CENNIK / KATALOG PRODUKTÓW 2026

Produkty HVAC i systemy automatyki budynkowej

SIEMENS

Spis treści

I. Automatyka do ciepłownictwa, ogrzewnictwa, wentylacji i klimatyzacji 1

1. Regulatory pogodowe do węzłów ciepłowniczych i stref grzewczych 1
Regulatory ciepłownicze i stref grzewczych 1

2. Regulatory układów HVAC 1
Synco™ 200 – wentylacja, klimatyzacja, strefy grzewcze (148 aplikacji standardowych) 1

3. Termostaty i regulatory pomieszczeniowe 2
Termostaty bez wyświetlacza 2
Regulatory z wyświetlaczem 2
Regulatory z programowaniem czasowym 2
Regulatory z programowaniem czasowym i adaptacyjnym algorytmem regulacji 3
Instalacje ogrzewania / chłodzenia z wentylatorem (klimakonwektory, grzejniki kanałowe, nagrzewnice z wentylatorem) / sprężarką (splity, pompy ciepła) 3
Termostaty bez wyświetlacza 3
Regulatory z wyświetlaczem 3
Regulatory z programowaniem czasowym i funkcjami dodatkowymi 4
Regulatory pomieszczeniowe do instalacji VAV i CAV 4
Regulatory bez wyświetlacza 4
Regulatory z wyświetlaczem 4
Regulatory pomieszczeniowe uniwersalne 4
Regulator jakości powietrza 4
Regulatpory pomieszczeniowe z komunikacją 5
Instalacje ogrzewania / chłodzenia, klimakonwektory, sprężarki, VAV 5
Regulatory jakości powietrza z komunikacją 6
Akcesoria i wyposażenie dodatkowe 6
System Connected Home 6

4. Czujniki, zadajniki, termostaty i inne urządzenia regulacyjno-pomiarowe 6
Czujniki temperatury 6
Pomieszczeniowe czujniki temperatury 6
Czujniki temperatury zewnętrznej 6
Przylgowe czujniki temperatury 6
Zanurzeniowe czujniki temperatury 7
Kanałowe czujniki temperatury 7
Kablowe czujniki temperatury 8
Czujniki temperatury spalin 8
Czujniki temperatury i wilgotności 8
Pomieszczeniowe czujniki temperatury i wilgotności 8
Kanałowe czujniki temperatury i wilgotności 9
Czujniki jakości powietrza 9
Pomieszczeniowe czujniki stężenia pyłów zawieszonych 9
Kanałowe czujniki stężenia pyłów zawieszonych 9
Pomieszczeniowe czujniki jakości powietrza 10
Kanałowe czujniki jakości powietrza 10
Wielofunkcyjne czujniki pomieszczeniowe 10
Wielofunkcyjne czujniki do montażu podtynkowego 11
Czujniki pasywne 11
Czujniki aktywne / pasywne 11
Kanałowe urządzenia przeciwzamarzaniowe 11
Czujniki ciśnienia 12
Czujniki do cieczy i gazów 12
Czujniki różnicy ciśnienia 12
Czujniki do cieczy i gazów 12
Czujniki do powietrza i gazów nieagresywnych 13
Czujniki do powietrza i gazów nieagresywnych z komunikacją Modbus 13
Czujniki specjalne 14
Czujnik nasłonecznienia 14
Czujnik prędkości przepływu powietrza 14
Zadajniki pomieszczeniowe 14
Pomieszczeniowe zadajniki temperatury 14
Urządzenia pomocnicze 14
Uniwersalny wyświetlacz cyfrowy 14
Dwustawne urządzenia regulacyjno-pomiarowe 14
Sygnalizatory różnicy ciśnienia 14
Detektory przepływu 14
Higrostaty 14
Sygnalizatory kondensacji 14
Termostaty zanurzeniowe i przylgowe 15
Termostaty bezpieczeństwa (STB) 15
Termostaty regulacyjne z kasowaniem ręcznym (TB) 15
Termostaty regulacyjne (TR) 15
Termostaty ograniczające (TW) 15
Termostaty podwójne regulacyjne i bezpieczeństwa (TR/STB) 15
Termostaty podwójne regulacyjne i ograniczające (TR/TW) 15
Termostaty przylgowe 15
Termostaty przeciwzamarzaniowe 15
Termostaty specjalne 15
Akcesoria i wyposażenie dodatkowe 15

5. Zawory regulacyjne liniowe przelotowe 16
Zawory z przyłączami kołnierzowymi 16
Zawór przelotowy kołnierzowy z żeliwa, PN6, -10..130 °C, skok 20/40 mm 16
Zawór przelotowy kołnierzowy z żeliwa, PN10, -10..150 °C, skok 20/40 mm 16
Zawór przelotowy kołnierzowy z żeliwa, PN16, -10..150 °C, skok 20/40 mm 16
Zawór przelotowy kołnierzowy z żeliwa, PN16, -20..220 °C, skok 40 mm 17
Zawór przelotowy kołnierzowy z żeliwa, PN25, -20..220 °C, skok 20/40 mm 17
Zawór przelotowy kołnierzowy ze staliwa, PN40, -25..220 °C, skok 20/40 mm 18
Zawory z przyłączami gwintowanymi 18
Zawór przelotowy gwintowany z brązu, PN16, 2..110 °C, skok 5,5 mm 18
Zawór przelotowy gwintowany z brązu, PN16, 2..120 °C, skok 5,5 mm 18
Zawór przelotowy gwintowany z brązu, PN25, 2..130 °C, skok 5,5 mm 18
Zawór przelotowy gwintowany z brązu, PN16, -25..150 °C, skok 20 mm 19
Śrubunki do zaworów z przyłączami gwintowanymi 19
6. Zawory regulacyjne liniowe trójdrogowe 19
Zawory z przyłączami kołnierzowymi 19
Zawór trójdrogowy kołnierzowy z żeliwa, PN6, -10..130 °C, skok 20/40 mm 19
Zawór trójdrogowy kołnierzowy z żeliwa, PN10, -10..150 °C, skok 20/40 mm 19
Zawór trójdrogowy kołnierzowy z żeliwa, PN16, -10..150 °C, skok 20/40 mm 20
Zawór trójdrogowy kołnierzowy z żeliwa, PN16, -20..220 °C, skok 40 mm 20
Zawór trójdrogowy kołnierzowy z żeliwa, PN25, -20..220 °C, skok 20/40 mm 20
Zawór trójdrogowy kołnierzowy ze staliwa, PN40, -25..220 °C, skok 20/40 mm 20
Zawory z przyłączami gwintowanymi 21
Zawór trójdrogowy gwintowany z brązu, PN16, 2..110 °C, skok 5,5 mm 21
Zawór trójdrogowy gwintowany z brązu, PN16, 2..120 °C, skok 5,5 mm 21
Zawór trójdrogowy gwintowany z brązu, PN16, -25..150 °C, skok 20 mm 21
Śrubunki do zaworów z przyłączami gwintowanymi 21
Akcesoria i wyposażenie dodatkowe 22
Akcesoria serwisowe 22
7. Siłowniki do zaworów liniowych 22
Siłowniki elektromechaniczne 22
Siłowniki elektrohydrauliczne 24
Akcesoria i wyposażenie dodatkowe 25
8. Zawory regulacyjne obrotowe i klapy odcinające 25
Zawory mieszające 3-drogowe z przyłączami kołnierzowymi 25
Zawór obrotowy trójdrogowy kołnierzowy z żeliwa, PN6, 2..120 °C 25
Klapy odcinające 25
Klapa odcinająca z żeliwa, PN6/10/16, -20..120 °C, do montażu między kołnierzami 25
Klapa odcinająca z żeliwa, PN6/10/16, -20..120 °C, do montażu między kołnierzami 25
Klapa odcinająca z żeliwa, PN6/10/16, -20..120 °C 26
Akcesoria i wyposażenie dodatkowe 26
9. Siłowniki do zaworów regulacyjnych obrotowych i klap odcinających 26
Siłowniki elektromechaniczne 26
Akcesoria i wyposażenie dodatkowe 26
10. Zawory regulacyjne kulowe 27
Zawory kulowe z przyłączmi z gwintem wewnętrznym 27
Zawór kulowy przelotowy regulacyjny z mosiądzu gwintowany wewnętrznie, PN40, -10..120 °C 27
Zawór kulowy trójdrogowy regulacyjny z mosiądzu gwintowany wewnętrznie, PN40, -10..120 °C 27
Zawór kulowy przelotowy odcinający z mosiądzu gwintowany wewnętrznie, PN40, -10..120 °C 27
Zawór kulowy trójdrogowy przełączający z mosiądzu gwintowany wewnętrznie z przelotem typu L, PN40, -10..120 °C 27
Zawór kulowy trójdrogowy przełączający z mosiądzu gwintowany wewnętrznie z przelotem typu T, PN40, -10..120 °C 27
Zawory kulowe z przyłączmi z gwintem zewnętrznym 28
Zawór kulowy przelotowy regulacyjny z mosiądzu gwintowany zewnętrznie, PN40, -10..120 °C 28
Zawór kulowy trójdrogowy regulacyjny z mosiądzu gwintowany zewnętrznie, PN40, -10..120 °C 28
Zawór kulowy przelotowy odcinający z mosiądzu gwintowany zewnętrznie, PN40, -10..120 °C 28
Zawór kulowy trójdrogowy przełączający z mosiądzu gwintowany zewnętrznie z przelotem typu L, PN40, -10..120 °C 28
Zawór kulowy trójdrogowy przełączający z mosiądzu gwintowany zewnętrznie z przelotem typu T, PN40, -10..120 °C 28
Zawór kulowy sześciodrogowy regulacyjny z mosiądzu gwintowany zewnętrznie, PN16, 5..90 °C 29
Zawór kulowy sześciodrogowy regulacyjny z mosiądzu gwintowany zewnętrznie, PN16, 5..90 °C 29
Zawór kulowy sześciodrogowy PICV równoważąco-regulacyjny gwintowany z mosiądzu, PN25, 0..90 °C 30
11. Siłowniki do zaworów regulacyjnych kulowych 31
Siłowniki elektromechaniczne 31
Akcesoria i wyposażenie dodatkowe 31
12. Zawory regulacyjne strefowe 32
Zawór trójdrogowy z obejściem gwintowany z brązu, PN16, 2..110 °C, skok 5,5 mm 32
Zawór przelotowy lub mieszający gwintowany z brązu, PN16, 1..110 °C, skok 2,5 mm 32
Zawór ZAŁ/WYŁ lub przełączający z mosiądzu, PN16, 2..110 °C, skok 2,5 mm 32
Zawór przelotowy gwintowany z mosiądzu, PN10, 1..110 °C, skok 2,5 mm 32
Akcesoria i wyposażenie dodatkowe 32
13. Siłowniki do zaworów regulacyjnych strefowych 33
Siłowniki elektromechniczne 33
Siłowniki elektrotermiczne 33
Akcesoria i wyposażenie dodatkowe 34

14. Zawory grzejnikowe i siłowniki ... 35
Zawory grzejnikowe ... 35
Zawór grzejnikowy z mosiądzu, PN10, 1..120 °C ... 35
Zawór grzejnikowy powrotny z mosiądzu ze zmienną nastawą k_v, PN10, do 120 °C ... 35
Głowice termostatyczne do zaworów grzejnikowych ... 35
Siłowniki do zaworów grzejnikowych ... 35
Akcesoria i wyposażenie dodatkowe ... 36
15. Zawory PICV równoważąco-regulacyjne ... 36
Zawór PICV równoważąco-regulacyjny gwintowany z mosiądzu, PN10, 2..95 °C, skok 2,5 mm ... 36
Zawór PICV równoważąco-regulacyjny gwintowany zewnętrznie z mosiądzu, PN25, 1..120 °C, skok 2,5/5/5,5 mm ... 37
Zawór PICV równoważąco-regulacyjny gwintowany wewnętrznie z mosiądzu, PN25, 1..120 °C, skok 2,5/5/5,5/15 mm ... 37
Zawór PICV równoważąco-regulacyjny gwintowany zewnętrznie z mosiądzu, PN25, 1..90 °C, skok 4 mm ... 37
Zawór PICV równoważąco-regulacyjny gwintowany wewnętrznie z mosiądzu, PN25, 1..90 °C, skok 4 mm ... 38
Zawór PICV równoważąco-regulacyjny kołnierzowy z żeliwa, PN16, 1..120/110 °C, skok 20/40/43 mm ... 38
Zawór PICV równoważąco-regulacyjny kołnierzowy z żeliwa, PN25, 1..120/110 °C, skok 20/40/43 mm ... 38
16. Siłowniki do zaworów PICV równoważąco-regulacyjnych ... 39
Siłowniki elektromechaniczne ... 39
Akcesoria i wyposażenie dodatkowe ... 39
17. Zawory inteligentne ... 40
Zawory inteligentne przelotowe ... 40
Zawór inteligentny przelotowy gwintowany, PN16, 1..120 °C, 24 V AC/DC ... 40
Zawór inteligentny przelotowy kołnierzowy, PN16, 1..120 °C, 24 V AC/DC ... 40
Zawory inteligentne trójdrogowe ... 40
Zawór inteligentny trójdrogowy gwintowany, PN16, 1..120 °C, 24 V AC/DC ... 40
Zawór inteligentny trójdrogowykołnierzowy, PN16, 1..120 °C, 24 V AC/DC ... 40
Wyposażenie dodatkowe i części zamienne ... 41
18. Regulatory bezpośredniego działania różnicy ciśnienia i różnicy ciśnienia z ograniczeniem przepływu ... 42
Regulatory różnicy ciśnienia ... 42
Regulator różnicy ciśnienia o zmiennej nastawie, PN25, 1..150 °C, do montażu na zasilaniu lub powrocie ... 42
Regulatory różnicy ciśnienia z ograniczeniem przepływu ... 42
Regulator różnicy ciśnienia o zmiennej nastawie z ograniczeniem przepływu, PN25, 1..150 °C, do montażu na zasilaniu lub powrocie ... 42
19. Zawory do zastosowań specjalnych ... 43
Zawór mieszający/przelotowy kołnierzowy z siłownikiem magnetycznym 24 V AC/DC, PN16, 2..130 °C ... 43
Zawór mieszający/przelotowy kołnierzowy z siłownikiem magnetycznym 24 V AC, PN16, 2..120 °C ... 43
Zawór mieszający/przelotowy gwintowany z siłownikiem magnetycznym 24 V AC/DC, PN16, 2..130 °C ... 43
Zawór przelotowy kołnierzowy z siłownikiem magnetycznym 24 V AC/DC, PN16, 1..180 °C ... 43
Zawór mieszający/przelotowy gwintowany z siłownikiem magnetycznym 24 V AC/DC, PN16, -20..130 °C ... 43
Zawór mieszający/przelotowy gwintowany z siłownikiem magnetycznym 24 V AC/DC, PN16, -40..130 °C ... 43
Zawór mieszający/przelotowy ze stali nierdzewnej z siłownikiem magnetycznym 24 V AC/DC, PN16, 1..130 °C ... 44
Zawór mieszający/przelotowy ze stali nierdzewnej z siłownikiem magnetycznym 24 V AC/DC, PN16, -20..130 °C ... 44
Akcesoria i wyposażenie dodatkowe ... 44
20. Zawory do zastosowań chłodniczych ... 44
Zawór przelotowy z siłownikiem magnetycznym 24 V AC/DC do układów chłodniczych, PS45, -40..120 °C ... 44
Zawór przelotowy z siłownikiem magnetycznym 24 V AC/DC do układów chłodniczych, PN63, -40..120 °C ... 44
Zawór przelotowy pilotowy z siłownikiem magnetycznym 24 V AC do zaworów głównych, PN32, -40..100 °C ... 44
Zawór mieszający/przelotowy z siłownikiem magnetycznym 24 V AC do układów skraplających, PN32, -40..120 °C ... 44
Zawór rozdzielający/przelotowy z siłownikiem magnetycznym 24 V AC do gazów gorących, PN40, -40..120 °C ... 44
Akcesoria i wyposażenie dodatkowe ... 44
21. Siłowniki do przepustnic powietrza ... 45
Siłowniki o działaniu obrotowym ze sprężyną powrotną ... 45
Siłowniki o działaniu obrotowym bez sprężyny powrotnej ... 46
Szybkie siłowniki o działaniu obrotowym ... 48
Szybkie siłowniki o działaniu obrotowym bez sprężyny powrotnej do kolejnictwa ... 48
Zintegrowane regulatory do urządzeń VAV i CAV ... 48
Akcesoria i wyposażenie dodatkowe ... 49
22. Zawory prądowe i transformatory ... 49
23. Przemienniki częstotliwości ... 50
Przemienniki częstotliwości G120P ... 50
Przemienniki częstotliwości z filtrem EMC klasy A ... 50
Przemienniki częstotliwości z filtrem EMC klasy B ... 50
Akcesoria i wyposażenie dodatkowe ... 51
24. Pomiary ciepła i chłodu, rozliczanie kosztów ogrzewania i zużycia wody ... 51
Liczniki ultradźwiękowe ... 51
Ciepłomierz ultradźwiękowy UH50 ... 51
Licznik chłodu ultradźwiękowy UH50 ... 52
Ciepłomierz ultradźwiękowy UH40 ... 53
Licznik chłodu ultradźwiękowy UH40 ... 53
Ciepłomierz ultradźwiękowy UH30 ... 53
Licznik chłodu ultradźwiękowy UH30 ... 54
Ciepłomierz ultradźwiękowy T230 ... 54
Licznik chłodu ultradźwiękowy T230 ... 54
Liczniki mechaniczne ... 54
Ciepłomierz mechaniczny WFM5 ... 54
Wodomierze ... 55
Wodomierz mechaniczny WFK30 / WFW30 ... 55
Wodomierz mechaniczny WFK240 / WFW240 ... 55

Podzielniki kosztów ogrzewania ... 56
Elektroniczny podzielnik kosztów ogrzewania WHE5 ... 56
Akcesoria i wyposażenie montażowe do ciepłomierzy i wodomierzy ... 56
Systemy zdalnego odczytu ... 56
System M-bus przewodowy i bezprzewodowy ... 56
System radiowy walk-by ... 56

II. System automatyki budynkowej Desigo ... 57
1. Sterowniki swobodnie programowalne Desigo PX ... 57
Sterowniki swobodnie programowalne ... 57
Sterowniki nowej generacji ... 57
Desigo Control Point – kompaktowe zarządzanie instalacją ... 57
Sterowniki kompaktowe ... 57
Sterowniki modułowe ... 57
Panele operatora ... 58
Sterowniki systemowe, router, klucze sprzętowe ... 58
Moduły wejścia/wyjścia TX-I/O™ ... 58
Moduły wejścia/wyjścia z komunikacją Modbus RTU ... 58
Akcesoria i wyposażenie dodatkowe ... 58
Rozwiązania chmurowe i IoT ... 59
2. System automatyki pomieszczeniowej Desigo DRA ... 60
Sterowniki modułowe swobodnie programowalne ... 60
Sterowniki kompaktowe konfigurowalne / swobodnie programowalne DXR2.E.. ... 60
Sterowniki kompaktowe zintegrowane z siłownikiem przepustnicy ... 60
Sterowniki oraz podzespoły do zastosowania w laboratoriach, pomieszczeniach czystych i dygestoriach ... 61
Zadajniki pomieszczeniowe KNX/PL-Link ... 61
Moduły KNX PL-Link ... 62
Moduły we/wy do obsługi HVAC ... 62
Aktory do sterowania oświetleniem ... 63
Aktory do sterowania roletami lub żaluzjami ... 63
Moduły we/wy ... 63
Akcesoria ... 63
Czujnki obecności/ruchu, natężenia oświetlenia ... 63
Regulatory VAV ... 63
Siłowniki do zaworów kulowych ... 63

III. System sterowania KNX ... 64
1. Urządzenia do interakcji i wizualizacji pracy ... 64
Regulatory temperatury ze zintegrowanym czujnikiem i nastawnikiem temperatury ... 64
Wizualizacja instalacji ... 64
Uniwersalne panele pomieszczeniowe ... 64
Przyciski i-system ... 65
Przyciski DELTA Style ... 65
Przyciski Arina ... 66
2. Urządzenia załączające i ściemniające ... 66
Ściemniacze uniwersalne ... 66
Aktory załączające ... 66
Aktory sterujące roletami/żaluzjami ... 67
Moduły wejść ... 67
Moduły kombi ... 67
Moduły rozproszone, do montażu w puszkach instalacyjnych AP.. ... 67
Regulatory pomieszczeniowe RDG/RDF z komunikacją KNX ... 67
3. Detektory, czujniki, urządzenia pomiarowe ... 68
Pomieszczeniowe czujniki obecności ... 68
Stacje pogodowe, czujniki zewnętrzne ... 68
Czujniki wielofunkcyjne do montażu podtynkowego ... 68
4. Bramki integracyjne, interfejsy ... 69
Bramki i moduły do systemu DALI ... 69
Interfejsy ... 69
5. Urządzenia systemowe, akcesoria ... 69
Zasilacze systemowe ... 69

Indeks alfabetyczny ... 70

I. Automatyka do ciepłownictwa, ogrzewnictwa, wentylacji i klimatyzacji

1. Regulatory pogodowe do węzłów ciepłowniczych i stref grzewczych

Regulatory ciepłownicze i stref grzewczych

RVD1..

RVD250

RVD260

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
RVD120-A	S55370-C109	Regulator ciepłowniczy 1-funkcyjnych węzłów cieplnych, z podstawą montażową, zegar cyfrowy, możliwość przygotowania ciepłej wody poprzez zasobnik ładowany z obiegu wtórnego, do wyboru 3 schematy technologiczne. Następca RVD110 z nowymi funkcjami: komunikacja Modbus, drugi czujnik zasobnika c.w.u., podświetlany wyświetlacz	P1	494,44
RVD140-A	S55370-C113	Regulator ciepłowniczy 2-funkcyjnych węzłów cieplnych, z podstawą montażową, zegar cyfrowy, przygotowanie ciepłej wody poprzez wymiennik przepływowy lub zasobnik, do wyboru 8 schematów technologicznych. Następca RVD130 z nowymi funkcjami: komunikacja Modbus, przygotowanie c.w.u. elektryczne lub z kolektora słonecznego, drugi czujnik zasobnika c.w.u., uzupełnianie zładu, podświetlany wyświetlacz	P1	641,87
RVD250-A	S55370-C125	Regulator ciepłowniczy 2-funkcyjnych węzłów cieplnych współpracujący z nadrzędnym systemem sterowania M-bus lub LPB, z podstawą montażową, zegar cyfrowy, możliwość ograniczenia przepływu lub mocy poprzez sygnał z ciepłomierza, do wyboru 28 schematów technologicznych, dodatkowe wejście analogowe i cyfrowe. Następca RVD230 z nowymi funkcjami: przygotowanie c.w.u. elektryczne lub z kolektora słonecznego, drugi czujnik zasobnika c.w.u., uzupełnianie zładu, sezon grzewczy, podświetlany wyświetlacz	P1	695,24
RVD260-A	S55370-C129	Regulator ciepłowniczy 3-funkcyjnych węzłów cieplnych współpracujący z nadrzędnym systemem sterowania M-bus lub LPB, z podstawą montażową, zegar cyfrowy, możliwość ograniczenia przepływu lub mocy poprzez sygnał z ciepłomierza, do wyboru 14 schematów technologicznych, dodatkowe wejście analogowe i cyfrowe. Następca RVD240 z nowymi funkcjami: przygotowanie c.w.u. elektryczne lub z kolektora słonecznego, drugi czujnik zasobnika c.w.u., uzupełnianie zładu, sezon grzewczy, podświetlany wyświetlacz	P1	770,78

RVS46/1

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
RVS46/1	PL2:RVS46/1	Zestaw do regulacji strefy grzewczej z zaworem mieszającym i pompą lub pogodowej regulacji 1-funkcyjnych węzłów cieplnych: regulator RVS46.530/2 z wbudowanym zegarem cyfrowym wraz z czujnikiem temperatury zewnętrznej QAC34/101 oraz czujnikiem przylgowym QAD36/101(dostępny do wyczerpania zapasów)	P1	393,30

Akcesoria i wyposażenie dodatkowe

QAA50.110
QAA55.110

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
QAA50.110/101	BPZ:QAA50.110/101	Zadajnik pomieszczeniowy podstawowy do regulatorów RVD.. i RVA..	P1	124,14
QAW70-B	BPZ:QAW70-B	Zadajnik pomieszczeniowy rozbudowany do regulatorów RVD.. i RVA.. z możliwością programowania	P1	338,06
QAA55.110/101	BPZ:QAA55.110/101	Zadajnik pomieszczeniowy podstawowy do zestawu RVS46/1	P1	105,93
AVS71.390/109	BPZ:AVS71.390/109	Moduł do komunikacji bezprzewodowej do zestawu RVS46/1	P1	88,39
AVS13.399/201	BPZ:AVS13.399/201	Nadajnik czujnika temperatury zewnetrznej do czujnika QAC34/101 z zestawu RVS46/1	P1	116,25
QAC34/101	BPZ:QAC34/101	Czujnik temperatury zewnętrznej do zestawu RVS46/1	P1	18,60
QAD36/101	BPZ:QAD36/101	Przylgowy czujnik temperatury do zestawu RVS46/1	P1	34,35

System standardowy z magistralą LPB (regulatory RVD.., RVA..)

OZW672..

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
OZW672.01	BPZ:OZW672.01	Web serwer do zdalnej obsługi i monitorowania 1 urządzenia LPB/BSB	P1	516,94
OZW672.04	BPZ:OZW672.04	Web serwer do zdalnej obsługi i monitorowania 4 urządzeń LPB	P1	1013,16
OZW672.16	BPZ:OZW672.16	Web serwer do zdalnej obsługi i monitorowania 16 urządzeń LPB	P1	1496,84
OCI700.1	BPZ:OCI700.1	Zestaw serwisowy do magistrali KNX/LPB	P1	727,91

2. Regulatory układów HVAC

Synco™ 200 – wentylacja, klimatyzacja, strefy grzewcze (148 aplikacji standardowych)

RLU..

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
RLU202	BPZ:RLU202	Regulator uniwersalny 1-kanałowy: 1DI, 4UI, 2DO(1-3P)	P1	357,86
RLU220	BPZ:RLU220	Regulator uniwersalny 1-kanałowy: 1DI, 4UI, 2AO	P1	357,86
RLU222	BPZ:RLU222	Regulator uniwersalny 2-kanałowy: 1DI, 4UI, 2AO, 2DO(1-3P)	P1	456,89
RLU232	BPZ:RLU232	Regulator uniwersalny 2-kanałowy: 2DI, 5UI, 3AO, 2DO	P1	629,20
RLU236	BPZ:RLU236	Regulator uniwersalny 2-kanałowy: 2DI, 5UI, 3AO, 6DO	P1	853,97

Akcesoria i wyposażenie dodatkowe

SEZ220

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
SEZ220	BPZ:SEZ220	Przekształtnik sygnału, konfigurowalny, z wyświetlaczem	P1	373,45
ARG62.201	BPZ:ARG62.201	Zestaw montażowy do montażu elewacyjnego regulatora RLU..	P1	41,60

Instalacje ogrzewania / chłodzenia

(m.in. grzejniki, ogrzewanie podłogowe, chłodzenie sufitowe, siłowniki zaworów, nagrzewnice, pompy, kotły)

Termostaty bez wyświetlacza

RAA21

RAA41

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
RAA11	S55770-T219	24..250 V AC, 8..30 °C, wyjście 2-stawne, ogrzewanie lub chłodzenie, pokrętło nastawy temperatury wewnątrz urządzenia	P1	26,84
RAA21	S55770-T220	24..250 V AC, 8..30 °C, wyjście 2-stawne, ogrzewanie lub chłodzenie, pokrętło nastawy temperatury	P1	27,54
RAA31	S55770-T221	24..250 V AC, 8..30 °C, wyjście 2-stawne, ogrzewanie lub chłodzenie, pokrętło nastawy temperatury, wyłącznik	P1	28,99
RAA31.16	S55770-T222	24..250 V AC, 8..30 °C, wyjście 2-stawne, ogrzewanie lub chłodzenie, pokrętło nastawy temperatury, wyłącznik, wskaźnik LED	P1	30,70
RAA31.26	S55770-T223	24..250 V AC, 8..30 °C, wyjście 2-stawne, ogrzewanie lub chłodzenie, pokrętło nastawy temperatury, wyłącznik, wskaźnik LED, dodatkowy przełącznik	P1	36,26
RAA41	S55770-T224	24..250 V AC, 8..30 °C, wyjście 2-stawne, ogrzewanie lub chłodzenie, pokrętło nastawy temperatury, przełącznik ogrzewanie/wył/chłodzenie	P1	29,94
TRG2	BPZ:TRG2	Termostat pomieszczeniowy przemysłowy 1-stopniowy, nastawa -5..50 °C	P1	267,90
TRG22	BPZ:TRG22	Termostat pomieszczeniowy przemysłowy 2-stopniowy, nastawa -5..50 °C	P1	500,78

Regulatory z wyświetlaczem

RDD100..

RDD810

RDH100..

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
RDD100	S55770-T275	230 V AC, 5..35 °C, wyjście 2-stawne, ogrzewanie, ręczne przełączanie trybu pracy	P1	58,24
RDD100.1	S55770-T276	3 V DC (baterie), 5..35 °C, wyjście 2-stawne, ogrzewanie, ręczne przełączanie trybu pracy	P1	58,24
RDD100.1RFS	S55770-T281	Bezprzewodowy (sterowanie radiowe), zestaw: nadajnik z podstawką + odbiornik, funkcjonalność jak RDD100.1	P1	127,64
RDD100.1RF	S55770-T319	Regulator bezprzewodowy współpracujący z odbiornikiem RDE-MZ6, funkcjonalność jak RDD100.1	P1	84,32
RDE-MZ6	S55770-T285	Wielostrefowy odbiornik bezprzewodowy do regulatorów RDD100.1RF i RDE100.1RF obsługujący 6 niezależnych stref c.o. lub 5 niezależnych stref c.o. z dodatkowym załączeniem pompy lub kotła	P1	240,15
RDD810	S55770-T443	Regulator pomieszczeniowy z ekranem dotykowym do zastosowań grzewczych. Wyjście 2-stawne, 2 wejścia multifunkcyjne	P1	107,46
RDH100	S55770-T377	3 V DC (baterie), 5..30 °C, wyjście 2-stawne z algorytmem TPI, ogrzewanie, pokrętło nastawy temperatury, duży wyświetlacz	P1	58,89
RDH100RF/SET	S55770-T378	Bezprzewodowy (sterowanie radiowe), zestaw: nadajnik z podstawką + odbiornik, funkcjonalność jak RDH100	P1	128,64

Regulatory z programowaniem czasowym

RDE100..

RDE410..

RDJ100..

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
RDE100	S55770-T278	230 V AC, 5..35 °C, wyjście 2-stawne, program tygodniowy oraz ręczne przełączanie trybu pracy	P1	78,07
RDE100.1	S55770-T279	3 V DC (baterie), 5..35 °C, wyjście 2-stawne, program tygodniowy oraz ręczne przełączanie trybu pracy, wejście dla czujnika QAH11.1 lub QAA32, opcja ograniczenia temperatury podłogi	P1	78,07
RDE100.1DHW	S55770-T280	3 V DC (baterie), 5..35 °C, wyjście 2-stawne, program tygodniowy oraz ręczne przełączanie trybu pracy, automatyczne / ręczne załączanie przygotowania c.w.u.	P1	139,02
RDE100.1RFS	S55770-T282	Bezprzewodowy (sterowanie radiowe), zestaw: nadajnik z podstawką + odbiornik, funkcjonalność jak RDE100.1	P1	188,66
RDE100.1RF	S55770-T320	Regulator bezprzewodowy współpracujący z odbiornikiem RDE-MZ6, funkcjonalność jak RDE100.1	P1	108,12
RDE-MZ6	S55770-T285	Wielostrefowy odbiornik bezprzewodowy do regulatorów RDD100.1RF i RDE100.1RF obsługujący 6 niezależnych stref c.o. lub 5 niezależnych stref c.o. z dodatkowym załączeniem pompy lub kotła	P1	240,15
RDE410/EH	S55770-T333	230 V AC, 5..35 °C, wyjście 2-stawne maks. 16 A, program tygodniowy oraz ręczne przełączanie trybu pracy, wejście dla czujnika podłogowego QAP1030/UFH, opcja ograniczenia temperatury podłogi, do montażu w puszkach przyłączeniowych okrągłych o średnicy 60 mm	P1	95,37
RDJ100	S55770-T379	3 V DC (baterie), 5..30 °C, wyjście 2-stawne z algorytmem TPI, ogrzewanie, program dobowy i ręczne przełączanie trybu pracy, duży wyświetlacz	P1	77,12
RDJ100RF/SET	S55770-T380	Bezprzewodowy (sterowanie radiowe), zestaw: nadajnik z podstawką + odbiornik, funkcjonalność jak RDJ100	P1	150,94

Regulatory z programowaniem czasowym i adaptacyjnym algorytmem regulacji

REV13..
REV24..
REV34..

REV24RF..

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
REV13	BPZ:REV13	3 V DC (baterie), wyjście 2-stawne, program dobowy, styk do zdalnego przełączenia w stan obniżenia, funkcja adaptacji	P1	123,44
REV24	BPZ:REV24	3 V DC (baterie), wyjście 2-stawne do ogrzewania lub chłodzenia, program tygodniowy, styk do zdalnego przełączenia w stan obniżenia, funkcja adaptacji	P1	145,39
REV34-XA	BPZ:REV34-XA	3 V DC (baterie), wyjście 3-stawne do regulacji strefy instalacji lub węzła c.o., program tygodniowy, styk do zdalnego przełączenia w stan obniżenia, funkcja adaptacji	P1	267,87
REV24RF/SET	BPZ:REV24RF/SET	Bezprzewodowy (sterowanie radiowe), zestaw: nadajnik z podstawką + odbiornik, funkcjonalność jak REV24	P1	312,03

Instalacje ogrzewania / chłodzenia z wentylatorem

(klimakonwektory, grzejniki kanałowe, nagrzewnice z wentylatorem) / sprężarką (splity, pompy ciepła)

Termostaty bez wyświetlacza

RAB21

RAB31

RCC..

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
RAB11	S55770-T225	24..250 V AC, 8..30 °C, klimakonwektory 2-rurowe, wyjście 2-stawne, przełącznik ogrzewanie / chłodzenie, przełącznik prędkości wentylatora 3-biegowego	P1	41,38
RAB11.1	S55770-T226	24..250 V AC, 8..30 °C, klimakonwektory 2-rurowe, wyjście 2-stawne, przełącznik ogrzewanie / wentylacja / chłodzenie, przełącznik prędkości wentylatora 3-biegowego	P1	49,74
RAB21	S55770-T227	24..250 V AC, 8..30 °C, klimakonwektory 2-rurowe, 2 wyjścia 2-stawne, automatyczne przełączanie ogrzewanie / chłodzenie, przełącznik prędkości wentylatora 3-biegowego	P1	44,02
RAB31	S55770-T229	24..250 V AC, 8..30 °C, klimakonwektory 4-rurowe, 2 wyjścia 2-stawne, przełącznik, ogrzewanie / chłodzenie, przełącznik prędkości wentylatora 3-biegowego	P1	47,94
RAB31.1	S55770-T230	24..250 V AC, 8..30 °C, klimakonwektory 4-rurowe, 2 wyjścia 2-stawne, przełącznik ogrzewanie / wentylacja / chłodzenie, przełącznik prędkości wentylatora 3-biegowego	P1	52,81
RAB91	S55770-T231	Przełącznik prędkości wentylatora 3-biegowego, maks. 250 V AC, 6 (2,5) A	P1	21,17
RCC10	BPZ:RCC10	230 V AC, 8..30 °C, klimakonwektory 2-rurowe, wyjście 2-stawne, ogrzewanie lub chłodzenie, 3 tryby pracy, przełącznik prędkości wentylatora 3-biegowego, wejście dla czujnika QAA32 lub QAH11.1, zewnętrzne przełączanie trybu pracy	P1	95,96
RCC20	BPZ:RCC20	230 V AC, 8..30 °C, klimakonwektory 2-rurowe, nagrzewnica elektryczna, wyjście 2-stawne, ogrzewanie lub chłodzenie, przełącznik prędkości wentylatora 3-biegowego, wejście dla czujnika QAA32 lub QAH11.1, zewnętrzne przełączanie trybu pracy	P1	103,25
RCC30	BPZ:RCC30	230 V AC, 8..30 °C, klimakonwektory 4-rurowe, wyjście 2-stawne, ogrzewanie i chłodzenie, przełącznik prędkości wentylatora 3-biegowego, wejście dla czujnika QAA32 lub QAH11.1, zewnętrzne przełączanie trybu pracy	P1	103,25

Regulatory z wyświetlaczem

RDF600

RDG1..

RDF800

RDF800/VB

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
RDF600	S55770-T291	230 V AC, 5..40 °C, klimakonwektory 2- lub 4-rurowe, sprężarki, nagrzewnica elektryczna, 2 wyjścia 2-stawne lub 1 wyjście 3-stawne, automatyczne lub ręczne przełączanie ogrzewanie / chłodzenie, automatyczne lub ręczne sterowanie wentylatorem 3-biegowym, wejście dla czujnika wyniesionego (QAA32, QAH11.1, QXA..), zewnętrzne przełączanie trybu pracy, wybierane parametry instalacji i regulacji, do montażu w puszkach przyłączeniowych okrągłych o średnicy 60 mm	P1	136,27
RDG100	S55770-T158	230 V AC, 5..40°C, klimakonwektory 2- lub 4-rurowe, instalacje ogrzewania / chłodzenia, wyjścia 2-stawne (maks. 3), PWM (maks. 2) i 3-stawne (maks. 2), automatyczne lub ręczne sterowanie wentylatorem 1- lub 3-biegowym, automatyczne lub ręczne przełączanie ogrzewanie / chłodzenie, wejście dla czujnika wyniesionego (QAA32, QAH11.1, QXA..), zewnętrzne przełączanie trybu pracy, wybierane parametry instalacji i regulacji	P1	185,42
RDG110	S55770-T160	230 V AC, 5..40°C, klimakonwektory 2- lub 4-rurowe, sprężarki pomp ciepła, instalacje ogrzewania / chłodzenia, 2 wyjścia 2-stawne, automatyczne lub ręczne sterowanie wentylatorem 1- lub 3-biegowym, automatyczne lub ręczne przełączanie ogrzewanie / chłodzenie, wejście dla czujnika wyniesionego (QAA32, QAH11.1, QXA..), zewnętrzne przełączanie trybu pracy, wybierane parametry instalacji i regulacji	P1	164,52
RDF800	S55770-T396	230 V AC, 5..40 °C, klimakonwektory 2- lub 4-rurowe, instalacje ogrzewania/chłodzenia, sprężarki, wyjścia sterujące do wyboru 2-stawne lub 3-stawne (maks. 1), wyjście sterujące do wentylatora 1- lub 3-biegowego, 3 tryby pracy, przełączanie ogrzewanie / chłodzenie, 2 wejścia np. dla czujnika wyniesionego (QAA32, QAH11.1, QAP1030/UFH, QXA..), zewnętrzne przełączanie trybu pracy, wybierane parametry instalacji i konfiguracji, do montażu w okrągłych puszkach przyłączeniowych o średnicy 60 mm lub w puszkach kwadratowych, dotykowy wyświetlacz	P1	152,92
RDF800/VB	S55770-T451	Jak regulator RDF800, w kolorze czarnym	P1	152,92

Regulatory z programowaniem czasowym i funkcjami dodatkowymi

RDF6..T

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
RDF600T	S55770-T292	230 V AC, 5..40 °C, klimakonwektory 2- lub 4-rurowe, sprężarki, nagrzewnica elektryczna, 2 wyjścia 2-stawne lub 1 wyjście 3-stawne, program tygodniowy, automatyczne lub ręczne przełączanie ogrzewanie/chłodzenie, automatyczne lub ręczne sterowanie wentylatorem 3-biegowym, wejście dla czujnika wyniesionego (QAA32, QAH11.1, QXA..), zewnętrzne przełączanie trybu pracy, wybierane parametry instalacji i regulacji, możliwość sterowania zdalnego z pilota na podczerwień, do montażu w puszkach przyłączeniowych okrągłych o średnicy 60 mm	P1	152,85
RDF660T	S55770-T434	230 V AC, 5..40 °C, klimakonwektory 2- lub 4-rurowe, sprężarki, nagrzewnica elektryczna, 2 wyjścia 2-stawne lub 1 wyjście 3-stawne, program tygodniowy, automatyczne lub ręczne przełączanie ogrzewanie/chłodzenie, automatyczne lub ręczne sterowanie wentylatorem z silnikiem komutowanym elektronicznie ECM (0..10 V), wejście dla czujnika wyniesionego (QAA32, QAH11.1, QXA..), zewnętrzne przełączanie trybu pracy, wybierane parametry instalacji i regulacji, możliwość sterowania zdalnego z pilota na podczerwień, do montażu w puszkach przyłączeniowych okrągłych o średnicy 60 mm	P1	153,55

RDG2..T

RDG200T	S55770-T457	230 V AC, 5..40 °C, klimakonwektory 2- lub 4-rurowe, instalacje ogrzewania/chłodzenia, wbudowany czujnik temperatury, wyjścia sterujące 2-stawne, 3-stawne, PWM, wyjście sterujące do wentylatora 1- lub 3-biegowego lub 0-10 V, 3 wejścia wielofunkcyjne, program tygodniowy	P1	184,61
RDG200T/BK	S55770-T459	Jak regulator RDG200T, w kolorze czarnym	P1	184,61
RDG260T	S55770-T458	24 V AC/DC, 5..40 °C, klimakonwektory 2- lub 4-rurowe, instalacje ogrzewania/chłodzenia, wbudowany czujnik temperatury, wyjścia sterujące 2-stawne lub 0-10 V, wyjście sterujące do wentylatora 1- lub 3-biegowego lub 0-10 V, 3 wejścia wielofunkcyjne, program tygodniowy	P1	184,61
RDG260T/BK	S55770-T460	Jak regulator RDG260T, w kolorze czarnym	P1	184,61

Regulatory pomieszczeniowe do instalacji VAV i CAV

Regulatory bez wyświetlacza

RCU50

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
RCU50.2	BPZ:RCU50.2	24 V AC, 8..30 °C, wyjście 0..10 V, instalacje VAV i CAV, ręczne przełączanie ogrzewanie / chłodzenie	P1	121,05

Regulatory z wyświetlaczem

RDG400

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
RDG400	S55770-T164	24 V AC, 5..40°C, instalacje VAV, 1 wyjście sterujące 0...10 V DC i 1 wyjście do wyboru 2-stawne lub PWM lub 3-stawne, ograniczenie min. i maks. przepływu powietrza, 3 tryby pracy, przełączanie ogrzewanie / chłodzenie, wejście dla czujnika wyniesionego (QAA32, QAH11.1, QXA..), zewnętrzne przełączanie trybu pracy, wybierane parametry instalacji i regulacji	P1	172,01

Regulatory pomieszczeniowe uniwersalne

RCU..

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
RCU10	BPZ:RCU10	230 V AC, 8..30 °C, instalacje grzewcze i chłodzące, wyjście 2-stawne lub PWM, ogrzewanie i chłodzenie, ochrona przed zamarzaniem	P1	95,26
RCU15	BPZ:RCU15	24 V AC, 8..30 °C, instalacje grzewcze i chłodzące, wyjście 2-stawne lub PWM, ogrzewanie i chłodzenie, regulacja wg temperatury w pomieszczeniu lub powietrza obiegowego, wejście dla czujnika QAA32 lub QAH11.1, ochrona przed zamarzaniem	P1	107,36

Regulator jakości powietrza

QPA84

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
QPA84	BPZ:QPA84	230 V AC, wyjście 2-stawne	P1	157,65

Regulatory pomieszczeniowe z komunikacją

Instalacje ogrzewania / chłodzenia, klimakonwektory, sprężarki, VAV

	Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
RDD810..	RDD810KN	S55770-T444	Regulator pomieszczeniowy z ekranem dotykowym do zastosowań grzewczych, wyjście 2-stawne, 2 wejścia multifunkcyjne, komunikacja KNX	P1	161,03
RDF4..BN RDF4..MB	RDF400BN	S55770-T508	230 V AC, 5..40 °C, klimakonwektory 2- lub 4-rurowe, wyjście sterujące 2- lub 3-stawne, wyjście sterujące wentylatora 1- lub 3-biegowego, wejście wielofunkcyjne i dwustanowe, komunikacja BACnet lub Modbus, inferfejs dotykowy, możliwość uruchomienia z aplikacji na smartfonie	P1	187,51
	RDF400BN-BK	S55770-T547	Jak regulator RDF400BN, w kolorze czarnym	P1	187,51
	RDF400MB	S55770-T511	230 V AC, 5..40 °C, klimakonwektory 2- lub 4-rurowe, wyjście sterujące 2- lub 3-stawne, wyjście sterujące wentylatora 1- lub 3-biegowego, wejście dwustanowe, komunikacja Modbus, inferfejs dotykowy	P1	152,04
	RDF400MB-BK	S55770-T548	Jak regulator RDF400MB, w kolorze czarnym	P1	152,04
	RDF440BN	S55770-T509	24 V AC/DC, 5..40 °C, klimakonwektory 2- lub 4-rurowe, wyjście sterujące 0..10 V, wyjście sterujące wentylatora 1- lub 3-biegowego lub 0..10 V, wejście wielofunkcyjne i dwustanowe, komunikacja BACnet lub Modbus, inferfejs dotykowy, możliwość uruchomienia z aplikacji na smartfonie	P1	203,87
	RDF440BN-BK	S55770-T539	Jak regulator RDF440BN, w kolorze czarnym	P1	203,87
	RDF440MB	S55770-T512	24 V AC/DC, 5..40 °C, klimakonwektory 2- lub 4-rurowe, wyjście sterujące 0..10 V, wyjście sterujące wentylatora 1- lub 3-biegowego lub 0..10 V, wejście dwustanowe, komunikacja Modbus, inferfejs dotykowy	P1	167,55
	RDF440MB-BK	S55770-T540	Jak regulator RDF440MB, w kolorze czarnym	P1	167,55
	RDF460BN	S55770-T510	230 V AC, 5..40 °C, klimakonwektory 2- lub 4-rurowe, wyjście sterujące 2- lub 3-stawne, wyjście sterujące wentylatora 0..10 V, wejście wielofunkcyjne i dwustanowe, komunikacja BACnet lub Modbus, inferfejs dotykowy, możliwość uruchomienia z aplikacji na smartfonie	P1	203,87
	RDF460MB	S55770-T513	230 V AC, 5..40 °C, klimakonwektory 2- lub 4-rurowe, wyjście sterujące 2- lub 3-stawne, wyjście sterujące wentylatora 0..10 V, wejście dwustanowe, komunikacja Modbus, inferfejs dotykowy	P1	167,55
RDG2..	RDG200KN	S55770-T409	Regulator pomieszczeniowy do klimakonwektorów 2- lub 4-rurowych, instalacje ogrzewania/chłodzenia, wbudowany czujnik temperatury i wilgotności, wyjścia sterujące 2-/3-stawne, PWM, wyjście sterujące do wentylatora 1- lub 3- biegowego lub 0-10 V, zasilanie 230 V AC lub 24 V AC, 3 wejścia wielofunkcyjne, funkcja zielonego listka, komunikacja KNX	P1	237,21
	RDG200KN/BK	S55770-T452	Jak regulator RDG200KN, w kolorze czarnym	P1	237,24
RDG2../BK	RDG204KN	S55770-T410	Jak regulator RDG200KN, dodatkowo wbudowany czujnik CO_2	P1	461,66
	RDG260KN	S55770-T412	Regulator pomieszczeniowy do klimakonwektorów 2- lub 4-rurowych, instalacje ogrzewania/chłodzenia, wbudowany czujnik temperatury i wilgotności, wyjścia sterujące 2-stawne lub 0-10 V, wyjście sterujące do wentylatora 1- lub 3- biegowego lub 0-10 V, zasilanie 24 V AC/DC, 3 wejścia wielofunkcyjne, funkcja zielonego listka, komunikacja KNX	P1	237,21
	RDG260KN/BK	S55770-T453	Jak regulator RDG260KN, w kolorze czarnym	P1	237,24
	RDG264KN	S55770-T413	Jak regulator RDG260KN, dodatkowo wbudowany czujnik CO_2	P1	461,66
RDG405..	RDG405KN	S55770-T348	24 V AC, 5..40 °C, instalacje VAV, 1 wyjście sterujące 0...10 V DC i 1 wyjście do wyboru 2-stawne lub PWM lub 3-stawne, ograniczenie min. i maks. przepływu powietrza, 3 tryby pracy, przełączanie ogrzewanie / chłodzenie, 3 wejścia np. dla czujnika wyniesionego (QAA32, QAH11.1, QXA..), wybierane parametry instalacji i regulacji, komunikacja KNX	P1	265,17
RDF600..	RDF600KN	S55770-T293	230 V AC, 5..40 °C, klimakonwektory 2- lub 4-rurowe, sprężarki, nagrzewnica elektryczna, wyjścia sterujące do wyboru 2-stawne lub 3-stawne (maks. 1), wyjście sterujące do wentylatora 1- lub 3-biegowego, 3 tryby pracy, przełączanie ogrzewanie / chłodzenie, 2 wejścia np. dla czujnika wyniesionego (QAA32, QAH11.1, QXA..), zewnętrzne przełączanie trybu pracy, wybierane parametry instalacji i regulacji, do montażu w puszkach przyłączeniowych okrągłych o średnicy 60 mm, komunikacja KNX	P1	196,44
	RDF600KN/VB	S55770-T430	Jak regulator RDF600KN, w kolorze czarnym	P1	196,44
RDF600../VB	RDF600KN/S	S55770-T400	230 V AC, 5..40 °C, klimakonwektory 2- lub 4-rurowe, sprężarki, nagrzewnica elektryczna, wyjścia sterujące do wyboru 2-stawne lub 3-stawne (maks. 1), wyjście sterujące do wentylatora 1- lub 3-biegowego, 3 tryby pracy, przełączanie ogrzewanie / chłodzenie, 2 wejścia np. dla czujnika wyniesionego (QAA32, QAH11.1, QXA..), zewnętrzne przełączanie trybu pracy, wybierane parametry instalacji i regulacji, do montażu w puszkach przyłączeniowych okrągłych o średnicy 60 mm, przyciski do sterowania oświetleniem i żaluzjami poprzez KNX	P1	198,59
RDF660..	RDF660MB	S55770-T439	230 V AC, 5..40 °C, klimakonwektory 2- lub 4-rurowe, sprężarki, nagrzewnica elektryczna, 2 wyjścia 2-stawne lub 1 wyjście 3-stawne, automatyczne lub ręczne przełączanie ogrzewanie/chłodzenie, automatyczne lub ręczne sterowanie wentylatorem z silnikiem komutowanym elektronicznie ECM (0..10 V), wejście dla czujnika wyniesionego (QAA32, QAH11.1, QXA..), zewnętrzne przełączanie trybu pracy, wybierane parametry instalacji i regulacji, do montażu w puszkach przyłączeniowych okrągłych o średnicy 60 mm, komunikacja Modbus	P1	181,50

RDF800..

RDF800../VB

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
RDF800KN	S55770-T350	230 V AC, 5..40 °C, klimakonwektory 2- lub 4-rurowe, instalacje ogrzewania/chłodzenia, sprężarki, wyjścia sterujące do wyboru 2-stawne lub 3-stawne (maks. 1), wyjście sterujące do wentylatora 1- lub 3-biegowego, 3 tryby pracy, przełączanie ogrzewanie / chłodzenie, 2 wejścia np. dla czujnika wyniesionego (QAA32, QAH11.1, QAP1030/UFH, QXA..), zewnętrzne przełączanie trybu pracy, wybierane parametry instalacji i konfiguracji, do montażu w okrągłych puszkach przyłączeniowych o średnicy 60 mm lub w puszkach kwadratowych, dotykowy wyświetlacz, komunikacja KNX	P1	217,96
RDF800KN/VB	S55770-T429	Jak regulator RDF800KN, w kolorze czarnym	P1	217,96

Regulatory jakości powietrza z komunikacją

RDF870..

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
RDF870MB	S55770-T408	Regulator jakości powietrza z ekranem dotykowym, możliwość regulacji PM2.5 i CO_2, wyjścia sterujące dla wentylatora 1-/3-biegowego lub 0-10 V, 2 wejścia wielofunkcyjne, komunikacja Modbus RTU	P1	177,38

Akcesoria i wyposażenie dodatkowe

IRA211

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
IRA211	S55770-T166	Pilot sterowania zdalnego do regulatorów pomieszczeniowych z odbiornikiem podczerwieni (RDG100T, RDG160T)	P1	35,90

Wyposażenie montażowe do termostatów RAA.., RAB.. i regulatorów RCC.., RCU.., RDD.., RDE.., RDF.., RGD..

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
ARG70	BPZ:ARG70	Adapter montażowy 120 x 120 mm do puszek podłączeniowych 4“ x 4“	P1	5,36
ARG70.3	BPZ:ARG70.3	Ramka montażowa 10 mm do regulatorów podtynkowych RDF.. (zamawiana po 20 szt.)	P1	4,39

System Connected Home

GTW100ZB

RDZ100ZB

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
GTW100ZB	S55772-T109	Bramka Connected Home	P1	131,22
RCR110.2ZB	S55772-T110	Odbiornik Connected Home	P1	88,09
RDZ100ZB	S55772-T113	Termostat przewodowy Connected Home	P1	96,68
RDZ101ZB	S55772-T114	Termostat bezprzewodowy Connected Home	P1	96,68
SSA911.02ZB	S55181-A105	Siłownik Connected Home	P1	89,78
SCH010ZB	S55772-T115	Czujnik ruchu Connected Home	P1	83,40
SCH020ZB	S55772-T116	Kontaktron Connected Home	P1	43,84
SCH030ZB	S55772-T117	Gniazdko Connected Home	P1	52,71
SCH040ZB	S55772-T118	Czujnik wycieku Connected Home	P1	65,86

4. Czujniki, zadajniki, termostaty i inne urządzenia regulacyjno-pomiarowe

Czujniki temperatury

Pomieszczeniowe czujniki temperatury

QAA2..

QAA64

QAA32

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
QAA24	BPZ:QAA24	LG-Ni1000, 0..50 °C, IP30	P1	41,47
QAA64	BPZ:QAA64	LG-Ni1000, 0..50 °C, IP40, do instalacji podtynkowej	P1	127,09
QAA2010	BPZ:QAA2010	Pt100, 0..50 °C, IP30	P1	33,54
QAA2012	BPZ:QAA2012	Pt1000, 0..50 °C, IP30	P1	33,54
QAA2030	BPZ:QAA2030	NTC10k, 0..50 °C, IP30	P1	30,10
QAA2061	BPZ:QAA2061	0..10 V, 0..50 °C, IP30	P1	112,53
QAA2061D	BPZ:QAA2061D	0..10 V, 0..50 °C, IP30, wyświetlacz	P1	191,11
QAA2071	BPZ:QAA2071	4..20 mA, 0..50 °C, IP30	P1	112,53
QAA32	BPZ:QAA32	NTC3k, 0..40 °C, IP30, do współpracy z regulatorami RCC.., RCU15, RDE100.1, RDE410, RDF.., RDG..	P1	20,04

Czujniki temperatury zewnętrznej

QAC..

QAC31..

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
QAC22	BPZ:QAC22	LG-Ni1000, -50..70 °C, IP54	P1	35,02
QAC32	BPZ:QAC32	NTC575, -50..70 °C, IP54	P1	51,16
QAC2010	BPZ:QAC2010	Pt100, -50..70 °C, IP54	P1	25,88
QAC2012	BPZ:QAC2012	Pt1000, -50..70 °C, IP54	P1	25,88
QAC2030	BPZ:QAC2030	NTC10k, -40..70 °C, IP54	P1	21,69
QAC3161	BPZ:QAC3161	0..10 V, -50..50 °C, IP65	P1	124,93
QAC3171	BPZ:QAC3171	4..20 mA, -50..50 °C, IP65	P1	124,93

Przylgowe czujniki temperatury

QAD..

QAD26.200

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
QAD22	BPZ:QAD22	LG-Ni1000, -30..130 °C, IP42	P1	40,52
QAD2010	BPZ:QAD2010	Pt100, -30..130 °C, IP42	P1	31,58
QAD2012	BPZ:QAD2012	Pt1000, -30..130 °C, IP42	P1	31,58
QAD2030	BPZ:QAD2030	NTC10k, -30..125 °C, IP42	P1	29,68
QAD26.220	BPZ:QAD26.220	LG-Ni1000, -35..90 °C, IP65	P1	42,52

Zanurzeniowe czujniki temperatury

QAE16..

QAE21..

QAE21..4..

QAE31..

QAE26..

QAE30..

FT-TP/..

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
QAE1612.010	S55720-S197	Pt1000, -15..100 °C, IP42, długość zanurzenia 100 mm, bez osłony	P1	34,05
QAE1630.010	S55720-S511	NTC10k, -15..100 °C, IP42, długość zanurzenia 100 mm, bez osłony	P1	31,90
QAE2111.010	BPZ:QAE2111.010	Pt100, -30..130 °C, IP42, długość zanurzenia 100 mm, bez osłony	P1	53,92
QAE2111.015	BPZ:QAE2111.015	Pt100, -30..130 °C, IP42, długość zanurzenia 150 mm, bez osłony	P1	56,72
QAE2112.010	BPZ:QAE2112.010	Pt1000, -30..130 °C, IP42, długość zanurzenia 100 mm, bez osłony	P1	53,92
QAE2112.015	BPZ:QAE2112.015	Pt1000, -30..130 °C, IP42, długość zanurzenia 150 mm, bez osłony	P1	56,72
QAE2120.010	BPZ:QAE2120.010	LG-Ni1000, -30..130 °C, IP42, długość zanurzenia 100 mm, osłona PN10	P1	76,44
QAE2120.015	BPZ:QAE2120.015	LG-Ni1000, -30..130 °C, IP42, długość zanurzenia 150 mm, osłona PN10	P1	80,53
QAE2121.010	BPZ:QAE2121.010	LG-Ni1000, -30..130 °C, IP42, długość zanurzenia 100 mm, bez osłony	P1	61,01
QAE2121.015	BPZ:QAE2121.015	LG-Ni1000, -30..130 °C, IP42, długość zanurzenia 150 mm, bez osłony	P1	64,85
QAE2130.010	BPZ:QAE2130.010	NTC10k, -30..125 °C, IP42, długość zanurzenia 100 mm, bez osłony	P1	48,88
QAE2130.015	BPZ:QAE2130.015	NTC10k, -30..125 °C, IP42, długość zanurzenia 150 mm, bez osłony	P1	51,42
QAE2164.010	BPZ:QAE2164.010	0..10 V / 0..5 V / 4..20 mA, -10..120 °C, IP54, długość zanurzenia 100 mm, bez osłony	P1	148,79
QAE2164.015	BPZ:QAE2164.015	0..10 V / 0..5 V / 4..20 mA, -10..120 °C, IP54, długość zanurzenia 150 mm, bez osłony	P1	155,29
QAE2174.010	BPZ:QAE2174.010	4..20 mA, -10..120 °C, IP54, długość zanurzenia 100 mm, bez osłony	P1	148,79
QAE2174.015	BPZ:QAE2174.015	4..20 mA, -10..120 °C, IP54, długość zanurzenia 150 mm, bez osłony	P1	155,29
QAE2154.010/MO	S55720-S465	Modbus RTU; -10..120 °C, IP54, długość zanurzenia 100 mm, bez osłony	P1	163,69
QAE2115.010	S55720-S517	Pt1000 klasa A, -30..130 °C, IP42, długość zanurzenia 100 mm, bez osłony	P1	59,46
QAE2115.015	S55720-S518	Pt1000 klasa A, -30..130 °C, IP42, długość zanurzenia 150 mm, bez osłony	P1	62,31
QAE3174.010	S55720-S537	4..20 mA, Pt1000 klasa A, 0..70 °C lub -40..120 °C, IP65, długość zanurzenia 100 mm, bez osłony	P1	239,84
QAE3174.015	S55720-S538	4..20 mA, Pt1000 klasa A, 0..70 °C lub -40..120 °C, IP65, długość zanurzenia 150 mm, bez osłony	P1	249,54
QAE3174D.010	S55720-S547	4..20 mA, Pt1000 klasa A, 0..70 °C lub -40..120 °C, IP65, długość zanurzenia 100 mm, bez osłony, wyświetlacz	P1	283,35
QAE3174D.015	S55720-S548	4..20 mA, Pt1000 klasa A, 0..70 °C lub -40..120 °C, IP65, długość zanurzenia 150 mm, bez osłony, wyświetlacz	P1	293,00
QAE26.90	BPZ:QAE26.90	LG-Ni1000, -50..180 °C, IP64, długość zanurzenia 65 mm, PN40	P1	66,05
QAE26.91	BPZ:QAE26.91	LG-Ni1000, -50..180 °C, IP64, długość zanurzenia 125 mm, PN40	P1	67,75
QAE26.93	BPZ:QAE26.93	LG-Ni1000, -50..180 °C, IP64, długość zanurzenia 240 mm, PN40	P1	69,34
QAE26.95	BPZ:QAE26.95	LG-Ni1000, -50..180 °C, IP64, długość zanurzenia 465 mm, PN40	P1	88,62
QAE3010.010	BPZ:QAE3010.010	Pt100, -50..200 °C, IP65, długość zanurzenia 100 mm, PN40	P1	195,32
QAE3010.016	BPZ:QAE3010.016	Pt100, -50..200 °C, IP65, długość zanurzenia 160 mm, PN40	P1	202,77
QAE3075.010	BPZ:QAE3075.010	4..20 mA, 0..200 °C, IP65, długość zanurzenia 100 mm, PN40	P1	413,92
QAE3075.016	BPZ:QAE3075.016	4..20 mA, 0..200 °C, IP65, długość zanurzenia 160 mm, PN40	P1	432,47
FT-TP/100	BPZ:FT-TP/100	Pt100, -100..450 °C, IP54, długość zanurzenia 100 mm, PN40	P1	317,16
FT-TP/400	BPZ:FT-TP/400	Pt100, -100..450 °C, IP54, długość zanurzenia 400 mm, PN40	P1	393,39

Akcesoria i wyposażenie dodatkowe

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
AQE2102	BPZ:AQE2102	Złączka zaciskowa do QAE21.. do montażu bezpośredniego, nastawiana długość zanurzenia, PN16	P1	90,62

Osłony ochronne ALT.. do czujników QAE21.. – patrz strona 15

Kanałowe czujniki temperatury

QAM16..

QAM21..

QAM21..1..

QAM31..

QAM90..

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
QAM1612.020	S55720-S512	Pt1000, -30..70 °C, IP42, długość sondy 0,2 m	P1	40,09
QAM1630.020	S55720-S513	NTC10k, -30..70 °C, IP42, długość sondy 0,2 m	P1	36,54
QAM2110.040	BPZ:QAM2110.040	Pt100, -50..80 °C, IP42, długość kapilary 0,4 m	P1	63,31
QAM2112.040	BPZ:QAM2112.040	Pt1000, -50..80 °C, IP42, długość kapilary 0,4 m	P1	63,31
QAM2112.200	BPZ:QAM2112.200	Pt1000, -50..80 °C, IP42, długość kapilary 2 m	P1	136,74
QAM2120.040	BPZ:QAM2120.040	LG-Ni1000, -50..80 °C, IP42, długość kapilary 0,4 m	P1	71,90
QAM2120.200	BPZ:QAM2120.200	LG-Ni1000, -50..80 °C, IP42, długość kapilary 2 m	P1	135,79
QAM2120.600	BPZ:QAM2120.600	LG-Ni1000, -50..80 °C, IP42, długość kapilary 6 m	P1	208,32
QAM2130.040	BPZ:QAM2130.040	NTC10k, -40..80 °C, IP42, długość kapilary 0,4 m	P1	57,72
QAM2161.040	BPZ:QAM2161.040	0..10 V / 0..5 V / 4..20 mA, -50..50 °C, IP54, długość kapilary 0,4 m	P1	153,44
QAM2171.040	BPZ:QAM2171.040	4..20 mA, -50..50 °C, IP54, długość kapilary 0,4 m	P1	153,44
QAM2151.040/MO	S55720-S466	Modbus RTU; -50..50 °C, IP54, długość kapilary 0,4 m	P1	170,17
QAM3163.040	S55720-S629	0..10 V, -50..50 °C, IP65, długość kapilary 0,4 m, wysoka dokładność	P1	162,91
QAM3173.040	S55720-S651	4..20 mA, -50..50 °C, IP65, długość kapilary 0,4 m, wysoka dokładność	P1	162,91
QAM3153.040/MO	S55720-S630	Modbus RTU; -50..50 °C, IP65, długość kapilary 0,4 m, wysoka dokładność	P1	179,74
QAM9020.200	BPZ:QAM9020.200	LG-Ni1000, -35..100 °C, IP65, długość zanurzenia 50..185 mm, długość kabla 2 m	P1	34,60
QAM9020.400	BPZ:QAM9020.400	LG-Ni1000, -35..100 °C, IP65, długość zanurzenia 50..185 mm, długość kabla 4 m	P1	37,85
FK-TP/200	BPZ:FK-TP/200	Pt100, -60..300 °C, IP54, długość zanurzenia 200 mm	P1	362,69

Akcesoria i wyposażenie dodatkowe

AQM63.0

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
AQM9020	BPZ:AQM9020	Kołnierz montażowy do czujników QAM90..	P1	12,75
AQM63.0	BPZ:AQM63.0	Kołnierz montażowy do czujników QAF63.., QAF64.., QAM21.. i termostatów QAF65.., RAK..	P1	6,58
AQM63.3	BPZ:AQM63.3	Zestaw uchwytów kapilary (6 szt.) do czujników QAM21.. i termostatów QAF65.., QAF81..	P1	15,14

Kablowe czujniki temperatury

QAP..
QAZ..

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
QAP21.2	BPZ:QAP21.2	LG-Ni1000, -30..180 °C (maks. 220 °C), IP67, długość kabla 1,5 m, do kolektorów słonecznych	P1	61,36
QAP21.3	BPZ:QAP21.3	LG-Ni1000, -30..130 °C, IP65, długość kabla 1,5 m	P1	48,03
QAP22	BPZ:QAP22	LG-Ni1000, -25..95 °C, IP65, długość kabla 2 m	P1	21,91
QAP2010.150	BPZ:QAP2010.150	Pt100, -30..130 °C, IP65, długość kabla 1,5 m	P1	35,64
QAP2012.150	BPZ:QAP2012.150	Pt1000, -30..130 °C, IP65, długość kabla 1,5 m	P1	35,64
QAP1030.200	BPZ:QAP1030.200	NTC10k, -25..95 °C, IP65, długość kabla 2 m	P1	18,32
QAZ21.5220	BPZ:QAZ21.5220	LG-Ni1000, 0..95 °C, IP67, długość kabla 2 m	P1	16,60
QAZ21.682/101	BPZ:QAZ21.682/101	LG-Ni1000, -50..80 °C, IP67, długość kabla 2 m, przylgowy lub zanurzeniowy, do chłodnictwa	P1	59,12

QAH11

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
QAH11.1	BPZ:QAH11.1	NTC3k, -20..70 °C, długość kabla 2,5 m, do współpracy z regulatorami RCC.., RCU15, RDE.., RDF.., RDG..	P1	19,32
QAP1030/UFH	S55720-S289	NTC3k, -20..70 °C, długość kabla 4 m, do elektrycznego ogrzewania podłogowego	P1	21,56

Akcesoria i wyposażenie dodatkowe

ARG22.1

ARG22.2

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
421314160	BPZ:421314160	Uchwyt kabla do montażu w osłonie czujnika QAP21.3 i QAP20..	P1	4,84
ARG22.1	BPZ:ARG22.1	Zestaw do montażu przylgowego czujnika QAP22 i QAP20.. na rurociągu	P1	3,37
ARG22.2	BPZ:ARG22.2	Listwa aluminiowa do mocowania czujnika QAP22	P1	20,37
ARG86.3	BPZ:ARG86.3	Zestaw do montażu czujnika QAH11.. jako czujnik przełączający	P1	1,38

Osłony ochronne ALT.. do czujników QAP.. – patrz strona 15

Czujniki temperatury spalin

FGT-PT1000

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
FGT-PT1000	BPZ:FGT-PT1000	Pt1000, -20..400 °C	P1	520,73

Czujniki temperatury i wilgotności

Pomieszczeniowe czujniki temperatury i wilgotności

QFA20..

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
QFA2000	BPZ:QFA2000	0..10 V; 0..95 %r.h. (tylko wilgotność), IP30	P1	208,75
QFA2001	S55720-S114	4..20 mA; 0..95 %r.h. (tylko wilgotność), IP30	P1	208,75
QFA2020	BPZ:QFA2020	0..10 V; 0..95 %r.h. / LG-Ni1000; 0..50 °C, IP30	P1	213,45
QFA2060	BPZ:QFA2060	0..10 V; 0..95 %r.h. / 0..10 V; 0..50 °C, -35..35 °C lub -40..70 °C, IP30	P1	221,99
QFA2060D	BPZ:QFA2060D	0..10 V; 0..95 %r.h. / 0..10 V; 0..50 °C, -35..35 °C lub -40..70 °C, IP30, wyświetlacz	P1	272,24
QFA2071	S55720-S115	4..20 mA; 0..95 %r.h. / 4..20 mA; 0..50 °C, -35..35 °C lub -40..70 °C, IP30	P1	221,99
QFA2050/MO	S55720-S508	Modbus RTU; 0..95% r.h. / -40..70 °C, IP54	P1	221,98
QFA2050D/MO	S55720-S509	Modbus RTU; 0..95% r.h. / -40..70 °C, IP54, wyświetlacz	P1	272,26

Czujniki o wysokiej dokładności (możliwość montażu zewnętrznego z zestawem AQF3100)

QFA31..

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
QFA3100	BPZ:QFA3100	0..10 V; 0..100 %r.h. (tylko wilgotność), IP65	P1	324,43
QFA3101	BPZ:QFA3101	4..20 mA; 0..100 %r.h. (tylko wilgotność), IP65	P1	324,43
QFA3160	BPZ:QFA3160	0..10 V; 0..100 %r.h. / 0..10 V; 0..50 °C, -35..35 °C lub -40..70 °C, IP65	P1	333,94
QFA3160D	BPZ:QFA3160D	0..10 V; 0..100 %r.h. / 0..10 V; 0..50 °C, -35..35 °C lub -40..70 °C, IP65, wyświetlacz	P1	385,14
QFA3171	BPZ:QFA3171	4..20 mA; 0..100 %r.h. / 4..20 mA; 0..50 °C, -35..35 °C lub -40..70 °C, IP65	P1	333,94
QFA3171D	BPZ:QFA3171D	4..20 mA; 0..100 %r.h. / 4..20 mA; 0..50 °C, -35..35 °C lub -40..70 °C, IP65, wyświetlacz	P1	385,14
QFA3173	S55720-S541	4..20 mA; 0..100 %r.h. / 4..20 mA; 0..50 °C, -35..35 °C lub -40..70 °C, IP65, zwiększona dokładność temperatury	P1	339,61
QFA3173D	S55720-S542	4..20 mA; 0..100 %r.h. / 4..20 mA; 0..50 °C, -35..35 °C lub -40..70 °C, IP65, wyświetlacz, zwiększona dokładność temperatury	P1	391,96
QFA3150/MO	S55720-S535	Modbus RTU; 0..100% r.h. / -40..70 °C, IP65	P1	333,94

Czujniki o wysokiej dokładności, z kalibracją

QFA41..

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
QFA4160	BPZ:QFA4160	0..10 V; 0..100 %r.h. / 0..10 V; 0..50 °C, -35..35 °C lub -40..70 °C, IP65	P1	914,91
QFA4160D	BPZ:QFA4160D	0..10 V; 0..100 %r.h. / 0..10 V; 0..50 °C, -35..35 °C lub -40..70 °C, IP65, wyświetlacz	P1	976,53
QFA4171	BPZ:QFA4171	4..20 mA; 0..100 %r.h. / 4..20 mA; 0..50 °C, -35..35 °C lub -40..70 °C, IP65	P1	914,91
QFA4171D	BPZ:QFA4171D	4..20 mA; 0..100 %r.h. / 4..20 mA; 0..50 °C, -35..35 °C lub -40..70 °C, IP65, wyświetlacz	P1	976,53

Akcesoria i wyposażenie dodatkowe

AQF3150

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
AQF3100	BPZ:AQF3100	Zestaw montażowy (z osłoną) do montażu zewnętrznego czujników QFA31..	P1	216,18
AQF3101	BPZ:AQF3101	Osłona ochronna z filtrem (wymienna) do czujników QFA.. i QFM..	P1	24,63
AQF3102	S55720-S591	Osłona ochronna z filtrem H_2O_2 (wymienna) do czujników QFA.. i QFM..	P1	73,81
AQF3103	S55720-S592	Osłona ochronna ze stali nierdzewnej z filtrem (wymienna) do czujników QFA.. i QFM..	P1	37,51
AQF3150	BPZ:AQF3150	Wkład pomiarowy (wymienny) do czujników QFA31.. i QFM31..	P1	287,75
AQF3151	S55720-S581	Wkład pomiarowy (wymienny) do czujników QFA3173..	P1	289,19
AQF4150	BPZ:AQF4150	Wkład pomiarowy (wymienny) do czujników QFA41.. i QFM41.. z kalibracją	P1	424,42
AQF3153	BPZ:AQF3153	Zestaw serwisowy wkładów pomiarowych do QFA31.., QFA41.., QFM31.., QFM41..	P1	635,74
AQY2010	BPZ:AQY2010	Kabel 3 m do pomiaru wyniesionego do QFA31.., QFA41.., QFM31.., QFM41..	P1	378,30

Kanałowe czujniki temperatury i wilgotności

QFM16..

QFM21..

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
QFM1660	S55720-S198	0..10 V; 10..90 %r.h. / 0..10 V; 0..50 °C, IP42	P1	143,24
QFM1661	S55720-S652	0..10 V; 10..90 %r.h. / 0..10 V; -40..60 °C, IP42	P1	144,17
QFM2100	BPZ:QFM2100	0..10 V / 0..5 V / 4..20 mA; 0..95 %r.h. (tylko wilgotność), IP54	P1	213,51
QFM2101	BPZ:QFM2101	4..20 mA; 0..95 %r.h. (tylko wilgotność), IP54	P1	213,51
QFM2120	BPZ:QFM2120	0..10 V / 0..5 V / 4..20 mA; 0..95 %r.h. / LG-Ni1000; -35..50 °C, IP54	P1	237,26
QFM2160	BPZ:QFM2160	0..10 V / 0..5 V / 4..20 mA; 0..95 %r.h. / 0..10 V; 0..50 °C, -35..35 °C lub -40..70 °C, IP54	P1	224,90
QFM2171	BPZ:QFM2171	4..20 mA; 0..95 %r.h. / 4..20 mA; 0..50 °C, -35..35 °C lub -40..70 °C, IP54	P1	224,90
QFM2150/MO	S55720-S467	Modbus RTU; 0..95% r.h. / -40..70 °C, IP54	P1	241,75

Czujniki o wysokiej dokładności

QFM31..

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
QFM3100	BPZ:QFM3100	0..10 V / 0..5 V / 4..20 mA; 0..100 %r.h. (tylko wilgotność), IP65	P1	316,53
QFM3101	BPZ:QFM3101	4..20 mA; 0..100 %r.h. (tylko wilgotność), IP65	P1	316,53
QFM3160	BPZ:QFM3160	0..10 V / 0..5 V / 4..20 mA; 0..100 %r.h. / 0..10 V; 0..50 °C, -35..35 °C lub -40..70 °C, IP65	P1	333,61
QFM3160D	BPZ:QFM3160D	0..10 V / 0..5 V / 4..20 mA; 0..100 %r.h. / 0..10 V; 0..50 °C, -35..35 °C lub -40..70 °C, IP65, wyświetlacz	P1	346,24
QFM3171	BPZ:QFM3171	4..20 mA; 0..100 %r.h. / 4..20 mA; 0..50 °C, -35..35 °C lub -40..70 °C, IP65	P1	333,61
QFM3171D	BPZ:QFM3171D	4..20 mA; 0..100 %r.h. / 4..20 mA; 0..50 °C, -35..35 °C lub -40..70 °C, IP65, wyświetlacz	P1	384,93
QFM3150/MO	S55720-S468	Modbus RTU; 0..100% r.h. / -40..70 °C, IP65	P1	358,59

Czujniki o wysokiej dokładności, z kalibracją

QFM41..

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
QFM4160	BPZ:QFM4160	0..10 V; 0..100 %r.h. / 0..10 V; 0..50 °C, -35..35 °C lub -40..70 °C, IP65	P1	914,91
QFM4171	BPZ:QFM4171	4..20 mA; 0..100 %r.h. / 4..20 mA; 0..50 °C, -35..35 °C lub -40..70 °C, IP65	P1	914,91

Akcesoria i wyposażenie dodatkowe

AQF3150

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
AQF3101	BPZ:AQF3101	Osłona ochronna z filtrem (wymienna) do czujników QFA.. i QFM..	P1	24,63
AQF3150	BPZ:AQF3150	Wkład pomiarowy (wymienny) do czujników QFA31.. i QFM31..	P1	287,75
AQF4150	BPZ:AQF4150	Wkład pomiarowy (wymienny) do czujników QFA41.. i QFM41.. z kalibracją	P1	424,42
AQF3153	BPZ:AQF3153	Zestaw serwisowy wkładów pomiarowych do QFA31.., QFA41.., QFM31.., QFM41..	P1	635,74
AQY2010	BPZ:AQY2010	Kabel 3 m do pomiaru wyniesionego do QFA31.., QFA41.., QFM31.. i QFM41..	P1	378,30

Czujniki jakości powietrza

Pomieszczeniowe czujniki stężenia pyłów zawieszonych

QSA2700D

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
QSA2700	S55720-S457	2 wyjścia 0..10 V (PM2.5 i PM10), komunikacja Modbus, IP30	P1	434,83
QSA2700D	S55720-S458	2 wyjścia 0..10 V (PM2.5 i PM10), komunikacja Modbus, IP30, wyświetlacz	P1	494,11
AQS2700	S55720-S459	Wymienny moduł czujnika QSA2700..	P1	176,97

Kanałowe czujniki stężenia pyłów zawieszonych

QSM21..

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
QSM2100	S55720-S491	2 wyjścia 0..5 lub 0..10 V lub 4..20 mA (PM2.5 i PM10), IP54	P1	422,48
QSM2162	S55720-S492	3 wyjścia 0..5 lub 0..10 V lub 4..20 mA (PM2.5, temperatura, wilgotność lub PM10), IP54	P1	548,35
AQS2100	S55720-S493	Wymienny moduł czujnika QSM21..	P1	162,67

Pomieszczeniowe czujniki jakości powietrza

QPA10..
QPA20..

QPA20..D

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
QPA1004	S55720-S453	1 wyjście 0..10 V lub 4..20 mA(CO_2: 0..2000 ppm), IP30	P1	272,48
QPA1064	S55720-S454	2 wyjścia 0..10 V lub 4..20 mA (CO_2: 0..2000 ppm / 0..50 °C), IP30	P1	335,71
QPA1000	S55720-S119	1 wyjście 0..5 lub 0..10 V lub 4..20 mA (VOC: 0..100 %), IP30	P1	221,35
QPA2000	BPZ:QPA2000	1 wyjście 0..5 lub 0..10 V lub 4..20 mA (CO_2: 0..2000 ppm), IP30	P1	341,26
QPA2002	BPZ:QPA2002	2 wyjścia 0..5 lub 0..10 V lub 4..20 mA (CO_2: 0..2000 ppm / CO_2+VOC: 0..2000 ppm), IP30	P1	408,27
QPA2002D	BPZ:QPA2002D	2 wyjścia 0..5 lub 0..10 V lub 4..20 mA (CO_2: 0..2000 ppm / CO_2+VOC: 0..2000 ppm), IP30, wyświetlacz	P1	431,52
QPA2060	BPZ:QPA2060	2 wyjścia 0..5 lub 0..10 V lub 4..20 mA (CO_2: 0..2000 ppm / 0..50 °C lub -35..35 °C), IP30	P1	394,34
QPA2060D	BPZ:QPA2060D	2 wyjścia 0..5 lub 0..10 V lub 4..20 mA (CO_2: 0..2000 ppm / 0..50 °C lub -35..35 °C), IP30, wyświetlacz	P1	416,67
QPA2062	BPZ:QPA2062	3 wyjścia 0..5 lub 0..10 V lub 4..20 mA (CO_2: 0..2000 ppm / 0..50 °C lub -35..35 °C / 0..95 % r.h.), IP30	P1	486,45
QPA2062D	BPZ:QPA2062D	3 wyjścia 0..5 lub 0..10 V lub 4..20 mA (CO_2: 0..2000 ppm / 0..50 °C lub -35..35 °C / 0..95 % r.h.), IP30, wyświetlacz	P1	504,08
QPA2080	S55720-S121	1 wyjście 0..5 lub 0..10 V lub 4..20 mA (CO_2: 0..2000 ppm), IP30, pasywny sygnał temperatury (Pt100, Pt1000, LG-Ni1000 lub NTC10k)	P1	388,74
QPA2080D	S55720-S122	1 wyjście 0..5 lub 0..10 V lub 4..20 mA (CO_2: 0..2000 ppm), IP30, pasywny sygnał temperatury (Pt100, Pt1000, LG-Ni1000 lub NTC10k), wyświetlacz	P1	429,67
QPA2052/MO	S55720-S510	Modbus RTU; CO2: 0..2000 ppm / 0..50 °C / 0..95 % r.h.	P1	484,50

Kanałowe czujniki jakości powietrza

QPM11..
QPM21..

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
QPM1104	S55720-S455	1 wyjście 0..10 V lub 4..20 mA (CO_2: 0..2000 ppm), IP54	P1	313,41
QPM1164	S55720-S456	2 wyjścia 0..10 V lub 4..20 mA (CO_2: 0..2000 ppm / 0..50 °C), IP54	P1	370,14
QPM1100	S55720-S123	1 wyjście 0..5 lub 0..10 V lub 4..20 mA (VOC: 0..100 %), IP54	P1	257,60
QPM1160	S55720-S519	2 wyjścia 0..5 lub 0..10 V lub 4..20 mA (VOC: 0..100 % / 0..50 °C lub -35..35 °C), IP54	P1	290,18
QPM1162	S55720-S520	3 wyjścia 0..5 lub 0..10 V lub 4..20 mA (VOC: 0..100 % / 0..50 °C lub -35..35 °C / 0..100 % r.h.), IP54	P1	345,96
QPM2100	BPZ:QPM2100	1 wyjście 0..5 lub 0..10 V lub 4..20 mA (CO_2: 0..2000 ppm), IP54	P1	499,43
QPM2102	BPZ:QPM2102	2 wyjścia 0..5 lub 0..10 V lub 4..20 mA (CO_2: 0..2000 ppm / CO_2+VOC: 0..2000 ppm), IP54	P1	611,04
QPM2102D	BPZ:QPM2102D	2 wyjścia 0..5 lub 0..10 V lub 4..20 mA (CO_2: 0..2000 ppm / CO_2+VOC: 0..2000 ppm), IP54, wyświetlacz	P1	664,92
QPM2160	BPZ:QPM2160	2 wyjścia 0..5 lub 0..10 V lub 4..20 mA (CO_2: 0..2000 ppm / 0..50 °C lub -35..35 °C), IP54	P1	553,36
QPM2160D	BPZ:QPM2160D	2 wyjścia 0..5 lub 0..10 V lub 4..20 mA (CO_2: 0..2000 ppm / 0..50 °C lub -35..35 °C), IP54, wyświetlacz	P1	657,52
QPM2162	BPZ:QPM2162	3 wyjścia 0..5 lub 0..10 V lub 4..20 mA (CO_2: 0..2000 ppm / 0..50 °C lub -35..35 °C / 0..100 % r.h.), IP54	P1	646,37
QPM2162D	BPZ:QPM2162D	3 wyjścia 0..5 lub 0..10 V lub 4..20 mA (CO_2: 0..2000 ppm / 0..50 °C lub -35..35 °C / 0..100 % r.h.), IP54, wyświetlacz	P1	702,15
QPM2163	S55720-S521	4 wyjścia 0..5 lub 0..10 V lub 4..20 mA (CO_2: 0..2000 ppm / VOC: 0..100 % lub CO2+VOC / 0..50 °C lub -35..35 °C / 0..100 % r.h.), IP54	P1	720,75
QPM2180	S55720-S124	1 wyjście 0..5 lub 0..10 V lub 4..20 mA (CO_2: 0..2000 ppm), IP54, pasywny sygnał temperatury (Pt100, Pt1000, LG-Ni1000 lub NTC10k)	P1	571,96
QPM2102/MO	S55720-S469	Modbus RTU; CO_2+VOC: 0..2000 ppm / 0..100%, IP54	P1	656,57
QPM2150/MO	S55720-S470	Modbus RTU; CO_2+T: 0..2000 ppm / -35..50 °C, IP54	P1	593,34
QPM2152/MO	S55720-S471	Modbus RTU; CO_2+T+Wilg.: 0..2000 ppm / -35..50 °C / 0..100% r.h., IP54	P1	691,95
QPM2153/MO	S55720-S530	Modbus RTU; CO_2+(CO_2+VOC)+T+Wilg.: 0..2000 ppm / 0..100% / -35..50 °C / 0..100% r.h., IP54	P1	768,18

Wielofunkcyjne czujniki pomieszczeniowe

QNA2..

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
QNA2700D.BA1	S55720-S572	BACnet IP; T+Wilg.+CO2+TVOC+PM2.5+poziom oświetlenia+poziom dźwięku, certyfikat RESET, IP30	P1	1080,00
QNA2700D.BA2	S55720-S573	BACnet MSTP; T+Wilg.+CO2+TVOC+PM2.5+poziom oświetlenia+poziom dźwięku, certyfikat RESET, IP30	P1	1060,00
QNA2820D.EU	S55720-S574	LoRaWAN EU; T+Wilg.+CO2+TVOC+PM2.5+poziom oświetlenia+poziom dźwięku, certyfikat RESET, IP30	P1	1120,00

Wielofunkcyjne czujniki do montażu podtynkowego

Czujniki pasywne			Mierzone wielkości	
Płytka montażowa	+	Moduł frontowy	Zakres pomiarowy	Pasywny temperatura
AQR2500NF	+	AQR2531ANW	0...50 °C	LG-Ni1000

Czujniki aktywne / pasywne			Mierzone wielkości				
Moduł bazowy	+	Moduł frontowy	CO_2	VOC	Wilgotność względna	Aktywny temperatura	Pasywny temperatura
AQR2540NF	+	AQR2532NNW				0...50 °C	
AQR2540NF	+	AQR2535NNW			0...100 %	0...50 °C	
AQR2540NF	+	AQR2534ANW			0...100 %	0...50 °C	LG-Ni1000
AQR2546NF	+	AQR2530NNW	0...2000 ppm				
AQR2546NF	+	AQR2532NNW	0...2000 ppm			0...50 °C	
AQR2546NF	+	AQR2535NNW	0...2000 ppm		0...100 %	0...50 °C [2]	
AQR2546NF	+	AQR2534ANW	0...2000 ppm		0...100 %	0...50 °C [2]	LG-Ni1000
AQR2547NF	+	AQR2530NNW		0...100 %			
AQR2547NF	+	AQR2532NNW		0...100 %		0...50 °C	
AQR2547NF	+	AQR2535NNW		0...100 %	0...100 %	0...50 °C [2]	
AQR2547NF	+	AQR2534ANW		0...100 %	0...100 %	0...50 °C [2]	LG-Ni1000
AQR2548NF	+	AQR2530NNW	0...2000 ppm	0...100 % [1]			
AQR2548NF	+	AQR2532NNW	0...2000 ppm	0...100 % [1]		0...50 °C	
AQR2548NF	+	AQR2535NNW	0...2000 ppm	0...100 % [1]	0...100 %	0...50 °C [2]	
AQR2548NF	+	AQR2534ANW	0...2000 ppm	0...100 % [1]	0...100 %	0...50 °C [2]	LG-Ni1000

[1] Wybór większej wartości z mierzonych CO_2 lub VOC do określenia jakości powietrza wewnętrznego; wynik pomiaru tylko VOC czy tylko CO_2 nie jest dostępny
[2] Wyjście mierzonej wielkości jest dostępne jedynie jako styk przełącznika
VOC – lotne związki organiczne (ang. volatile organic compounds)

Czujniki pasywne

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
AQR2500NF	S55720-S161	Płytka montażowa	P1	3,57
AQR2531ANW	S55720-S133	Moduł frontowy z elementem pomiarowym temperatury LG-Ni1000	P1	47,51

Czujniki aktywne / pasywne

AQR254..

AQR253..

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
AQR2540NF	S55720-S142	Moduł bazowy	P1	96,86
AQR2546NF	S55720-S147	Moduł bazowy z funkcją pomiaru CO_2	P1	361,78
AQR2547NF	S55720-S146	Moduł bazowy z funkcją pomiaru VOC	P1	266,68
AQR2548NF	S55720-S148	Moduł bazowy z funkcją pomiaru CO_2 i VOC	P1	513,50
AQR2530NNW	S55720-S137	Moduł frontowy	P1	22,75
AQR2532NNW	S55720-S136	Moduł frontowy z pomiarem temperatury (sygnał aktywny)	P1	41,60
AQR2535NNW	S55720-S141	Moduł frontowy z pomiarem temperatury (sygnał aktywny) i wilgotności	P1	164,71
AQR2535NNWQ	S55720-S219	Moduł frontowy z pomiarem temperatury (sygnał aktywny) i wilgotności z sygnalizacją jakości powietrza	P1	164,71
AQR2534ANW	S55720-S138	Moduł frontowy z pomiarem temperatury (sygnał aktywny / LG-Ni1000) i wilgotności	P1	157,02

Ramki

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
AQR2510NFW	S55720-S158	Ramka maskująca DELTA line, kolor tytan biały	P1	4,28
AQR2510NHW	S55720-S159	Ramka maskująca DELTA miro, kolor tytan biały	P1	7,04

Kanałowe urządzenia przeciwzamarzaniowe

QAF64..

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
QAF63.2-J	S55700-P153	Czujnik przeciwzamarzaniowy, wyjście ciągłe 0..10 V, kapilara 2 m, IP42	P1	194,03
QAF63.6-J	S55700-P154	Czujnik przeciwzamarzaniowy, wyjście ciągłe 0..10 V, kapilara 6 m, IP42	P1	238,54
QAF64.2-J	S55700-P155	Automat przeciwzamarzaniowy, wyjście ciągłe 0..10 V i 2-stawne, kapilara 2 m, IP42	P1	237,70
QAF64.6-J	S55700-P156	Automat przeciwzamarzaniowy, wyjście ciągłe 0..10 V i 2-stawne, kapilara 6 m, IP42	P1	281,41

QAF81..

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
QAF81.3	BPZ:QAF81.3	Termostat przeciwzamarzaniowy 2-stawny, kapilara 3 m, IP54 (IP65)	P1	190,38
QAF81.6	BPZ:QAF81.6	Termostat przeciwzamarzaniowy 2-stawny, kapilara 6 m, IP54 (IP65)	P1	193,33
QAF81.6M	BPZ:QAF81.6M	Termostat przeciwzamarzaniowy 2-stawny, kapilara 6 m, IP54 (IP65), ręczne kasowanie	P1	209,39

QAF65..-J

QAF65.3AR-J	S55700-P163	Termostat przeciwzamarzaniowy 2-stawny, kapilara 3 m, IP65	P1	135,07
QAF65.6AR-J	S55700-P164	Termostat przeciwzamarzaniowy 2-stawny, kapilara 6 m, IP65	P1	140,31
QAF65.3M-J	S55700-P161	Termostat przeciwzamarzaniowy 2-stawny, kapilara 3 m, IP65, ręczne kasowanie	P1	138,55
QAF65.6M-J	S55700-P162	Termostat przeciwzamarzaniowy 2-stawny, kapilara 6 m, IP65, ręczne kasowanie	P1	142,96

Akcesoria i wyposażenie dodatkowe

AQM63.0

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
AQM63.0	BPZ:AQM63.0	Kołnierz montażowy do czujników QAF63.., QAF64.., QAM21.. i termostatów QAF65.., RAK..	P1	6,58
AQM63.2	BPZ:AQM63.2	Zestaw montażowy kapilary do czujników QAF63.., QAF64.. i termostatów QAF65..	P1	42,66
AQM63.3	BPZ:AQM63.3	Zestaw uchwytów kapilary (6 szt.) do czujników QAM21.. i termostatów QAF65.., QAF81..	P1	15,14
FK-TZ1	BPZ:FK-TZ1	Zestaw uchwytów kapilary (6 szt.) do termostatów QAF81..	P1	22,41

Czujniki ciśnienia

Czujniki do cieczy i gazów

QBE2003..
QBE2103..

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
QBE2003-P1	S55720-S290	0..1 bar, wyjście 0..10 V, IP65	P1	258,04
QBE2003-P1.6	S55720-S291	0..1,6 bar, wyjście 0..10 V, IP65	P1	258,04
QBE2003-P2.5	S55720-S292	0..2,5 bar, wyjście 0..10 V, IP65	P1	258,04
QBE2003-P4	S55720-S293	0..4 bar, wyjście 0..10 V, IP65	P1	258,04
QBE2003-P6	S55720-S294	0..6 bar, wyjście 0..10 V, IP65	P1	258,04
QBE2003-P10	S55720-S295	0..10 bar, wyjście 0..10 V, IP65	P1	258,04
QBE2003-P16	S55720-S296	0..16 bar, wyjście 0..10 V, IP65	P1	258,04
QBE2003-P25	S55720-S297	0..25 bar, wyjście 0..10 V, IP65	P1	258,04
QBE2003-P40	S55720-S298	0..40 bar, wyjście 0..10 V, IP65	P1	258,04
QBE2003-P60	S55720-S299	0..60 bar, wyjście 0..10 V, IP65	P1	258,04
QBE2103-P1	S55720-S300	0..1 bar, wyjście 4..20 mA, IP65	P1	258,04
QBE2103-P1.6	S55720-S301	0..1,6 bar, wyjście 4..20 mA, IP65	P1	258,04
QBE2103-P2.5	S55720-S302	0..2,5 bar, wyjście 4..20 mA, IP65	P1	258,04
QBE2103-P4	S55720-S303	0..4 bar, wyjście 4..20 mA, IP65	P1	258,04
QBE2103-P6	S55720-S304	0..6 bar, wyjście 4..20 mA, IP65	P1	258,04
QBE2103-P10	S55720-S305	0..10 bar, wyjście 4..20 mA, IP65	P1	258,04
QBE2103-P16	S55720-S306	0..16 bar, wyjście 4..20 mA, IP65	P1	258,04
QBE2103-P25	S55720-S307	0..25 bar, wyjście 4..20 mA, IP65	P1	258,04
QBE2103-P40	S55720-S308	0..40 bar, wyjście 4..20 mA, IP65	P1	258,04
QBE2103-P60	S55720-S309	0..60 bar, wyjście 4..20 mA, IP65	P1	258,04

QBE2004..
QBE2104..

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
QBE2004-P10U	S55720-S310	-1..9 bar, wyjście 0..10 V, IP65, do czynników chłodniczych	P1	212,55
QBE2004-P25U	S55720-S311	-1..24 bar, wyjście 0..10 V, IP65, do czynników chłodniczych	P1	212,55
QBE2004-P30U	S55720-S312	-1..29 bar, wyjście 0..10 V, IP65, do czynników chłodniczych	P1	212,55
QBE2004-P60U	S55720-S313	-1..59 bar, wyjście 0..10 V, IP65, do czynników chłodniczych	P1	212,55
QBE2104-P10U	S55720-S314	-1..9 bar, wyjście 4..20 mA, IP65, do czynników chłodniczych	P1	212,55
QBE2104-P25U	S55720-S315	-1..24 bar, wyjście 4..20 mA, IP65, do czynników chłodniczych	P1	212,55
QBE2104-P30U	S55720-S316	-1..29 bar, wyjście 4..20 mA, IP65, do czynników chłodniczych	P1	212,55
QBE2104-P60U	S55720-S317	-1..59 bar, wyjście 4..20 mA, IP65, do czynników chłodniczych	P1	212,55

Akcesoria i wyposażenie dodatkowe

AQB2005

AQB2004	S55720-S318	Obejma mocująca do czujników QBE2x03.. i QBE2x04..	P1	22,79
AQB2005	S55720-S549	Zestaw montażowy do czujników QBE2x03..	P1	116,70
FT-PZ1	BPZ:FT-PZ1	Gwintowany adapter do czujników QBE2x04..	P1	49,75

Czujniki różnicy ciśnienia

Czujniki do cieczy i gazów

QBE61.3-DP..

QBE63-DP..

QBE3000..
QBE3100..

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
QBE61.3-DP2	BPZ:QBE61.3-DP2	0..2 bar, PN40, wyjście 0..10 V, IP54	P1	859,92
QBE61.3-DP5	BPZ:QBE61.3-DP5	0..5 bar, PN40, wyjście 0..10 V, IP54	P1	859,92
QBE61.3-DP10	BPZ:QBE61.3-DP10	0..10 bar, PN40, wyjście 0..10 V, IP54	P1	859,92
QBE63-DP01	BPZ:QBE63-DP01	0..0,1 bar, wyjście 0..10 V, IP65	P1	662,95
QBE63-DP02	BPZ:QBE63-DP02	0..0,2 bar, wyjście 0..10 V, IP65	P1	662,95
QBE63-DP05	BPZ:QBE63-DP05	0..0,5 bar, wyjście 0..10 V, IP65	P1	662,95
QBE63-DP1	BPZ:QBE63-DP1	0..1 bar, wyjście 0..10 V, IP65	P1	662,95
QBE3000-D1	S55720-S173	0..1 bar, wyjście 0..10 V, IP65	P1	570,76
QBE3000-D1.6	S55720-S174	0..1,6 bar, wyjście 0..10 V, IP65	P1	570,76
QBE3000-D2.5	S55720-S175	0..2,5 bar, wyjście 0..10 V, IP65	P1	570,76
QBE3000-D4	S55720-S176	0..4 bar, wyjście 0..10 V, IP65	P1	570,76
QBE3000-D6	S55720-S186	0..6 bar, wyjście 0..10 V, IP65	P1	570,76
QBE3000-D10	S55720-S177	0..10 bar, wyjście 0..10 V, IP65	P1	570,76
QBE3000-D16	S55720-S178	0..16 bar, wyjście 0..10 V, IP65	P1	570,76
QBE3100-D1	S55720-S179	0..1 bar, wyjście 4..20 mA, IP65	P1	570,76
QBE3100-D1.6	S55720-S180	0..1,6 bar, wyjście 4..20 mA, IP65	P1	570,76
QBE3100-D2.5	S55720-S181	0..2,5 bar, wyjście 4..20 mA, IP65	P1	570,76
QBE3100-D4	S55720-S182	0..4 bar, wyjście 4..20 mA, IP65	P1	570,76
QBE3100-D6	S55720-S187	0..6 bar, wyjście 4..20 mA, IP65	P1	570,76
QBE3100-D10	S55720-S183	0..10 bar, wyjście 4..20 mA, IP65	P1	570,76
QBE3100-D16	S55720-S184	0..16 bar, wyjście 4..20 mA, IP65	P1	570,76

Akcesoria i wyposażenie dodatkowe

AQB2002	S55720-S117	Zestaw montażowy do czujników QBE63.., QBE64.. i QBE3x00..	P1	220,13

Czujniki do powietrza i gazów nieagresywnych

QBM2030..
QBM2130..

QBM3020..

QBM3020..D

QBM3120..

QBM3120..D

QBM4000..
QBM4100..

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
QBM2030-1U	S55720-S244	-50..50 / -100..100 / 0..100 Pa, wyjście 0..10 V, IP42	P1	172,54
QBM2030-5	S55720-S245	0..200 / 0..250 / 0..500 Pa, wyjście 0..10 V, IP42	P1	172,54
QBM2030-30	S55720-S246	0..1000 / 0..1500 / 0..3000 Pa, wyjście 0..10 V, IP42	P1	172,54
QBM2130-1U	S55720-S559	-50..50 / -100..100 / 0..100 Pa, wyjście 4..20 mA	P1	188,22
QBM2130-5	S55720-S560	0..200 / 0..250 / 0..500 Pa, wyjście 4..20 mA	P1	188,22
QBM2130-30	S55720-S561	0..1000 / 0..1500 / 0..3000 Pa, wyjście 4..20 mA	P1	188,22
QBM3020-1U	S55720-S233	-50..50 Pa, wyjście 0..10 V, IP54, nastawiana charakterystyka	P1	280,79
QBM3020-1	S55720-S234	0..100 Pa, wyjście 0..10 V, IP54, nastawiana charakterystyka	P1	241,89
QBM3020-3	S55720-S235	0..300 Pa, wyjście 0..10 V, IP54, nastawiana charakterystyka	P1	241,89
QBM3020-5	S55720-S236	0..500 Pa, wyjście 0..10 V, IP54, nastawiana charakterystyka	P1	241,89
QBM3020-10	S55720-S237	0..1000 Pa, wyjście 0..10 V, IP54, nastawiana charakterystyka	P1	241,89
QBM3020-25	S55720-S238	0..2500 Pa, wyjście 0..10 V, IP54, nastawiana charakterystyka	P1	241,89
QBM3020-1D	S55720-S239	0..100 Pa, wyjście 0..10 V, IP54, nastawiana charakterystyka, wyświetlacz	P1	295,94
QBM3020-3D	S55720-S240	0..300 Pa, wyjście 0..10 V, IP54, nastawiana charakterystyka, wyświetlacz	P1	295,94
QBM3020-5D	S55720-S241	0..500 Pa, wyjście 0..10 V, IP54, nastawiana charakterystyka, wyświetlacz	P1	295,94
QBM3020-10D	S55720-S242	0..1000 Pa, wyjście 0..10 V, IP54, nastawiana charakterystyka, wyświetlacz	P1	295,94
QBM3020-25D	S55720-S243	0..2500 Pa, wyjście 0..10 V, IP54, nastawiana charakterystyka, wyświetlacz	P1	295,94
QBM3120-1U	S55720-S442	-50..50 Pa, wyjście 4..20 mA, IP54, nastawiana charakterystyka	P1	280,79
QBM3120-1UD	S55720-S569	-50..50 Pa, wyjście 4..20 mA, IP54, nastawiana charakterystyka, wyświetl.	P1	295,84
QBM3120-1	S55720-S443	0..100 Pa, wyjście 4..20 mA, IP54, nastawiana charakterystyka	P1	241,89
QBM3120-3	S55720-S444	0..300 Pa, wyjście 4..20 mA, IP54, nastawiana charakterystyka	P1	241,89
QBM3120-5	S55720-S445	0..500 Pa, wyjście 4..20 mA, IP54, nastawiana charakterystyka	P1	241,89
QBM3120-10	S55720-S446	0..1000 Pa, wyjście 4..20 mA, IP54, nastawiana charakterystyka	P1	241,89
QBM3120-25	S55720-S447	0..2500 Pa, wyjście 4..20 mA, IP54, nastawiana charakterystyka	P1	241,89
QBM3120-1D	S55720-S448	0..100 Pa, wyjście 4..20 mA, IP54, nastawiana charakterystyka, wyświetlacz	P1	295,94
QBM3120-3D	S55720-S449	0..300 Pa, wyjście 4..20 mA, IP54, nastawiana charakterystyka, wyświetlacz	P1	295,94
QBM3120-5D	S55720-S450	0..500 Pa, wyjście 4..20 mA, IP54, nastawiana charakterystyka, wyświetlacz	P1	295,94
QBM3120-10D	S55720-S451	0..1000 Pa, wyjście 4..20 mA, IP54, nastawiana charakterystyka, wyświetlacz	P1	295,94
QBM3120-25D	S55720-S452	0..2500 Pa, wyjście 4..20 mA, IP54, nastawiana charakterystyka, wyświetlacz	P1	295,94
QBM4000-1	S55720-S247	0..100 Pa, wyjście 0..10 V, IP54, ze świadectwem kalibracji	P1	615,63
QBM4000-3	S55720-S248	0..300 Pa, wyjście 0..10 V, IP54, ze świadectwem kalibracji	P1	615,63
QBM4000-10	S55720-S249	0..1000 Pa, wyjście 0..10 V, IP54, ze świadectwem kalibracji	P1	615,63
QBM4000-25	S55720-S250	0..2500 Pa, wyjście 0..10 V, IP54, ze świadectwem kalibracji	P1	615,63
QBM4100-1U	S55720-S251	-50..50 Pa, wyjście 4..20 mA, IP54, ze świadectwem kalibracji	P1	716,23
QBM4100-1D	S55720-S252	0..100 Pa, wyjście 4..20 mA, IP54, wyświetlacz, ze świadectwem kalibracji	P1	808,23

Akcesoria i wyposażenie dodatkowe

FK-PZ1

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
AQB2000	BPZ:AQB2000	Obejma mocująca do montażu czujników QBM.. na izolowanych kanałach	P1	20,95
AQB21.2	BPZ:AQB21.2	Obejma mocująca do montażu czujników QBM.. na szynie montażowej	P1	31,96
FK-PZ1	BPZ:FK-PZ1	Króćce przyłączeniowe (2 szt.) do montażu QBM.. na kanale, nastawne	P1	20,78
FK-PZ2	BPZ:FK-PZ2	Króćce przyłączeniowe (2 szt.) do montażu QBM.. na kanale, nastawne (dokładne)	P1	91,35
FK-PZ3	BPZ:FK-PZ3	Króćce przyłączeniowe (2 szt.) do montażu QBM.. na kanale, nienastawne	P1	14,28

Czujniki do powietrza i gazów nieagresywnych z komunikacją Modbus

QBM68..

QBM68..D

QBM69..

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
QBM68.1200	PL2:QBM68.1200	1x 0..1250 Pa, wyjście 0..10 V lub 4..20 mA, Modbus, IP65	P1	229,15
QBM68.1200D	PL2:QBM68.1200D	1x 0..1250 Pa, wyjście 0..10 V lub 4..20 mA, Modbus, IP54, wyświetlacz	P1	315,05
QBM68.1212	PL2:QBM68.1212	2x 0..1250 Pa, 2 wyjścia 0..10 V lub 4..20 mA, Modbus,IP65	P1	294,65
QBM68.1212D	PL2:QBM68.1212D	2x 0..1250 Pa, 2 wyjścia 0..10 V lub 4..20 mA, Modbus, IP54, wyświetlacz	P1	418,00
QBM68.2500	PL2:QBM68.2500	1x 0..2500 Pa, wyjście 0..10 V lub 4..20 mA, Modbus,IP65	P1	229,15
QBM68.2500D	PL2:QBM68.2500D	1x 0..2500 Pa, wyjście 0..10 V lub 4..20 mA, Modbus, IP54, wyświetlacz	P1	315,05
QBM68.2512	PL2:QBM68.2512	1x 0..2500 Pa, 1x 0..1250 Pa, 2 wyjścia 0..10 V lub 4..20 mA, Modbus, IP65	P1	294,65
QBM68.2512D	PL2:QBM68.2512D	1x 0..2500 Pa, 1x 0..1250 Pa, 2 wyjścia 0..10 V lub 4..20 mA, Modbus, IP54, wyświetlacz	P1	418,00
QBM68.2525	PL2:QBM68.2525	2x 0..2500 Pa, 2 wyjścia 0..10 V lub 4..20 mA, Modbus,IP65	P1	294,65
QBM69.2512	PL2:QBM69.2512	1x 0..1250 Pa, 1x 0..2500 Pa, Modbus, IP65, 2 wejścia czujnika temperatury pasywnego	P1	302,00
QBM69.2525	PL2:QBM69.2525	2x 0..2500 Pa, Modbus, IP65, 2 wejścia czujnika temperatury pasywnego	P1	302,00

Akcesoria i wyposażenie dodatkowe

AQB68.01	PL2:AQB68.01	Przewód silikonowy 2 m i króćce podłączeniowe (2 szt.) do czujników QBM68../QBM69..	P1	26,65

QBM3700..

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
QBM3700-5/MO	S55720-S487	1 x 500 Pa, 2 wejścia czujnika temperatury pasywnego lub 0..10 V, 2 wyjścia 0..10 V, Modbus RTU, IP54	P1	255,68
QBM3700-13/MO	S55720-S485	1 x 1250 Pa, 2 wejścia czujnika temperatury pasywnego lub 0..10 V, 2 wyjścia 0..10 V, Modbus RTU, IP54	P1	255,68
QBM3700-25/MO	S55720-S486	1 x 2500 Pa, 2 wejścia czujnika temperatury pasywnego lub 0..10 V, 2 wyjścia 0..10 V, Modbus RTU, IP54	P1	255,68

Czujniki specjalne

QLS60

Czujnik nasłonecznienia

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
QLS60	BPZ:QLS60	24 V AC/DC, wyjście 0..10 V lub 4..20 mA, zakres 0..1000 W/m², IP65	P1	700,96

QVM62.1

Czujnik prędkości przepływu powietrza

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
QVM62.1-HE	S55720-S536	24 V AC/DC, wyjście 0..10 V lub 4..20 mA, zakres 0..5 / 0..10 / 0..15 m/s, IP65	P1	329,21

Zadajniki pomieszczeniowe

QAA2..

Pomieszczeniowe zadajniki temperatury

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
QAA25	BPZ:QAA25	LG-Ni1000, 0..50 °C, IP30, zakres nastaw 5..35°C	P1	119,52
QAA26	BPZ:QAA26	LG-Ni1000, 0..50 °C, IP30, zakres nastaw 5..30 °C	P1	122,84
QAA27	BPZ:QAA27	LG-Ni1000, 0..50 °C, IP30, zakres nastaw ±3 K	P1	122,84

Urządzenia pomocnicze

BAU200

Uniwersalny wyświetlacz cyfrowy

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
BAU200	BPZ:BAU200	Wejście sygnałowe czujnika LG-Ni1000, T1, Pt100, Pt1000, 0..10 V; sygnał wyjściowy 0..10 V; zasilanie 24 V AC	P1	318,15

Dwustawne urządzenia regulacyjno-pomiarowe

QBM81..

Sygnalizatory różnicy ciśnienia

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
QBM81-3	BPZ:QBM81-3	Zakres 20..300 Pa, IP54	P1	45,48
QBM81-5	BPZ:QBM81-5	Zakres 50..500 Pa, IP54	P1	45,48
QBM81-10	BPZ:QBM81-10	Zakres 100..1000 Pa, IP54	P1	45,48
QBM81-20	S55720-S125	Zakres 500..2000 Pa, IP54	P1	45,48
QBM81-50	S55720-S126	Zakres 1000..5000 Pa, IP54	P1	45,48

FK-PZ1

Akcesoria i wyposażenie dodatkowe

FK-PZ1	BPZ:FK-PZ1	Króćce przyłączeniowe (2 szt.) do montażu QBM.. na kanale, nastawne	P1	20,78
FK-PZ2	BPZ:FK-PZ2	Króćce przyłączeniowe (2 szt.) do montażu QBM.. na kanale, nastawne (dokładne)	P1	91,35
FK-PZ3	BPZ:FK-PZ3	Króćce przyłączeniowe (2 szt.) do montażu QBM.. na kanale, nienastawne	P1	14,28

QBE1900..

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
QBE1900-P7	S55720-S532	Zakres -0,3..7 bar, IP33	P1	95,48
QBE1900-P7M	S55720-S531	Zakres -0,3..7 bar, IP33, ręczne kasowanie	P1	99,92
QBE1900-P32	S55720-S534	Zakres 6..32 bar, IP33	P1	95,48
QBE1900-P32M	S55720-S533	Zakres 6..32 bar, IP33, ręczne kasowanie	P1	99,92

Detektory przepływu

QVE1900

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
QVE1900	BPZ:QVE1900	PN10, -20..120 °C, DN32..200, styk przełączający 250 V AC / 15(8) A	P1	194,93
QVE1901	BPZ:QVE1901	PN25, -20..110 °C, DN20..200, styk kontaktronowy 230 V AC / 48 V DC / 1 A	P1	154,44

QVE1902..

QVE1902.010	S55720-S199	PN10, -20...100 °C, DN10, przyłącza G⅜", Qmax 20 l/min, IP65, kontaktron 230 V AC / 48 V DC / 1 A	P1	152,29
QVE1902.015	S55720-S200	PN10, -20...100 °C, DN15, przyłącza G½", Qmax 30 l/min, IP65, kontaktron 230 V AC / 48 V DC / 1 A	P1	152,29
QVE1902.020	S55720-S201	PN10, -20...100 °C, DN20, przyłącza G¾", Qmax 80 l/min, IP65, kontaktron 230 V AC / 48 V DC / 1 A	P1	153,39
QVE1902.025	S55720-S202	PN10, -20...100 °C, DN25, przyłącza G1", Qmax 130 l/min, IP65, kontaktron 230 V AC / 48 V DC / 1 A	P1	156,90
VKX15M2	PL2:VKX15M2	PN10, maks. 100 °C, styk kontaktronowy 240 V AC / 48 V DC / 1 A, przełączanie przy 2,5 l/min; do c.w.u. i regulatorów RVD..	P1	115,60

QFM81..

Higrostaty

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
QFM81.2	BPZ:QFM81.2	Kanałowy, zakres nastaw 15..95 %r.h., IP30, pokrętło pod obudową	P1	218,94
QFM81.21	BPZ:QFM81.21	Kanałowy, zakres nastaw 15..95 %r.h., IP55, pokrętło na obudowie	P1	290,54

QXA2100

Sygnalizatory kondensacji

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
QXA2100	S55770-T375	Styk przełączający przy 95 % r.h., IP40, zasilanie 24 V AC/DC, czujnik wbudowany	P1	132,97
QXA2101	S55770-T376	Styk przełączający przy 95 % r.h., IP40, zasilanie 24 V AC/DC, czujnik wyniesiony	P1	166,77

Termostaty zanurzeniowe i przylgowe

Termostaty bezpieczeństwa (STB)

RAK-ST..

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
RAK-ST.010FP-M	S55700-P100	95 °C, kapilara 700 mm, IP43, osłona 100 mm	P1	88,80
RAK-ST.020FP-M	S55700-P101	100 °C, kapilara 700 mm, IP43, osłona 100 mm	P1	115,95
RAK-ST.030FP-M	S55700-P102	110 °C, kapilara 700 mm, IP43, osłona 100 mm	P1	94,26
RAK-ST.1300P-M	S55700-P103	110..130 °C, kapilara 700 mm, IP43, osłona 100	P1	102,18
RAK-ST.1310P-M	S55700-P104	90..110 °C, kapilara 700 mm, IP43, osłona 100 mm	P1	98,56
RAK-ST.1430S-M	S55700-P106	80..100 °C, kapilara 1600 mm, IP43, opaska zaciskowa	P1	88,79
RAK-ST.1385M	S55700-P105	40..70 °C, kapilara 700 mm, IP65	P1	121,04
RAK-ST.1600MP	S55700-P107	95..130 °C, kapilara 700 mm, IP65, osłona 100 mm	P1	131,80

Termostaty regulacyjne z kasowaniem ręcznym (TB)

RAK-TB..

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
RAK-TB.1400S-M	S55700-P108	45..60 °C, kapilara 700 mm, IP43, opaska zaciskowa, kasowanie ręczne	P1	81,68
RAK-TB.1410B-M	S55700-P109	50..70 °C, kapilara 700 mm, IP43, osłona 100 mm, opaska zaciskowa, kasowanie ręczne	P1	88,80
RAK-TB.1420S-M	S55700-P110	65..80 °C, kapilara 700 mm, IP43, opaska zaciskowa, kasowanie ręczne	P1	94,26

Termostaty regulacyjne (TR) (pokrętło na zewnątrz obudowy)

RAK-TR..

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
RAK-TR.1000B-H	S55700-P111	15..95 °C, kapilara 700 mm, IP43, osłona 100 mm, opaska zaciskowa	P1	89,10
RAK-TR.1000S-H	S55700-P112	15..95 °C, kapilara 700 mm, IP43, opaska zaciskowa	P1	86,29
RAK-TR.1210B-H	S55700-P113	15..82 °C, kapilara 700 mm, IP43, osłona 100 mm, opaska zaciskowa	P1	85,49

Termostaty ograniczające (TW) (pokrętło wewnątrz obudowy)

RAK-TW..

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
RAK-TW.1000S-H	S55700-P116	15..95 °C, kapilara 700 mm, IP43, opaska zaciskowa	P1	85,49
RAK-TW.1200B-H	S55700-P117	40..120 °C, kapilara 700 mm, IP43, osłona 100 mm, opaska zaciskowa	P1	88,80
RAK-TW.1200S-H	S55700-P119	40..120 °C, kapilara 700 mm, IP43, opaska zaciskowa	P1	85,49
RAK-TW.1000HB	S55700-P115	15..95 °C, kapilara 700 mm, IP65, osłona 100 mm, opaska zaciskowa	P1	88,80
RAK-TW.1200HP	S55700-P118	40..120 °C, kapilara 700 mm, IP65, osłona 100 mm	P1	134,29

Termostaty podwójne regulacyjne i bezpieczeństwa (TR/STB)

RAZ-ST..

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
RAZ-ST.011FP-J	S55700-P136	(TR) 15..95 °C / (STB) 100 °C, kapilara 700 mm, IP40, osłona 100 mm	P1	176,19
RAZ-ST.030FP-J	S55700-P137	(TR) 15..95 °C / (STB) 110 °C, kapilara 700 mm, IP40, osłona 100 mm	P1	189,84
RAZ-ST.1510P-J	S55700-P139	(TR) 15..95 °C / (STB) 90..110 °C, kapilara 700 mm, IP40, osłona 100 mm	P1	174,94
RAZ-ST.1500P-J	S55700-P138	(TR) 15..95 °C / (STB) 110..130 °C, kapilara 700 mm, IP40, osłona 100 mm	P1	183,48

Termostaty podwójne regulacyjne i ograniczające (TR/TW)

RAZ-TW..

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
RAZ-TW.1000P-J	S55700-P140	(TR) 15..95 °C / (TW) 15..95 °C, kapilara 700 mm, IP40, osłona 100 mm	P1	174,94
RAZ-TW.1200P-J	S55700-P141	(TR) 40..120 °C / (TW) 40..120 °C, kapilara 700 mm, IP40, osłona 100 mm	P1	192,19

Termostaty przylgowe

RAM-T..

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
RAM-TR.2000M	BPZ:RAM-TR.2000M	Termostat regulacyjny, 20..90 °C, IP20, sprężyna mocująca	P1	32,94
RAM-TW.2000M	BPZ:RAM-TW.2000M	Termostat ograniczający, 20..90 °C, IP20, sprężyna mocująca	P1	33,94

Termostaty przeciwzamarzaniowe

RAK-TW.5..

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
RAK-TW.5000S-H	S55700-P121	5..65 °C, kapilara 1600 mm, IP43, opaska zaciskowa	P1	71,76
RAK-TW.5010S-H	S55700-P122	-10..50 °C, kapilara 1600 mm, IP43, opaska zaciskowa	P1	71,00
RAK-TW.5000HS	S55700-P120	5..65 °C, kapilara 1600 mm, IP65, opaska zaciskowa	P1	117,20

Termostaty specjalne

TKM2

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
TKM2	BPZ:TKM2	Termostat przeciwogniowy, 20..110 °C, IP54, kanałowy	P1	337,02

Akcesoria i wyposażenie dodatkowe

AQM63.0

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
ALT-C001	BPZ:ALT-C001	Zestaw montażowy do termostatów RAK../RAZ..	P1	18,12
AQM63.0	BPZ:AQM63.0	Kołnierz montażowy do czujników QAF63.., QAF64.., QAM21.. i termostatów RAK..	P1	6,58

Osłony ochronne

ALT-SB..

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
ALT-SB100	BPZ:ALT-SB100	długość 100 mm, PN10, mosiądz Ms63, do termostatów RAK.. i czujników zanurzeniowych	P1	14,53
ALT-SB150	BPZ:ALT-SB150	długość 150 mm, PN10, mosiądz Ms63, do termostatów RAK.. i czujników zanurzeniowych	P1	15,83
ALT-SB200	BPZ:ALT-SB200	długość 200 mm, PN10, mosiądz Ms63, do termostatów RAK..	P1	18,57
ALT-SB280	BPZ:ALT-SB280	długość 280 mm, PN10, mosiądz Ms63, do termostatów RAK..	P1	18,57

ALT-SS..

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
ALT-SS100	BPZ:ALT-SS100	długość 100 mm, PN16, stal V4A, do termostatów RAK.. i czujników zanurzeniowych	P1	23,06
ALT-SS150	BPZ:ALT-SS150	długość 150 mm, PN16, stal V4A, do termostatów RAK.. i czujników zanurzeniowych	P1	24,16
ALT-SS280	BPZ:ALT-SS280	długość 280 mm, PN16, stal V4A, do termostatów RAK..	P1	27,51
ALT-SS450	BPZ:ALT-SS450	długość 450 mm, PN16, stal V4A, do termostatów RAK..	P1	32,75

ALT-SSF..

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
ALT-SSF100	BPZ:ALT-SSF100	długość 100 mm, PN40, stal V4A, do termostatów RAK.. i czujników zanurzeniowych	P1	46,73
ALT-SSF150	BPZ:ALT-SSF150	długość 150 mm, PN40, stal V4A, do termostatów RAK.. i czujników zanurzeniowych	P1	52,57
ALT-SSF200	BPZ:ALT-SSF200	długość 200 mm, PN40, stal V4A, do termostatów RAK..	P1	65,60
ALT-SSF280	BPZ:ALT-SSF280	długość 280 mm, PN40, stal V4A, do termostatów RAK..	P1	67,15
ALT-SSF450	BPZ:ALT-SSF450	długość 450 mm, PN40, stal V4A, do termostatów RAK..	P1	80,13
ALT-SSF600	BPZ:ALT-SSF600	długość 600 mm, PN40, stal V4A, do termostatów RAK..	P1	103,85

ALT-AB200

ALT-AB200	BPZ:ALT-AB200	perforowana, długość 240 mm, stal, do termostatów RAK..	P1	11,98

Osłony ochronne podwójne

ALT-DB..

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
ALT-DB100J	S55700-P142	długość 100 mm, PN10, mosiądz Ms63, do termostatów RAZ..J	P1	22,78
ALT-DB150J	S55700-P143	długość 150 mm, PN10, mosiądz Ms63, do termostatów RAZ..J	P1	27,59
ALT-DB280J	S55700-P144	długość 280 mm, PN10, mosiądz Ms63, do termostatów RAZ..J	P1	37,60
ALT-DB450J	S55700-P145	długość 450 mm, PN10, mosiądz Ms63, do termostatów RAZ..J	P1	84,57

ALT-DS..

ALT-DS100J	S55700-P146	długość 100 mm, PN16, stal V4A, do termostatów RAZ..J	P1	50,82
ALT-DS150J	S55700-P147	długość 150 mm, PN16, stal V4A, do termostatów RAZ..J	P1	56,73
ALT-DS280J	S55700-P148	długość 280 mm, PN16, stal V4A, do termostatów RAZ..J	P1	79,31
ALT-DS450J	S55700-P149	długość 450 mm, PN16, stal V4A, do termostatów RAZ..J	P1	143,23

5. Zawory regulacyjne liniowe przelotowe

Zawory z przyłączami kołnierzowymi

Zawór przelotowy kołnierzowy z żeliwa, PN6, -10..130 °C, skok 20/40 mm

VVF22..

Typ	Symbol	Średnica	k_{vs} [m³/h]	Siłownik	Gr.	Cena EUR
VVF22.25-2.5	S55200-V100	DN25	2,5	SAX.., SKD.., SKB..	P2	219,19
VVF22.25-4	S55200-V101	DN25	4,0	SAX.., SKD.., SKB..	P2	219,19
VVF22.25-6.3	S55200-V102	DN25	6,3	SAX.., SKD.., SKB..	P2	219,19
VVF22.25-10	S55200-V103	DN25	10	SAX.., SKD.., SKB..	P2	219,19
VVF22.40-16	S55200-V104	DN40	16	SAX.., SKD.., SKB..	P2	256,91
VVF22.40-25	S55200-V105	DN40	25	SAX.., SAV.., SKD.., SKB..	P2	256,91
VVF22.50-40	S55200-V106	DN50	40	SAX.., SAV.., SKD.., SKB..	P2	321,11
VVF22.65-63	S55200-V107	DN65	63	SAX.., SAV.., SKD.., SKB..	P2	431,89
VVF22.80-100	S55200-V108	DN80	100	SAX.., SAV.., SKD.., SKB..	P2	619,87
VVF22.100-160	S55200-V109	DN100	160	SAV.., SKC..	P2	1003,29

Zawór przelotowy kołnierzowy z żeliwa, PN10, -10..150 °C, skok 20/40 mm

VVF32..

Typ	Symbol	Średnica	k_{vs} [m³/h]	Siłownik	Gr.	Cena EUR
VVF32.15-1.6	S55202-V100	DN15	1,6	SAX.., SKD.., SKB..	P2	238,74
VVF32.15-2.5	S55202-V101	DN15	2,5	SAX.., SKD.., SKB..	P2	238,74
VVF32.15-4	S55202-V102	DN15	4,0	SAX.., SKD.., SKB..	P2	238,74
VVF32.25-6.3	S55202-V103	DN25	6,3	SAX.., SKD.., SKB..	P2	279,31
VVF32.25-10	S55202-V104	DN25	10	SAX.., SKD.., SKB..	P2	279,31
VVF32.40-16	S55202-V105	DN40	16	SAX.., SAV.., SKD.., SKB..	P2	337,70
VVF32.40-25	S55202-V106	DN40	25	SAX.., SAV.., SKD.., SKB..	P2	337,70
VVF32.50-40	S55202-V107	DN50	40	SAX.., SAV.., SKD.., SKB..	P2	425,96
VVF32.65-63	S55202-V108	DN65	63	SAX.., SAV.., SKD.., SKB..	P2	575,76
VVF32.80-100	S55202-V109	DN80	100	SAX.., SAV.., SKD.., SKB..	P2	774,80
VVF32.100-160	S55202-V110	DN100	160	SAV.., SKC..	P2	1168,05
VVF32.125-250	S55202-V111	DN125	250	SAV.., SKC..	P2	1464,90
VVF32.150-400	S55202-V112	DN150	400	SAV.., SKC..	P2	1830,58

Zawór przelotowy kołnierzowy z żeliwa, PN16, -10..150 °C, skok 20/40 mm

VVF42..

Typ	Symbol	Średnica	k_{vs} [m³/h]	Siłownik	Gr.	Cena EUR
VVF42.15-1.6	S55204-V100	DN15	1,6	SAX.., SKD.., SKB..	P2	280,26
VVF42.15-2.5	S55204-V101	DN15	2,5	SAX.., SKD.., SKB..	P2	280,26
VVF42.15-4	S55204-V102	DN15	4,0	SAX.., SKD.., SKB..	P2	280,26
VVF42.20-6.3	S55204-V103	DN20	6,3	SAX.., SKD.., SKB..	P2	300,03
VVF42.25-6.3	S55204-V104	DN25	6,3	SAX.., SKD.., SKB..	P2	324,47
VVF42.25-10	S55204-V105	DN25	10	SAX.., SKD.., SKB..	P2	324,47
VVF42.32-16	S55204-V106	DN32	16	SAX.., SKD.., SKB..	P2	357,45
VVF42.40-16	S55204-V107	DN40	16	SAX.., SAV.., SKD.., SKB..	P2	396,94
VVF42.40-25	S55204-V108	DN40	25	SAX.., SAV.., SKD.., SKB..	P2	396,94
VVF42.50-31.5	S55204-V109	DN50	31,5	SAX.., SAV.., SKD.., SKB..	P2	501,03
VVF42.50-40	S55204-V110	DN50	40	SAX.., SAV.., SKD.., SKB..	P2	501,03
VVF42.65-50	S55204-V111	DN65	50	SAX.., SAV.., SKD.., SKB..	P2	671,72
VVF42.65-63	S55204-V112	DN65	63	SAX.., SAV.., SKD.., SKB..	P2	671,72
VVF42.80-80	S55204-V113	DN80	80	SAX.., SAV.., SKD.., SKB..	P2	914,34
VVF42.80-100	S55204-V114	DN80	100	SAX.., SAV.., SKD.., SKB..	P2	914,34
VVF42.100-125	S55204-V115	DN100	125	SAV.., SKC..	P2	1379,74
VVF42.100-160	S55204-V116	DN100	160	SAV.., SKC..	P2	1379,74
VVF42.125-200	S55204-V117	DN125	200	SAV.., SKC..	P2	1724,74
VVF42.125-250	S55204-V118	DN125	250	SAV.., SKC..	P2	1724,74
VVF42.150-315	S55204-V119	DN150	315	SAV.., SKC..	P2	2140,29
VVF42.150-400	S55204-V120	DN150	400	SAV.., SKC..	P2	2140,29

wersja hydraulicznie odciążona, -5..150 °C

VVF42..K

Typ	Symbol	Średnica	k_{vs} [m³/h]	Siłownik	Gr.	Cena EUR
VVF42.50-40K	S55204-V121	DN50	40	SAX.., SKD.., SKB..	P2	804,98
VVF42.65-63K	S55204-V122	DN65	63	SAX.., SKD.., SKB..	P2	975,31
VVF42.80-100K	S55204-V123	DN80	100	SAX.., SKD.., SKB..	P2	1251,87
VVF42.100-160K	S55204-V124	DN100	160	SAV.., SKC..	P2	1748,61
VVF42.125-250K	S55204-V125	DN125	250	SAV.., SKC..	P2	2352,29
VVF42.150-360K	S55204-V126	DN150	360	SAV.., SKC..	P2	3174,31

Zawór przelotowy kołnierzowy z żeliwa, PN16, -20..220 °C, skok 40 mm

VVF43..

Typ	Symbol	Średnica	k_{vs} [m³/h]	Siłownik	Gr.	Cena EUR
VVF43.65-50	S55206-V100	DN65	50	SAV.., SKC..	P2	1157,25
VVF43.65-63	S55206-V101	DN65	63	SAV.., SKC..	P2	1157,25
VVF43.80-80	S55206-V102	DN80	80	SAV.., SKC..	P2	1510,61
VVF43.80-100	S55206-V103	DN80	100	SAV.., SKC..	P2	1510,61
VVF43.100-125	S55206-V104	DN100	125	SAV.., SKC..	P2	2074,18
VVF43.100-160	S55206-V105	DN100	160	SAV.., SKC..	P2	2074,18
VVF43.125-200	S55206-V106	DN125	200	SAV.., SKC..	P2	2828,38
VVF43.125-250	S55206-V107	DN125	250	SAV.., SKC..	P2	2828,38
VVF43.150-315	S55206-V108	DN150	315	SAV.., SKC..	P2	3921,33
VVF43.150-400	S55206-V109	DN150	400	SAV.., SKC..	P2	3921,33

Przy temperaturach czynnika <-5 ºC zawory VVF43.. wymagają wymiany dławicy na: 467956290

wersja hydraulicznie odciążona, 1..220 °C

VVF43..K

Typ	Symbol	Średnica	k_{vs} [m³/h]	Siłownik	Gr.	Cena EUR
VVF43.65-63K	S55206-V110	DN65	63	SKC..	P2	1462,86
VVF43.80-100K	S55206-V111	DN80	100	SKC..	P2	1929,75
VVF43.100-150K	S55206-V120	DN100	150	SKC..	P2	2387,20
VVF43.125-220K	S55206-V121	DN125	220	SKC..	P2	3250,95
VVF43.150-315K	S55206-V122	DN150	315	SKC..	P2	4520,35
VVF43.200-450K	S55206-V123	DN200	450	SKC..	P2	7831,72
VVF43.250-630K	S55206-V124	DN250	630	SKC..	P2	11679,40

Zawór przelotowy kołnierzowy z żeliwa, PN25, -20..220 °C, skok 20/40 mm

VVF53..

Typ	Symbol	Średnica	k_{vs} [m³/h]	Siłownik	Gr.	Cena EUR
VVF53.15-0.16	S55208-V100	DN15	0,16	SAX.., SKD.., SKB..	P2	374,09
VVF53.15-0.2	S55208-V101	DN15	0,2	SAX.., SKD.., SKB..	P2	374,09
VVF53.15-0.25	S55208-V102	DN15	0,25	SAX.., SKD.., SKB..	P2	374,09
VVF53.15-0.32	S55208-V103	DN15	0,32	SAX.., SKD.., SKB..	P2	374,09
VVF53.15-0.4	S55208-V104	DN15	0,4	SAX.., SKD.., SKB..	P2	374,09
VVF53.15-0.5	S55208-V105	DN15	0,5	SAX.., SKD.., SKB..	P2	374,09
VVF53.15-0.63	S55208-V106	DN15	0,63	SAX.., SKD.., SKB..	P2	374,09
VVF53.15-0.8	S55208-V107	DN15	0,8	SAX.., SKD.., SKB..	P2	374,09
VVF53.15-1	S55208-V108	DN15	1	SAX.., SKD.., SKB..	P2	374,09
VVF53.15-1.25	S55208-V109	DN15	1,25	SAX.., SKD.., SKB..	P2	374,09
VVF53.15-1.6	S55208-V110	DN15	1,6	SAX.., SKD.., SKB..	P2	374,09
VVF53.15-2	S55208-V111	DN15	2	SAX.., SKD.., SKB..	P2	374,09
VVF53.15-2.5	S55208-V112	DN15	2,5	SAX.., SKD.., SKB..	P2	374,09
VVF53.15-3.2	S55208-V113	DN15	3,2	SAX.., SKD.., SKB..	P2	374,09
VVF53.15-4	S55208-V114	DN15	4	SAX.., SKD.., SKB..	P2	374,09
VVF53.20-6.3	S55208-V116	DN20	6,3	SAX.., SKD.., SKB..	P2	404,73
VVF53.25-5	S55208-V117	DN25	5	SAX.., SKD.., SKB..	P2	430,90
VVF53.25-6.3	S55208-V118	DN25	6,3	SAX.., SKD.., SKB..	P2	430,90
VVF53.25-8	S55208-V119	DN25	8	SAX.., SKD.., SKB..	P2	430,90
VVF53.25-10	S55208-V120	DN25	10	SAX.., SKD.., SKB..	P2	430,90
VVF53.32-16	S55208-V122	DN32	16	SAX.., SKD.., SKB..	P2	532,32
VVF53.40-12.5	S55208-V123	DN40	12,5	SAX.., SAV.., SKD.., SKB..	P2	627,54
VVF53.40-16	S55208-V124	DN40	16	SAX.., SAV.., SKD.., SKB..	P2	627,54
VVF53.40-20	S55208-V125	DN40	20	SAX.., SAV.., SKD.., SKB..	P2	627,54
VVF53.40-25	S55208-V126	DN40	25	SAX.., SAV.., SKD.., SKB..	P2	627,54
VVF53.50-31.5	S55208-V127	DN50	31,5	SAX.., SAV.., SKD.., SKB..	P2	857,29
VVF53.50-40	S55208-V128	DN50	40	SAX.., SAV.., SKD.., SKB..	P2	857,29
VVF53.65-63	S55208-V129	DN65	63	SAV.., SKC..	P2	1389,41
VVF53.80-100	S55208-V130	DN80	100	SAV.., SKC..	P2	1812,49
VVF53.100-160	S55208-V131	DN100	160	SAV.., SKC..	P2	2484,14
VVF53.125-250	S55208-V132	DN125	250	SAV.., SKC..	P2	3389,57
VVF53.150-400	S55208-V133	DN150	400	SAV.., SKC..	P2	4687,89

Przy temperaturach czynnika <-5 ºC zawory VVF53.. wymagają wymiany dławicy na: 428488060 dla DN15...50
lub 467956290 dla DN65...150

wersja hydraulicznie odciążona, 1..220 °C

VVF53..K

Typ	Symbol	Średnica	k_{vs} [m³/h]	Siłownik	Gr.	Cena EUR
VVF53.50-40K	S55208-V134	DN50	40	SKD.., SKB..	P2	1073,29
VVF53.65-63K	S55208-V135	DN65	63	SKC..	P2	1671,60
VVF53.80-100K	S55208-V136	DN80	100	SKC..	P2	2167,66
VVF53.100-150K	S55208-V158	DN100	150	SKC..	P2	2858,18
VVF53.125-220K	S55208-V159	DN125	220	SKC..	P2	3895,80
VVF53.150-315K	S55208-V160	DN150	315	SKC..	P2	5389,34
VVF53.200-450K	S55208-V161	DN200	450	SKC..	P2	9024,12
VVF53.250-630K	S55208-V162	DN250	630	SKC..	P2	13509,23

Zawór przelotowy kołnierzowy ze staliwa, PN40, -25..220 °C, skok 20/40 mm

VVF63..

Typ	Symbol	Średnica	k_{vs} [m³/h]	Siłownik	Gr.	Cena EUR
VVF63.15-0.2	S55210-V100	DN15	0,2	SKD.., SKB..	P2	1332,00
VVF63.15-0.32	S55210-V101	DN15	0,32	SKD.., SKB..	P2	1332,00
VVF63.15-0.5	S55210-V102	DN15	0,5	SKD.., SKB..	P2	1332,00
VVF63.15-0.8	S55210-V103	DN15	0,8	SKD.., SKB..	P2	1332,00
VVF63.15-1.25	S55210-V104	DN15	1,25	SKD.., SKB..	P2	1332,00
VVF63.15-2	S55210-V105	DN15	2	SKD.., SKB..	P2	1332,00
VVF63.15-3.2	S55210-V106	DN15	3,2	SKD.., SKB..	P2	1332,00
VVF63.20-6.3	S55210-V107	DN20	6,3	SKD.., SKB..	P2	1466,68
VVF63.25-5	S55210-V108	DN25	5	SKD.., SKB..	P2	1466,68
VVF63.25-8	S55210-V109	DN25	8	SKD.., SKB..	P2	1466,68
VVF63.32-16	S55210-V110	DN32	16	SKD.., SKB..	P2	1701,71
VVF63.40-12.5	S55210-V111	DN40	12,5	SKD.., SKB..	P2	1824,43
VVF63.40-20	S55210-V112	DN40	20	SKD.., SKB..	P2	1824,43
VVF63.50-31.5	S55210-V113	DN50	31,5	SKD.., SKB..	P2	2349,87
VVF63.65-50	S55210-V114	DN65	50	SKC..	P2	3044,48
VVF63.80-80	S55210-V115	DN80	80	SKC..	P2	3762,42
VVF63.100-125	S55210-V116	DN100	125	SKC..	P2	4959,65
VVF63.125-200	S55210-V117	DN125	200	SKC..	P2	6323,09
VVF63.150-315	S55210-V118	DN150	315	SKC..	P2	8405,93

Przy temperaturach czynnika <-5 ºC zawory VVF63.. wymagają wymiany dławicy na: 428488060 dla DN15...50 lub 467956290 dla DN65...150

wersja hydraulicznie odciążona, -5..220 °C

VVF63..K

Typ	Symbol	Średnica	k_{vs} [m³/h]	Siłownik	Gr.	Cena EUR
VVF63.50-40K	S55210-V119	DN50	36	SKD.., SKB..	P2	2921,68
VVF63.65-63K	S55210-V120	DN65	63	SKC..	P2	3649,71
VVF63.80-100K	S55210-V121	DN80	100	SKC..	P2	4624,49
VVF63.100-150K	S55210-V122	DN100	150	SKC..	P2	5853,60
VVF63.125-220K	S55210-V123	DN125	220	SKC..	P2	7431,81
VVF63.150-315K	S55210-V124	DN150	315	SKC..	P2	9390,37

Zawory z przyłączami gwintowanymi

Zawór przelotowy gwintowany z brązu, PN16, 2..110 °C, skok 5,5 mm
Śrubunki podłączeniowe ALG.. należy zamawiać oddzielnie

VVP45..

Typ	Symbol	Średnica	k_{vs} [m³/h]	Siłownik	Śrubunek	Gr.	Cena EUR
VVP45.10-0.25	BPZ:VVP45.10-0.25	DN10	0,25	SSB..	ALG132	P2	50,68
VVP45.10-0.4	BPZ:VVP45.10-0.4	DN10	0,4	SSB..	ALG132	P2	50,68
VVP45.10-0.63	BPZ:VVP45.10-0.63	DN10	0,63	SSB..	ALG132	P2	50,68
VVP45.10-1	BPZ:VVP45.10-1	DN10	1,0	SSB..	ALG132	P2	50,68
VVP45.10-1.6	BPZ:VVP45.10-1.6	DN10	1,6	SSB..	ALG132	P2	50,68
VVP45.15-2.5	BPZ:VVP45.15-2.5	DN15	2,5	SSB..	ALG142	P2	63,22
VVP45.20-4	BPZ:VVP45.20-4	DN20	4,0	SSB.., SSC..	ALG152	P2	76,06
VVP45.25-6.3	BPZ:VVP45.25-6.3	DN25	6,3	SSB.., SSC..	ALG202	P2	129,26
VVP45.25-10	BPZ:VVP45.25-10	DN25	10	SSC..	ALG252	P2	168,59
VVP45.32-16	BPZ:VVP45.32-16	DN32	16	SSC..	ALG322	P2	220,59
VVP45.40-25	BPZ:VVP45.40-25	DN40	25	SSC..	ALG402	P2	290,08

Zawór przelotowy gwintowany z brązu, PN16, 2..120 °C, skok 5,5 mm
Śrubunki podłączeniowe ALG.. należy zamawiać oddzielnie

VVG44..

Typ	Symbol	Średnica	k_{vs} [m³/h]	Siłownik	Śrubunek	Gr.	Cena EUR
VVG44.15-0.25	BPZ:VVG44.15-0.25	DN15	0,25	SAS..	ALG152	P2	140,56
VVG44.15-0.4	BPZ:VVG44.15-0.4	DN15	0,4	SAS..	ALG152	P2	140,56
VVG44.15-0.63	BPZ:VVG44.15-0.63	DN15	0,63	SAS..	ALG152	P2	140,56
VVG44.15-1	BPZ:VVG44.15-1	DN15	1,0	SAS..	ALG152	P2	140,56
VVG44.15-1.6	BPZ:VVG44.15-1.6	DN15	1,6	SAS..	ALG152	P2	140,56
VVG44.15-2.5	BPZ:VVG44.15-2.5	DN15	2,5	SAS..	ALG152	P2	140,56
VVG44.15-4	BPZ:VVG44.15-4	DN15	4,0	SAS..	ALG152	P2	140,56
VVG44.20-6.3	BPZ:VVG44.20-6.3	DN20	6,3	SAS..	ALG202	P2	148,39
VVG44.25-10	BPZ:VVG44.25-10	DN25	10	SAS..	ALG252	P2	169,63
VVG44.32-16	BPZ:VVG44.32-16	DN32	16	SAS..	ALG322	P2	231,85
VVG44.40-25	BPZ:VVG44.40-25	DN40	25	SAS..	ALG402	P2	300,42

Zawór przelotowy gwintowany z brązu, PN25, 2..130 °C, skok 5,5 mm
Śrubunki podłączeniowe ALG../ALS.. należy zamawiać oddzielnie

VVG549..

Typ	Symbol	Średnica	k_{vs} [m³/h]	Siłownik	Śrubunek	Gr.	Cena EUR
VVG549.15-0.25	BPZ:VVG549.15-0.25	DN15	0,25	SAT.., SAS..	ALG122 / ALG142	P2	114,78
VVG549.15-0.4	BPZ:VVG549.15-0.4	DN15	0,4	SAT.., SAS..	ALG122 / ALG142	P2	114,78
VVG549.15-0.63	BPZ:VVG549.15-0.63	DN15	0,63	SAT.., SAS..	ALG122 / ALG142	P2	114,78
VVG549.15-1	BPZ:VVG549.15-1	DN15	1,0	SAT.., SAS..	ALG122 / ALG142	P2	114,78
VVG549.15-1.6	BPZ:VVG549.15-1.6	DN15	1,6	SAT.., SAS..	ALG122 / ALG142	P2	114,78
VVG549.15-2.5	BPZ:VVG549.15-2.5	DN15	2,5	SAT.., SAS..	ALG122 / ALG142	P2	114,78
VVG549.20-4K	BPZ:VVG549.20-4K	DN20	4,0	SAT.., SAS..	ALG152	P2	152,60
VVG549.25-6.3K	BPZ:VVG549.25-6.3K	DN25	6,3	SAT.., SAS..	ALG202	P2	204,70

Zawór przelotowy gwintowany z brązu, PN16, -25..150 °C, skok 20 mm
Śrubunki podłączeniowe ALG.. należy zamawiać oddzielnie

VVG41..

Typ	Symbol	Średnica	k_{vs} [m³/h]	Siłownik	Śrubunek	Gr.	Cena EUR
VVG41.11	BPZ:VVG41.11	DN15	0,63	SAX.., SKD.., SKB..	ALG152	P2	307,24
VVG41.12	BPZ:VVG41.12	DN15	1,0	SAX.., SKD.., SKB..	ALG152	P2	307,24
VVG41.13	BPZ:VVG41.13	DN15	1,6	SAX.., SKD.., SKB..	ALG152	P2	307,24
VVG41.14	BPZ:VVG41.14	DN15	2,5	SAX.., SKD.., SKB..	ALG152	P2	307,24
VVG41.15	BPZ:VVG41.15	DN15	4,0	SAX.., SKD.., SKB..	ALG152	P2	307,24
VVG41.20	BPZ:VVG41.20	DN20	6,3	SAX.., SKD.., SKB..	ALG202	P2	353,67
VVG41.25	BPZ:VVG41.25	DN25	10	SAX.., SKD.., SKB..	ALG252	P2	403,21
VVG41.32	BPZ:VVG41.32	DN32	16	SAX.., SKD.., SKB..	ALG322	P2	449,67
VVG41.40	BPZ:VVG41.40	DN40	25	SAX.., SKD.., SKB..	ALG402	P2	507,10
VVG41.50	BPZ:VVG41.50	DN50	40	SAX.., SKD.., SKB..	ALG502	P2	566,56

Śrubunki do zaworów z przyłączami gwintowanymi

Śrubunki przyłączeniowe gwintowane

ALG..

Typ	Symbol	Przyłącze zaworu	Przyłącze instalacji	Materiał	Uwagi	Gr.	Cena EUR
ALG132	BPZ:ALG132	G½	R3/8(gwint zewn.)	mosiądz	cena za komplet 2 szt.	P2	12,10
ALG142	BPZ:ALG142	G¾	R½ (gwint zewn.)	mosiądz	cena za komplet 2 szt.	P2	19,87
ALG122	BPZ:ALG122	G¾	Rp3/8	żeliwo	cena za komplet 2 szt.	P2	15,24
ALG152	BPZ:ALG152	G1	Rp½	żeliwo	cena za komplet 2 szt.	P2	8,57
ALG202	BPZ:ALG202	G1¼	Rp¾	żeliwo	cena za komplet 2 szt.	P2	10,85
ALG252	BPZ:ALG252	G1½	Rp1	żeliwo	cena za komplet 2 szt.	P2	12,90
ALG322	BPZ:ALG322	G2	Rp1¼	żeliwo	cena za komplet 2 szt.	P2	17,44
ALG402	BPZ:ALG402	G2¼	Rp1½	żeliwo	cena za komplet 2 szt.	P2	20,57
ALG502	BPZ:ALG502	G2¾	Rp2	żeliwo	cena za komplet 2 szt.	P2	34,37

ALG..B

ALG152B	S55846-Z100	G1	Rp½	mosiądz	cena za komplet 2 szt.	P2	14,35
ALG202B	S55846-Z102	G1¼	Rp¾	mosiądz	cena za komplet 2 szt.	P2	21,32
ALG252B	S55846-Z104	G1½	Rp1	mosiądz	cena za komplet 2 szt.	P2	27,06
ALG322B	S55846-Z106	G2	Rp1¼	mosiądz	cena za komplet 2 szt.	P2	35,82
ALG402B	S55846-Z108	G2¼	Rp1½	mosiądz	cena za komplet 2 szt.	P2	55,55
ALG502B	S55846-Z110	G2¾	Rp2	mosiądz	cena za komplet 2 szt.	P2	90,19

Śrubunki przyłączeniowe do spawania

ALS..

Typ	Symbol	Przyłącze zaworu	Przyłącze instalacji	Materiał	Uwagi	Gr.	Cena EUR
ALS152	BPZ:ALS152	G¾	21,3 mm	stal spawalna	cena za komplet 2 szt.	P2	31,09
ALS202	BPZ:ALS202	G1	26,8 mm	stal spawalna	cena za komplet 2 szt.	P2	33,12
ALS252	BPZ:ALS252	G1¼	33,7 mm	stal spawalna	cena za komplet 2 szt.	P2	40,16
ALS259	BPZ:ALS259	G1½	33,7 mm	stal spawalna	cena za 1 szt.	P2	19,57
ALS329	BPZ:ALS329	G2	42,4 mm	stal spawalna	cena za 1 szt.	P2	20,97
ALS409	BPZ:ALS409	G2¼	48,3 mm	stal spawalna	cena za 1 szt.	P2	25,31
ALS509	BPZ:ALS509	G2¾	60,3 mm	stal spawalna	cena za 1 szt.	P2	32,97

6. Zawory regulacyjne liniowe trójdrogowe

Zawory z przyłączami kołnierzowymi

Zawór trójdrogowy kołnierzowy z żeliwa, PN6, -10..130 °C, skok 20/40 mm

VXF22..

Typ	Symbol	Średnica	k_{vs} [m³/h]	Siłownik	Gr.	Cena EUR
VXF22.25-2.5	S55200-V110	DN25	2,5	SAX.., SKD.., SKB..	P2	219,19
VXF22.25-4	S55200-V111	DN25	4,0	SAX.., SKD.., SKB..	P2	219,19
VXF22.25-6.3	S55200-V112	DN25	6,3	SAX.., SKD.., SKB..	P2	219,19
VXF22.25-10	S55200-V113	DN25	10	SAX.., SKD.., SKB..	P2	219,19
VXF22.40-16	S55200-V114	DN40	16	SAX.., SAV.., SKD.., SKB..	P2	256,91
VXF22.40-25	S55200-V115	DN40	25	SAX.., SAV.., SKD.., SKB..	P2	256,91
VXF22.50-40	S55200-V116	DN50	40	SAX.., SAV.., SKD.., SKB..	P2	321,11
VXF22.65-63	S55200-V117	DN65	63	SAX.., SAV.., SKD.., SKB..	P2	431,89
VXF22.80-100	S55200-V118	DN80	100	SAX.., SAV.., SKD.., SKB..	P2	619,87
VXF22.100-160	S55200-V119	DN100	160	SAV.., SKC..	P2	1003,29

Zawór trójdrogowy kołnierzowy z żeliwa, PN10, -10..150 °C, skok 20/40 mm

VXF32..

Typ	Symbol	Średnica	k_{vs} [m³/h]	Siłownik	Gr.	Cena EUR
VXF32.15-1.6	S55202-V113	DN15	1,6	SAX.., SKD.., SKB..	P2	238,74
VXF32.15-2.5	S55202-V114	DN15	2,5	SAX.., SKD.., SKB..	P2	238,74
VXF32.15-4	S55202-V115	DN15	4,0	SAX.., SKD.., SKB..	P2	238,74
VXF32.25-6.3	S55202-V116	DN25	6,3	SAX.., SKD.., SKB..	P2	279,31
VXF32.25-10	S55202-V117	DN25	10	SAX.., SKD.., SKB..	P2	279,31
VXF32.40-16	S55202-V118	DN40	16	SAX.., SAV.., SKD.., SKB..	P2	337,70
VXF32.40-25	S55202-V119	DN40	25	SAX.., SAV.., SKD.., SKB..	P2	337,70
VXF32.50-40	S55202-V120	DN50	40	SAX.., SAV.., SKD.., SKB..	P2	425,96
VXF32.65-63	S55202-V121	DN65	63	SAX.., SAV.., SKD.., SKB..	P2	575,76
VXF32.80-100	S55202-V122	DN80	100	SAX.., SAV.., SKD.., SKB..	P2	774,80
VXF32.100-160	S55202-V123	DN100	160	SAV.., SKC..	P2	1168,05
VXF32.125-250	S55202-V124	DN125	250	SAV.., SKC..	P2	1464,90
VXF32.150-400	S55202-V125	DN150	400	SAV.., SKC..	P2	1830,58

Zawór trójdrogowy kołnierzowy z żeliwa, PN16, -10..150 °C, skok 20/40 mm

VXF42..

Typ	Symbol	Średnica	k_{vs} [m³/h]	Siłownik	Gr.	Cena EUR
VXF42.15-1.6	S55204-V127	DN15	1,6	SAX.., SKD.., SKB..	P2	280,26
VXF42.15-2.5	S55204-V128	DN15	2,5	SAX.., SKD.., SKB..	P2	280,26
VXF42.15-4	S55204-V129	DN15	4,0	SAX.., SKD.., SKB..	P2	280,26
VXF42.20-6.3	S55204-V130	DN20	6,3	SAX.., SKD.., SKB..	P2	300,03
VXF42.25-6.3	S55204-V131	DN25	6,3	SAX.., SKD.., SKB..	P2	324,47
VXF42.25-10	S55204-V132	DN25	10	SAX.., SKD.., SKB..	P2	324,47
VXF42.32-16	S55204-V133	DN32	16	SAX.., SKD.., SKB..	P2	357,45
VXF42.40-16	S55204-V134	DN40	16	SAX.., SAV.., SKD.., SKB..	P2	396,94
VXF42.40-25	S55204-V135	DN40	25	SAX.., SAV.., SKD.., SKB..	P2	396,94
VXF42.50-31.5	S55204-V136	DN50	31,5	SAX.., SAV.., SKD.., SKB..	P2	501,03
VXF42.50-40	S55204-V137	DN50	40	SAX.., SAV.., SKD.., SKB..	P2	501,03
VXF42.65-50	S55204-V138	DN65	50	SAX.., SAV.., SKD.., SKB..	P2	671,72
VXF42.65-63	S55204-V139	DN65	63	SAX.., SAV.., SKD.., SKB..	P2	671,72
VXF42.80-80	S55204-V140	DN80	80	SAX.., SAV.., SKD.., SKB..	P2	914,34
VXF42.80-100	S55204-V141	DN80	100	SAX.., SAV.., SKD.., SKB..	P2	914,34
VXF42.100-125	S55204-V142	DN100	125	SAV.., SKC..	P2	1379,74
VXF42.100-160	S55204-V143	DN100	160	SAV.., SKC..	P2	1379,74
VXF42.125-200	S55204-V144	DN125	200	SAV.., SKC..	P2	1724,74
VXF42.125-250	S55204-V145	DN125	250	SAV.., SKC..	P2	1724,74
VXF42.150-315	S55204-V146	DN150	315	SAV.., SKC..	P2	2140,29
VXF42.150-400	S55204-V147	DN150	400	SAV.., SKC..	P2	2140,29

Zawór trójdrogowy kołnierzowy z żeliwa, PN16, -20..220 °C, skok 40 mm

VXF43..

Typ	Symbol	Średnica	k_{vs} [m³/h]	Siłownik	Gr.	Cena EUR
VXF43.65-50	S55206-V125	DN65	50	SAV.., SKC..	P2	1427,41
VXF43.65-63	S55206-V115	DN65	63	SAV.., SKC..	P2	1427,41
VXF43.80-80	S55206-V126	DN80	80	SAV.., SKC..	P2	1870,82
VXF43.80-100	S55206-V116	DN80	100	SAV.., SKC..	P2	1870,82
VXF43.100-125	S55206-V127	DN100	125	SAV.., SKC..	P2	2482,14
VXF43.100-160	S55206-V117	DN100	160	SAV.., SKC..	P2	2482,14
VXF43.125-200	S55206-V128	DN125	200	SAV.., SKC..	P2	3262,02
VXF43.125-250	S55206-V118	DN125	250	SAV.., SKC..	P2	3262,02
VXF43.150-315	S55206-V129	DN150	315	SAV.., SKC..	P2	4473,68
VXF43.150-400	S55206-V119	DN150	400	SAV.., SKC..	P2	4473,68

Przy temperaturach czynnika <-5 ºC zawory VXF43.. wymagają wymiany dławicy na: 467956290

Zawór trójdrogowy kołnierzowy z żeliwa, PN25, -20..220 °C, skok 20/40 mm

VXF53..

Typ	Symbol	Średnica	k_{vs} [m³/h]	Siłownik	Gr.	Cena EUR
VXF53.15-1.6	S55208-V140	DN15	1,6	SAX.., SKD.., SKB..	P2	461,63
VXF53.15-2.5	S55208-V141	DN15	2,5	SAX.., SKD.., SKB..	P2	461,63
VXF53.15-4	S55208-V142	DN15	4,0	SAX.., SKD.., SKB..	P2	461,63
VXF53.20-6.3	S55208-V144	DN20	6,3	SAX.., SKD.., SKB..	P2	503,77
VXF53.25-6.3	S55208-V145	DN25	6,3	SAX.., SKD.., SKB..	P2	575,78
VXF53.25-10	S55208-V146	DN25	10	SAX.., SKD.., SKB..	P2	575,78
VXF53.32-16	S55208-V148	DN32	16	SAX.., SKD.., SKB..	P2	663,68
VXF53.40-16	S55208-V149	DN40	16	SAX.., SAV.., SKD.., SKB..	P2	729,77
VXF53.40-25	S55208-V150	DN40	25	SAX.., SAV.., SKD.., SKB..	P2	729,77
VXF53.50-40	S55208-V152	DN50	40	SAX.., SAV.., SKD.., SKB..	P2	1035,73
VXF53.65-63	S55208-V153	DN65	63	SAV.., SKC..	P2	1719,63
VXF53.80-100	S55208-V154	DN80	100	SAV.., SKC..	P2	2226,94
VXF53.100-160	S55208-V155	DN100	160	SAV.., SKC..	P2	2968,22
VXF53.125-250	S55208-V156	DN125	250	SAV.., SKC..	P2	3909,89
VXF53.150-400	S55208-V157	DN150	400	SAV.., SKC..	P2	5356,62

Przy temperaturach czynnika <-5 ºC zawory VXF53.. wymagają wymiany dławicy na: 428488060 dla DN15...50 lub 467956290 dla DN65...150

Zawór trójdrogowy kołnierzowy ze staliwa, PN40, -25..220 °C, skok 20/40 mm

VXF63..

Typ	Symbol	Średnica	k_{vs} [m³/h]	Siłownik	Gr.	Cena EUR
VXF63.15-1.6	S55210-V131	DN15	1,6	SKD.., SKB..	P2	1657,04
VXF63.15-2.5	S55210-V132	DN15	2,5	SKD.., SKB..	P2	1657,04
VXF63.15-4	S55210-V133	DN15	4	SKD.., SKB..	P2	1657,04
VXF63.20-6.3	S55210-V134	DN20	6,3	SKD.., SKB..	P2	1768,83
VXF63.25-6.3	S55210-V135	DN25	6,3	SKD.., SKB..	P2	1824,43
VXF63.25-10	S55210-V136	DN25	10	SKD.., SKB..	P2	1824,43
VXF63.32-16	S55210-V137	DN32	16	SKD.., SKB..	P2	2069,85
VXF63.40-16	S55210-V138	DN40	16	SKD.., SKB..	P2	2283,05
VXF63.40-25	S55210-V139	DN40	25	SKD.., SKB..	P2	2283,05
VXF63.50-31.5	S55210-V140	DN50	31,5	SKD.., SKB..	P2	2921,68
VXF63.65-50	S55210-V141	DN65	50	SKC..	P2	3672,62
VXF63.80-80	S55210-V142	DN80	80	SKC..	P2	4680,14
VXF63.100-125	S55210-V143	DN100	125	SKC..	P2	6212,36
VXF63.125-200	S55210-V144	DN125	200	SKC..	P2	7858,46
VXF63.150-315	S55210-V145	DN150	315	SKC..	P2	10135,35

Przy temperaturach czynnika <-5 ºC zawory VXF63.. wymagają wymiany dławicy na: 428488060 dla DN15...50 lub 467956290 dla DN65...150

Zawory z przyłączami gwintowanymi

Zawór trójdrogowy gwintowany z brązu, PN16, 2..110 °C, skok 5,5 mm
Śrubunki podłączeniowe ALG.. należy zamawiać oddzielnie

VXP45..

Typ	Symbol	Średnica	k_{vs} [m³/h]	Siłownik	Śrubunek	Gr.	Cena EUR
VXP45.10-0.25	BPZ:VXP45.10-0.25	DN10	0,25	SSB..	ALG133	P2	63,82
VXP45.10-0.4	BPZ:VXP45.10-0.4	DN10	0,4	SSB..	ALG133	P2	63,82
VXP45.10-0.63	BPZ:VXP45.10-0.63	DN10	0,63	SSB..	ALG133	P2	61,67
VXP45.10-1	BPZ:VXP45.10-1	DN10	1,0	SSB..	ALG133	P2	61,67
VXP45.10-1.6	BPZ:VXP45.10-1.6	DN10	1,6	SSB..	ALG133	P2	61,67
VXP45.15-2.5	BPZ:VXP45.15-2.5	DN15	2,5	SSB..	ALG143	P2	74,92
VXP45.20-4	BPZ:VXP45.20-4	DN20	4,0	SSB.., SSC..	ALG153	P2	87,21
VXP45.25-6.3	BPZ:VXP45.25-6.3	DN25	6,3	SSB.., SSC..	ALG203	P2	141,50
VXP45.25-10	BPZ:VXP45.25-10	DN25	10	SSC..	ALG253	P2	171,83
VXP45.32-16	BPZ:VXP45.32-16	DN32	16	SSC..	ALG323	P2	236,07
VXP45.40-25	BPZ:VXP45.40-25	DN40	25	SSC..	ALG403	P2	300,88

Zawór trójdrogowy gwintowany z brązu, PN16, 2..120 °C, skok 5,5 mm
Śrubunki podłączeniowe ALG.. należy zamawiać oddzielnie

VXG44..

Typ	Symbol	Średnica	k_{vs} [m³/h]	Siłownik	Śrubunek	Gr.	Cena EUR
VXG44.15-0.25	BPZ:VXG44.15-0.25	DN15	0,25	SAS..	ALG153	P2	140,56
VXG44.15-0.4	BPZ:VXG44.15-0.4	DN15	0,4	SAS..	ALG153	P2	140,56
VXG44.15-0.63	BPZ:VXG44.15-0.63	DN15	0,63	SAS..	ALG153	P2	140,56
VXG44.15-1	BPZ:VXG44.15-1	DN15	1,0	SAS..	ALG153	P2	140,56
VXG44.15-1.6	BPZ:VXG44.15-1.6	DN15	1,6	SAS..	ALG153	P2	140,56
VXG44.15-2.5	BPZ:VXG44.15-2.5	DN15	2,5	SAS..	ALG153	P2	140,56
VXG44.15-4	BPZ:VXG44.15-4	DN15	4,0	SAS..	ALG153	P2	140,56
VXG44.20-6.3	BPZ:VXG44.20-6.3	DN20	6,3	SAS..	ALG203	P2	148,39
VXG44.25-10	BPZ:VXG44.25-10	DN25	10	SAS..	ALG253	P2	169,63
VXG44.32-16	BPZ:VXG44.32-16	DN32	16	SAS..	ALG323	P2	231,85
VXG44.40-25	BPZ:VXG44.40-25	DN40	25	SAS..	ALG403	P2	300,42

Zawór trójdrogowy gwintowany z brązu, PN16, -25..150 °C, skok 20 mm
Śrubunki podłączeniowe ALG.. należy zamawiać oddzielnie

VXG41..

Typ	Symbol	Średnica	k_{vs} [m³/h]	Siłownik	Śrubunek	Gr.	Cena EUR
VXG41.15	BPZ:VXG41.15	DN15	4,0	SAX.., SKD.., SKB..	ALG153	P2	307,24
VXG41.20	BPZ:VXG41.20	DN20	6,3	SAX.., SKD.., SKB..	ALG203	P2	353,67
VXG41.25	BPZ:VXG41.25	DN25	10	SAX.., SKD.., SKB..	ALG253	P2	403,21
VXG41.32	BPZ:VXG41.32	DN32	16	SAX.., SKD.., SKB..	ALG323	P2	449,67
VXG41.40	BPZ:VXG41.40	DN40	25	SAX.., SKD.., SKB..	ALG403	P2	507,10
VXG41.50	BPZ:VXG41.50	DN50	40	SAX.., SKD.., SKB..	ALG503	P2	566,56
wersja ze szczelnym obejściem i certyfikatem DVGW do wody pitnej							
VXG41.1301	BPZ:VXG41.1301	DN15	1,6	SAX.., SKD.., SKB..	ALG153	P2	313,86
VXG41.1401	BPZ:VXG41.1401	DN15	2,5	SAX.., SKD.., SKB..	ALG153	P2	313,86
VXG41.1501	BPZ:VXG41.1501	DN15	4,0	SAX.., SKD.., SKB..	ALG153	P2	361,38
VXG41.2001	BPZ:VXG41.2001	DN20	6,3	SAX.., SKD.., SKB..	ALG203	P2	416,47
VXG41.2501	BPZ:VXG41.2501	DN25	10	SAX.., SKD.., SKB..	ALG253	P2	472,94
VXG41.3201	BPZ:VXG41.3201	DN32	16	SAX.., SKD.., SKB..	ALG323	P2	524,99
VXG41.4001	BPZ:VXG41.4001	DN40	25	SAX.., SKD.., SKB..	ALG403	P2	586,23
VXG41.5001	BPZ:VXG41.5001	DN50	40	SAX.., SKD.., SKB..	ALG503	P2	660,52

Śrubunki do zaworów z przyłączami gwintowanymi

Śrubunki przyłączeniowe gwintowane

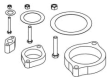
ALG..

Typ	Symbol	Przyłącze zaworu	Przyłącze instalacji	Materiał	Uwagi	Gr.	Cena EUR
ALG133	BPZ:ALG133	G½	R3/8 (gwint zewn.)	mosiądz	cena za komplet 3 szt.	P2	18,24
ALG143	BPZ:ALG143	G¾	R½ (gwint zewn.)	mosiądz	cena za komplet 3 szt.	P2	29,64
ALG123	BPZ:ALG123	G¾	Rp3/8	żeliwo	cena za komplet 3 szt.	P2	22,72
ALG153	BPZ:ALG153	G1	Rp½	żeliwo	cena za komplet 3 szt.	P2	12,90
ALG203	BPZ:ALG203	G1¼	Rp¾	żeliwo	cena za komplet 3 szt.	P2	16,59
ALG253	BPZ:ALG253	G1½	Rp1	żeliwo	cena za komplet 3 szt.	P2	19,57
ALG323	BPZ:ALG323	G2	Rp1¼	żeliwo	cena za komplet 3 szt.	P2	26,26
ALG403	BPZ:ALG403	G2¼	Rp1½	żeliwo	cena za komplet 3 szt.	P2	31,09
ALG503	BPZ:ALG503	G2¾	Rp2	żeliwo	cena za komplet 3 szt.	P2	51,96

ALG..B

ALG153B	S55846-Z101	G1	Rp½	mosiądz	cena za komplet 3 szt.	P2	21,52
ALG203B	S55846-Z103	G1¼	Rp¾	mosiądz	cena za komplet 3 szt.	P2	32,27
ALG253B	S55846-Z105	G1½	Rp1	mosiądz	cena za komplet 3 szt.	P2	40,31
ALG323B	S55846-Z107	G2	Rp1¼	mosiądz	cena za komplet 3 szt.	P2	53,36
ALG403B	S55846-Z109	G2¼	Rp1½	mosiądz	cena za komplet 3 szt.	P2	83,10
ALG503B	S55846-Z111	G2¾	Rp2	mosiądz	cena za komplet 3 szt.	P2	133,98

Akcesoria i wyposażenie dodatkowe


ALF41B..

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
ALF41B15	S55845-Z110	Zestaw montażowy do wymiany zaworu VXF41.. DN15 na VXF53..	P2	104,62
ALF41B25	S55845-Z111	Zestaw montażowy do wymiany zaworu VXF41.. DN25 na VXF53..	P2	111,17
ALF41B40	S55845-Z112	Zestaw montażowy do wymiany zaworu VXF41.. DN40 na VXF53..	P2	125,90
ALF41B50	S55845-Z113	Zestaw montażowy do wymiany zaworu VXF41.. DN50 na VXF53..	P2	132,85
ALF41B65	S55845-Z114	Zestaw montażowy do wymiany zaworu VXF41.. DN65 na VXF43..	P2	166,64
ALF41B80	S55845-Z115	Zestaw montażowy do wymiany zaworu VXF41.. DN80 na VXF43..	P2	237,70
ALF41B100	S55845-Z116	Zestaw montażowy do wymiany zaworu VXF41.. DN100 na VXF43..	P2	279,10
ALF41B125	S55845-Z117	Zestaw montażowy do wymiany zaworu VXF41.. DN125 na VXF43..	P2	327,28
ALF41B150	S55845-Z118	Zestaw montażowy do wymiany zaworu VXF41.. DN150 na VXF43..	P2	347,75

Akcesoria serwisowe

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
428488060	BPZ:428488060	Uszczelnienie serwisowe, mosiądz, trzpień 10 mm, bez silikonu, do zaworów: VVF21.., VXF21.. DN25-80; VVF22.., VXF22.. DN25-80; VVF22.., VXF22.. DN100 serii A, B i C; VVF31.., VXF31.. DN25-80; VVF32.., VXF32.. DN15-80, VVF32.., VXF32.. DN100-150 serii A, B i C; VVF40.., VXF40.. DN15-80; VXF41.. DN15-40; VVF42.., VXF42.. DN15-80, VVF42.., VXF42.. DN100-150 serii A, B i C; VVF42..K DN50-80; VVF42..K DN100-150 serii A; VVF52.. DN15-40; VVF53.., VXF53.. DN15-50 (do czynników <-5 °C)	P2	23,58
467956290	BPZ:467956290	Uszczelnienie serwisowe, mosiądz, trzpień 14 mm, bez silikonu, do zaworów: VVF21.., VXF21.. DN100; VVF22.., VXF22.. DN100 od serii D; VVF31.., VXF31.. DN100-150; VVF32.., VXF32.. DN100-150 od serii D; VVF40.., VXF40.. DN100-150; VVF41.., VXF41.. DN50-150; VVF42.., VXF42.. DN100-150 od serii D; VVF42..K DN100-150 od serii B; VVF45.. DN50-150; VVF43.., VXF43.. DN65-150 (do czynników <-5 °C); VVF53.., VXF53.. DN65-150 (do czynników <-5 °C)	P2	47,38
428488290	BPZ:428488290	Uszczelnienie serwisowe, teflon, trzpień 10 mm, do zaworów: VXF41..4 DN15-40; VVF52..A, VVF52..G DN15-40; VVF61.., VXF61.. DN15-25; VVF61..2, VXF61..2 DN15-150	P2	156,43
428495380	BPZ:428495380	Uszczelnienie serwisowe, teflon, trzpień 10 mm, bez silikonu, do zaworów: VXF41..5 DN15-40; VVF52..M DN15-40; VVF61..5, VXF61..5 DN15-25	P2	190,52
467956300	BPZ:467956300	Uszczelnienie serwisowe, teflon, trzpień 14 mm, do zaworów: VVF41..4 DN50-150; VXF41..4 DN50-150; VVF45..4 DN50-150; VVF61.., VXF61.. DN40-150; VVF43..K DN200/250; VVF53..K DN200/250	P2	197,51
428495400	BPZ:428495400	Uszczelnienie serwisowe, teflon, trzpień 14 mm, bez silikonu, do zaworów: VVF41..5 DN50-150; VXF41..5 DN50-150; VVF61..5, VXF61..5 DN40-150	P2	237,17
428488740	BPZ:428488740	Uszczelnienie serwisowe, mosiądz, trzpień 10 mm, bez silikonu, do zaworów: VVG41.., VXG41.. DN15-50	P2	25,04
7428400470	BPZ:7428400470	Uszczelnienie serwisowe, mosiądz, trzpień 10 mm, bez silikonu, do zaworów: VXG41..01 DN15-50	P2	31,16
7428400610	S55845-Z150	Uszczelnienie serwisowe, mosiądz, trzpień 10 mm, bez silikonu, do zaworów: VVF43.., VXF43.. DN65-150 serii A, B i C; VVF53.., VXF53.. DN15-50; VVF53.., VXF53.. DN65-150 serii A, B i C	P2	38,00

Nie oferujemy uszczelnień do zaworów VVG44.., VVG55.., VVG549.., VXG44..

7. Siłowniki do zaworów liniowych

Siłowniki elektromechaniczne

SSB..

SSB31.1
SSB81.1

Typ	Symbol	Skok	Siła	Sterowanie	Zasilanie	Przebieg	Wyposażenie	Gr.	Cena EUR
SSB331.09H	S55180-A133	1,2..6,5 mm	200 N	3-stawne	230 V AC	16 s/mm	kabel 1,5 m	P2	128,00
SSB331.09H/00	S55180-A177	1,2..6,5 mm	200 N	3-stawne	230 V AC	16 s/mm	bez kabla	P2	104,00
SSB331.09UT	S55180-A180	1,2..6,5 mm	200 N	3-stawne	230 V AC	16 s/mm	zaciski	P2	128,00
SSB31.1	BPZ:SSB31.1	5,5 mm	200 N	3-stawne	230 V AC	150 s	kabel 1,5 m, przełącznik pomocniczy	P2	168,08
SSB131.09H	S55180-A135	1,2..6,5 mm	200 N	3-stawne	24 V AC	16 s/mm	kabel 1,5 m	P2	112,00
SSB131.09H/00	S55180-A173	1,2..6,5 mm	200 N	3-stawne	24 V AC	16 s/mm	bez kabla	P2	88,80
SSB131.09UT	S55180-A170	1,2..6,5 mm	200 N	3-stawne	24 V AC	16 s/mm	zaciski	P2	112,00
SSB81.1	BPZ:SSB81.1	5,5 mm	200 N	3-stawne	24 V AC	150 s	kabel 1,5 m, przełącznik pomocniczy	P2	161,56
SSB161.05HF	S55180-A134	1,2..6,5 mm	200 N	0..10 V	24 V AC/DC	5 s/mm	kabel 1,5 m	P2	150,24
SSB161.05HF/00	S55180-A146	1,2..6,5 mm	200 N	0..10 V	24 V AC/DC	5 s/mm	bez kabla	P2	131,00
SSB161.05UT	S55180-A148	1,2..6,5 mm	200 N	0..10 V	24 V AC/DC	5 s/mm	zaciski	P2	141,44

SSC..

Typ	Symbol	Skok	Siła	Sterowanie	Zasilanie	Przebieg	Funkcje	Gr.	Cena EUR
SSC331.09H	S55155-A100	1,2..6,5 mm	300 N	3-stawne	230 V AC	16 s/mm	kabel 1,5 m	P2	171,00
SSC331.09H/00	S55180-A178	1,2..6,5 mm	300 N	3-stawne	230 V AC	16 s/mm	bez kabla	P2	149,00
SSC331.09UT	S55180-A179	1,2..6,5 mm	300 N	3-stawne	230 V AC	16 s/mm	zaciski	P2	171,00
SSC131.09H	S55155-A103	1,2..6,5 mm	300 N	3-stawne	24 V AC	16 s/mm	kabel 1,5 m	P2	159,00
SSC131.09H/00	S55180-A174	1,2..6,5 mm	300 N	3-stawne	24 V AC	16 s/mm	bez kabla	P2	136,00
SSC131.09UT	S55180-A171	1,2..6,5 mm	300 N	3-stawne	24 V AC	16 s/mm	zaciski	P2	159,00
SSC161.05HF	S55155-A101	1,2..6,5 mm	300 N	0..10 V	24 V AC/DC	5 s/mm	kabel 1,5 m	P2	223,28
SSC161.05HF/00	S55180-A147	1,2..6,5 mm	300 N	0..10 V	24 V AC/DC	5 s/mm	bez kabla	P2	201,00
SSC161.05UT	S55180-A149	1,2..6,5 mm	300 N	0..10 V	24 V AC/DC	5 s/mm	zaciski	P2	201,63
SSC161.35HF	S55155-A102	1,2..6,5 mm	300 N	0..10 V	24 V AC/DC	5 s/mm	kabel 1,5 m, sprężyna powrotna	P2	351,08

SAS..
SAT..

Typ	Symbol	Skok	Siła	Sterowanie	Zasilanie	Przebieg	Funkcje	Gr.	Cena EUR
SAS31.00	S55158-A106	5,5 mm	400 N	3-stawne	230 V AC	120 s		P2	234,39
SAS31.03	S55158-A107	5,5 mm	400 N	3-stawne	230 V AC	30 s		P2	234,39
SAS31.50	S55158-A108	5,5 mm	400 N	3-stawne	230 V AC	120 s	sprężyna powrotna	P2	357,13
SAS31.53	S55158-A109	5,5 mm	400 N	3-stawne	230 V AC	30 s	sprężyna powrotna	P2	357,13
SAS81.00	S55158-A103	5,5 mm	400 N	3-stawne	24 V AC/DC	120 s		P2	234,39
SAS81.03	S55158-A104	5,5 mm	400 N	3-stawne	24 V AC/DC	30 s		P2	234,39
SAS81.33	S55158-A105	5,5 mm	400 N	3-stawne	24 V AC/DC	30 s	sprężyna powrotna	P2	360,13
SAS61.03	S55158-A100	5,5 mm	400 N	0..10 V *	24 V AC/DC	30 s		P2	280,34
SAS61.33	S55158-A101	5,5 mm	400 N	0..10 V *	24 V AC/DC	30 s	sprężyna powrotna, sterowanie ręczne	P2	427,98
SAS61.53	S55158-A102	5,5 mm	400 N	0..10 V *	24 V AC/DC	30 s	sprężyna powrotna	P2	427,98
SAS61.03/MO	S55158-A121	5,5 mm	400 N	Modbus RTU	24 V AC/DC	30 s		P2	274,15
SAS61.33/MO	S55158-A122	5,5 mm	400 N	Modbus RTU	24 V AC/DC	30 s	sprężyna powrotna	P2	475,86

SAS..5..
SAT..5..

SAT31.008	S55158-A119	5,5 mm	300 N	3-stawne	230 V AC	8 s	do zaworów VVG549..	P2	238,44
SAT31.51	S55158-A120	5,5 mm	300 N	3-stawne	230 V AC	15 s	sprężyna powrotna, do VVG549..	P2	360,13
SAT61.008	S55158-A117	5,5 mm	300 N	0..10 V *	24 V AC/DC	8 s	do zaworów VVG549..	P2	280,34
SAT61.51	S55158-A118	5,5 mm	300 N	0..10 V *	24 V AC/DC	15 s	sprężyna powrotna, do VVG549..	P2	427,98
SAT61.008/MO	S55158-A123	5,5 mm	300 N	Modbus RTU	24 V AC/DC	8 s	do zaworów VG549..	P2	363,01
SAT61.51/MO	S55158-A124	5,5 mm	300 N	Modbus RTU	24 V AC/DC	15 s	sprężyna powrotna, do VVG549..	P2	475,86

* lub 4..20 mA lub 0..1000 Ω

SAX..

Typ	Symbol	Skok	Siła	Sterowanie	Zasilanie	Przebieg	Funkcje	Gr.	Cena EUR
SAX31.00	S55150-A105	20 mm	800 N	3-stawne	230 V AC	120 s	maks. 130 °C	P2	396,65
SAX31.03	S55150-A106	20 mm	800 N	3-stawne	230 V AC	30 s	maks. 130 °C	P2	415,36
SAX81.00	S55150-A102	20 mm	800 N	3-stawne	24 V AC/DC	120 s	maks. 130 °C	P2	396,65
SAX81.03	S55150-A103	20 mm	800 N	3-stawne	24 V AC/DC	30 s	maks. 130 °C	P2	415,36
SAX61.03	S55150-A100	20 mm	800 N	0..10 V *	24 V AC/DC	30 s	maks. 130 °C	P2	508,47
SAX61.03/MO	S55150-A140	20 mm	800 N	Modbus RTU	24 V AC/DC	30 s	maks. 130 °C	P2	444,74

* lub 4..20 mA lub 0..1000 Ω

SAV..

Typ	Symbol	Skok	Siła	Sterowanie	Zasilanie	Przebieg	Funkcje	Gr.	Cena EUR
SAV31.00	S55150-A112	40 mm	1600 N	3-stawne	230 V AC	120 s	maks. 130 °C	P2	770,31
SAV81.00	S55150-A111	40 mm	1600 N	3-stawne	24 V AC/DC	120 s	maks. 130 °C	P2	770,31
SAV61.00	S55150-A110	40 mm	1600 N	0..10 V *	24 V AC/DC	120 s	maks. 130 °C	P2	835,49
SAV61.00/MO	S55150-A141	40 mm	1600 N	Modbus RTU	24 V AC/DC	120 s	maks. 130 °C	P2	688,10

* lub 4..20 mA lub 0..1000 Ω

Siłowniki elektrohydrauliczne

SKD..

Typ	Symbol	Skok	Siła	Sterowanie	Zasilanie	Przebieg	Funkcje	Gr.	Cena EUR
SKD32.21	BPZ:SKD32.21	20 mm	1000 N	3-stawne	230 V AC	30/10 s	maks. 150 °C, sprężyna powrotna	P2	730,84
SKD32.50	BPZ:SKD32.50	20 mm	1000 N	3-stawne	230 V AC	120 s	maks. 150 °C	P2	621,30
SKD32.51	BPZ:SKD32.51	20 mm	1000 N	3-stawne	230 V AC	120 s	maks. 150 °C, sprężyna powrotna	P2	773,48
SKD82.50	BPZ:SKD82.50	20 mm	1000 N	3-stawne	24 V AC	120 s	maks. 150 °C	P2	621,30
SKD82.51	BPZ:SKD82.51	20 mm	1000 N	3-stawne	24 V AC	120 s	maks. 150 °C, sprężyna powrotna	P2	773,48
SKD60	BPZ:SKD60	20 mm	1000 N	0..10 V *	24 V AC	30/15 s	maks. 150 °C	P2	667,75
SKD62	BPZ:SKD62	20 mm	1000 N	0..10 V *	24 V AC	30/15 s	maks. 150 °C, sprężyna powrotna	P2	814,95
SKD62UA	BPZ:SKD62UA	20 mm	1000 N	0..10 V *	24 V AC	30/15 s	maks. 150 °C, sprężyna powrotna, elektronika ACT	P2	980,14
SKD62/MO	S55195-A129	20 mm	1000 N	Modbus RTU	24 V AC	30/15 s	maks. 150 °C, sprężyna powrotna	P2	663,56

* lub 4..20 mA lub 0..1000 Ω

SKB..

Typ	Symbol	Skok	Siła	Sterowanie	Zasilanie	Przebieg	Funkcje	Gr.	Cena EUR
SKB32.50	BPZ:SKB32.50	20 mm	2800 N	3-stawne	230 V AC	120 s	maks. 220 °C	P2	1063,60
SKB32.51	BPZ:SKB32.51	20 mm	2800 N	3-stawne	230 V AC	120 s	maks. 220 °C, sprężyna powrotna	P2	1278,04
SKB82.50	BPZ:SKB82.50	20 mm	2800 N	3-stawne	24 V AC	120 s	maks. 220 °C	P2	1063,60
SKB82.51	BPZ:SKB82.51	20 mm	2800 N	3-stawne	24 V AC	120 s	maks. 220 °C, sprężyna powrotna	P2	1278,04
SKB60	BPZ:SKB60	20 mm	2800 N	0..10 V *	24 V AC	120/10 s	maks. 220 °C	P2	1152,48
SKB62	BPZ:SKB62	20 mm	2800 N	0..10 V *	24 V AC	120/10 s	maks. 220 °C, sprężyna powrotna	P2	1378,03
SKB62UA	BPZ:SKB62UA	20 mm	1000 N	0..10 V *	24 V AC	120/10 s	maks. 220 °C, sprężyna powrotna, elektronika ACT	P2	1660,65
SKB62/MO	S55195-A127	20 mm	1000 N	Modbus RTU	24 V AC	120/10 s	maks. 150 °C, sprężyna powrotna	P2	1077,60

* lub 4..20 mA lub 0..1000 Ω

SKC..

Typ	Symbol	Skok	Siła	Sterowanie	Zasilanie	Przebieg	Funkcje	Gr.	Cena EUR
SKC32.60	BPZ:SKC32.60	40 mm	2800 N	3-stawne	230 V AC	120 s	maks. 220 °C	P2	1178,29
SKC32.61	BPZ:SKC32.61	40 mm	2800 N	3-stawne	230 V AC	120 s	maks. 220 °C, sprężyna powrotna	P2	1389,41
SKC82.60	BPZ:SKC82.60	40 mm	2800 N	3-stawne	24 V AC	120 s	maks. 220 °C	P2	1178,29
SKC82.61	BPZ:SKC82.61	40 mm	2800 N	3-stawne	24 V AC	120 s	maks. 220 °C, sprężyna powrotna	P2	1389,41
SKC60	BPZ:SKC60	40 mm	2800 N	0..10 V *	24 V AC	120/20 s	maks. 220 °C	P2	1294,44
SKC62	BPZ:SKC62	40 mm	2800 N	0..10 V *	24 V AC	120/20 s	maks. 220 °C, sprężyna powrotna	P2	1494,80
SKC62UA	BPZ:SKC62UA	20 mm	1000 N	0..10 V *	24 V AC	120/20 s	maks. 220 °C, sprężyna powrotna, elektronika ACT	P2	1800,49
SKC62/MO	S55195-A128	20 mm	1000 N	Modbus RTU	24 V AC	120/20 s	maks. 220 °C, sprężyna powrotna	P2	1159,14

* lub 4..20 mA lub 0..1000 Ω

Akcesoria i wyposażenie dodatkowe

ASC9.3

ASK51

ASZ7.3

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
ASC1.6	BPZ:ASC1.6	Przełącznik pomocniczy do siłowników SKD6.., SKB6.. i SKC6.., 24 V AC, 4(2) A	P2	47,34
ASC9.3	BPZ:ASC9.3	Podwójny przełącznik pomocniczy do SKB32/82.., SKC32/82.. i SKD32/82.., 250 V, 6(2,5) A	P2	114,05
ASK30	BPZ:ASK30	Adapter do montażu siłowników SAS.., SAT.. i SSC.. na dawnych typach zaworów	P2	51,54
ASK50	BPZ:ASK50	Dźwignia rewersji skoku do siłowników SKD..	P2	494,84
ASK51	BPZ:ASK51	Dźwignia rewersji skoku do siłowników SKB..	P2	634,15
ASZ7.3	BPZ:ASZ7.3	Potencjometr 1000 Ω do siłowników SKB32/82.., SKC32/82.., SKD32/82..	P2	233,52
ASZ7.31	BPZ:ASZ7.31	Potencjometr 135 Ω do siłowników SKB32/82.., SKC32/82.., SKD32/82..	P2	233,52
ASZ7.32	BPZ:ASZ7.32	Potencjometr 200 Ω do siłowników SKB32/82.., SKC32/82.., SKD32/82..	P2	233,52
417856498	BPZ:417856498	Adapter do siłownika SKC.. przy wymianie starego zaworu z trzpieniem 14 mm na nowy zawór V..F43/53.. z trzpieniem 10 mm	P2	30,35
426855048	BPZ:426855048	Zapasowe pokrętło sterowania ręcznego do siłowników SKD..	P2	31,65
426855108	BPZ:426855108	Zapasowe pokrętło sterowania ręcznego do siłowników SKB.. i SKC..	P2	48,20
410456348	BPZ:410456348	Zapasowa pokrywa do siłowników SKD..	P2	18,60
410455828	BPZ:410455828	Zapasowa pokrywa do siłowników SKB.. i SKC..	P2	32,35
466857598	BPZ:466857598	Zapasowy układ elektroniki do siłowników SKB60, SKC60, SKD60	P2	215,80
466857488	BPZ:466857488	Zapasowy układ elektroniki do siłowników SKB62, SKC62, SKD62	P2	210,40

ASC10.51

AZX61.1

ASC10.51	S55845-Z103	Przełącznik pomocniczy do siłowników SAX.., SAS.., SAT.., SAY.., SAV.. i SAL.., 24..230 V AC, 6(3) A	P2	53,36
ASZ7.5/1000	S55845-Z106	Potencjometr 1000 Ω do siłowników SAX31.., SAX81.., SAV31.., SAV81.., SAL31.., SAL81..	P2	225,54
AZX61.1	S55845-Z107	Moduł funkcyjny do siłowników SAX61.., SAY61.., SAV61.. i SAL61..	P2	77,26
ASK39.1	S55845-Z109	Osłona przed wpływami atmosferycznymi do siłowników SAX.., SAY.., SAV.. i SAL..	P2	127,56
ASK39.2	S55845-Z155	Osłona przed wpływami atmosferycznymi do siłowników SAS.., SAT..	P2	91,75

Kable podłączeniowe i wyposażenie dodatkowe do siłowników SSB.., SSC.. – patrz strona 34

8. Zawory regulacyjne obrotowe i klapy odcinające

Zawory mieszające 3-drogowe z przyłączami kołnierzowymi

Zawór obrotowy trójdrogowy kołnierzowy z żeliwa, PN6, 2..120 °C

VBF21..

Typ	Symbol	Średnica	k_{vs} [m³/h]	Siłownik	Gr.	Cena EUR
VBF21.40	BPZ:VBF21.40	DN40	25	SAL..T10 z łącznikiem ASK32N	P2	172,02
VBF21.50	BPZ:VBF21.50	DN50	40	SAL..T10 z łącznikiem ASK32N	P2	233,28
VBF21.65	BPZ:VBF21.65	DN65	63	SAL..T10 z łącznikiem ASK31N	P2	294,88
VBF21.80	BPZ:VBF21.80	DN80	100	SAL..T10 z łącznikiem ASK31N	P2	385,20
VBF21.100	BPZ:VBF21.100	DN100	160	SAL..T10 z łącznikiem ASK31N	P2	566,82
VBF21.125	BPZ:VBF21.125	DN125	550	SAL..T10 z łącznikiem ASK31N	P2	1085,80
VBF21.150	BPZ:VBF21.150	DN150	820	SAL..T10 z łącznikiem ASK31N	P2	1449,30

Klapy odcinające

Klapa odcinająca z żeliwa, PN6/10/16, -20..120 °C, do montażu między kołnierzami

VFW41..U

Typ	Symbol	Średnica	k_{vs} [m³/h]	Siłownik	Gr.	Cena EUR
VFW41.40U	S55235-V168	DN40	40	SAL...T10/F05	P2	184,93
VFW41.50U	S55235-V169	DN50	100	SAL...T10/F05	P2	206,58
VFW41.65U	S55235-V170	DN65	155	SAL...T10/F05	P2	222,28
VFW41.80U	S55235-V171	DN80	260	SAL...T10/F05	P2	255,67
VFW41.100U	S55235-V172	DN100	520	SAL...T10/F05	P2	288,14
VFW41.125U	S55235-V173	DN125	820	SAL...T10/F05	P2	374,68
VFW41.150U	S55235-V174	DN150	1600	SAL...T10/F05	P2	446,45
VFW41.200U	S55235-V175	DN200	4000	SAL...T10/F05	P2	671,79

Klapa odcinająca z żeliwa, PN6/10/16, -20..120 °C, do montażu między kołnierzami

VFW41..

Typ	Symbol	Średnica	k_{vs} [m³/h]	Siłownik	Gr.	Cena EUR
VFW41.40	S55235-V138	DN40	40	SQL3..E25 lub SAL..T20	P2	121,00
VFW41.50	S55235-V139	DN50	100	SQL3..E25 lub SAL..T20	P2	129,95
VFW41.65	S55235-V140	DN65	155	SQL3..E25 lub SAL..T20	P2	149,00
VFW41.80	S55235-V141	DN80	260	SQL3..E40 lub SAL..T40	P2	187,00
VFW41.100	S55235-V142	DN100	520	SQL3..E40 lub SAL..T40	P2	238,00
VFW41.125	S55235-V143	DN125	820	SQL3..E40 lub SAL..T40	P2	361,95
VFW41.150	S55235-V144	DN150	1600	SQL3..E100	P2	519,95
VFW41.200	S55235-V145	DN200	4000	SQL3..E100	P2	734,79
VFW41.250	S55235-V146	DN250	4550	SQL3..E400	P2	899,33
VFW41.300	S55235-V147	DN300	7200	SQL3..E400	P2	1337,19
VFW41.350	S55235-V148	DN350	10250	SQL3..E400	P2	2194,49
VFW41.400	S55235-V160	DN400	14100	SQL3..E400	P2	2865,64
VFW41.450	S55235-V161	DN450	18500	SQL3..E1200	P2	5187,97
VFW41.500	S55235-V162	DN500	24000	SQL3..E1200	P2	5447,34
VFW41.600	S55235-V163	DN600	31000	SQL3..E1200	P2	9536,04

*

Klapa odcinająca z żeliwa, PN6/10/16, -20..120 °C

VFL41..

Typ	Symbol	Średnica	k_{vs} [m³/h]	Siłownik	Gr.	Cena EUR
VFL41.40	S55235-V149	DN40	40	SQL3..E25 lub SAL..T20	P2	140,00
VFL41.50	S55235-V150	DN50	100	SQL3..E25 lub SAL..T20	P2	149,00
VFL41.65	S55235-V151	DN65	155	SQL3..E25 lub SAL..T20	P2	171,00
VFL41.80	S55235-V152	DN80	260	SQL3..E40 lub SAL..T40	P2	215,00
VFL41.100	S55235-V153	DN100	520	SQL3..E40 lub SAL..T40	P2	272,00
VFL41.125	S55235-V154	DN125	820	SQL3..E40 lub SAL..T40	P2	415,00
VFL41.150	S55235-V155	DN150	1600	SQL3..E100	P2	597,00
VFL41.200	S55235-V156	DN200	4000	SQL3..E100	P2	845,33
VFL41.250	S55235-V157	DN250	4550	SQL3..E400	P2	1031,58
VFL41.300	S55235-V158	DN300	7200	SQL3..E400	P2	1530,74
VFL41.350	S55235-V159	DN350	10250	SQL3..E400	P2	2534,35
VFL41.400	S55235-V164	DN400	14100	SQL3..E400	P2	3301,27
VFL41.450	S55235-V165	DN450	18500	SQL3..E1200	P2	5962,30
VFL41.500	S55235-V166	DN500	24000	SQL3..E1200	P2	6259,61
VFL41.600	S55235-V167	DN600	31000	SQL3..E1200	P2	10860,44

Akcesoria i wyposażenie dodatkowe

ASK41NF..

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
7467601750	BPZ:7467601750	Dźwignia sterowania ręcznego do zaworów VBF21.. DN40..50	P2	27,02
ASK41NF04SP	S55845-Z254	Dźwignia do klap odcinających VFW41.. i VFL41.., DN40..65	P2	47,63
ASK41NF05SP	S55845-Z255	Dźwignia do klap odcinających VFW41.. i VFL41.., DN80..125 i VFW41..U	P2	61,31
ASK41NF07SP	S55845-Z256	Dźwignia do klap odcinających VFW41.. i VFL41.., DN150..200	P2	87,42
ASK41NF10SP	S55845-Z257	Przekładnia ślimakowa do klap odcinających VFW41.. i VFL41.., DN250..400	P2	323,44

9. Siłowniki do zaworów regulacyjnych obrotowych i klap odcinających

Siłowniki elektromechaniczne

SAL..

Typ	Symbol	Moment	Sterowanie	Zasilanie	Przebieg	Gr.	Cena EUR
SAL31.03T10/F05	S55162-A121	10 Nm	3-stawne	230 V AC	30 s	P2	392,30
SAL61.03T10/F05	S55162-A123	10 Nm	0..10 V *	24 V AC/DC	30 s	P2	482,85
SAL81.03T10/F05	S55162-A122	10 Nm	3-stawne	24 V AC/DC	30 s	P2	392,30
SAL31.00T10	S55162-A108	10 Nm	3-stawne	230 V AC	120 s	P2	369,64
SAL31.03T10	S55162-A109	10 Nm	3-stawne	230 V AC	30 s	P2	390,15
SAL61.00T10	S55162-A100	10 Nm	0..10 V *	24 V AC/DC	120 s	P2	460,73
SAL61.03T10	S55162-A101	10 Nm	0..10 V *	24 V AC/DC	30 s	P2	481,32
SAL81.00T10	S55162-A104	10 Nm	3-stawne	24 V AC/DC	120 s	P2	369,64
SAL81.03T10	S55162-A105	10 Nm	3-stawne	24 V AC/DC	30 s	P2	390,15
SAL31.00T20	S55162-A110	20 Nm	3-stawne	230 V AC	120 s	P2	426,94
SAL61.00T20	S55162-A102	20 Nm	0..10 V *	24 V AC/DC	120 s	P2	546,96
SAL81.00T20	S55162-A106	20 Nm	3-stawne	24 V AC/DC	120 s	P2	426,94
SAL31.00T40	S55162-A111	40 Nm	3-stawne	230 V AC	120 s	P2	499,42
SAL61.00T40	S55162-A103	40 Nm	0..10 V *	24 V AC/DC	120 s	P2	592,44
SAL81.00T40	S55162-A107	40 Nm	3-stawne	24 V AC/DC	120 s	P2	500,41

* lub 4..20 mA lub 0..1000 Ω

SQL341..
SQL361..

Typ	Symbol	Moment	Sterowanie	Zasilanie	Przebieg	Gr.	Cena EUR
SQL341E25	S55162-A124	25 Nm	2-/3-stawne	230 V AC	11 s	P2	840,09
SQL341E40	S55162-A125	40 Nm	2-/3-stawne	230 V AC	22 s	P2	988,79
SQL341E100	S55162-A126	100 Nm	2-/3-stawne	230 V AC	39 s	P2	1270,71
SQL341E400	S55162-A127	400 Nm	2-/3-stawne	230 V AC	47 s	P2	2273,82
SQL341E1200	S55162-A128	1200 Nm	2-/3-stawne	230 V AC	47 s	P2	7662,32
SQL361E25	S55162-A129	25 Nm	0..10 V / 4..20 mA	230 V AC	11 s	P2	948,70
SQL361E40	S55162-A130	40 Nm	0..10 V / 4..20 mA	230 V AC	22 s	P2	1098,71
SQL361E100	S55162-A131	100 Nm	0..10 V / 4..20 mA	230 V AC	39 s	P2	1547,71
SQL361E400	S55162-A132	400 Nm	0..10 V / 4..20 mA	230 V AC	47 s	P2	2703,77
SQL361E1200	S55162-A133	1200 Nm	0..10 V / 4..20 mA	230 V AC	47 s	P2	7939,37

Akcesoria i wyposażenie dodatkowe

ASC10.51

ASZ7.5/1000

ASK31N

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
ASC10.51	S55845-Z103	Przełącznik pomocniczy do siłowników SAX.., SAS.., SAT.., SAY.., SAV.. i SAL.., 24..230 V AC, 6(3) A	P2	53,36
ASZ7.5/1000	S55845-Z106	Potencjometr 1000 Ω do siłowników SAX31.., SAX81.., SAV31.., SAV81.., SAL31.., SAL81..	P2	225,54
AZX61.1	S55845-Z107	Moduł funkcyjny do siłowników SAX61.., SAY61.., SAV61.. i SAL61..	P2	77,26
ASK39.1	S55845-Z109	Osłona przed wpływami atmosferycznymi do siłowników SAX.., SAY.., SAV.. i SAL..	P2	127,56
8000060844	BPZ:8000060844	Zestaw części zamiennych do siłówników SAL..	P2	109,00
ASK31N	S55845-Z100	Łącznik montażowy do siłowników SAL.. i zaworów VBF21.. DN65-150	P2	60,80
ASK32N	S55845-Z211	Łącznik montażowy do siłowników SAL.. i zaworów VBF21.. DN40-50 i VBG31.., VBI31.., VCI31..	P2	44,95
ASK33N	S55845-Z101	Łącznik montażowy do siłowników SAL.. i klap odcinających VKF41..	P2	93,26
ASK35N	S55845-Z102	Łącznik montażowy do siłowników SAL.. i klap odcinających VKF45..	P2	184,05
ASC10.21	S55845-Z122	Podwójny przełącznik pomocniczy do siłowników SQL361E100..1200	P2	71,58

Zawory kulowe z przyłączmi z gwintem wewnętrznym

Zawór kulowy przelotowy regulacyjny z mosiądzu gwintowany wewnętrznie, PN40, -10..120 °C

VAI61..

Typ	Symbol	Średnica	k_{vs} [m³/h]	Siłownik	Przyłącza	Gr.	Cena EUR
VAI61.15-0.25	S55230-V220	DN15	0,25	GMA..9E, GLB..9E, GLD161.9E, *	Rp½	P2	69,58
VAI61.15-0.4	S55230-V221	DN15	0,4	GMA..9E, GLB..9E, GLD161.9E, *	Rp½	P2	69,58
VAI61.15-0.63	S55230-V222	DN15	0,63	GMA..9E, GLB..9E, GLD161.9E, *	Rp½	P2	69,58
VAI61.15-1	BPZ:VAI61.15-1	DN15	1,0	GMA..9E, GLB..9E, GLD161.9E, *	Rp½	P2	69,58
VAI61.15-1.6	BPZ:VAI61.15-1.6	DN15	1,6	GMA..9E, GLB..9E, GLD161.9E, *	Rp½	P2	69,58
VAI61.15-2.5	BPZ:VAI61.15-2.5	DN15	2,5	GMA..9E, GLB..9E, GLD161.9E, *	Rp½	P2	69,58
VAI61.15-4	BPZ:VAI61.15-4	DN15	4,0	GMA..9E, GLB..9E, GLD161.9E, *	Rp½	P2	69,58
VAI61.15-6.3	BPZ:VAI61.15-6.3	DN15	6,3	GMA..9E, GLB..9E, GLD161.9E, *	Rp½	P2	69,58
VAI61.15-10	BPZ:VAI61.15-10	DN15	10	GMA..9E, GLB..9E, GLD161.9E, *	Rp½	P2	69,58
VAI61.20-4	BPZ:VAI61.20-4	DN20	4,0	GMA..9E, GLB..9E, GLD161.9E, *	Rp¾	P2	81,32
VAI61.20-6.3	BPZ:VAI61.20-6.3	DN20	6,3	GMA..9E, GLB..9E, GLD161.9E, *	Rp¾	P2	81,32
VAI61.20-10	BPZ:VAI61.20-10	DN20	10	GMA..9E, GLB..9E, GLD161.9E, *	Rp¾	P2	81,32
VAI61.25-6.3	BPZ:VAI61.25-6.3	DN25	6,3	GMA..9E, GLB..9E, GLD161.9E, *	Rp1	P2	100,32
VAI61.25-10	BPZ:VAI61.25-10	DN25	10	GMA..9E, GLB..9E, GLD161.9E, *	Rp1	P2	100,32
VAI61.25-16	BPZ:VAI61.25-16	DN25	16	GMA..9E, GLB..9E, GLD161.9E, *	Rp1	P2	100,32
VAI61.32-10	BPZ:VAI61.32-10	DN32	10	GMA..9E, GLB..9E, GLD161.9E	Rp1¼	P2	142,65
VAI61.32-16	BPZ:VAI61.32-16	DN32	16	GMA..9E, GLB..9E, GLD161.9E	Rp1¼	P2	142,65
VAI61.32-25	BPZ:VAI61.32-25	DN32	25	GMA..9E, GLB..9E, GLD161.9E	Rp1¼	P2	142,65
VAI61.40-16	BPZ:VAI61.40-16	DN40	16	GMA..9E, GLB..9E, GLD161.9E	Rp1½	P2	171,15
VAI61.40-25	BPZ:VAI61.40-25	DN40	25	GMA..9E, GLB..9E, GLD161.9E	Rp1½	P2	171,15
VAI61.40-40	BPZ:VAI61.40-40	DN40	40	GMA..9E, GLB..9E, GLD161.9E	Rp1½	P2	171,15
VAI61.50-25	BPZ:VAI61.50-25	DN50	25	GMA..9E, GLB..9E, GLD161.9E	Rp2	P2	222,28
VAI61.50-40	BPZ:VAI61.50-40	DN50	40	GMA..9E, GLB..9E, GLD161.9E	Rp2	P2	222,28
VAI61.50-63	BPZ:VAI61.50-63	DN50	63	GMA..9E, GLB..9E, GLD161.9E	Rp2	P2	222,28

* lub GDB..9E, GQD..9A, GSD161.9A

Zawór kulowy trójdrogowy regulacyjny z mosiądzu gwintowany wewnętrznie, PN40, -10..120 °C

VBI61..

Typ	Symbol	Średnica	k_{vs} [m³/h]	Siłownik	Przyłącza	Gr.	Cena EUR
VBI61.15-1.6	BPZ:VBI61.15-1.6	DN15	1,6	GMA..9E, GLB..9E, GLD161.9E, *	Rp½	P2	121,02
VBI61.15-2.5	BPZ:VBI61.15-2.5	DN15	2,5	GMA..9E, GLB..9E, GLD161.9E, *	Rp½	P2	121,02
VBI61.15-4	BPZ:VBI61.15-4	DN15	4,0	GMA..9E, GLB..9E, GLD161.9E, *	Rp½	P2	121,02
VBI61.15-6.3	BPZ:VBI61.15-6.3	DN15	6,3	GMA..9E, GLB..9E, GLD161.9E, *	Rp½	P2	121,02
VBI61.20-4	BPZ:VBI61.20-4	DN20	4,0	GMA..9E, GLB..9E, GLD161.9E, *	Rp¾	P2	138,65
VBI61.20-6.3	BPZ:VBI61.20-6.3	DN20	6,3	GMA..9E, GLB..9E, GLD161.9E, *	Rp¾	P2	138,65
VBI61.25-10	BPZ:VBI61.25-10	DN25	10	GMA..9E, GLB..9E, GLD161.9E, *	Rp1	P2	176,08
VBI61.32-16	BPZ:VBI61.32-16	DN32	16	GMA..9E, GLB..9E, GLD161.9E	Rp1¼	P2	245,87
VBI61.40-25	BPZ:VBI61.40-25	DN40	25	GMA..9E, GLB..9E, GLD161.9E	Rp1½	P2	336,39
VBI61.50-40	BPZ:VBI61.50-40	DN50	40	GMA..9E, GLB..9E, GLD161.9E	Rp2	P2	481,94
VBI61.50-63	BPZ:VBI61.50-63	DN50	63	GMA..9E, GLB..9E, GLD161.9E	Rp2	P2	481,94

* lub GDB..9E, GQD..9A, GSD161.9A

Zawór kulowy przelotowy odcinający z mosiądzu gwintowany wewnętrznie, PN40, -10..120 °C

VAI60..

Typ	Symbol	Średnica	k_{vs} [m³/h]	Siłownik	Przyłącza	Gr.	Cena EUR
VAI60.15-15	BPZ:VAI60.15-15	DN15	15	GMA..9E, GLB..9E, GSD..9A, GQD..9A	Rp½	P2	49,58
VAI60.20-22	BPZ:VAI60.20-22	DN20	22	GMA..9E, GLB..9E, GSD..9A, GQD..9A	Rp¾	P2	59,43
VAI60.25-22	BPZ:VAI60.25-22	DN25	22	GMA..9E, GLB..9E, GSD..9A, GQD..9A	Rp1	P2	69,58
VAI60.32-35	BPZ:VAI60.32-35	DN32	35	GMA..9E, GLB..9E	Rp1¼	P2	104,27
VAI60.40-68	BPZ:VAI60.40-68	DN40	68	GMA..9E, GLB..9E	Rp1½	P2	123,92
VAI60.50-96	BPZ:VAI60.50-96	DN50	96	GMA..9E, GLB..9E	Rp2	P2	200,58

Zawór kulowy trójdrogowy przełączający z mosiądzu gwintowany wewnętrznie z przelotem typu L, PN40, -10..120 °C

VBI60..L

Typ	Symbol	Średnica	k_{vs} [m³/h]	Siłownik	Przyłącza	Gr.	Cena EUR
VBI60.15-5L	BPZ:VBI60.15-5L	DN15	5	GMA..9E, GLB..9E, GSD..9A, GQD..9A	Rp½	P2	75,22
VBI60.20-9L	BPZ:VBI60.20-9L	DN20	9	GMA..9E, GLB..9E, GSD..9A, GQD..9A	Rp¾	P2	88,12
VBI60.25-9L	BPZ:VBI60.25-9L	DN25	9	GMA..9E, GLB..9E, GSD..9A, GQD..9A	Rp1	P2	109,22
VBI60.32-13L	BPZ:VBI60.32-13L	DN32	13	GMA..9E, GLB..9E	Rp1¼	P2	156,35
VBI60.40-25L	BPZ:VBI60.40-25L	DN40	25	GMA..9E, GLB..9E	Rp1½	P2	248,87
VBI60.50-37L	BPZ:VBI60.50-37L	DN50	37	GMA..9E, GLB..9E	Rp2	P2	324,60

Zawór kulowy trójdrogowy przełączający z mosiądzu gwintowany wewnętrznie z przelotem typu T, PN40, -10..120 °C

VBI60..T

Typ	Symbol	Średnica	k_{vs} [m³/h]	Siłownik	Przyłącza	Gr.	Cena EUR
VBI60.15-12T	BPZ:VBI60.15-12T	DN15	12	GMA..9E, GLB..9E, GSD..9A, GQD..9A	Rp½	P2	88,12
VBI60.20-16T	BPZ:VBI60.20-16T	DN20	16	GMA..9E, GLB..9E, GSD..9A, GQD..9A	Rp¾	P2	100,32
VBI60.25-16T	BPZ:VBI60.25-16T	DN25	16	GMA..9E, GLB..9E, GSD..9A, GQD..9A	Rp1	P2	125,85
VBI60.32-25T	BPZ:VBI60.32-25T	DN32	25	GMA..9E, GLB..9E	Rp1¼	P2	179,98
VBI60.40-49T	BPZ:VBI60.40-49T	DN40	49	GMA..9E, GLB..9E	Rp1½	P2	218,33
VBI60.50-73T	BPZ:VBI60.50-73T	DN50	73	GMA..9E, GLB..9E	Rp2	P2	269,52

Zawory kulowe z przyłączmi z gwintem zewnętrznym

Zawór kulowy przelotowy regulacyjny z mosiądzu gwintowany zewnętrznie, PN40, -10..120 °C
Śrubunki podłączeniowe ALG.. należy zamawiać oddzielnie

VAG61..

Typ	Symbol	Średnica	k_{vs} [m³/h]	Siłownik	Śrubunek	Gr.	Cena EUR
VAG61.15-1	S55230-V100	DN15	1,0	GMA..9E, GLB..9E, GLD161.9E, *	ALG152	P2	84,37
VAG61.15-1.6	S55230-V101	DN15	1,6	GMA..9E, GLB..9E, GLD161.9E, *	ALG152	P2	84,37
VAG61.15-2.5	S55230-V102	DN15	2,5	GMA..9E, GLB..9E, GLD161.9E, *	ALG152	P2	84,37
VAG61.15-4	S55230-V103	DN15	4,0	GMA..9E, GLB..9E, GLD161.9E, *	ALG152	P2	84,37
VAG61.15-6.3	S55230-V104	DN15	6,3	GMA..9E, GLB..9E, GLD161.9E, *	ALG152	P2	84,37
VAG61.20-4	S55230-V105	DN20	4,0	GMA..9E, GLB..9E, GLD161.9E, *	ALG202	P2	96,22
VAG61.20-6.3	S55230-V106	DN20	6,3	GMA..9E, GLB..9E, GLD161.9E, *	ALG202	P2	96,22
VAG61.20-10	S55230-V107	DN20	10	GMA..9E, GLB..9E, GLD161.9E, *	ALG202	P2	96,22
VAG61.25-6.3	S55230-V108	DN25	6,3	GMA..9E, GLB..9E, GLD161.9E, *	ALG252	P2	124,47
VAG61.25-10	S55230-V109	DN25	10	GMA..9E, GLB..9E, GLD161.9E, *	ALG252	P2	124,47
VAG61.25-16	S55230-V110	DN25	16	GMA..9E, GLB..9E, GLD161.9E, *	ALG252	P2	124,47
VAG61.32-10	S55230-V111	DN32	10	GMA..9E, GLB..9E, GLD161.9E	ALG322	P2	175,04
VAG61.32-16	S55230-V112	DN32	16	GMA..9E, GLB..9E, GLD161.9E	ALG322	P2	175,04
VAG61.32-25	S55230-V113	DN32	25	GMA..9E, GLB..9E, GLD161.9E	ALG322	P2	175,04
VAG61.40-16	S55230-V114	DN40	16	GMA..9E, GLB..9E, GLD161.9E	ALG402	P2	209,40
VAG61.40-25	S55230-V115	DN40	25	GMA..9E, GLB..9E, GLD161.9E	ALG402	P2	209,40
VAG61.40-40	S55230-V116	DN40	40	GMA..9E, GLB..9E, GLD161.9E	ALG402	P2	209,40
VAG61.50-25	S55230-V117	DN50	25	GMA..9E, GLB..9E, GLD161.9E	ALG502	P2	285,27
VAG61.50-40	S55230-V118	DN50	40	GMA..9E, GLB..9E, GLD161.9E	ALG502	P2	285,27
VAG61.50-63	S55230-V119	DN50	63	GMA..9E, GLB..9E, GLD161.9E	ALG502	P2	285,27

* lub GDB..9E, GQD..9A, GSD161.9A

Zawór kulowy trójdrogowy regulacyjny z mosiądzu gwintowany zewnętrznie, PN40, -10..120 °C
Śrubunki podłączeniowe ALG.. należy zamawiać oddzielnie

VBG61..

Typ	Symbol	Średnica	k_{vs} [m³/h]	Siłownik	Śrubunek	Gr.	Cena EUR
VBG61.15-1.6	S55230-V120	DN15	1,6	GMA..9E, GLB..9E, GLD161.9E, *	ALG153	P2	167,93
VBG61.15-2.5	S55230-V121	DN15	2,5	GMA..9E, GLB..9E, GLD161.9E, *	ALG153	P2	167,93
VBG61.15-4	S55230-V122	DN15	4,0	GMA..9E, GLB..9E, GLD161.9E, *	ALG153	P2	167,93
VBG61.15-6.3	S55230-V123	DN15	6,3	GMA..9E, GLB..9E, GLD161.9E, *	ALG153	P2	167,93
VBG61.20-4	S55230-V124	DN20	4,0	GMA..9E, GLB..9E, GLD161.9E, *	ALG203	P2	190,25
VBG61.20-6.3	S55230-V125	DN20	6,3	GMA..9E, GLB..9E, GLD161.9E, *	ALG203	P2	190,25
VBG61.25-10	S55230-V126	DN25	10	GMA..9E, GLB..9E, GLD161.9E, *	ALG253	P2	239,76
VBG61.32-16	S55230-V127	DN32	16	GMA..9E, GLB..9E, GLD161.9E	ALG323	P2	342,98
VBG61.40-25	S55230-V128	DN40	25	GMA..9E, GLB..9E, GLD161.9E	ALG403	P2	394,49
VBG61.50-40	S55230-V129	DN50	40	GMA..9E, GLB..9E, GLD161.9E	ALG503	P2	497,72

* lub GDB..9E, GQD..9A, GSD161.9A

Zawór kulowy przelotowy odcinający z mosiądzu gwintowany zewnętrznie, PN40, -10..120 °C
Śrubunki podłączeniowe ALG.. należy zamawiać oddzielnie

VAG60..

Typ	Symbol	Średnica	k_{vs} [m³/h]	Siłownik	Śrubunek	Gr.	Cena EUR
VAG60.15-9	S55230-V130	DN15	9	GMA..9E, GLB..9E, GSD..9A, GQD..9A	ALG152	P2	79,57
VAG60.20-17	S55230-V131	DN20	17	GMA..9E, GLB..9E, GSD..9A, GQD..9A	ALG202	P2	89,12
VAG60.25-22	S55230-V132	DN25	22	GMA..9E, GLB..9E, GSD..9A, GQD..9A	ALG252	P2	116,32
VAG60.32-35	S55230-V133	DN32	35	GMA..9E, GLB..9E	ALG322	P2	165,94
VAG60.40-68	S55230-V134	DN40	68	GMA..9E, GLB..9E	ALG402	P2	199,25
VAG60.50-96	S55230-V135	DN50	96	GMA..9E, GLB..9E	ALG502	P2	276,16

Zawór kulowy trójdrogowy przełączający z mosiądzu gwintowany zewnętrznie z przelotem typu L, PN40, -10..120 °C
Śrubunki podłączeniowe ALG.. należy zamawiać oddzielnie

VBG60..L

Typ	Symbol	Średnica	k_{vs} [m³/h]	Siłownik	Śrubunek	Gr.	Cena EUR
VBG60.15-5L	S55230-V215	DN15	5	GMA..9E, GLB..9E, GSD..9A, GQD..9A	ALG153	P2	135,59
VBG60.20-8L	S55230-V202	DN20	8	GMA..9E, GLB..9E, GSD..9A, GQD..9A	ALG203	P2	135,59
VBG60.25-9L	S55230-V216	DN25	9	GMA..9E, GLB..9E, GSD..9A, GQD..9A	ALG253	P2	199,25
VBG60.32-13L	S55230-V217	DN32	13	GMA..9E, GLB..9E	ALG323	P2	286,27
VBG60.40-25L	S55230-V218	DN40	25	GMA..9E, GLB..9E	ALG403	P2	455,20
VBG60.50-37L	S55230-V219	DN50	37	GMA..9E, GLB..9E	ALG503	P2	590,78

Zawór kulowy trójdrogowy przełączający z mosiądzu gwintowany zewnętrznie z przelotem typu T, PN40, -10..120 °C
Śrubunki podłączeniowe ALG.. należy zamawiać oddzielnie

VBG60..T

Typ	Symbol	Średnica	k_{vs} [m³/h]	Siłownik	Śrubunek	Gr.	Cena EUR
VBG60.15-8T	S55230-V136	DN15	8	GMA..9E, GLB..9E, GSD..9A, GQD..9A	ALG153	P2	157,84
VBG60.20-13T	S55230-V137	DN20	13	GMA..9E, GLB..9E, GSD..9A, GQD..9A	ALG203	P2	183,10
VBG60.25-13T	S55230-V138	DN25	13	GMA..9E, GLB..9E, GSD..9A, GQD..9A	ALG253	P2	229,65
VBG60.32-25T	S55230-V139	DN32	25	GMA..9E, GLB..9E	ALG323	P2	330,77
VBG60.40-49T	S55230-V140	DN40	49	GMA..9E, GLB..9E	ALG403	P2	379,38
VBG60.50-73T	S55230-V141	DN50	73	GMA..9E, GLB..9E	ALG503	P2	487,60

Zawór kulowy sześciodrogowy regulacyjny z mosiądzu gwintowany zewnętrznie, PN16, 5..90 °C
Śrubunki podłączeniowe ALN../ALG.. należy zamawiać oddzielnie

VWG41..

Typ	Symbol	Średnica	k_{vs} [m³/h]	Siłownik	Śrubunek	Gr.	Cena EUR
VWG41.20-0.25-2.5	S55230-V185	DN20	0,25/2,5	GDB..9..	ALN../ALG..	P2	243,00
VWG41.20-0.25-3.45	S55230-V186	DN20	0,25/3,45	GDB..9..	ALN../ALG..	P2	243,00
VWG41.20-0.25-4.25	S55230-V187	DN20	0,25/4,25	GDB..9..	ALN../ALG..	P2	243,00
VWG41.20-0.4-2.5	S55230-V188	DN20	0,4/2,5	GDB..9..	ALN../ALG..	P2	243,00
VWG41.20-0.4-3.45	S55230-V189	DN20	0,4/3,45	GDB..9..	ALN../ALG..	P2	243,00
VWG41.20-0.4-4.25	S55230-V190	DN20	0,4/4,25	GDB..9..	ALN../ALG..	P2	243,00
VWG41.20-0.65-2.5	S55230-V150	DN20	0,65/2,5	GDB..9..	ALN../ALG..	P2	243,00
VWG41.20-0.65-3.45	S55230-V191	DN20	0,65/3,45	GDB..9..	ALN../ALG..	P2	243,00
VWG41.20-0.65-4.25	S55230-V192	DN20	0,65/4,25	GDB..9..	ALN../ALG..	P2	243,00
VWG41.20-1.0-2.5	S55230-V152	DN20	1,0/2,5	GDB..9..	ALN../ALG..	P2	243,00
VWG41.20-1.0-3.45	S55230-V193	DN20	1,0/3,45	GDB..9..	ALN../ALG..	P2	243,00
VWG41.20-1.0-4.25	S55230-V194	DN20	1,0/4,25	GDB..9..	ALN../ALG..	P2	243,00
VWG41.20-1.3-2.5	S55230-V195	DN20	1,3/2,5	GDB..9..	ALN../ALG..	P2	243,00
VWG41.20-1.3-3.45	S55230-V196	DN20	1,3/3,45	GDB..9..	ALN../ALG..	P2	243,00
VWG41.20-1.3-4.25	S55230-V197	DN20	1,3/4,25	GDB..9..	ALN../ALG..	P2	243,00
VWG41.20-1.6-2.5	S55230-V153	DN20	1,6/2,5	GDB..9..	ALN../ALG..	P2	243,00
VWG41.20-1.6-3.45	S55230-V154	DN20	1,6/3,45	GDB..9..	ALN../ALG..	P2	243,00
VWG41.20-1.6-4.25	S55230-V198	DN20	1,6/4,25	GDB..9..	ALN../ALG..	P2	243,00
VWG41.20-2.5-2.5	S55230-V200	DN20	2,5/2,5	GDB..9..	ALN../ALG..	P2	243,00
VWG41.20-2.5-3.45	S55230-V155	DN20	2,5/3,45	GDB..9..	ALN../ALG..	P2	243,00
VWG41.20-2.5-4.25	S55230-V156	DN20	2,5/4,25	GDB..9..	ALN../ALG..	P2	243,00
VWG41.20-3.45-3.45	S55230-V201	DN20	3,45/3,45	GDB..9..	ALN../ALG..	P2	243,00
VWG41.20-4.25-4.25	S55230-V157	DN20	4,25/4,25	GDB..9..	ALN../ALG..	P2	243,00

Śrubunki przyłączeniowe gwintowane do zaworów VWG41..

ALG15..

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
ALG15.156B	S55846-Z160	Przyłącze zaworu G1, przyłącze instalacji Rp½, mosiądz (komplet 6 szt.)	P2	37,60
ALG15.206B	S55846-Z161	Przyłącze zaworu G1, przyłącze instalacji Rp¾, mosiądz (komplet 6 szt.)	P2	66,90
ALG15.256B	S55846-Z162	Przyłącze zaworu G1, przyłącze instalacji Rp1, mosiądz (komplet 6 szt.)	P2	91,00
ALN15.156B	S55846-Z163	Przyłącze zaworu G1, przyłącze instalacji G½B, mosiądz (komplet 6 szt.)	P2	32,40
ALN15.206B	S55846-Z164	Przyłącze zaworu G1, przyłącze instalacji G¾B, mosiądz (komplet 6 szt.)	P2	63,80

Otuliny termoizolacyjne do zaworów VWG41..

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
ALI20VWG41	S55845-Z161	Otulina termoizolacyjna do zaworów VWG41.20..	P2	39,81

Zawór kulowy sześciodrogowy regulacyjny z mosiądzu gwintowany zewnętrznie, PN16, 5..90 °C
Śrubunki podłączeniowe ALN../ALG.. należy zamawiać oddzielnie

VWG42..

Typ	Symbol	Średnica	k_{vs} [m³/h]	Siłownik	Śrubunek	Gr.	Cena EUR
VWG42.10-0.25-0.25	S55230-V240	DN10	0,25/0,25	GDB..9.., GSD..9A	ALN../ALG..	P2	153,00
VWG42.10-0.25-0.4	S55230-V241	DN10	0,25/0,4	GDB..9.., GSD..9A	ALN../ALG..	P2	153,00
VWG42.10-0.25-0.65	S55230-V242	DN10	0,25/0,65	GDB..9.., GSD..9A	ALN../ALG..	P2	153,00
VWG42.10-0.25-1.0	S55230-V243	DN10	0,25/1,0	GDB..9.., GSD..9A	ALN../ALG..	P2	153,00
VWG42.10-0.25-1.3	S55230-V244	DN10	0,25/1,3	GDB..9.., GSD..9A	ALN../ALG..	P2	153,00
VWG42.10-0.25-1.6	S55230-V245	DN10	0,25/1,6	GDB..9.., GSD..9A	ALN../ALG..	P2	153,00
VWG42.10-0.25-1.95	S55230-V246	DN10	0,25/1,95	GDB..9.., GSD..9A	ALN../ALG..	P2	153,00
VWG42.10-0.4-0.25	S55230-V268	DN10	0,4/0,25	GDB..9.., GSD..9A	ALN../ALG..	P2	153,00
VWG42.10-0.4-0.4	S55230-V247	DN10	0,4/0,4	GDB..9.., GSD..9A	ALN../ALG..	P2	153,00
VWG42.10-0.4-0.65	S55230-V248	DN10	0,4/0,65	GDB..9.., GSD..9A	ALN../ALG..	P2	153,00
VWG42.10-0.4-1.0	S55230-V249	DN10	0,4/1,0	GDB..9.., GSD..9A	ALN../ALG..	P2	153,00
VWG42.10-0.4-1.3	S55230-V250	DN10	0,4/1,3	GDB..9.., GSD..9A	ALN../ALG..	P2	153,00
VWG42.10-0.4-1.6	S55230-V251	DN10	0,4/1,6	GDB..9.., GSD..9A	ALN../ALG..	P2	153,00
VWG42.10-0.4-1.95	S55230-V252	DN10	0,4/1,95	GDB..9.., GSD..9A	ALN../ALG..	P2	153,00
VWG42.10-0.65-0.25	S55230-V269	DN10	0,65/0,25	GDB..9.., GSD..9A	ALN../ALG..	P2	153,00
VWG42.10-0.65-0.4	S55230-V274	DN10	0,65/0,4	GDB..9.., GSD..9A	ALN../ALG..	P2	153,00
VWG42.10-0.65-0.65	S55230-V253	DN10	0,65/0,65	GDB..9.., GSD..9A	ALN../ALG..	P2	153,00
VWG42.10-0.65-1.0	S55230-V254	DN10	0,65/1,0	GDB..9.., GSD..9A	ALN../ALG..	P2	153,00
VWG42.10-0.65-1.3	S55230-V255	DN10	0,65/1,3	GDB..9.., GSD..9A	ALN../ALG..	P2	153,00
VWG42.10-0.65-1.6	S55230-V256	DN10	0,65/1,6	GDB..9.., GSD..9A	ALN../ALG..	P2	153,00
VWG42.10-0.65-1.95	S55230-V257	DN10	0,65/1,95	GDB..9.., GSD..9A	ALN../ALG..	P2	153,00
VWG42.10-1.0-0.25	S55230-V270	DN10	1,0/0,25	GDB..9.., GSD..9A	ALN../ALG..	P2	153,00
VWG42.10-1.0-0.4	S55230-V275	DN10	1,0/0,4	GDB..9.., GSD..9A	ALN../ALG..	P2	153,00
VWG42.10-1.0-0.65	S55230-V279	DN10	1,0/0,65	GDB..9.., GSD..9A	ALN../ALG..	P2	153,00
VWG42.10-1.0-1.0	S55230-V258	DN10	1,0/1,0	GDB..9.., GSD..9A	ALN../ALG..	P2	153,00
VWG42.10-1.0-1.3	S55230-V259	DN10	1,0/1,3	GDB..9.., GSD..9A	ALN../ALG..	P2	153,00
VWG42.10-1.0-1.6	S55230-V260	DN10	1,0/1,6	GDB..9.., GSD..9A	ALN../ALG..	P2	153,00
VWG42.10-1.0-1.95	S55230-V261	DN10	1,0/1,95	GDB..9.., GSD..9A	ALN../ALG..	P2	153,00
VWG42.10-1.3-0.25	S55230-V271	DN10	1,3/0,25	GDB..9.., GSD..9A	ALN../ALG..	P2	153,00
VWG42.10-1.3-0.4	S55230-V276	DN10	1,3/0,4	GDB..9.., GSD..9A	ALN../ALG..	P2	153,00
VWG42.10-1.3-0.65	S55230-V280	DN10	1,3/0,65	GDB..9.., GSD..9A	ALN../ALG..	P2	153,00
VWG42.10-1.3-1.0	S55230-V283	DN10	1,3/1,0	GDB..9.., GSD..9A	ALN../ALG..	P2	153,00
VWG42.10-1.3-1.3	S55230-V262	DN10	1,3/1,3	GDB..9.., GSD..9A	ALN../ALG..	P2	153,00
VWG42.10-1.3-1.6	S55230-V263	DN10	1,3/1,6	GDB..9.., GSD..9A	ALN../ALG..	P2	153,00
VWG42.10-1.3-1.95	S55230-V264	DN10	1,3/1,95	GDB..9.., GSD..9A	ALN../ALG..	P2	153,00
VWG42.10-1.6-0.25	S55230-V272	DN10	1,6/0,25	GDB..9.., GSD..9A	ALN../ALG..	P2	153,00
VWG42.10-1.6-0.4	S55230-V277	DN10	1,6/0,4	GDB..9.., GSD..9A	ALN../ALG..	P2	153,00

Typ	Symbol	Średnica	k_{vs} [m³/h]	Siłownik	Śrubunek	Gr.	Cena EUR
VWG42.10-1.6-0.65	S55230-V281	DN10	1,6/0,65	GDB..9.., GSD..9A	ALN../ALG..	P2	153,00
VWG42.10-1.6-1.0	S55230-V284	DN10	1,6/1,0	GDB..9.., GSD..9A	ALN../ALG..	P2	153,00
VWG42.10-1.6-1.3	S55230-V286	DN10	1,6/1,3	GDB..9.., GSD..9A	ALN../ALG..	P2	153,00
VWG42.10-1.6-1.6	S55230-V265	DN10	1,6/1,6	GDB..9.., GSD..9A	ALN../ALG..	P2	153,00
VWG42.10-1.6-1.95	S55230-V266	DN10	1,6/1,95	GDB..9.., GSD..9A	ALN../ALG..	P2	153,00
VWG42.10-1.95-0.25	S55230-V273	DN10	1,95/0,25	GDB..9.., GSD..9A	ALN../ALG..	P2	153,00
VWG42.10-1.95-0.4	S55230-V278	DN10	1,95/0,4	GDB..9.., GSD..9A	ALN../ALG..	P2	153,00
VWG42.10-1.95-0.65	S55230-V282	DN10	1,95/0,65	GDB..9.., GSD..9A	ALN../ALG..	P2	153,00
VWG42.10-1.95-1.0	S55230-V285	DN10	1,95/1,0	GDB..9.., GSD..9A	ALN../ALG..	P2	153,00
VWG42.10-1.95-1.3	S55230-V287	DN10	1,95/1,3	GDB..9.., GSD..9A	ALN../ALG..	P2	153,00
VWG42.10-1.95-1.6	S55230-V288	DN10	1,95/1,6	GDB..9.., GSD..9A	ALN../ALG..	P2	153,00
VWG42.10-1.95-1.95	S55230-V267	DN10	1,95/1,95	GDB..9.., GSD..9A	ALN../ALG..	P2	153,00

Śrubunki przyłączeniowe gwintowane do zaworów VWG42..

ALG13..

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
ALG13.156B	S55846-Z154	Przyłącze zaworu G½, przyłącze instalacji Rp½, mosiądz (komplet 6 szt.)	P2	30,30
ALG13G156B	S55846-Z155	Przyłącze zaworu G½, przyłącze instalacji G½, mosiądz (komplet 6 szt.)	P2	30,30
ALN13.156B	S55846-Z156	Przyłącze zaworu G½, przyłącze instalacji G½B, mosiądz (komplet 6 szt.)	P2	30,30

Otuliny termoizolacyjne do zaworów VWG42..

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
ALI10VWG42	S55846-Z157	Otulina termoizolacyjna do zaworów VWG42.10..	P2	31,30

Zawór kulowy sześciodrogowy PICV równoważąco-regulacyjny gwintowany z mosiądzu, PN25, 0..90 °C
Zawór regulacyjny z wbudowanym regulatorem różnicy ciśnienia

VWPG51..Q

Typ	Symbol	Średnica	V100 [l/h]	Siłownik	Przyłącza	Gr.	Cena EUR
VWPG51.15L0.9	S55264-V180	DN15	820	GDB161.9..	G ¾	P2	275,48
VWPG51.15F1.2	S55264-V182	DN15	1200	GDB161.9..	G ¾	P2	275,48
VWPG51.20F4.3	S55264-V186	DN20	4250	GDB161.9..	G 1	P2	466,28

wersja z przyłączem do pomiaru ciśnienia (do pomiaru różnicy ciśnienia należy zamontować dodatkowe przyłącze z króćcem)

Typ	Symbol	Średnica	V100 [l/h]	Siłownik	Przyłącza	Gr.	Cena EUR
VWPG51.15L0.9Q	S55264-V179	DN15	820	GDB161.9..	G ¾	P2	280,17
VWPG51.15F1.2Q	S55264-V181	DN15	1200	GDB161.9..	G ¾	P2	280,17
VWPG51.20F4.3Q	S55264-V185	DN20	4250	GDB161.9..	G 1	P2	470,03

Przyłącza z króćcem pomiaru ciśnienia do zaworów VWPG51..Q

ALP5..

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
ALP55	S55846-Z142	Przyłącze zaworu G¾, przyłącze instalacji R½, mosiądz	P2	29,91
ALP56	S55846-Z143	Przyłącze zaworu G¾, przyłącze instalacji R¾, mosiądz	P2	29,91
ALP57	S55846-Z144	Przyłącze zaworu G1, przyłącze instalacji R¾, mosiądz	P2	31,95
ALP58	S55846-Z145	Przyłącze zaworu G1, przyłącze instalacji R1, mosiądz	P2	45,08

Śrubunki przyłączeniowe gwintowane do zaworów VWPG51..

ALN15..

ALN..-ALP..

ALN14.156B	S55846-Z170	Przyłącze zaworu G¾, przyłącze instalacji R½, mosiądz (komplet 6 szt.)	P2	68,00
ALN14.206B	S55846-Z171	Przyłącze zaworu G¾, przyłącze instalacji R¾, mosiądz (komplet 6 szt.)	P2	102,80
ALN15.206B/1	S55846-Z172	Przyłącze zaworu G1, przyłącze instalacji R¾, mosiądz (komplet 6 szt.)	P2	61,40
ALN15.256B	S55846-Z173	Przyłącze zaworu G1, przyłącze instalacji R1, mosiądz (komplet 6 szt.)	P2	135,23
ALN14.155B-ALP55	S55846-Z174	Przyłącze zaworu G¾, przyłącze instalacji R½, mosiądz (komplet 5 szt.) z króćem pomiaru ciśnienia	P2	85,92
ALN14.205B-ALP56	S55846-Z175	Przyłącze zaworu G¾, przyłącze instalacji R¾, mosiądz (komplet 5 szt.) z króćem pomiaru ciśnienia	P2	114,85
ALN15.205B/1-ALP57	S55846-Z176	Przyłącze zaworu G1, przyłącze instalacji R¾, mosiądz (komplet 5 szt.) z króćem pomiaru ciśnienia	P2	82,17
ALN15.255B-ALP58	S55846-Z177	Przyłącze zaworu G1, przyłącze instalacji R1, mosiądz (komplet 5 szt.) z króćem pomiaru ciśnienia	P2	155,58

Zapasowe króćce do zaworów VWPG51..

ALP59	S55846-Z148	Zapasowy króciec do pomiaru ciśnienia do zaworów VWPG51.. DN15	P2	17,97
ALP60	S55846-Z149	Zapasowy króciec do pomiaru ciśnienia do zaworów VWPG51.. DN20	P2	40,98

Otuliny termoizolacyjne do zaworów VWPG51..

ALI..VWPG51

ALI15VWPG51	S55846-Z146	Olulina termoizolacyjna do zaworów VWPG51.15..	P2	86,82
ALI20VWPG51	S55846-Z147	Olulina termoizolacyjna do zaworów VWPG51.20..	P2	129,83

Wyposażenie dodatkowe do zaworów VWPG51..

ALP61	S55846-Z158	Wspornik montażowy do zaworów VWPG51..	P2	51,97

Siłowniki elektromechaniczne

GLB..9E
GLD..9E
GDB..9E

Typ	Symbol	Moment	Sterowanie	Zasilanie	Przebieg	Funkcje	Gr.	Cena EUR
GLB141.9E	S55499-D204	10 Nm	2-/3-stawne	24 V AC/DC	150 s		P2	138,79
GLB161.9E	S55499-D277	10 Nm	0/2..10 V	24 V AC/DC	150 s		P2	190,85
GLB341.9E	S55499-D205	10 Nm	2-/3-stawne	230 V AC	150 s		P2	138,79
GLB161.9E/MO	S55499-D681	10 Nm	Modbus RTU	24 V AC/DC	150 s		P2	223,90
GLB111.9E/MO	S55499-D206	10 Nm	Modbus RTU	24 V AC	150 s		P2	225,40
GLB111.9E/KN	S55499-D207	10 Nm	KNX/PL-Link	24 V AC	150 s		P2	226,20
GLD161.9E	S55499-D278	8 Nm	0/2..10 V	24 V AC/DC	30 s		P2	230,17
GLD161.9E/MO	S55499-D695	8 Nm	Modbus RTU	24 V AC/DC	30 s		P2	266,41
GDB141.9E	S55499-D200	5 Nm	2-/3-stawne	24 V AC/DC	150 s		P2	118,69
GDB161.9E	S55499-D275	5 Nm	0/2..10 V	24 V AC/DC	150 s		P2	146,09
GDB341.9E	S55499-D201	5 Nm	2-/3-stawne	230 V AC	150 s		P2	108,68
GDB161.9E/MO	S55499-D682	5 Nm	Modbus RTU	24 V AC/DC	150 s		P2	191,99
GDB111.9E/MO	S55499-D202	5 Nm	Modbus RTU	24 V AC	150 s		P2	192,10
GDB111.9E/KN	S55499-D203	5 Nm	KNX/PL-Link	24 V AC	150 s		P2	208,80

GSD..9A

GSD141.9A	BPZ:GSD141.9A	2 Nm	2-stawne	24 V AC/DC	30 s		P2	88,59
GSD161.9A	S55499-D232	2 Nm	0/2..10 V	24 V AC/DC	30 s		P2	128,79
GSD341.9A	BPZ:GSD341.9A	2 Nm	2-stawne	230 V AC	30 s		P2	88,59

GMA..9E

GMA121.9E	BPZ:GMA121.9E	7 Nm	2-stawne	24 V AC/DC	90/15 s	sprężyna powrotna	P2	226,52
GMA131.9E	BPZ:GMA131.9E	7 Nm	3-stawne	24 V AC/DC	90/15 s	sprężyna powrotna	P2	242,92
GMA161.9E	BPZ:GMA161.9E	7 Nm	0..10 V	24 V AC/DC	90/15 s	sprężyna powrotna	P2	287,68
GMA321.9E	BPZ:GMA321.9E	7 Nm	2-stawne	230 V AC	90/15 s	sprężyna powrotna	P2	242,92
GMA161.9E/MO	S55499-D683	7 Nm	Modbus RTU	24 V AC/DC	90/15 s	sprężyna powrotna	P2	336,23

GQD..9A

GQD121.9A	BPZ:GQD121.9A	2 Nm	2-stawne	24 V AC/DC	30/15 s	sprężyna powrotna	P2	129,81
GQD131.9A	BPZ:GQD131.9A	2 Nm	3-stawne	24 V AC/DC	30/15 s	sprężyna powrotna	P2	196,88
GQD161.9A	BPZ:GQD161.9A	2 Nm	0..10 V	24 V AC/DC	30/15 s	sprężyna powrotna	P2	217,81
GQD321.9A	BPZ:GQD321.9A	2 Nm	2-stawne	230 V AC	30/15 s	sprężyna powrotna	P2	129,81

Siłowniki do zaworów sześciodrogowych VWPG51..

GDB191.9..

Typ	Symbol	Moment	Sterowanie	Zasilanie	Przebieg	Funkcje	Gr.	Cena EUR
GDB161.9E/6W	S55499-D784	5 Nm	0/2..10 V	24 V AC/DC	150 s	kabel 0,9 m	P2	161,38
GDB161.9E/6P	S55499-D801	5 Nm	0/2..10 V	24 V AC/DC	150 s	kabel 0,9 m	P2	161,38
GDB161.9G/6W	S55499-D829	5 Nm	0/2..10 V	24 V AC/DC	150 s	kabel 3 m	P2	181,76
GDB161.9G/6P	S55499-D827	5 Nm	0/2..10 V	24 V AC/DC	150 s	kabel 3 m	P2	181,76
GDB161.9H/6W	S55499-D830	5 Nm	0/2..10 V	24 V AC/DC	150 s	kabel 6 m	P2	183,61
GDB161.9H/6P	S55499-D828	5 Nm	0/2..10 V	24 V AC/DC	150 s	kabel 6 m	P2	183,61
GDB161.9E/MO6P	S55499-D802	5 Nm	Modbus RTU	24 V AC/DC	150 s	kabel 0,9 m	P2	203,78

Akcesoria i wyposażenie dodatkowe

ASK77..

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
ASK77.2	BPZ:ASK77.2	Zestaw do montażu siłowników do przepustnic powietrza GMA..1E na zaworach kulowych	P2	68,74
ASK77.3	BPZ:ASK77.3	Zestaw do montażu siłowników do przepustnic powietrza GDB..1E i GLB..1E na zaworach kulowych	P2	45,44
ASK77.5	S55845-Z199	Zestaw do montażu siłowników do przepustnic powietrza GSD..1A i GQD..1A na zaworach kulowych	P2	73,58
ALJ100	S55846-Z115	Adapter termiczny do montażu siłowników na zaworach kulowych	P2	29,35

Zawór trójdrogowy z obejściem gwintowany z brązu, PN16, 2..110 °C, skok 5,5 mm
Śrubunki podłączeniowe ALG.. należy zamawiać oddzielnie

VMP45..

Typ	Symbol	Średnica	k_{vs} [m³/h]	Siłownik	Śrubunek	Gr.	Cena EUR
VMP45.10-0.25	BPZ:VMP45.10-0.25	DN10	0,25	SSB..	2 x ALG132	P2	69,82
VMP45.10-0.4	BPZ:VMP45.10-0.4	DN10	0,4	SSB..	2 x ALG132	P2	71,98
VMP45.10-0.63	BPZ:VMP45.10-0.63	DN10	0,63	SSB..	2 x ALG132	P2	69,82
VMP45.10-1	BPZ:VMP45.10-1	DN10	1,0	SSB..	2 x ALG132	P2	69,82
VMP45.10-1.6	BPZ:VMP45.10-1.6	DN10	1,6	SSB..	2 x ALG132	P2	69,82
VMP45.15-2.5	BPZ:VMP45.15-2.5	DN15	2,5	SSB..	2 x ALG142	P2	87,84
VMP45.20-4	BPZ:VMP45.20-4	DN20	4,0	SSB..	2 x ALG152	P2	107,28

Zawór przelotowy lub mieszający gwintowany z brązu, PN16, 1..110 °C, skok 2,5 mm
Śrubunki podłączeniowe ALG.. należy zamawiać oddzielnie

Zawór przelotowy

VVP47..

Typ	Symbol	Średnica	k_{vs} [m³/h]	Siłownik	Śrubunek	Gr.	Cena EUR
VVP47.10-0.25	BPZ:VVP47.10-0.25	DN10	0,25	SFP.., SSP.., STP..	ALG132	P2	39,43
VVP47.10-0.4	BPZ:VVP47.10-0.4	DN10	0,4	SFP.., SSP.., STP..	ALG132	P2	39,43
VVP47.10-0.63	BPZ:VVP47.10-0.63	DN10	0,63	SFP.., SSP.., STP..	ALG132	P2	39,43
VVP47.10-1	BPZ:VVP47.10-1	DN10	1,0	SFP.., SSP.., STP..	ALG132	P2	39,43
VVP47.10-1.6	BPZ:VVP47.10-1.6	DN10	1,6	SFP.., SSP.., STP..	ALG132	P2	39,43
VVP47.15-2.5	BPZ:VVP47.15-2.5	DN15	2,5	SFP.., SSP.., STP..	ALG142	P2	47,38
VVP47.20-4	BPZ:VVP47.20-4	DN20	4,0	SFP.., SSP.., STP..	ALG152	P2	59,25

Zawór mieszający

VXP47..

Typ	Symbol	Średnica	k_{vs} [m³/h]	Siłownik	Śrubunek	Gr.	Cena EUR
VXP47.10-0.25	BPZ:VXP47.10-0.25	DN10	0,25	SFP.., SSP.., STP..	ALG133	P2	47,82
VXP47.10-0.4	BPZ:VXP47.10-0.4	DN10	0,4	SFP.., SSP.., STP..	ALG133	P2	47,82
VXP47.10-0.63	BPZ:VXP47.10-0.63	DN10	0,63	SFP.., SSP.., STP..	ALG133	P2	46,67
VXP47.10-1	BPZ:VXP47.10-1	DN10	1,0	SFP.., SSP.., STP..	ALG133	P2	46,67
VXP47.10-1.6	BPZ:VXP47.10-1.6	DN10	1,6	SFP.., SSP.., STP..	ALG133	P2	46,67
VXP47.15-2.5	BPZ:VXP47.15-2.5	DN15	2,5	SFP.., SSP.., STP..	ALG143	P2	55,86
VXP47.20-4	BPZ:VXP47.20-4	DN20	4,0	SFP.., SSP.., STP..	ALG153	P2	65,84

Zawór mieszający z obejściem

VMP47..

Typ	Symbol	Średnica	k_{vs} [m³/h]	Siłownik	Śrubunek	Gr.	Cena EUR
VMP47.10-0.25	BPZ:VMP47.10-0.25	DN10	0,25	SFP.., SSP.., STP..	2 x ALG132	P2	56,65
VMP47.10-0.4	BPZ:VMP47.10-0.4	DN10	0,4	SFP.., SSP.., STP..	2 x ALG132	P2	55,86
VMP47.10-0.63	BPZ:VMP47.10-0.63	DN10	0,63	SFP.., SSP.., STP..	2 x ALG132	P2	55,86
VMP47.10-1	BPZ:VMP47.10-1	DN10	1,0	SFP.., SSP.., STP..	2 x ALG132	P2	55,86
VMP47.10-1.6	BPZ:VMP47.10-1.6	DN10	1,6	SFP.., SSP.., STP..	2 x ALG132	P2	55,86
VMP47.15-2.5	BPZ:VMP47.15-2.5	DN15	2,5	SFP.., SSP.., STP..	2 x ALG142	P2	68,73

Zawór ZAŁ/WYŁ lub przełączający z mosiądzu, PN16, 2..110 °C, skok 2,5 mm

Zawór ZAŁ/WYŁ gwintowany

VVI46..

Typ	Symbol	Średnica	k_{vs} [m³/h]	Siłownik	Przyłącza	Gr.	Cena EUR
VVI46.15/2	S55249-V106	DN15	2,15	SFA.., STA.., SUA21..	Rp½	P2	31,31
VVI46.20/2	S55249-V107	DN20	3,5	SFA.., STA.., SUA21..	Rp¾	P2	33,76
VVI46.25/2	S55249-V108	DN25	5,0	SFA.., STA.., SUA21..	Rp1	P2	43,66

Zawór przełączający gwintowany

VXI46..

Typ	Symbol	Średnica	k_{vs} [m³/h]	Siłownik	Przyłącza	Gr.	Cena EUR
VXI46.15/2	S55249-V109	DN15	2,15	SFA.., STA.., SUA21..	Rp½	P2	34,86
VXI46.20/2	S55249-V110	DN20	3,5	SFA.., STA.., SUA21..	Rp¾	P2	48,27
VXI46.25/2	S55249-V111	DN25	5,0	SFA.., STA.., SUA21..	Rp1	P2	74,33
VXI46.25T/2	S55249-V111	DN25	5,5	SFA.., STA.., SUA21..	Rp1	P2	115,29

Zawór przelotowy gwintowany z mosiądzu, PN10, 1..110 °C, skok 2,5 mm

VD1..CLC

Typ	Symbol	Średnica	k_v [m³/h]	Siłownik	Przyłącza	Gr.	Cena EUR
VD115CLC	BPZ:VD115CLC	DN15	0,25..1,9	SSA.., STA..	Rp/R ½	P2	20,79
VD120CLC	BPZ:VD120CLC	DN20	0,25..2,6	SSA.., STA..	Rp/R ¾	P2	27,09
VD125CLC	BPZ:VD125CLC	DN25	0,25..2,6	SSA.., STA..	Rp/R 1	P2	33,04

Akcesoria i wyposażenie dodatkowe

Śrubunki podłączeniowe ALG../ALS.. – patrz strona 19

Siłowniki elektromechniczne

SSA..

Typ	Symbol	Skok	Siła	Sterowanie	Zasilanie	Przebieg	Wyposażenie	Gr.	Cena EUR
SSA331.00	S55180-A105	1,2..6,5 mm	100 N	3-stawne	230 V AC		kabel 1,5 m	P2	89,07
SSA131.00	S55180-A106	1,2..6,5 mm	100 N	3-stawne	24 V AC		kabel 1,5 m	P2	77,07
SSA161.05	S55180-A107	1,2..6,5 mm	100 N	0..10 V	24 V AC/DC		kabel 1,5 m	P2	106,22
SSA161.05HF	S55180-A108	1,2..6,5 mm	100 N	0..10 V	24 V AC/DC		kabel 1,5 m, sygnał zwrotny	P2	123,92
SSA161E.05HF	S55180-A109	1,2..6,5 mm	100 N	0..10 V	24 V AC/DC		kabel 1,5 m, sygnał zwrotny, charakterystyka stałoprocentowa	P2	123,92
SSA151.05HF	S55180-A110	1,2..6,5 mm	100 N	4..20 mA	24 V AC/DC		kabel 1,5 m, sygnał zwrotny	P2	123,92
SSA118.09HKN	S55180-A111	1,2..6,5 mm	100 N	KNX	24 V AC		kabel 1,5 m	P2	151,73

SSA31.1
SSA81.1

SSA31.1	BPZ:SSA31.1	2,5..5,5 mm	100 N	3-stawne	230 V AC	150 s	kabel 1,5 m, przełącznik pomocniczy	P2	155,40
SSA81.1	BPZ:SSA81.1	2,5..5,5 mm	100 N	3-stawne	24 V AC	150 s	kabel 1,5 m, przełącznik pomocniczy	P2	163,30

SUA21/3

SUA21/3	S55176-A104	2,5 mm	170 N	2-stawne	230 V AC	10 s	kabel 0,8 m	P2	25,43

SSF..

SSF331.09H	S55180-A130	1,2..6,5 mm	200 N	3-stawne	230 V AC	16 s/mm	kabel 1,5 m	P2	128,00
SSF331.09H/00	S55180-A176	1,2..6,5 mm	200 N	3-stawne	230 V AC	16 s/mm	bez kabla	P2	104,00
SSF131.09H	S55180-A132	1,2..6,5 mm	200 N	3-stawne	24 V AC	16 s/mm	kabel 1,5 m	P2	112,00
SSF131.09H/00	S55180-A172	1,2..6,5 mm	200 N	3-stawne	24 V AC	16 s/mm	bez kabla	P2	88,80
SSF161.05HF	S55180-A131	1,2..6,5 mm	200 N	0..10 V	24 V AC/DC	5 s/mm	kabel 1,5 m	P2	150,24
SSF161.05HF/00	S55180-A145	1,2..6,5 mm	200 N	0..10 V	24 V AC/DC	5 s/mm	bez kabla	P2	131,00

SFA..
SFP..

SFA21/18	BPZ:SFA21/18	2,5 mm	200 N	2-stawne	230 V AC	10 s		P2	85,05
SFA71/18	BPZ:SFA71/18	2,5 mm	200 N	2-stawne	24 V AC	10 s		P2	85,05
SFP21/18	BPZ:SFP21/18	2,5 mm	135 N	2-stawne	230 V AC	40 s		P2	92,41
SFP71/18	BPZ:SFP71/18	2,5 mm	135 N	2-stawne	24 V AC	40 s		P2	92,41

Siłowniki elektrotermiczne

Siłowniki elektrotermiczne o skoku 6,5 mm

STA..65..
STP..65..

Typ	Symbol	Skok	Siła	Sterowanie	Zasilanie	Przebieg	Uwagi	Gr.	Cena EUR
STA121.65L10	S55174-A201	6,5 mm	125 N	2-stawny (PDM)	24 V AC/DC	4,5 min	NZ, kabel 1 m	P2	29,30
STP121.65L10	S55174-A203	6,5 mm	125 N	2-stawny (PDM)	24 V AC/DC	4,5 min	NO, kabel 1 m	P2	29,30
STA321.65L10	S55174-A200	6,5 mm	125 N	2-stawny	230 V AC	4,5 min	NZ, kabel 1 m	P2	29,30
STP321.65L10	S55174-A202	6,5 mm	125 N	2-stawny	230 V AC	4,5 min	NO, kabel 1 m	P2	29,30
STA121.65L20	S55174-A205	6,5 mm	125 N	2-stawny (PDM)	24 V AC/DC	4,5 min	NZ, kabel 2 m	P2	33,80
STP121.65L20	S55174-A207	6,5 mm	125 N	2-stawny (PDM)	24 V AC/DC	4,5 min	NO, kabel 2 m	P2	33,80
STA321.65L20	S55174-A204	6,5 mm	125 N	2-stawny	230 V AC	4,5 min	NZ, kabel 2 m	P2	33,80
STP321.65L20	S55174-A206	6,5 mm	125 N	2-stawny	230 V AC	4,5 min	NO, kabel 2 m	P2	33,80
STA121.65H20	S55174-A208	6,5 mm	125 N	2-stawny (PDM)	24 V AC/DC	4,5 min	NZ, kabel 2 m bezhalogenowy	P2	56,40
STA321.65H20	S55174-A209	6,5 mm	125 N	2-stawny	230 V AC	4,5 min	NZ, kabel 2 m bezhalogenowy	P2	56,40
STA121.65/00	S55174-A211	6,5 mm	125 N	2-stawny (PDM)	24 V AC/DC	4,5 min	NZ, bez kabla	P2	19,90
STP121.65/00	S55174-A213	6,5 mm	125 N	2-stawny (PDM)	24 V AC/DC	4,5 min	NO, bez kabla	P2	19,90
STA321.65/00	S55174-A210	6,5 mm	125 N	2-stawny	230 V AC	4,5 min	NZ, bez kabla	P2	19,90
STP321.65/00	S55174-A212	6,5 mm	125 N	2-stawny	230 V AC	4,5 min	NO, bez kabla	P2	19,90
STA161.65L10	S55174-A214	6,5 mm	125 N	0..10 V	24 V AC	30 s/mm	NZ, kabel 1 m	P2	78,40
STP161.65L10	S55174-A215	6,5 mm	125 N	0..10 V	24 V AC	30 s/mm	NO, kabel 1 m	P2	78,40
STA162.65L10	S55174-A216	6,5 mm	125 N	0..10 V	24 V AC/DC	30 s/mm	NZ, kabel 1 m, sygnał zwrotny	P2	83,60
STP162.65L10	S55174-A217	6,5 mm	125 N	0..10 V	24 V AC/DC	30 s/mm	NO, kabel 1 m, sygnał zwrotny	P2	83,60

Siłowniki elektrotermiczne o skoku 4 mm

STA..40..
STP..40..

Typ	Symbol	Skok	Siła	Sterowanie	Zasilanie	Przebieg	Uwagi	Gr.	Cena EUR
STA121.40L10	S55174-A219	4 mm	100 N	2-stawny (PDM)	24 V AC/DC	3,5 min	NZ, kabel 1 m	P2	23,60
STP121.40L10	S55174-A221	4 mm	100 N	2-stawny (PDM)	24 V AC/DC	3,5 min	NO, kabel 1 m	P2	23,60
STA321.40L10	S55174-A218	4 mm	100 N	2-stawny	230 V AC	3,5 min	NZ, kabel 1 m	P2	23,60
STP321.40L10	S55174-A220	4 mm	100 N	2-stawny	230 V AC	3,5 min	NO, kabel 1 m	P2	23,60
STA126.40L10	S55174-A225	4 mm	100 N	2-stawny (PDM)	24 V AC/DC	3,5 min	NZ, kabel 1 m, przełączniki pomocnicze	P2	59,60
STA326.40L10	S55174-A224	4 mm	100 N	2-stawny (PDM)	230 V AC	3,5 min	NZ, kabel 1 m, przełączniki pomocnicze	P2	59,60
STA161.40L10	S55174-A222	4 mm	100 N	0..10 V	24 V AC	30 s/mm	NZ, kabel 1 m	P2	65,90
STP161.40L10	S55174-A223	4 mm	100 N	0..10 V	24 V AC	30 s/mm	NO, kabel 1 m	P2	65,90

Akcesoria i wyposażenie dodatkowe

ASC2.1/18

ASY98
ASY99

ASY3L..
ASY8L..

ASY331L..
ASY131L..
ASY161L..

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
AL100	BPZ:AL100	Adapter do montażu siłowników SSP../SSF.. na zaworach 2W../3W../4W..	P2	23,80
ASC2.1/18	BPZ:ASC2.1/18	Przełącznik pomocniczy do siłowników SFA../SFP.., 250 V AC, 3(2) A	P2	25,89
ASY98	BPZ:ASY98	Śruba mocująca zabezpieczająca wtyczkę kabla do siłowników SSA31/81../SSB31/81../SSP31/81..	P2	17,39
ASY99	BPZ:ASY99	Wtyk z zaciskami podłączeniowymi do siłowników SSA81../SSB81../SSP81..	P2	11,70
ASY3L25	BPZ:ASY3L25	Kabel przyłączeniowy do SSA31../SSB31../SSP31.., długość 2,5 m	P2	2,81
ASY8L25	BPZ:ASY8L25	Kabel przyłączeniowy do SSA81../SSB81../SSP81.., długość 2,5 m	P2	6,58
ASY331L15	S55845-Z307	Kabel przyłączeniowy do SSB/SSC/SSF331..H.., długość 1,5 m	P2	21,40
ASY331L30	S55845-Z308	Kabel przyłączeniowy do SSB/SSC/SSF331..H.., długość 3 m	P2	36,70
ASY331L60	S55845-Z309	Kabel przyłączeniowy do SSB/SSC/SSF331..H.., długość 6 m	P2	52,00
ASY331L15HF	S55845-Z310	Kabel przyłączeniowy do SSB/SSC/SSF331..H.., długość 1,5 m, bezhalogenowy	P2	23,50
ASY331L30HF	S55845-Z311	Kabel przyłączeniowy do SSB/SSC/SSF331..H.., długość 3 m, bezhalogenowy	P2	38,80
ASY331L60HF	S55845-Z312	Kabel przyłączeniowy do SSB/SSC/SSF331..H.., długość 6 m, bezhalogenowy	P2	54,10
ASY131L15	S55845-Z313	Kabel przyłączeniowy do SSB/SSC/SSF131..H.., długość 1,5 m	P2	20,40
ASY131L30	S55845-Z314	Kabel przyłączeniowy do SSB/SSC/SSF131..H.., długość 3 m	P2	35,70
ASY131L60	S55845-Z315	Kabel przyłączeniowy do SSB/SSC/SSF131..H.., długość 6 m	P2	51,00
ASY131L15HF	S55845-Z316	Kabel przyłączeniowy do SSB/SSC/SSF131..H.., długość 1,5 m, bezhalogenowy	P2	22,40
ASY131L30HF	S55845-Z317	Kabel przyłączeniowy do SSB/SSC/SSF131..H.., długość 3 m, bezhalogenowy	P2	37,70
ASY131L60HF	S55845-Z318	Kabel przyłączeniowy do SSB/SSC/SSF131..H.., długość 6 m, bezhalogenowy	P2	53,00
ASY161L15	S55845-Z266	Kabel przyłączeniowy do SSB/SSC/SSF161..H.., długość 1,5 m	P2	25,64
ASY161L30	S55845-Z267	Kabel przyłączeniowy do SSB/SSC/SSF161..H.., długość 3 m	P2	41,14
ASY161L60	S55845-Z268	Kabel przyłączeniowy do SSB/SSC/SSF161..H.., długość 6 m	P2	56,53
ASY161L15HF	S55845-Z269	Kabel przyłączeniowy do SSB/SSC/SSF161..H.., długość 1,5 m, bezhalogenowy	P2	35,99
ASY161L30HF	S55845-Z270	Kabel przyłączeniowy do SSB/SSC/SSF161..H.., długość 3 m, bezhalogenowy	P2	51,38
ASY161L60HF	S55845-Z271	Kabel przyłączeniowy do SSB/SSC/SSF161..H.., długość 6 m, bezhalogenowy	P2	66,73

ASY21L..

ASY61L..

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
ASY21L10	S55845-Z278	Kabel przyłączeniowy PVC, długość 1 m, do STA/STP..	P2	9,43
ASY21L20	S55845-Z279	Kabel przyłączeniowy PVC, długość 2 m, do STA/STP..	P2	11,50
ASY21L50	S55845-Z280	Kabel przyłączeniowy PVC, długość 5 m, do STA/STP../00	P2	19,90
ASY21L100	S55845-Z281	Kabel przyłączeniowy PVC, długość 10 m, do STA/STP../00	P2	29,30
ASY21L10H	S55845-Z282	Kabel przyłączeniowy bezhalogenowy, długość 1 m, do STA/STP../00	P2	16,70
ASY21L50H	S55845-Z283	Kabel przyłączeniowy bezhalogenowy, długość 5 m, do STA/STP../00	P2	37,60
ASY21L100H	S55845-Z284	Kabel przyłączeniowy bezhalogenowy, długość 10 m, do STA/STP../00	P2	58,50
ASY61L10	S55845-Z285	Kabel przyłączeniowy PVC, bez sygnału zwrotnego, długość 1 m, do STA/STP../00	P2	8,87
ASY61L20	S55845-Z286	Kabel przyłączeniowy PVC, bez sygnału zwrotnego, długość 2 m, do STA/STP../00	P2	11,00
ASY61L50	S55845-Z287	Kabel przyłączeniowy PVC, bez sygnału zwrotnego, długość 5 m, do STA/STP../00	P2	20,90
ASY61L100	S55845-Z288	Kabel przyłączeniowy PVC, bez sygnału zwrotnego, długość 10 m, do STA/STP../00	P2	30,30
ASY61L10H	S55845-Z289	Kabel przyłączeniowy bezhalogenowy, bez sygnału zwrotnego, długość 1 m, do STA/STP../00	P2	17,70
ASY61L50H	S55845-Z290	Kabel przyłączeniowy bezhalogenowy, bez sygnału zwrotnego, długość 5 m, do STA/STP../00	P2	38,70
ASY61L100H	S55845-Z291	Kabel przyłączeniowy bezhalogenowy, bez sygnału zwrotnego, długość 10 m, do STA/STP../00	P2	59,60

ASY62L..

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
ASY62L10	S55845-Z292	Kabel przyłączeniowy PVC, sygnał zwrotny, długość 1 m, do STA/STP../00	P2	12,50
ASY62L20	S55845-Z293	Kabel przyłączeniowy PVC, sygnał zwrotny, długość 2 m, do STA/STP../00	P2	15,70
ASY62L50	S55845-Z294	Kabel przyłączeniowy PVC, sygnał zwrotny, długość 5 m, do STA/STP../00	P2	29,30
ASY62L100	S55845-Z295	Kabel przyłączeniowy PVC, sygnał zwrotny, długość 10 m, do STA/STP../00	P2	42,40
ASY62L10H	S55845-Z296	Kabel przyłączeniowy bezhalogenowy, sygnał zwrotny, długość 1 m, do STA/STP../00	P2	25,10
ASY62L50H	S55845-Z297	Kabel przyłączeniowy bezhalogenowy, sygnał zwrotny, długość 5 m, do STA/STP../00	P2	54,40
ASY62L100H	S55845-Z298	Kabel przyłączeniowy bezhalogenowy, sygnał zwrotny, długość 10 m, do STA/STP../00	P2	83,60

Adaptery do montażu siłowników SSA../STA../STP.. na zaworach innych producentów – patrz strona 36

14. Zawory grzejnikowe i siłowniki

Zawory grzejnikowe

Zawór grzejnikowy z mosiądzu, PN10, 1..120 °C

Zawór prosty, korpus wg DIN (długi)

VDN1..

Typ	Symbol	Średnica	k_v [m³/h]	Przyłącza	Siłownik	Gr.	Cena EUR
VDN110	BPZ:VDN110	DN10	0,09..0,63	Rp/R 3/8	STA.., SSA.., RTN..	P2	14,40
VDN115	BPZ:VDN115	DN15	0,10..0,89	Rp/R 1/2	STA.., SSA.., RTN..	P2	16,34
VDN120	BPZ:VDN120	DN20	0,31..1,41	Rp/R 3/4	STA.., SSA.., RTN..	P2	24,01

Zawór prosty, korpus wg NF (krótki)

VDN2..

Typ	Symbol	Średnica	k_v [m³/h]	Przyłącza	Siłownik	Gr.	Cena EUR
VDN210	BPZ:VDN210	DN10	0,09..0,63	Rp/R 3/8	STA.., SSA.., RTN..	P2	14,40
VDN215	BPZ:VDN215	DN15	0,10..0,89	Rp/R 1/2	STA.., SSA.., RTN..	P2	16,34
VDN220	BPZ:VDN220	DN20	0,31..1,41	Rp/R 3/4	STA.., SSA.., RTN..	P2	24,01

Zawór kątowy, korpus wg DIN (długi)

VEN1..

Typ	Symbol	Średnica	k_v [m³/h]	Przyłącza	Siłownik	Gr.	Cena EUR
VEN110	BPZ:VEN110	DN10	0,09..0,63	Rp/R 3/8	STA.., SSA.., RTN..	P2	14,40
VEN115	BPZ:VEN115	DN15	0,10..0,89	Rp/R 1/2	STA.., SSA.., RTN..	P2	16,34
VEN120	BPZ:VEN120	DN20	0,31..1,41	Rp/R 3/4	STA.., SSA.., RTN..	P2	24,01

Zawór kątowy, korpus wg NF (krótki)

VEN2..

Typ	Symbol	Średnica	k_v [m³/h]	Przyłącza	Siłownik	Gr.	Cena EUR
VEN210	BPZ:VEN210	DN10	0,09..0,63	Rp/R 3/8	STA.., SSA.., RTN..	P2	14,40
VEN215	BPZ:VEN215	DN15	0,10..0,89	Rp/R 1/2	STA.., SSA.., RTN..	P2	16,34
VEN220	BPZ:VEN220	DN20	0,31..1,41	Rp/R 3/4	STA.., SSA.., RTN..	P2	24,01

Zawór kątowy specjalny, korpus wg NF (krótki)

VUN2..

Typ	Symbol	Średnica	k_v [m³/h]	Przyłącza	Siłownik	Gr.	Cena EUR
VUN210	BPZ:VUN210	DN10	0,14..0,60	Rp/R 3/8	STA.., SSA.., RTN..	P2	15,59
VUN215	BPZ:VUN215	DN15	0,13..0,77	Rp/R 1/2	STA.., SSA.., RTN..	P2	18,04

Zawór grzejnikowy powrotny z mosiądzu ze zmienną nastawą k_v, PN10, do 120 °C

Zawór prosty

ADN..

Typ	Symbol	Średnica	k_v [m³/h]	Przyłącza	Gr.	Cena EUR
ADN10	BPZ:ADN10	DN10	0..1,8	Rp/R 3/8	P2	12,80
ADN15	BPZ:ADN15	DN15	0..2,5	Rp/R 1/2	P2	13,30
ADN20	BPZ:ADN20	DN20	0..3,0	Rp/R 3/4	P2	18,04

Zawór kątowy

AEN..

Typ	Symbol	Średnica	k_v [m³/h]	Przyłącza	Gr.	Cena EUR
AEN10	BPZ:AEN10	DN10	0..1,8	Rp/R 3/8	P2	12,80
AEN15	BPZ:AEN15	DN15	0..2,5	Rp/R 1/2	P2	13,30
AEN20	BPZ:AEN20	DN20	0..3,0	Rp/R 3/4	P2	18,04

Głowice termostatyczne do zaworów grzejnikowych

RTN51

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
RTN51	BPZ:RTN51	Wersja standardowa, zakres nastaw 8..28 °C, ochrona przed zamarzaniem, możliwość ograniczenia zakresu nastaw, kolor biały matowy	P2	15,44
RTN51G	BPZ:RTN51G	Wersja standardowa, zakres nastaw 8..28 °C, ochrona przed zamarzaniem, możliwość ograniczenia zakresu nastaw, kolor biały błyszczący	P2	15,44
RTN71	BPZ:RTN71	Wersja z czujnikiem wyniesionym	P2	59,13
RTN81	BPZ:RTN81	Wersja z nastawnikiem zdalnym	P2	63,86

Siłowniki do zaworów grzejnikowych

Siłowniki elektromechaniczne SSA.. – patrz strona 33
Siłowniki elektrotermiczne STA.. – patrz strona 33

Akcesoria i wyposażenie dodatkowe

ATN2

AV5..
AV6..

ASA..

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
ATN2	BPZ:ATN2	Zabezpieczenie przed demontażem głowicy RTN..	P2	5,97
AV53	BPZ:AV53	Adapter do montażu SSA.. i RTN.. na zaworach Danfoss RA-N (RA2000)	P2	8,72
AV54	BPZ:AV54	Adapter do montażu SSA.. i RTN.. na zaworach Danfoss RAVL	P2	19,72
AV55	BPZ:AV55	Adapter do montażu SSA.. i RTN.. na zaworach Danfoss RAV	P2	26,81
AV56	BPZ:AV56	Adapter do montażu SSA.. i RTN.. na zaworach Giacomini	P2	26,16
AV57	BPZ:AV57	Adapter do montażu SSA.. i RTN.. na zaworach Herz	P2	13,18
AV58	BPZ:AV58	Adapter do montażu SSA.. i RTN.. na zaworach Oventrop	P2	24,26
AV60	BPZ:AV60	Adapter do montażu SSA.. i RTN.. na zaworach TA	P2	13,18
AV61	BPZ:AV61	Adapter do montażu SSA.., STA/STP.. i RTN.. na zaworach MMA Markaryd	P2	13,84
ASA04H	S55845-Z304	Adapter do montażu STA/STP.. na zaworach Beulco ogrzewania podłogowego (zamawiany po 10 szt.)	P2	5,25
ASA10	S55845-Z305	Adapter do montażu STA/STP.. na zaworach Strawa ogrzewania podłogowego (zamawiany po 10 szt.)	P2	3,11
ASA26	S55845-Z299	Adapter do montażu STA/STP.. na zaworach Giacomini (zamawiany po 10 szt.)	P2	5,25
ASA59	S55845-Z300	Adapter do montażu STA/STP.. na zaworach Danfoss RAV/L (zamawiany po 10 szt.)	P2	6,27
ASA72	S55845-Z301	Adapter do montażu STA/STP.. na zaworach Danfoss RAV (zamawiany po 10 szt.)	P2	9,48
ASA78	S55845-Z302	Adapter do montażu STA/STP.. na zaworach Danfoss RA (zamawiany po 10 szt.)	P2	5,25
ASA80	S55845-Z303	Adapter do montażu STA/STP.. na zaworach M30×1.5 (zamawiany po 10 szt.)	P2	1,84

15. Zawory PICV równoważąco-regulacyjne

Zawór PICV równoważąco-regulacyjny gwintowany z mosiądzu, PN10, 2..95 °C, skok 2,5 mm
Zawór regulacyjny z nastawą wstępną i wbudowanym regulatorem różnicy ciśnienia

Zawór prosty, korpus rozmiaru D wg EN 215 (długi)

VPD1..

Typ	Symbol	Średnica	V [l/h]	Siłownik	Przyłącza	Gr.	Cena EUR
VPD110A-135	S55264-V165	DN10	20..135	STA.., STP.., SSA.., SUA21/3.., SFA../18, RTN..	Rp/R 3/8	P2	65,05
VPD115A-135	S55264-V166	DN15	20..135	STA.., STP.., SSA.., SUA21/3.., SFA../18, RTN..	Rp/R 1/2	P2	65,05
VPD120A-135	S55264-V167	DN20	20..135	STA.., STP.., SSA.., SUA21/3.., SFA../18, RTN..	Rp/R 3/4	P2	84,80

Zawór prosty, korpus rozmiaru F wg EN 215 (krótki)

VPD2..

Typ	Symbol	Średnica	V [l/h]	Siłownik	Przyłącza	Gr.	Cena EUR
VPD210A-135	S55264-V173	DN10	20..135	STA.., STP.., SSA.., SUA21/3.., SFA../18, RTN..	Rp/R 3/8	P2	65,05
VPD215A-135	S55264-V174	DN15	20..135	STA.., STP.., SSA.., SUA21/3.., SFA../18, RTN..	Rp/R 1/2	P2	65,05
VPD220A-135	S55264-V175	DN20	20..135	STA.., STP.., SSA.., SUA21/3.., SFA../18, RTN..	Rp/R 3/4	P2	84,80

Zawór kątowy, korpus rozmiaru D wg EN 215 (długi)

VPE1..

Typ	Symbol	Średnica	V [l/h]	Siłownik	Przyłącza	Gr.	Cena EUR
VPE110A-135	S55264-V168	DN10	20..135	STA.., STP.., SSA.., SUA21/3.., SFA../18, RTN..	Rp/R 3/8	P2	65,05
VPE115A-135	S55264-V169	DN15	20..135	STA.., STP.., SSA.., SUA21/3.., SFA../18, RTN..	Rp/R 1/2	P2	65,05
VPE120A-135	S55264-V170	DN20	20..135	STA.., STP.., SSA.., SUA21/3.., SFA../18, RTN..	Rp/R 3/4	P2	84,80

Zawór kątowy, korpus rozmiaru F wg EN 215 (krótki)

VPE2..

Typ	Symbol	Średnica	V [l/h]	Siłownik	Przyłącza	Gr.	Cena EUR
VPE210A-135	S55264-V176	DN10	20..135	STA.., STP.., SSA.., SUA21/3.., SFA../18, RTN..	Rp/R 3/8	P2	65,05
VPE215A-135	S55264-V177	DN15	20..135	STA.., STP.., SSA.., SUA21/3.., SFA../18, RTN..	Rp/R 1/2	P2	65,05
VPE220A-135	S55264-V178	DN20	20..135	STA.., STP.., SSA.., SUA21/3.., SFA../18, RTN..	Rp/R 3/4	P2	84,80

Zawór kątowy specjalny, korpus rozmiaru D wg EN 215 (długi)

VPU1..

Typ	Symbol	Średnica	V [l/h]	Siłownik	Przyłącza	Gr.	Cena EUR
VPU110A-135	S55264-V171	DN10	20..135	STA.., STP.., SSA.., SUA21/3.., SFA../18, RTN..	Rp/R 3/8	P2	65,05
VPU115A-135	S55264-V172	DN15	20..135	STA.., STP.., SSA.., SUA21/3.., SFA../18, RTN..	Rp/R 1/2	P2	65,05

Zawór PICV równoważąco-regulacyjny gwintowany zewnętrznie z mosiądzu, PN25, 1..120 °C, skok 2,5/5/5,5 mm
Zawór regulacyjny z nastawą wstępną i wbudowanym regulatorem różnicy ciśnienia

VPP46..

Typ	Symbol	Średnica	V_{100} [l/h]	Siłownik	Śrubunek	Gr.	Cena EUR
VPP46.10L0.2	S55264-V101	DN10	200	SSA.., STA.., STP.., SUA21/3P	ALG132	P2	70,72
VPP46.10L0.4	S55264-V131	DN10	370	SSA.., STA.., STP.., SUE21P	ALG132	P2	72,52
VPP46.15L0.2	S55264-V102	DN15	200	SSA.., STA.., STP.., SUA21/3P	ALG142	P2	81,82
VPP46.15L0.4	S55264-V199	DN15	370	SSA.., STA.., STP.., SUE21P	ALG142	P2	81,82
VPP46.15L0.6	S55264-V103	DN15	575	SSA.., STA.., STP.., SUA21/3P	ALG142	P2	81,82
VPP46.15F1.4	S55264-V200	DN15	1330	SSA.., STA.., STP.., SUE21P	ALG142	P2	81,82
VPP46.20L0.6	S55264-V201	DN20	575	SSA.., STA.., STP.., SUA21/3P	ALG152	P2	91,27
VPP46.20F1.4	S55264-V104	DN20	1330	SSA.., STA.., STP.., SUE21P	ALG152	P2	91,27
VPP46.20F1.8	S55264-V202	DN20	1800	SSA.., STA.., STP.., SUE21P	ALG152	P2	91,27
VPP46.25F1.8	S55264-V121	DN25	1800	SSA.., STA.., STP.., SUE21P	ALG202	P2	107,22
VPP46.25F3.6	S55264-V203	DN25	3609	SSA.., STA.., STP.., SUE21P	ALG202	P2	203,30
VPP46.32F4	S55264-V122	DN32	4001	SSA.., STA.., STP.., SUE21P	ALG252	P2	203,30

wersja z przyłączami do pomiaru różnicy ciśnienia

VPP46..Q

VPP46.10L0.2Q	S55264-V105	DN10	200	SSA.., STA.., STP.., SUA21/3P	ALG132	P2	81,82
VPP46.10L0.4Q	S55264-V132	DN10	370	SSA.., STA.., STP.., SUE21P	ALG132	P2	84,17
VPP46.15L0.2Q	S55264-V106	DN15	200	SSA.., STA.., STP.., SUA21/3P	ALG142	P2	89,12
VPP46.15L0.4Q	S55264-V189	DN15	370	SSA.., STA.., STP.., SUE21P	ALG142	P2	89,12
VPP46.15L0.6Q	S55264-V107	DN15	575	SSA.., STA.., STP.., SUA21/3P	ALG142	P2	89,12
VPP46.15F1.4Q	S55264-V190	DN15	1330	SSA.., STA.., STP.., SUE21P	ALG142	P2	89,12
VPP46.20L0.6Q	S55264-V191	DN20	575	SSA.., STA.., STP.., SUA21/3P	ALG152	P2	96,47
VPP46.20F1.4Q	S55264-V108	DN20	1330	SSA.., STA.., STP.., SUE21P	ALG152	P2	96,47
VPP46.20F1.8Q	S55264-V192	DN20	1800	SSA.., STA.., STP.., SUE21P	ALG152	P2	96,47
VPP46.25F1.8Q	S55264-V123	DN25	1800	SSA.., STA.., STP.., SUE21P	ALG202	P2	114,37
VPP46.25F3.6Q	S55264-V193	DN25	3609	SSA.., STA.., STP.., SUE21P	ALG202	P2	212,50
VPP46.32F4Q	S55264-V124	DN32	4001	SSA.., STA.., STP.., SUE21P	ALG252	P2	212,50

Zawór PICV równoważąco-regulacyjny gwintowany wewnętrznie z mosiądzu, PN25, 1..120 °C, skok 2,5/5/5,5/15 mm
Zawór regulacyjny z nastawą wstępną i wbudowanym regulatorem różnicy ciśnienia

VPI46..

Typ	Symbol	Średnica	V_{100} [l/h]	Siłownik	Przyłącza	Gr.	Cena EUR
VPI46.15L0.2	S55264-V109	DN15	200	SSA.., STA.., STP.., SUA21/3P	Rp ½	P2	85,47
VPI46.15L0.4	S55264-V204	DN15	370	SSA.., STA.., STP.., SUE21P	Rp ½	P2	85,47
VPI46.15L0.6	S55264-V110	DN15	575	SSA.., STA.., STP.., SUA21/3P	Rp ½	P2	85,47
VPI46.15F1.4	S55264-V205	DN15	1330	SSA.., STA.., STP.., SUE21P	Rp ½	P2	85,47
VPI46.20L0.6	S55264-V206	DN20	575	SSA.., STA.., STP.., SUA21/3P	Rp ¾	P2	100,07
VPI46.20F1.4	S55264-V111	DN20	1330	SSA.., STA.., STP.., SUE21P	Rp ¾	P2	100,07
VPI46.20F1.8	S55264-V207	DN20	1800	SSA.., STA.., STP.., SUE21P	Rp ¾	P2	100,07
VPI46.25F1.8	S55264-V125	DN25	1800	SSA.., STA.., STP.., SUE21P	Rp 1	P2	122,42
VPI46.25F3.6	S55264-V208	DN25	3609	SSA.., STA.., STP.., SUE21P	Rp 1	P2	221,50
VPI46.32F4	S55264-V126	DN32	4001	SSA.., STA.., STP.., SUE21P	Rp 1¼	P2	221,50

wersja z przyłączami do pomiaru różnicy ciśnienia

VPI46..Q

VPI46.15L0.2Q	S55264-V112	DN15	200	SSA.., STA.., STP.., SUA21/3P	Rp ½	P2	92,77
VPI46.15L0.4Q	S55264-V194	DN15	370	SSA.., STA.., STP.., SUE21P	Rp ½	P2	92,77
VPI46.15L0.6Q	S55264-V113	DN15	575	SSA.., STA.., STP.., SUA21/3P	Rp ½	P2	92,77
VPI46.15F1.4Q	S55264-V195	DN15	1330	SSA.., STA.., STP.., SUE21P	Rp ½	P2	92,77
VPI46.20L0.6Q	S55264-V196	DN20	575	SSA.., STA.., STP.., SUA21/3P	Rp ¾	P2	108,27
VPI46.20F1.4Q	S55264-V114	DN20	1330	SSA.., STA.., STP.., SUE21P	Rp ¾	P2	108,27
VPI46.20F1.8Q	S55264-V197	DN20	1800	SSA.., STA.., STP.., SUE21P	Rp ¾	P2	108,27
VPI46.25F1.8Q	S55264-V127	DN25	1800	SSA.., STA.., STP.., SUE21P	Rp 1	P2	130,48
VPI46.25F3.6Q	S55264-V198	DN25	3609	SSA.., STA.., STP.., SUE21P	Rp 1	P2	229,65
VPI46.32F4Q	S55264-V128	DN32	4001	SSA.., STA.., STP.., SUE21P	Rp 1¼	P2	229,65
VPI46.40F9.5Q	S55264-V129	DN40	9500	SAY..P..	Rp 1½	P2	672,67
VPI46.50F12Q	S55264-V130	DN50	11500	SAY..P..	Rp 2	P2	696,62

Zawór PICV równoważąco-regulacyjny gwintowany zewnętrznie z mosiądzu, PN25, 1..90 °C, skok 4 mm
Zawór regulacyjny 2-stawny z nastawą wstępną i wbudowanym regulatorem różnicy ciśnienia

VQP46..

Typ	Symbol	Średnica	V_{100} [l/h]	Siłownik	Śrubunek	Gr.	Cena EUR
VQP46.10L0.5	S55264-V134	DN10	520	STA..65.., STP..65.., SUE21P	ALG132	P2	56,71
VQP46.15L0.5	S55264-V138	DN15	520	STA..65.., STP..65.., SUE21P	ALG142	P2	63,71
VQP46.15F1.3	S55264-V142	DN15	1300	STA..65.., STP..65.., SUE21P	ALG142	P2	63,71
VQP46.20F1.5	S55264-V146	DN20	1500	STA..65.., STP..65.., SUE21P	ALG152	P2	71,19
VQP46.25F1.8	S55264-V150	DN25	1800	STA..65.., STP..65.., SUE21P	ALG202	P2	83,32

wersja z przyłączami do pomiaru różnicy ciśnienia

VQP46..Q

VQP46.10L0.5Q	S55264-V133	DN10	520	STA..65.., STP..65.., SUE21P	ALG132	P2	65,65
VQP46.15L0.5Q	S55264-V137	DN15	520	STA..65.., STP..65.., SUE21P	ALG142	P2	69,54
VQP46.15F1.3Q	S55264-V141	DN15	1300	STA..65.., STP..65.., SUE21P	ALG142	P2	69,54
VQP46.20F1.5Q	S55264-V145	DN20	1500	STA..65.., STP..65.., SUE21P	ALG152	P2	75,18
VQP46.25F1.8Q	S55264-V149	DN25	1800	STA..65.., STP..65.., SUE21P	ALG202	P2	89,21

Zawór PICV równoważąco-regulacyjny gwintowany wewnętrznie z mosiądzu, PN25, 1..90 °C, skok 4 mm
Zawór regulacyjny 2-stawny z nastawą wstępną i wbudowanym regulatorem różnicy ciśnienia

VQI46..

Typ	Symbol	Średnica	V_{100} [l/h]	Siłownik	Przyłącza	Gr.	Cena EUR
VQI46.15L0.5	S55264-V136	DN15	520	STA..65.., STP..65., SUE21P	Rp ½	P2	66,70
VQI46.15F1.3	S55264-V140	DN15	1300	STA..65.., STP..65., SUE21P	Rp ½	P2	66,70
VQI46.20F1.5	S55264-V144	DN20	1500	STA..65.., STP..65., SUE21P	Rp ¾	P2	78,08
VQI46.25F1.8	S55264-V148	DN25	1800	STA..65.., STP..65., SUE21P	Rp 1	P2	96,51
wersja z przyłączami do pomiaru różnicy ciśnienia							

VQI46..Q

VQI46.15L0.5Q	S55264-V135	DN15	520	STA..65.., STP..65., SUE21P	Rp ½	P2	72,24
VQI46.15F1.3Q	S55264-V139	DN15	1300	STA..65.., STP..65., SUE21P	Rp ½	P2	72,24
VQI46.20F1.5Q	S55264-V143	DN20	1500	STA..65.., STP..65., SUE21P	Rp ¾	P2	84,17
VQI46.25F1.8Q	S55264-V147	DN25	1800	STA..65.., STP..65., SUE21P	Rp 1	P2	102,00

Zawór PICV równoważąco-regulacyjny kołnierzowy z żeliwa, PN16, 1..120/110 °C, skok 20/40/43 mm
Zawór regulacyjny z nastawą wstępną i wbudowanym regulatorem różnicy ciśnienia

VPF44..

Typ	Symbol	Średnica	V_{100} [m³/h]	Siłownik	Gr.	Cena EUR
VPF44.50F15	S55266-V174	DN50	14,3	SAX..P.., SQV..P..	P2	1031,84
VPF44.65F25	S55266-V176	DN65	24,4	SAX..P.., SQV..P..	P2	1568,00
VPF44.80F35	S55266-V178	DN80	35,7	SAX..P.., SQV..P..	P2	1810,76
VPF44.100F70	S55266-V142	DN100	69,6	SAV..P.., SQV..P..	P2	1932,16
VPF44.125F110	S55266-V144	DN125	112	SAV..P.., SQV..P..	P2	5573,93
VPF44.150F150	S55266-V146	DN150	150	SAV..P.., SQV..P..	P2	5938,09
VPF43.200F210	S55266-V148	DN200	210	SAV..P.., SQV..P..	P2	12543,86
wersja do dużych przepływów						

VPF43..

VPF44.50F25	S55266-V175	DN50	24,6	SAX..P.., SQV..P..	P2	1031,84
VPF44.65F35	S55266-V177	DN65	37,7	SAX..P.., SQV..P..	P2	1568,00
VPF44.80F45	S55266-V179	DN80	49,9	SAX..P.., SQV..P..	P2	1810,76
VPF44.100F90	S55266-V143	DN100	90,9	SAV..P.., SQV..P..	P2	1932,16
VPF44.125F135	S55266-V145	DN125	132	SAV..P.., SQV..P..	P2	5573,93
VPF44.150F200	S55266-V147	DN150	208	SAV..P.., SQV..P..	P2	5938,09
VPF43.200F280	S55266-V149	DN200	280	SAV..P.., SQV..P..	P2	12543,86

Zawór PICV równoważąco-regulacyjny kołnierzowy z żeliwa, PN25, 1..120/110 °C, skok 20/40/43 mm
Zawór regulacyjny z nastawą wstępną i wbudowanym regulatorem różnicy ciśnienia

VPF54..

Typ	Symbol	Średnica	V_{100} [m³/h]	Siłownik	Gr.	Cena EUR
VPF54.50F15	S55266-V152	DN50	14,3	SAX..P.., SQV..P..	P2	1183,58
VPF54.65F25	S55266-V154	DN65	24,4	SAX..P.., SQV..P..	P2	1891,66
VPF54.80F35	S55266-V156	DN80	35,7	SAX..P.., SQV..P..	P2	2063,66
VPF54.100F70	S55266-V158	DN100	69,6	SAV..P.., SQV..P..	P2	2417,68
VPF54.125F110	S55266-V180	DN125	112	SAV..P.., SQV..P..	P2	7000,27
VPF54.150F150	S55266-V182	DN150	150	SAV..P.., SQV..P..	P2	7374,52
VPF53.200F210	S55266-V150	DN200	210	SAV..P.., SQV..P..	P2	14465,88
wersja do dużych przepływów						

VPF53..

VPF54.50F25	S55266-V153	DN50	24,6	SAX..P.., SQV..P..	P2	1183,58
VPF54.65F35	S55266-V155	DN65	37,7	SAX..P.., SQV..P..	P2	1891,66
VPF54.80F45	S55266-V157	DN80	49,9	SAX..P.., SQV..P..	P2	2063,66
VPF54.100F90	S55266-V159	DN100	90,9	SAV..P.., SQV..P..	P2	2417,68
VPF54.125F135	S55266-V181	DN125	132	SAV..P.., SQV..P..	P2	7000,27
VPF54.150F200	S55266-V183	DN150	208	SAV..P.., SQV..P..	P2	7374,52
VPF53.200F280	S55266-V151	DN200	280	SAV..P.., SQV..P..	P2	14465,88

Akcesoria i wyposażenie dodatkowe

ALP47

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
ALE10	BPZ:ALE10	Manometr elektroniczny	P2	1647,74
ALE11	BPZ:ALE11	Przewody pomiarowe z końcówkami pomiarowymi	P2	273,11
ALP45	BPZ:ALP45	Zapasowe króćce pomiarowe (zestaw 2 sztuk) do zaworów VPP/VPI/VQP/VQI46..Q	P2	13,52
ALP46	S55264-V115	Korek zaślepiający do przyłączy pomiarowych zaworów VPP/VPI/VQP/VQI46..Q i VPF43/44/53/54..	P2	2,30
ALP47	S55264-V116	Zawór spustowy do zaworów VPP/VPI/VQP/VQI46..Q i VPF43/44/53/54..	P2	13,52
ALP48	S55264-V117	Króciec pomiarowy z zaworem spustowym do zaworów VPP/VPI/VQP/VQI46..Q i VPF43/44/53/54..	P2	30,31
ALP49	S55264-V118	Długie króćce pomiarowe (zestaw 2 sztuk) do zaworów VPP/VPI/VQP/VQI46..Q i VPF43/44/53/54..	P2	30,31

Otuliny termoizolacyjne do zaworów VPI46../VPP46..

ALI..

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
ALI20VPI46/VPP46	S55846-Z168	Otulina termoizolacyjna do zaworów VPI46.10.., VPP46.10.., VPI46.20.., VPP46.20..	P2	18,60
ALI25VPI46/VPP46	S55846-Z169	Otulina termoizolacyjna do zaworów VPI46.25F1.8.., VPP46.25F1.8..	P2	29,96
ALI32VPI46/VPP46	S55846-Z165	Otulina termoizolacyjna do zaworów VPI46.25F3.6.., VPP46.25F3.6.., VPI46.32.., VPP46.32..	P2	34,06
ALI50VPI46/VPP46	S55846-Z166	Otulina termoizolacyjna do zaworów VPI46.40.., VPP46.40.., VPI46.50..	P2	63,91

Siłowniki elektromechaniczne

SUA21..
SUE21..

Typ	Symbol	Skok	Siła	Sterowanie	Zasilanie	Przebieg	Wyposażenie	Gr.	Cena EUR
SUA21/3P	S55176-A105	2,5 mm	100 N	2-stawne	230 V AC	10 s	kabel 0,8 m	P2	39,62
SUE21P	S55176-A106	5 mm	100 N	2-stawne	230 V AC	12 s	kabel 0,8 m	P2	39,53

SSD..

Typ	Symbol	Skok	Siła	Sterowanie	Zasilanie	Przebieg	Funkcje	Gr.	Cena EUR
SSD131.09UT	S55180-A181	6,5 mm	300 N	3-stawne	24 V AC	16 s/mm		P2	159,00
SSD131.29UT	S55180-A182	6,5 mm	300 N	3-stawne	24 V AC	16 s/mm	sprężyna powrotna	P2	408,00
SSD161S.05DUT	S55180-A183	6,5 mm	300 N	0..10 V	24 V AC/DC	5 s/mm		P2	224,00
SSD161S.25DUT	S55180-A184	6,5 mm	300 N	0..10 V	24 V AC/DC	5 s/mm	sprężyna powrotna	P2	428,00

SAX..P..
SAY..P..

Typ	Symbol	Skok	Siła	Sterowanie	Zasilanie	Przebieg	Gr.	Cena EUR
SAY31P03	S55150-A132	15 mm	200 N	3-stawne	230 V AC	30 s	P2	367,44
SAY81P03	S55150-A134	15 mm	200 N	3-stawne	24 V AC/DC	30 s	P2	367,44
SAY61P03	S55150-A133	15 mm	200 N	0..10 V *	24 V AC/DC	30 s	P2	443,36
SAY61P03/MO	S55150-A145	15 mm	200 N	Modbus RTU	24 V AC/DC	30 s	P2	479,92

Typ	Symbol	Skok	Siła	Sterowanie	Zasilanie	Przebieg	Gr.	Cena EUR
SAX31P03	S55150-A118	20 mm	500 N	3-stawne	230 V AC	30 s	P2	395,58
SAX81P03	S55150-A116	20 mm	500 N	3-stawne	24 V AC/DC	30 s	P2	395,58
SAX61P03	S55150-A114	20 mm	500 N	0..10 V *	24 V AC/DC	30 s	P2	482,58
SAX61P03/MO	S55150-A143	20 mm	500 N	Modbus RTU	24 V AC/DC	30 s	P2	422,38

* lub 4..20 mA lub 0..1000 Ω

SQV..

Typ	Symbol	Skok	Siła	Sterowanie	Zasilanie	Przebieg	Funkcje	Gr.	Cena EUR
SQV91P30	S55150-A130	20/40/43 mm	1100 N	3-stawne **	24 V AC/DC	40..240 s	sprężyna otwiera zawór	P2	1138,60
SQV91P40	S55150-A131	20/40/43 mm	1100 N	3-stawne **	24 V AC/DC	40..240 s	sprężyna zamyka zawór	P2	1138,60

** lub 0..10 V lub 4..20 mA

SAV..P..

Typ	Symbol	Skok	Siła	Sterowanie	Zasilanie	Przebieg	Gr.	Cena EUR
SAV31P00	S55150-A121	40 mm	1100 N	3-stawne	230 V AC	120 s	P2	773,48
SAV81P00	S55150-A120	40 mm	1100 N	3-stawne	24 V AC/DC	120 s	P2	729,55
SAV61P00	S55150-A119	40 mm	1100 N	0..10 V *	24 V AC/DC	120 s	P2	791,48
SAV61P00/MO	S55150-A144	40 mm	1100 N	Modbus RTU	24 V AC/DC	120 s	P2	641,26

* lub 4..20 mA lub 0..1000 Ω

Siłowniki elektromechaniczne SSA.. – patrz strona 33
Siłowniki elektrotermiczne STA.., STP.. – patrz strona 33

Akcesoria i wyposażenie dodatkowe

ASC10.51

AZX61.1

ASZ7.6/1000

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
ASC10.51	S55845-Z103	Przełącznik pomocniczy do siłowników SAX.., SAS.., SAT.., SAY.., SAV.. i SAL.., 24..230 V AC, 6(3) A	P2	53,36
ASZ7.5/1000	S55845-Z106	Potencjometr 1000 Ω do siłowników SAX31.., SAX81.., SAV31.., SAV81.., SAL31.., SAL81..	P2	225,54
AZX61.1	S55845-Z107	Moduł funkcyjny do siłowników SAX61.., SAY61.., SAV61.. i SAL61..	P2	77,26
ASK39.1	S55845-Z109	Osłona przed wpływami atmosferycznymi do siłowników SAX.., SAY.., SAV.. i SAL..	P2	127,56
ASC10.42	S55845-Z137	Podwójny przełącznik pomocniczy do siłowników SQV..P.., 230 V AC, 6(2) A	P2	130,80
ASZ7.6/1000	S55845-Z136	Potencjometr 1000 Ω do siłowników SQV..P..	P2	215,32
ASP1.1	S55845-Z138	Moduł zasilający 230 V AC do siłowników SQV..P..	P2	134,64

Zawory inteligentne przelotowe

Zawór inteligentny przelotowy gwintowany, PN16, 1..120 °C, 24 V AC/DC
Elektroniczny zawór przelotowy PICV z regulacją i pomiarem przepływu, temperatury i mocy w instalacjach grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych, z możliwością integracji z systemem BMS oraz połączenia z chmurą

EVG4..

Typ	Symbol	Średnica	V_{100} [m³/h]	Siłownik	Przyłącza	Gr.	Cena EUR
EVG4U10A015	S55300-M132	DN15	1,50	GLA161.9E/HR	G 1	P2	1028,43
EVG4U10A020	S55300-M133	DN20	3	GLA161.9E/HR	G 1¼	P2	1045,29
EVG4U10A025	S55300-M134	DN25	4,50	GLA161.9E/HR	G 1½	P2	1087,44
EVG4U10A032	S55300-M135	DN32	7	GLA161.9E/HR	G 2	P2	1188,59
EVG4U10A040	S55300-M136	DN40	11,5	GLA161.9E/HR	G 2¼	P2	1306,61
EVG4U10A050	S55300-M137	DN50	18	GLA161.9E/HR	G 2¾	P2	1458,34

Uwaga: Zawór inteligentny dostarczany jest jako kompletne urządzenie.
Przy zamówieniu np. EVG4U10A032 / S55300-M135 w skład kompletu wchodzi:
- VAG61.32-25 - zawór regulacyjny
- AVG4E032 - przepływomierz ultradźwiękowy
- ASE4U10A - układ sterujący
- GLA161.9E/HR + M20/M16 - siłownik z dławikami
- ALG32G20B - zestaw montażowy
- EZU10-2615 - para czujników temperatury Pt1000

Zawór inteligentny przelotowy kołnierzowy, PN16, 1..120 °C, 24 V AC/DC
Elektroniczny zawór przelotowy PICV z regulacją i pomiarem przepływu, temperatury i mocy w instalacjach grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych, z możliwością integracji z systemem BMS oraz połączenia z chmurą

EVF4..

Typ	Symbol	Średnica	V_{100} [m³/h]	Siłownik	Gr.	Cena EUR
EVF4U20A065	S55300-M138	DN65	30	SAX61.03/HR	P2	3169,68
EVF4U20A080	S55300-M139	DN80	48	SAX61.03/HR	P2	3498,45
EVF4U20A100	S55300-M140	DN100	75	SAV61.00/HR	P2	4063,26
EVF4U20A125	S55300-M141	DN125 *	120	SAV61.00/HR	P2	5260,32

Uwaga: Zawór inteligentny dostarczany jest jako kompletne urządzenie.
Przy zamówieniu np. EVF4U20A065 / S55300-M138 w skład kompletu wchodzi:
- VVF42.65KC - zawór regulacyjny
- AVF4E065 - przepływomierz ultradźwiękowy
- ASE4U10A - układ sterujący
- SAX61.03/HR + M20/M16 - siłownik z dławikami
- ALF4E065 - śruby przyłączeniowe (4 x M16)
- EZU10-10025 - para czujników temperatury Pt1000
- EZT-S100 - para osłon ochronnych do czujników temperatury

* przepływomierz DN100

Zawory inteligentne trójdrogowe

Zawór inteligentny trójdrogowy gwintowany, PN16, 1..120 °C, 24 V AC/DC
Elektroniczny zawór trójdrogowy PICV z regulacją i pomiarem przepływu, temperatury i mocy w instalacjach grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych, z możliwością integracji z systemem BMS oraz połączenia z chmurą

EXG4..

Typ	Symbol	Średnica	V_{100} [m³/h]	Siłownik	Przyłącza	Gr.	Cena EUR
EXG4U10A015	S55300-M150	DN15	1,2	GLA161.9E/HR	G 1	P2	1053,76
EXG4U10A020	S55300-M151	DN20	2	GLA161.9E/HR	G 1¼	P2	1112,77
EXG4U10A025	S55300-M152	DN25	3,2	GLA161.9E/HR	G 1½	P2	1146,49
EXG4U10A032	S55300-M153	DN32	5	GLA161.9E/HR	G 2	P2	1256,09
EXG4U10A040	S55300-M154	DN40	8	GLA161.9E/HR	G 2¼	P2	1466,84
EXG4U10A050	S55300-M155	DN50	12	GLA161.9E/HR	G 2¾	P2	1719,74

Uwaga: Zawór inteligentny dostarczany jest jako kompletne urządzenie.
Przy zamówieniu np. EXG4U10A032 / S55300-M153 w skład kompletu wchodzi:
- VBG61.32-16- zawór regulacyjny
- AVG4E032 - przepływomierz ultradźwiękowy
- ASE4U10A - układ sterujący
- GLA161.9E/HR + M20/M16 - siłownik z dławikami
- ALG32G20B - zestaw montażowy
- EZU10-2615 - para czujników temperatury PT1000

Zawór inteligentny trójdrogowykołnierzowy, PN16, 1..120 °C, 24 V AC/DC
Elektroniczny zawór trójdrogowy PICV z regulacją i pomiarem przepływu, temperatury i mocy w instalacjach grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych, z możliwością integracji z systemem BMS oraz połączenia z chmurą

EXF4..

Typ	Symbol	Średnica	V_{100} [m³/h]	Siłownik	Gr.	Cena EUR
EXF4U20A065	S55300-M156	DN65	20	SAX61.03/HR	P2	3430,98
EXF4U20A080	S55300-M157	DN80	32	SAX61.03/HR	P2	3667,02
EXF4U20A100	S55300-M158	DN100	50	SAV61.00/HR	P2	4526,87

Uwaga: Zawór inteligentny dostarczany jest jako kompletne urządzenie.
Przy zamówieniu np. EXF4U20A065 / S55300-M156 w skład kompletu wchodzi:
- VXF42.65-63 - zawór regulacyjny
- AVF4E065 - przepływomierz ultradźwiękowy
- ASE4U10A - układ sterujący
- SAX61.03/HR + M20/M16 - siłownik z dławikami
- ALF4E065 - śruby przyłączeniowe (4 x M16)
- EZU10-10025 - para czujników temperatury Pt1000
- EZT-S100 - para osłon ochronnych do czujników temperatury

Wyposażenie dodatkowe i części zamienne

Wyposażenie dodatkowe

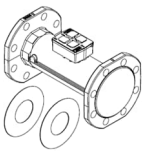
Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
EZT-M40	S55845-Z231	Para osłon ochronnych G ½, M10x1, mosiądz, Ø5,2x40 mm, do czujników temperatury Ø5,2x26 mm	P2	99,96
EZU-WA	S55845-Z234	Uchwyt ścienny do układu sterującego zaworu inteligentnego	P2	30,79

Elementy montażowe do czujników temperatury – patrz strona 56

Części zamienne

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
AVG4E015	S55845-Z206	Przepływomierz ultradźwiękowy do zaworu inteligentnego DN15, przyłącza gwintowane G 1, PN16	P2	681,80
AVG4E020	S55845-Z207	Przepływomierz ultradźwiękowy do zaworu inteligentnego DN20, przyłącza gwintowane G 1¼, PN16	P2	688,90
AVG4E025	S55845-Z208	Przepływomierz ultradźwiękowy do zaworu inteligentnego DN25, przyłącza gwintowane G 1½, PN16	P2	689,95
AVG4E032	S55845-Z209	Przepływomierz ultradźwiękowy do zaworu inteligentnego DN32, przyłącza gwintowane G 2, PN16	P2	727,36
AVG4E040	S55845-Z210	Przepływomierz ultradźwiękowy do zaworu inteligentnego DN40, przyłącza gwintowane G 2¼, PN16	P2	786,02
AVG4E050	S55845-Z212	Przepływomierz ultradźwiękowy do zaworu inteligentnego DN50, przyłącza gwintowane G 2¾, PN16	P2	815,34
AVF4E065	S55845-Z213	Przepływomierz ultradźwiękowy do zaworu inteligentnego DN65; długość korpusu 300 mm, kołnierz DN65, PN16	P2	2113,82
AVF4E080	S55845-Z214	Przepływomierz ultradźwiękowy do zaworu inteligentnego DN80; długość korpusu 300 mm, kołnierz DN80, PN16	P2	2249,08
AVF4E100	S55845-Z215	Przepływomierz ultradźwiękowy do zaworu inteligentnego DN100; długość korpusu 360 mm, kołnierz DN100, PN16	P2	3125,91
AVF4E125	S55845-Z216	Przepływomierz ultradźwiękowy do zaworu inteligentnego DN125; długość korpusu 360 mm, kołnierz DN100, PN16	P2	3125,91
ALG15G10B	S55846-Z135	Zestaw montażowy zaworu regulacyjnego PN16 do zaworu inteligentnego DN15, gwintowany	P2	56,96
ALG20G15B	S55846-Z136	Zestaw montażowy zaworu regulacyjnego PN16 do zaworu inteligentnego DN20, gwintowany	P2	56,96
ALG25G25B	S55846-Z137	Zestaw montażowy zaworu regulacyjnego PN16 do zaworu inteligentnego DN25, gwintowany	P2	58,11
ALG32G20B	S55846-Z138	Zestaw montażowy zaworu regulacyjnego PN16 do zaworu inteligentnego DN32, gwintowany	P2	89,52
ALG40G32B	S55846-Z139	Zestaw montażowy zaworu regulacyjnego PN16 do zaworu inteligentnego DN40, gwintowany	P2	118,37
ALG50G32B	S55846-Z140	Zestaw montażowy zaworu regulacyjnego PN16 do zaworu inteligentnego DN50, gwintowany	P2	173,98
ALF4E065	S55845-Z218	Zestaw montażowy zaworu regulacyjnego PN16 do zaworu inteligentnego DN65, kołnierzowy	P2	11,95
ALF4E080	S55845-Z219	Zestaw montażowy zaworu regulacyjnego PN16 do zaworu inteligentnego DN80, kołnierzowy	P2	24,05
ALF4E100	S55845-Z220	Zestaw montażowy zaworu regulacyjnego PN16 do zaworu inteligentnego DN100, kołnierzowy	P2	36,00
ALF4E125	S55845-Z221	Zestaw montażowy zaworu regulacyjnego PN16 do zaworu inteligentnego DN125, kołnierzowy	P2	426,29
ASE4U10A	S55845-Z320	Układ sterujący do zaworu inteligentnego EVG4U../EVF4U.. i EXG4U../EXF4U..	P2	629,00
EZU10-2615	S55845-Z229	Para czujników temperatury Pt1000, DS M10x1, Ø5,2x26 mm, długość kabla 1,5 m	P2	153,28
EZU10-10025	S55845-Z230	Para czujników temperatury Pt1000, PL Ø6x105 mm, długość kabla 2,5 m	P2	194,38
EZT-S100	S55845-Z232	Para osłon ochronnych G ½, G ¼, stal nierdzewna, Ø6,2x92,5 mm, do czujników temperatury Ø6x105 mm	P2	145,48
GLA161.9E/HR	S55499-D444	Siłownik obrotowy do zaworów kulowych 24 V AC/DC, 10 Nm, sterowanie 0..10 V, dokładny sygnał pozycjonujący, do stosowania z zaworem inteligentnym gwintowanym	P2	205,07
SAX61.03/HR	S55150-A142	Siłownik zaworu 800 N, skok 20 mm, 24 V AC/DC, sterowanie 0..10 V, dokładny sygnał pozycjonujący, do stosowania z zaworem inteligentnym kołnierzowym DN65 i DN80	P2	503,79
SAV61.00/HR	S55150-A146	Siłownik zaworu 1600 N, skok 40 mm, 24 V AC/DC, sterowanie 0..10 V, dokładny sygnał pozycjonujący, do stosowania z zaworem inteligentnym kołnierzowym DN100 i DN125	P2	842,63

AVG4..


AVF4..

ALG..G..B

ALF4E..

ASE4U10E

EZU10..

GLA161.9E/HR

Regulatory różnicy ciśnienia

Regulator różnicy ciśnienia o zmiennej nastawie, PN25, 1..150 °C, do montażu na zasilaniu lub powrocie
Dostarczany z rurką impulsową ALP16, śrubunki podłączeniowe ALG../ALS.. należy zamawiać oddzielnie

VHG519..

Typ	Symbol	Średnica	k_{vs} [m³/h]	Nastawa Δp [kPa]	Śrubunek	Gr.	Cena EUR
VHG519K15-2.5	BPZ:VHG519K15-2.5	DN15	2,5	15..60	ALG152 / ALS202	P2	436,14
VHG519K15-5	BPZ:VHG519K15-5	DN15	5	15..60	ALG152 / ALS202	P2	436,14
VHG519K20-8	BPZ:VHG519K20-8	DN20	8	15..60	ALG202 / ALS252	P2	493,19
VHG519K25-10	BPZ:VHG519K25-10	DN25	10	15..60	ALG252 / ALS259	P2	544,96
VHG519K32-15	BPZ:VHG519K32-15	DN32	15	25..70	ALG322 / ALS329	P2	689,70
VHG519K40-21	BPZ:VHG519K40-21	DN40	21	25..70	ALG402 / ALS409	P2	963,86
VHG519K50-32	BPZ:VHG519K50-32	DN50	32	25..70	ALG502 / ALS509	P2	1070,59
VHG519L15-2.5	BPZ:VHG519L15-2.5	DN15	2,5	30..210	ALG152 / ALS202	P2	432,37
VHG519L15-5	BPZ:VHG519L15-5	DN15	5	30..210	ALG152 / ALS202	P2	432,37
VHG519L20-8	BPZ:VHG519L20-8	DN20	8	30..210	ALG202 / ALS252	P2	488,80
VHG519L25-10	BPZ:VHG519L25-10	DN25	10	30..210	ALG252 / ALS259	P2	544,96
VHG519L32-15	BPZ:VHG519L32-15	DN32	15	40..220	ALG322 / ALS329	P2	695,74
VHG519L40-21	BPZ:VHG519L40-21	DN40	21	40..220	ALG402 / ALS409	P2	972,96
VHG519L50-32	BPZ:VHG519L50-32	DN50	32	40..220	ALG502 / ALS509	P2	1063,35

Regulatory różnicy ciśnienia z ograniczeniem przepływu

Regulator różnicy ciśnienia o zmiennej nastawie z ograniczeniem przepływu, PN25, 1..150 °C, do montażu na zasilaniu lub powrocie
Dostarczany z rurką impulsową ALP16, śrubunki podłączeniowe ALG../ALS.. należy zamawiać oddzielnie

VSG519..

Typ	Symbol	Średnica	k_{vs} [m³/h]	Nastawa Δp [kPa]	Śrubunek	Gr.	Cena EUR
VSG519K15-2.5	BPZ:VSG519K15-2.5	DN15	2,5	15..60	ALG152 / ALS202	P2	516,76
VSG519K15-5	BPZ:VSG519K15-5	DN15	5	15..60	ALG152 / ALS202	P2	516,76
VSG519K20-8	BPZ:VSG519K20-8	DN20	8	15..60	ALG202 / ALS252	P2	582,38
VSG519K25-10	BPZ:VSG519K25-10	DN25	10	15..60	ALG252 / ALS259	P2	661,66
VSG519K32-15	BPZ:VSG519K32-15	DN32	15	25..70	ALG322 / ALS329	P2	839,12
VSG519K40-21	BPZ:VSG519K40-21	DN40	21	25..70	ALG402 / ALS409	P2	1227,51
VSG519K50-28.5	BPZ:VSG519K50-28.5	DN50	28,5	25..70	ALG502 / ALS509	P2	1416,20
VSG519L15-2.5	BPZ:VSG519L15-2.5	DN15	2,5	30..210	ALG152 / ALS202	P2	516,76
VSG519L15-5	BPZ:VSG519L15-5	DN15	5	30..210	ALG152 / ALS202	P2	516,76
VSG519L20-8	BPZ:VSG519L20-8	DN20	8	30..210	ALG202 / ALS252	P2	582,38
VSG519L25-10	BPZ:VSG519L25-10	DN25	10	30..210	ALG252 / ALS259	P2	661,66
VSG519L32-15	BPZ:VSG519L32-15	DN32	15	40..220	ALG322 / ALS329	P2	839,12
VSG519L40-21	BPZ:VSG519L40-21	DN40	21	40..220	ALG402 / ALS409	P2	1234,93
VSG519L50-28.5	BPZ:VSG519L50-28.5	DN50	28,5	40..220	ALG502 / ALS509	P2	1407,03

Akcesoria i wyposażenie dodatkowe

Śrubunki przyłączeniowe gwintowane

ALG..

Typ	Symbol	Przyłącze zaworu	Przyłącze instalacji	Materiał	Uwagi	Gr.	Cena EUR
ALG152	BPZ:ALG152	G1	Rp½	żeliwo	cena za komplet 2 szt.	P2	8,57
ALG202	BPZ:ALG202	G1¼	Rp¾	żeliwo	cena za komplet 2 szt.	P2	10,85
ALG252	BPZ:ALG252	G1½	Rp1	żeliwo	cena za komplet 2 szt.	P2	12,90
ALG322	BPZ:ALG322	G2	Rp1¼	żeliwo	cena za komplet 2 szt.	P2	17,44
ALG402	BPZ:ALG402	G2¼	Rp1½	żeliwo	cena za komplet 2 szt.	P2	20,57
ALG502	BPZ:ALG502	G2¾	Rp2	żeliwo	cena za komplet 2 szt.	P2	34,37

ALG..B

ALG152B	S55846-Z100	G1	Rp½	mosiądz	cena za komplet 2 szt.	P2	14,35
ALG202B	S55846-Z102	G1¼	Rp¾	mosiądz	cena za komplet 2 szt.	P2	21,32
ALG252B	S55846-Z104	G1½	Rp1	mosiądz	cena za komplet 2 szt.	P2	27,06
ALG322B	S55846-Z106	G2	Rp1¼	mosiądz	cena za komplet 2 szt.	P2	35,82
ALG402B	S55846-Z108	G2¼	Rp1½	mosiądz	cena za komplet 2 szt.	P2	55,55
ALG502B	S55846-Z110	G2¾	Rp2	mosiądz	cena za komplet 2 szt.	P2	90,19

Śrubunki przyłączeniowe do spawania

ALS..

Typ	Symbol	Przyłącze zaworu	Przyłącze instalacji	Materiał	Uwagi	Gr.	Cena EUR
ALS202	BPZ:ALS202	G1	26,8 mm	stal spawalna	cena za komplet 2 szt.	P2	33,12
ALS252	BPZ:ALS252	G1¼	33,7 mm	stal spawalna	cena za komplet 2 szt.	P2	40,16
ALS259	BPZ:ALS259	G1½	33,7 mm	stal spawalna	cena za 1 szt.	P2	19,57
ALS329	BPZ:ALS329	G2	42,4 mm	stal spawalna	cena za 1 szt.	P2	20,97
ALS409	BPZ:ALS409	G2¼	48,3 mm	stal spawalna	cena za 1 szt.	P2	25,31
ALS509	BPZ:ALS509	G2¾	60,3 mm	stal spawalna	cena za 1 szt.	P2	32,97

Rurki impulsowe (do celów serwisowych)

ALP..

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
ALP16	BPZ:ALP16	Rurka impulsowa o długości 1,6 m	P2	22,72
ALP25	BPZ:ALP25	Rurka impulsowa o długości 2,5 m	P2	35,57

Zawór mieszający/przelotowy kołnierzowy z siłownikiem magnetycznym 24 V AC/DC, PN16, 2..130 °C
do wody zimnej lub gorącej, sterowanie 0/2..10 V lub 4..20 mA, czas przebiegu <2 s, sprężyna powrotna

MXF461..

Typ	Symbol	Średnica	k_{vs} [m³/h]	Gr.	Cena EUR
MXF461.15-0.6	BPZ:MXF461.15-0.6	DN15	0,6	P2	1071,97
MXF461.15-1.5	BPZ:MXF461.15-1.5	DN15	1,5	P2	1071,97
MXF461.15-3.0	BPZ:MXF461.15-3.0	DN15	3	P2	1071,97
MXF461.20-5.0	BPZ:MXF461.20-5.0	DN20	5	P2	1170,32
MXF461.25-8.0	BPZ:MXF461.25-8.0	DN25	8	P2	1288,35
MXF461.32-12	BPZ:MXF461.32-12	DN32	12	P2	1406,41
MXF461.40-20	BPZ:MXF461.40-20	DN40	20	P2	1534,26
MXF461.50-30	BPZ:MXF461.50-30	DN50	30	P2	1770,29
MXF461.65-50	BPZ:MXF461.65-50	DN65	50	P2	2075,24

Zawór mieszający/przelotowy kołnierzowy z siłownikiem magnetycznym 24 V AC, PN16, 2..120 °C
do wody zimnej lub gorącej, sterowanie 0..10 V lub 4..20 mA, czas przebiegu <2 s, sprężyna powrotna

M3P..FY

Typ	Symbol	Średnica	k_{vs} [m³/h]	Gr.	Cena EUR
M3P80FY	BPZ:M3P80FY	DN80	80	P2	3196,36
M3P100FY	BPZ:M3P100FY	DN100	130	P2	4140,58

Zawór mieszający/przelotowy gwintowany z siłownikiem magnetycznym 24 V AC/DC, PN16, 2..130 °C
do wody zimnej lub gorącej, sterowanie 0/2..10 V lub 4..20 mA, czas przebiegu <2 s, sprężyna powrotna,
śrubunki podłączeniowe ALG.. należy zamawiać oddzielnie

MXG461..

Typ	Symbol	Średnica	k_{vs} [m³/h]	Śrubunek	Gr.	Cena EUR
MXG461.15-0.6	BPZ:MXG461.15-0.6	DN15	0,6	ALG153	P2	909,70
MXG461.15-1.5	BPZ:MXG461.15-1.5	DN15	1,5	ALG153	P2	909,70
MXG461.15-3.0	BPZ:MXG461.15-3.0	DN15	3	ALG153	P2	908,74
MXG461.20-5.0	BPZ:MXG461.20-5.0	DN20	5	ALG203	P2	978,57
MXG461.25-8.0	BPZ:MXG461.25-8.0	DN25	8	ALG253	P2	1091,67
MXG461.32-12	BPZ:MXG461.32-12	DN32	12	ALG323	P2	1170,32
MXG461.40-20	BPZ:MXG461.40-20	DN40	20	ALG403	P2	1268,70
MXG461.50-30	BPZ:MXG461.50-30	DN50	30	ALG503	P2	1327,76

Zawór przelotowy kołnierzowy z siłownikiem magnetycznym 24 V AC/DC, PN16, 1..180 °C
do wody gorącej lub pary, sterowanie 0/2..10 V lub 0/4..20 mA, czas przebiegu <2 s, sterowanie ręczne, sygnał położenia

MVF461H..

Typ	Symbol	Średnica	k_{vs} [m³/h]	Gr.	Cena EUR
MVF461H15-0.6	BPZ:MVF461H15-0.6	DN15	0,6	P2	1406,41
MVF461H15-1.5	BPZ:MVF461H15-1.5	DN15	1,5	P2	1406,41
MVF461H15-3	BPZ:MVF461H15-3	DN15	3	P2	1406,41
MVF461H20-5	BPZ:MVF461H20-5	DN20	5	P2	1721,16
MVF461H25-8	BPZ:MVF461H25-8	DN25	8	P2	2035,89
MVF461H32-12	BPZ:MVF461H32-12	DN32	12	P2	2458,78
MVF461H40-20	BPZ:MVF461H40-20	DN40	20	P2	2921,01
MVF461H50-30	BPZ:MVF461H50-30	DN50	30	P2	3363,59

Zawór mieszający/przelotowy gwintowany z siłownikiem magnetycznym 24 V AC/DC, PN16, -20..130 °C
do wody zimnej, wody gorącej i c.w.u., sterowanie 0/2..10 V lub 0/4..20 mA, czas przebiegu <2 s, ze śrubunkami

MXG461B..

Typ	Symbol	Średnica	k_{vs} [m³/h]	Przyłącza gwintowe	Gr.	Cena EUR
MXG461B15-0.6	BPZ:MXG461B15-0.6	DN15	0,6	G1B / Rp½	P2	1691,66
MXG461B15-1.5	BPZ:MXG461B15-1.5	DN15	1,5	G1B / Rp½	P2	1691,66
MXG461B15-3	BPZ:MXG461B15-3	DN15	3	G1B / Rp½	P2	1691,66
MXG461B20-5	BPZ:MXG461B20-5	DN20	5	G1¼B / Rp¾	P2	1799,84
MXG461B25-8	BPZ:MXG461B25-8	DN25	8	G1½B / Rp1	P2	1907,94
MXG461B32-12	BPZ:MXG461B32-12	DN32	12	G2B / Rp1¼	P2	2429,27
MXG461B40-20	BPZ:MXG461B40-20	DN40	20	G2¼B / Rp1½	P2	2812,80
MXG461B50-30	BPZ:MXG461B50-30	DN50	30	G2¾B / Rp2	P2	3068,51

Zawór mieszający/przelotowy gwintowany z siłownikiem magnetycznym 24 V AC/DC, PN16, -40..130 °C
do wody zimnej, wody chłodniczej, sterowanie 0/2..10 V lub 0/4..20 mA, czas przebiegu <2 s, ze śrubunkami

MXG461K..

Typ	Symbol	Średnica	k_{vs} [m³/h]	Przyłącza gwintowe	Gr.	Cena EUR
MXG461K15-0.6	S55308-M100	DN15	0,6	G1B / Rp½	P2	2203,40
MXG461K15-1.5	S55308-M101	DN15	1,5	G1B / Rp½	P2	2203,40
MXG461K15-3	S55308-M102	DN15	3	G1B / Rp½	P2	2203,40
MXG461K20-5	S55308-M103	DN20	5	G1¼B / Rp¾	P2	2321,43
MXG461K25-8	S55308-M104	DN25	8	G1½B / Rp1	P2	2419,78
MXG461K32-12	S55308-M105	DN32	12	G2B / Rp1¼	P2	2980,47
MXG461K40-20	S55308-M106	DN40	20	G2¼B / Rp1½	P2	3492,01
MXG461K50-30	S55308-M107	DN50	30	G2¾B / Rp2	P2	3806,74

Zawór mieszający/przelotowy ze stali nierdzewnej z siłownikiem magnetycznym 24 V AC/DC, PN16, 1..130 °C
do wody zimnej lub gorącej, sterowanie 0/2..10 V lub 4..20 mA, czas przebiegu <2 s, sprężyna powrotna

MXG461S..

Typ	Symbol	Średnica	k_{vs} [m³/h]	Przyłącza gwintowe	Gr.	Cena EUR
MXG461S15-1.5	BPZ:MXG461S15-1.5	DN15	1,5	G1B	P2	1937,54
MXG461S20-5.0	BPZ:MXG461S20-5.0	DN20	5	G1¼B	P2	2035,89
MXG461S25-8.0	BPZ:MXG461S25-8.0	DN25	8	G1½B	P2	2065,30
MXG461S32-12	BPZ:MXG461S32-12	DN32	12	G2B	P2	2281,66

Zawór mieszający/przelotowy ze stali nierdzewnej z siłownikiem magnetycznym 24 V AC/DC, PN16, -20..130 °C
do wody zimnej lub gorącej, sterowanie 0/2..10 V lub 0/4..20 mA, czas przebiegu <2 s, sprężyna powrotna

Typ	Symbol	Średnica	k_{vs} [m³/h]	Przyłącza gwintowe	Gr.	Cena EUR
MXG462S40-20	S55306-M100	DN40	20	G2¼B	P2	3747,09
MXG462S50-30	BPZ:MXG462S50-30	DN50	30	G2¾B	P2	7808,96

Akcesoria i wyposażenie dodatkowe

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
Z366	BPZ:Z366	Podgrzewacz trzpienia do MXG461B.. i MXG462S.., do czynników o temperaturze <0 °C, 24 V AC/DC, 10 W	P2	249,78
ASE1	BPZ:ASE1	Zamienna elektronika do MXG461.., MXF461.. i MXG461S.., DN15..32	P2	414,40
ASE2	BPZ:ASE2	Zamienna elektronika do MXG461.., MXF461.., DN40..65	P2	414,40
ASE12	BPZ:ASE12	Zamienna elektronika do MXG461B.., MVF461H.. i MXG462S..	P2	414,40

Śrubunki podłączeniowe ALG.. – patrz strona 19

20. Zawory do zastosowań chłodniczych

Zawór przelotowy z siłownikiem magnetycznym 24 V AC/DC do układów chłodniczych, PS45, -40..120 °C
do czynników chłodniczych, sterowanie 0/2..10 V lub 0/4..20 mA, czas przebiegu <1 s

MVL661..

Typ	Symbol	Średnica	k_{vs} [m³/h]	Gr.	Cena EUR
MVL661.15-0.4	BPZ:MVL661.15-0.4	15	0,4	P2	1040,88
MVL661.15-1.0	BPZ:MVL661.15-1.0	15	1	P2	1100,05
MVL661.20-2.5	BPZ:MVL661.20-2.5	20	2,5	P2	1198,53
MVL661.25-6.3	BPZ:MVL661.25-6.3	25	6,3	P2	1463,08
MVL661.32-10	S55320-M105	32	10	P2	1709,12
MVL661.32-12	BPZ:MVL661.32-12	32	12	P2	1630,34

Zawór przelotowy z siłownikiem magnetycznym 24 V AC/DC do układów chłodniczych, PN63, -40..120 °C
do czynników chłodniczych, sterowanie 0/2..10 V lub 0/4..20 mA, czas przebiegu <1 s

MVS661..

Typ	Symbol	Średnica	k_{vs} [m³/h]	Gr.	Cena EUR
MVS661.25-016N	BPZ:MVS661.25-016N	DN25	0,16	P2	1875,47
MVS661.25-0.4N	BPZ:MVS661.25-0.4N	DN25	0,4	P2	1933,63
MVS661.25-1.0N	BPZ:MVS661.25-1.0N	DN25	1	P2	2031,92
MVS661.25-2.5N	BPZ:MVS661.25-2.5N	DN25	2,5	P2	2091,09
MVS661.25-6.3N	BPZ:MVS661.25-6.3N	DN25	6,3	P2	2169,93

Zawór przelotowy pilotowy z siłownikiem magnetycznym 24 V AC do zaworów głównych, PN32, -40..100 °C
do czynników chłodniczych, czas przebiegu <1 s, obudowę przyłączeniową ZM.. należy zamawiać oddzielnie

M2FP03GX

Typ	Symbol	k_{vs} [m³/h]	Gr.	Cena EUR
M2FP03GX	BPZ:M2FP03GX	0,3	P2	993,59

Zawór mieszający/przelotowy z siłownikiem magnetycznym 24 V AC do układów skraplających, PN32, -40..120 °C
do czynników chłodniczych, czas przebiegu <1 s, obudowę przyłączeniową ZM.. należy zamawiać oddzielnie

M3FB..

Typ	Symbol	Średnica	k_{vs} [m³/h]	Gr.	Cena EUR
M3FB15LX06/A	BPZ:M3FB15LX06/A	DN15	0,6	P2	1463,62
M3FB15LX15/A	BPZ:M3FB15LX15/A	DN15	1,5	P2	1463,62
M3FB15LX/A	BPZ:M3FB15LX/A	DN15	3	P2	1463,62
M3FB20LX/A	BPZ:M3FB20LX/A	DN20	5	P2	1726,98
M3FB25LX/A	BPZ:M3FB25LX/A	DN25	8	P2	2090,02
M3FB32LX	BPZ:M3FB32LX	DN32	12	P2	2807,16

Zawór rozdzielający/przelotowy z siłownikiem magnetycznym 24 V AC do gazów gorących, PN40, -40..120 °C
do czynników chłodniczych, czas przebiegu <1 s, obudowę przyłączeniową ZM.. należy zamawiać oddzielnie

M3FK..

Typ	Symbol	Średnica	k_{vs} [m³/h]	Gr.	Cena EUR
M3FK15LX06	BPZ:M3FK15LX06	DN15	0,6	P2	1929,70
M3FK15LX15	BPZ:M3FK15LX15	DN15	1,5	P2	1940,35
M3FK15LX	BPZ:M3FK15LX	DN15	3	P2	1961,56
M3FK20LX	BPZ:M3FK20LX	DN20	5	P2	2131,44
M3FK25LX	BPZ:M3FK25LX	DN25	8	P2	2377,29
M3FK32LX	BPZ:M3FK32LX	DN32	12	P2	2728,37
M3FK40LX	BPZ:M3FK40LX	DN40	20	P2	3378,66
M3FK50LX	BPZ:M3FK50LX	DN50	30	P2	3666,99

Akcesoria i wyposażenie dodatkowe

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
ZM101/A	BPZ:ZM101/A	Obudowa przyłączeniowa do zaworów M2.. i M3.., sygnał 0..10 V lub 0..20 V Phs	P2	232,54
ZM121/A	BPZ:ZM121/A	Obudowa przyłączeniowa do zaworów M2.. i M3.., sygnał 4..20 mA lub 0..20 V Phs	P2	240,99
ASR61	BPZ:ASR61	Zamienna elektronika do zaworów MVL661.. i MVS661..	P2	420,18
ASR70	S55845-Z241	Element grzejny PTC do zaworów MVL661.. i MVS661..	P2	265,48

ASR61

Siłowniki o działaniu obrotowym ze sprężyną powrotną

GCA..1E

Siłowniki do przepustnic powietrza o powierzchni do 3 m²

Typ	Symbol	Moment	Sterowanie	Zasilanie	Przebieg	Wyposażenie	Gr.	Cena EUR
GCA121.1E	BPZ:GCA121.1E	18 Nm	2-stawne	24 V AC/DC	90/15 s		P8	240,72
GCA126.1E	BPZ:GCA126.1E	18 Nm	2-stawne	24 V AC/DC	90/15 s	2 styki pomocnicze	P8	269,74
GCA131.1E	BPZ:GCA131.1E	18 Nm	3-stawne	24 V AC/DC	90/15 s		P8	260,07
GCA135.1E	BPZ:GCA135.1E	18 Nm	3-stawne	24 V AC/DC	90/15 s	2 styki pomocnicze, potencjometr zwrotny	P8	309,62
GCA161.1E	BPZ:GCA161.1E	18 Nm	0..10 V	24 V AC/DC	90/15 s		P8	279,25
GCA163.1E	BPZ:GCA163.1E	18 Nm	0..35 V	24 V AC/DC	90/15 s	nastawiana charakterystyka	P8	291,14
GCA164.1E	BPZ:GCA164.1E	18 Nm	0..35 V	24 V AC/DC	90/15 s	2 styki pomocnicze, nastawiana charakterystyka	P8	319,67
GCA166.1E	BPZ:GCA166.1E	18 Nm	0..10 V	24 V AC/DC	90/15 s	2 styki pomocnicze	P8	297,57
GCA321.1E	BPZ:GCA321.1E	18 Nm	2-stawne	230 V AC	90/15 s		P8	269,73
GCA326.1E	BPZ:GCA326.1E	18 Nm	2-stawne	230 V AC	90/15 s	2 styki pomocnicze	P8	299,15
GCA161.1E/MO	S55499-D301	18 Nm	Modbus RTU	24 V AC/DC	90/15 s		P8	352,22

GMA..1E

Siłowniki do przepustnic powietrza o powierzchni do 1,5 m²

Typ	Symbol	Moment	Sterowanie	Zasilanie	Przebieg	Wyposażenie	Gr.	Cena EUR
GMA121.1E	BPZ:GMA121.1E	7 Nm	2-stawne	24 V AC/DC	90/15 s		P8	193,74
GMA126.1E	BPZ:GMA126.1E	7 Nm	2-stawne	24 V AC/DC	90/15 s	2 styki pomocnicze	P8	220,36
GMA131.1E	BPZ:GMA131.1E	7 Nm	3-stawne	24 V AC/DC	90/15 s		P8	213,76
GMA136.1E	BPZ:GMA136.1E	7 Nm	3-stawne	24 V AC/DC	90/15 s	2 styki pomocnicze	P8	239,13
GMA161.1E	BPZ:GMA161.1E	7 Nm	0..10 V	24 V AC/DC	90/15 s		P8	232,70
GMA163.1E	BPZ:GMA163.1E	7 Nm	0..35 V	24 V AC/DC	90/15 s	nastawiana charakterystyka	P8	244,06
GMA164.1E	BPZ:GMA164.1E	7 Nm	0..35 V	24 V AC/DC	90/15 s	2 styki pomocnicze, nastawiana charakterystyka	P8	269,73
GMA166.1E	BPZ:GMA166.1E	7 Nm	0..10 V	24 V AC/DC	90/15 s	2 styki pomocnicze	P8	257,67
GMA321.1E	BPZ:GMA321.1E	7 Nm	2-stawne	230 V AC	90/15 s		P8	221,31
GMA326.1E	BPZ:GMA326.1E	7 Nm	2-stawne	230 V AC	90/15 s	2 styki pomocnicze	P8	247,53
GMA161.1E/MO	S55499-D300	7 Nm	Modbus RTU	24 V AC/DC	90/15 s		P8	307,61

GPC..1A

Siłowniki do przepustnic powietrza o powierzchni do 0,6 m²

Typ	Symbol	Moment	Sterowanie	Zasilanie	Przebieg	Wyposażenie	Gr.	Cena EUR
GPC121.1A	S55499-D233	4 Nm	2-stawne	24 V AC/DC	60/15 s		P8	154,20
GPC126.1A	S55499-D234	4 Nm	2-stawne	24 V AC/DC	60/15 s	2 styki pomocnicze	P8	180,61
GPC131.1A	S55499-D235	4 Nm	3-stawne	24 V AC/DC	60/15 s		P8	154,20
GPC136.1A	S55499-D236	4 Nm	3-stawne	24 V AC/DC	60/15 s	2 styki pomocnicze	P8	180,61
GPC161.1A	S55499-D237	4 Nm	0/2..10 V	24 V AC/DC	60/15 s		P8	202,99
GPC166.1A	S55499-D238	4 Nm	0/2..10 V	24 V AC/DC	60/15 s	2 styki pomocnicze	P8	229,55
GPC321.1A	S55499-D239	4 Nm	2-stawne	230 V AC	60/15 s		P8	169,66
GPC326.1A	S55499-D240	4 Nm	2-stawne	230 V AC	60/15 s	2 styki pomocnicze	P8	189,25

GQD..1A

Siłowniki do przepustnic powietrza o powierzchni do 0,3 m²

Typ	Symbol	Moment	Sterowanie	Zasilanie	Przebieg	Wyposażenie	Gr.	Cena EUR
GQD121.1A	BPZ:GQD121.1A	2 Nm	2-stawne	24 V AC/DC	30/15 s		P8	122,27
GQD126.1A	BPZ:GQD126.1A	2 Nm	2-stawne	24 V AC/DC	30/15 s	2 styki pomocnicze	P8	141,01
GQD131.1A	BPZ:GQD131.1A	2 Nm	3-stawne	24 V AC/DC	30/15 s		P8	144,46
GQD161.1A	BPZ:GQD161.1A	2 Nm	0..10 V	24 V AC/DC	30/15 s		P8	154,19
GQD166.1A	BPZ:GQD166.1A	2 Nm	0..10 V	24 V AC/DC	30/15 s	2 styki pomocnicze	P8	179,44
GQD321.1A	BPZ:GQD321.1A	2 Nm	2-stawne	230 V AC	30/15 s		P8	124,81
GQD326.1A	BPZ:GQD326.1A	2 Nm	2-stawne	230 V AC	30/15 s	2 styki pomocnicze	P8	135,91

Siłowniki o działaniu obrotowym bez sprężyny powrotnej

Siłowniki do przepustnic powietrza o powierzchni do 6 m²

GIB..1E

Typ	Symbol	Moment	Sterowanie	Zasilanie	Przebieg	Wyposażenie	Gr.	Cena EUR
GIB141.1E	S55499-D339	35 Nm	3-stawne	24 V AC/DC	150 s		P8	228,31
GIB145.1E	S55499-D812	35 Nm	3-stawne	24 V AC/DC	150 s	2 styki pomocnicze, potencjometr zwrotny	P8	266,65
GIB146.1E	S55499-D341	35 Nm	3-stawne	24 V AC/DC	150 s	2 styki pomocnicze	P8	245,29
GIB161.1E	S55499-D342	35 Nm	0..10 V	24 V AC/DC	150 s		P8	289,49
GIB163.1E	S55499-D343	35 Nm	0..35 V	24 V AC/DC	150 s	nastawiana charakterystyka	P8	294,20
GIB164.1E	S55499-D344	35 Nm	0..35 V	24 V AC/DC	150 s	2 styki pomocnicze, nastawiana charakterystyka	P8	321,90
GIB166.1E	S55499-D345	35 Nm	0..10 V	24 V AC/DC	150 s	2 styki pomocnicze	P8	311,35
GIB341.1E	S55499-D346	35 Nm	3-stawne	230 V AC	150 s		P8	228,31
GIB345.1E	S55499-D347	35 Nm	3-stawne	230 V AC	150 s	2 styki pomocnicze, potencjometr zwrotny	P8	266,65
GIB346.1E	S55499-D348	35 Nm	3-stawne	230 V AC	150 s	2 styki pomocnicze	P8	245,29
GIB161.1E/MO	S55499-D856	35 Nm	Modbus RTU	24 V AC/DC	150 s		P8	356,34

Siłowniki do przepustnic powietrza o powierzchni do 4 m²

GBB..1E

Typ	Symbol	Moment	Sterowanie	Zasilanie	Przebieg	Wyposażenie	Gr.	Cena EUR
GBB141.1E	S55499-D813	25 Nm	3-stawne	24 V AC/DC	150 s		P8	174,80
GBB145.1E	S55499-D814	25 Nm	3-stawne	24 V AC/DC	150 s	2 styki pomocnicze, potencjometr zwrotny	P8	217,01
GBB146.1E	S55499-D815	25 Nm	3-stawne	24 V AC/DC	150 s	2 styki pomocnicze	P8	194,93
GBB161.1E	S55499-D816	25 Nm	0..10 V	24 V AC/DC	150 s		P8	238,39
GBB163.1E	S55499-D817	25 Nm	0..35 V	24 V AC/DC	150 s	nastawiana charakterystyka	P8	243,43
GBB164.1E	S55499-D818	25 Nm	0..35 V	24 V AC/DC	150 s	2 styki pomocnicze, nastawiana charakterystyka	P8	271,90
GBB166.1E	S55499-D819	25 Nm	0..10 V	24 V AC/DC	150 s	2 styki pomocnicze	P8	252,31
GBB341.1E	S55499-D820	25 Nm	3-stawne	230 V AC	150 s		P8	174,80
GBB345.1E	S55499-D821	25 Nm	3-stawne	230 V AC	150 s	2 styki pomocnicze, potencjometr zwrotny	P8	217,01
GBB346.1E	S55499-D822	25 Nm	3-stawne	230 V AC	150 s	2 styki pomocnicze	P8	194,93

GEB..1E

Typ	Symbol	Moment	Sterowanie	Zasilanie	Przebieg	Wyposażenie	Gr.	Cena EUR
GEB141.1E	S55499-D329	20 Nm	2-/3-stawne	24 V AC/DC	150 s		P8	142,97
GEB142.1E	S55499-D330	20 Nm	2-/3-stawne	24 V AC/DC	150 s	potencjometr zwrotny	P8	189,77
GEB146.1E	S55499-D331	20 Nm	2-/3-stawne	24 V AC/DC	150 s	2 styki pomocnicze	P8	171,72
GEB161.1E	S55499-D332	20 Nm	0/2..10 V	24 V AC/DC	150 s		P8	201,99
GEB163.1E	S55499-D333	20 Nm	0..35 V	24 V AC/DC	150 s	nastawiana charakterystyka	P8	220,83
GEB164.1E	S55499-D334	20 Nm	0..35 V	24 V AC/DC	150 s	2 styki pomocnicze, nastawiana charakterystyka	P8	243,73
GEB166.1E	S55499-D335	20 Nm	0/2..10 V	24 V AC/DC	150 s	2 styki pomocnicze	P8	233,56
GEB341.1E	S55499-D336	20 Nm	2-/3-stawne	230 V AC	150 s		P8	145,52
GEB346.1E	S55499-D337	20 Nm	2-/3-stawne	230 V AC	150 s	2 styki pomocnicze	P8	175,12
GEB361.1E	S55499-D338	20 Nm	0/2..10 V	230 V AC	150 s		P8	224,08
GEB161.1E/MO	S55499-D663	20 Nm	Modbus RTU	24 V AC/DC	150 s		P8	295,01

Siłowniki do przepustnic powietrza o powierzchni do 1,5 m², 150 sekund

GLB..1E

Typ	Symbol	Moment	Sterowanie	Zasilanie	Przebieg	Wyposażenie	Gr.	Cena EUR
GLB141.1E	S55499-D192	10 Nm	2-/3-stawne	24 V AC/DC	150 s		P8	108,36
GLB142.1E	S55499-D193	10 Nm	2-/3-stawne	24 V AC/DC	150 s	potencjometr zwrotny	P8	156,50
GLB146.1E	S55499-D194	10 Nm	2-/3-stawne	24 V AC/DC	150 s	2 styki pomocnicze	P8	132,28
GLB161.1E	S55499-D270	10 Nm	0/2..10 V	24 V AC/DC	150 s		P8	172,33
GLB163.1E	S55499-D271	10 Nm	0..35 V	24 V AC/DC	150 s	nastawiana charakterystyka	P8	182,48
GLB164.1E	S55499-D272	10 Nm	0..35 V	24 V AC/DC	150 s	2 styki pomocnicze, nastawiana charakterystyka	P8	205,09
GLB166.1E	S55499-D273	10 Nm	0/2..10 V	24 V AC/DC	150 s	2 styki pomocnicze	P8	192,73
GLB341.1E	S55499-D195	10 Nm	2-/3-stawne	230 V AC	150 s		P8	108,24
GLB346.1E	S55499-D196	10 Nm	2-/3-stawne	230 V AC	150 s	2 styki pomocnicze	P8	128,07
GLB361.1E	S55499-D197	10 Nm	0/2..10 V	230 V AC	150 s		P8	207,25
GLB111.1E/MO	S55499-D199	10 Nm	Modbus RTU	24 V AC	150 s		P8	235,16
GLB111.1E/KN	S55499-D198	10 Nm	KNX/PL-Link	24 V AC	150 s		P8	246,99

Siłowniki do przepustnic powietrza o powierzchni do 1,5 m², 90 sekund
(dostępne na zamówienie, czas realizacji około 4 tygodnie)

GLA..1E
GLD..1E

Typ	Symbol	Moment	Sterowanie	Zasilanie	Przebieg	Wyposażenie	Gr.	Cena EUR
GLA141.1E	S55499-D691	10 Nm	2-/3-stawne	24 V AC/DC	90 s		P8	115,53
GLA146.1E	S55499-D692	10 Nm	2-/3-stawne	24 V AC/DC	90 s	2 styki pomocnicze	P8	137,38
GLA161.1E	S55499-D693	10 Nm	0/2..10 V	24 V AC/DC	90 s		P8	176,17

Siłowniki do przepustnic powietrza o powierzchni do 1,2 m², 30 sekund
(dostępne na zamówienie, czas realizacji około 4 tygodnie)

Typ	Symbol	Moment	Sterowanie	Zasilanie	Przebieg	Wyposażenie	Gr.	Cena EUR
GLD141.1E	S55499-D595	8 Nm	2-/3-stawne	24 V AC/DC	30 s		P8	119,73
GLD146.1E	S55499-D596	8 Nm	2-/3-stawne	24 V AC/DC	30 s	2 styki pomocnicze	P8	141,58
GLD161.1E	S55499-D597	8 Nm	0/2..10 V	24 V AC/DC	30 s		P8	180,37

Siłowniki do przepustnic powietrza o powierzchni do 0,8 m², 150 sekund

GDB..1E

Typ	Symbol	Moment	Sterowanie	Zasilanie	Przebieg	Wyposażenie	Gr.	Cena EUR
GDB141.1E	S55499-D184	5 Nm	2-/3-stawne	24 V AC/DC	150 s		P8	94,25
GDB142.1E	S55499-D185	5 Nm	2-/3-stawne	24 V AC/DC	150 s	potencjometr zwrotny	P8	141,51
GDB146.1E	S55499-D186	5 Nm	2-/3-stawne	24 V AC/DC	150 s	2 styki pomocnicze	P8	113,46
GDB161.1E	S55499-D266	5 Nm	0/2..10 V	24 V AC/DC	150 s		P8	139,04
GDB163.1E	S55499-D267	5 Nm	0..35 V	24 V AC/DC	150 s	nastawiana charakterystyka	P8	155,36
GDB164.1E	S55499-D268	5 Nm	0..35 V	24 V AC/DC	150 s	2 styki pomocnicze, nastawiana charakterystyka	P8	176,21
GDB166.1E	S55499-D269	5 Nm	0/2..10 V	24 V AC/DC	150 s	2 styki pomocnicze	P8	165,21
GDB341.1E	S55499-D187	5 Nm	2-/3-stawne	230 V AC	150 s		P8	94,25
GDB346.1E	S55499-D188	5 Nm	2-/3-stawne	230 V AC	150 s	2 styki pomocnicze	P8	113,46
GDB361.1E	S55499-D189	5 Nm	0/2..10 V	230 V AC	150 s		P8	167,81
GDB111.1E/MO	S55499-D191	5 Nm	Modbus RTU	24 V AC	150 s		P8	205,31
GDB111.1E/KN	S55499-D190	5 Nm	KNX/PL-Link	24 V AC	150 s		P8	215,58

Siłowniki do przepustnic powietrza o powierzchni do 0,8 m², 90 sekund
(dostępne na zamówienie, czas realizacji około 4 tygodnie)

GDA..1E
GDD..1E

Typ	Symbol	Moment	Sterowanie	Zasilanie	Przebieg	Wyposażenie	Gr.	Cena EUR
GDA141.1E	S55499-D688	5 Nm	2-/3-stawne	24 V AC/DC	90 s		P8	97,79
GDA146.1E	S55499-D689	5 Nm	2-/3-stawne	24 V AC/DC	90 s	2 styki pomocnicze	P8	116,33
GDA161.1E	S55499-D690	5 Nm	0/2..10 V	24 V AC/DC	90 s		P8	142,43

Siłowniki do przepustnic powietrza o powierzchni do 0,8 m², 30 sekund
(dostępne na zamówienie, czas realizacji około 4 tygodnie)

Typ	Symbol	Moment	Sterowanie	Zasilanie	Przebieg	Wyposażenie	Gr.	Cena EUR
GDD141.1E	S55499-D592	5 Nm	2-/3-stawne	24 V AC/DC	30 s		P8	102,04
GDD146.1E	S55499-D593	5 Nm	2-/3-stawne	24 V AC/DC	30 s	2 styki pomocnicze	P8	120,58
GDD161.1E	S55499-D594	5 Nm	0/2..10 V	24 V AC/DC	30 s		P8	146,68

Siłowniki do przepustnic powietrza o powierzchni do 0,3 m²

GSD..1A

Typ	Symbol	Moment	Sterowanie	Zasilanie	Przebieg	Wyposażenie	Gr.	Cena EUR
GSD141.1A	S55499-D281	2 Nm	2-/3-stawne	24 V AC/DC	30 s		P8	87,16
GSD146.1A	S55499-D227	2 Nm	2-/3-stawne	24 V AC/DC	30 s	2 styki pomocnicze	P8	110,67
GSD161.1A	S55499-D228	2 Nm	0/2..10 V	24 V AC/DC	30 s		P8	126,31
GSD166.1A	S55499-D229	2 Nm	0/2..10 V	24 V AC/DC	30 s	2 styki pomocnicze	P8	151,67
GSD341.1A	S55499-D282	2 Nm	2-/3-stawne	230 V AC	30 s		P8	87,16
GSD346.1A	S55499-D230	2 Nm	2-/3-stawne	230 V AC	30 s	2 styki pomocnicze	P8	110,67
GSD361.1A	S55499-D231	2 Nm	0/2..10 V	230 V AC	30 s		P8	159,10

Szybkie siłowniki o działaniu obrotowym

Siłowniki do przepustnic powietrza o powierzchni do 1 m² z funkcją bezpieczeństwa

GNP..1E

Typ	Symbol	Moment	Sterowanie	Zasilanie	Przebieg	Wyposażenie	Gr.	Cena EUR
GNP191.1E	BPZ:GNP191.1E	6 Nm	2-/3-stawne lub 0..10 V *	24 V AC/DC	2 s		P8	349,07
GNP196.1E	BPZ:GNP196.1E	6 Nm	2-/3-stawne lub 0..10 V *	24 V AC/DC	2 s	2 styki pomocnicze	P8	375,87

Siłowniki do przepustnic powietrza o powierzchni do 1 m² bez funkcji bezpieczeństwa

Typ	Symbol	Moment	Sterowanie	Zasilanie	Przebieg	Wyposażenie	Gr.	Cena EUR
GAP191.1E	BPZ:GAP191.1E	6 Nm	2-/3-stawne lub 0..10 V *	24 V AC/DC	2 s		P8	252,39
GAP196.1E	BPZ:GAP196.1E	6 Nm	2-/3-stawne lub 0..10 V *	24 V AC/DC	2 s	2 styki pomocnicze	P8	279,99

* lub 4..20 mA

Szybkie siłowniki o działaniu obrotowym bez sprężyny powrotnej do kolejnictwa

Siłowniki do przepustnic powietrza o powierzchni do 1,6 m²

GLD..1E/RW
GDD..1E/RW

Typ	Symbol	Moment	Sterowanie	Zasilanie	Przebieg	Wyposażenie	Gr.	Cena EUR
GLD141.1E/RW	S55499-D216	8 Nm	2-/3-stawne	24 V DC	30 s		P8	139,85
GLD142.1E/RW	S55499-D218	8 Nm	2-/3-stawne	24 V DC	30 s	potencjometr zwrotny	P8	199,20
GLD146.1E/RW	S55499-D217	8 Nm	2-/3-stawne	24 V DC	30 s	2 styki pomocnicze	P8	179,15
GLD161.1E/RW	S55499-D219	8 Nm	0/2..10 V	24 V DC	30 s		P8	207,06

Siłowniki do przepustnic powietrza o powierzchni do 0,8 m²

Typ	Symbol	Moment	Sterowanie	Zasilanie	Przebieg	Wyposażenie	Gr.	Cena EUR
GDD141.1E/RW	S55499-D208	5 Nm	2-/3-stawne	24 V DC	30 s		P8	124,56
GDD142.1E/RW	S55499-D210	5 Nm	2-/3-stawne	24 V DC	30 s	potencjometr zwrotny	P8	188,14
GDD146.1E/RW	S55499-D209	5 Nm	2-/3-stawne	24 V DC	30 s	2 styki pomocnicze	P8	151,34
GDD161.1E/RW	S55499-D211	5 Nm	0/2..10 V	24 V DC	30 s		P8	179,15

Zintegrowane regulatory do urządzeń VAV i CAV

ASV181..

GDB181..
GLB181..

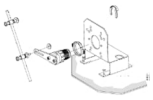
Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
ASV181.1E/3	BPZ:ASV181.1E/3	Regulator VAV, 24 V AC, 0..10 V DC, 3-stawny	P8	209,50
GDB181.1E/3	BPZ:GDB181.1E/3	Kompaktowy regulator z siłownikiem, 0..10 V, 24 V AC, 5 Nm, 150 s	P8	217,88
GLB181.1E/3	BPZ:GLB181.1E/3	Kompaktowy regulator z siłownikiem, 0..10 V, 24 V AC, 10 Nm, 150 s	P8	244,17
GDB181.1E/KN	S55499-D134	Kompaktowy regulator z siłownikiem, 24 V AC, 5 Nm, 150 s, komunikacja KNX/PL-Link	P8	273,23
GLB181.1E/KN	S55499-D135	Kompaktowy regulator z siłownikiem, 24 V AC, 10 Nm, 150 s, komunikacja KNX/PL-Link	P8	302,51
GDB181.1E/MO	S55499-D166	Kompaktowy regulator z siłownikiem, 24 V AC, 5 Nm, 150 s, komunikacja Modbus	P8	243,17
GLB181.1E/MO	S55499-D167	Kompaktowy regulator z siłownikiem, 24 V AC, 10 Nm, 150 s, komunikacja Modbus	P8	271,93
GDB181.1E/BA	S55499-D168	Kompaktowy regulator z siłownikiem, 24 V AC, 5 Nm, 150 s, komunikacja BACnet	P8	252,93
GLB181.1E/BA	S55499-D169	Kompaktowy regulator z siłownikiem, 24 V AC, 10 Nm, 150 s, komunikacja BACnet	P8	281,06

AST20

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
AST20	S55499-D165	Urządzenie serwisowo-diagnostyczne do regulatorów GDB181.1E/.., GLB181.1E/.. i siłowników GDB111.1E/MO, GLB111.1E/MO	P8	564,53

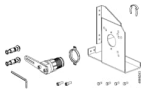
Akcesoria i wyposażenie dodatkowe

Do siłowników obrotowych GCA..1E / GBB..1E / GIB..1E



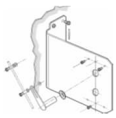
Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
ASK71.1	BPZ:ASK71.1	Zestaw montażowy do zmiany ruchu obrotowy/liniowy, do montażu kanałowego	P8	102,46
ASK71.2	BPZ:ASK71.2	Zestaw montażowy do zmiany ruchu obrotowy/liniowy, do montażu ramowego	P8	166,67
ASK71.3	BPZ:ASK71.3	Zestaw montażowy do zmiany ruchu obrotowy/liniowy, z dźwignią	P8	42,77
ASK71.4	BPZ:ASK71.4	Zestaw montażowy do zmiany ruchu obrotowy/liniowy, z dźwignią i klamrą	P8	54,14
ASK71.9	BPZ:ASK71.9	Dźwignia uniwersalna do zmiany ruchu obrotowy/liniowy	P8	57,92
ASK73.1	BPZ:ASK73.1	Obejma montażowa do mocowania dwóch siłowników na jednej osi	P8	38,97
ASK73.2	BPZ:ASK73.2	Obejma montażowa do mocowania dwóch siłowników na jednej osi	P8	131,13
ASK74.1	BPZ:ASK74.1	Specjalny adapter osi	P8	42,76
ASK74.7	BPZ:ASK74.7	Przedłużacz osi	P8	131,13
ASK75.1	BPZ:ASK75.1	Osłona przed wpływami atmosferycznymi 1-częściowa z twardą pokrywą	P8	258,08
ASK75.4	BPZ:ASK75.4	Osłona przed wpływami atmosferycznymi 2-częściowa z gumowymi powłokami	P8	117,12
ASC77.1E	BPZ:ASC77.1E	Zewnętrzny przełącznik pomocniczy, 24..250 V AC / 12..30 V DC, pojedynczy	P8	48,60
ASC77.2E	BPZ:ASC77.2E	Zewnętrzny przełącznik pomocniczy, 24..250 V AC / 12..30 V DC, podwójny	P8	67,46

Do siłowników obrotowych GMA..1E / GEB..1E



Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
ASK71.9	BPZ:ASK71.9	Dźwignia uniwersalna do zmiany ruchu obrotowy/liniowy	P8	57,92
ASK71.11	BPZ:ASK71.11	Zestaw montażowy do zmiany ruchu obrotowy/liniowy, do montażu kanałowego i ramowego	P8	118,28
ASK71.13	BPZ:ASK71.13	Zestaw montażowy do zmiany ruchu obrotowy/liniowy, z dźwignią i klamrą	P8	48,60
ASK71.14	BPZ:ASK71.14	Zestaw montażowy do zmiany ruchu obrotowy/liniowy, z dźwignią	P8	65,07
ASK74.7	BPZ:ASK74.7	Przedłużacz osi	P8	131,13
ASK75.3	BPZ:ASK75.3	Osłona przed wpływami atmosferycznymi 1-częściowa z twardą pokrywą	P8	369,75
ASK75.6	BPZ:ASK75.6	Osłona przed wpływami atmosferycznymi 2-częściowa z gumowymi powłokami	P8	193,81
ASC77.1E	BPZ:ASC77.1E	Zewnętrzny przełącznik pomocniczy, 24..250 V AC / 12..30 V DC, pojedynczy	P8	48,60
ASC77.2E	BPZ:ASC77.2E	Zewnętrzny przełącznik pomocniczy, 24..250 V AC / 12..30 V DC, podwójny	P8	67,46

Do siłowników obrotowych GDB..1E / GLB..1E / GDD..1E / GLD..1E



Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
ASK71.5	BPZ:ASK71.5	Zestaw montażowy do zmiany ruchu obrotowy/liniowy	P8	47,75
ASK71.6	BPZ:ASK71.6	Zestaw montażowy do zmiany ruchu obrotowy/liniowy, do montażu kanałowego	P8	66,67
ASK71.9	BPZ:ASK71.9	Dźwignia uniwersalna do zmiany ruchu obrotowy/liniowy	P8	57,92
ASK75.5	BPZ:ASK75.5	Osłona przed wpływami atmosferycznymi 2-częściowa z gumowymi powłokami	P8	100,36
ASK78.3	BPZ:ASK78.3	Wkładka centrująca	P8	3,57
ASK78.5	BPZ:ASK78.5	Adapter centrujący do osi okrągłych ½" (12,7 mm) (opakowanie 10 szt., cena za 1 szt.)	P8	5,87
ASK78.6	BPZ:ASK78.6	Adapter centrujący do osi kwadratowych 8 mm (opakowanie 10 szt., cena za 1 szt.)	P8	3,57
ASK78.7	BPZ:ASK78.7	Adapter centrujący do osi kwadratowych 10 mm (opakowanie 10 szt., cena za 1 szt.)	P8	5,05
ASK78.9	BPZ:ASK78.9	Adapter centrujący do osi okrągłych 10 mm (opakowanie 10 szt., cena za 1 szt.)	P8	7,65
ASK78.10	BPZ:ASK78.10	Adapter centrujący do osi okrągłych 12 mm (opakowanie 10 szt., cena za 1 szt.)	P8	3,57
ASK78.12	BPZ:ASK78.12	Adapter centrujący do osi z profilem D (12 x 9 mm) (opakowanie 10 szt., cena za 1 szt.)	P8	3,57
ASK78.14	BPZ:ASK78.14	Adapter centrujący do osi kwadratowych 8 mm (opakowanie 10 szt., cena za 1 szt.)	P8	3,57

22. Zawory prądowe i transformatory

SEA45.5

SEM62..

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
SEA45.5	S55376-C160	Zawór prądowy do impulsowego sterowania 24 V AC obciążeniami elektrycznymi o mocy do 30 kW	P1	212,75
SEM61.4	BPZ:SEM61.4	Przekształtnik sygnału do współpracy z zaworem prądowym SEA45.1, sygnał 0..10 V DC	P1	172,04
SEM62.1	BPZ:SEM62.1	Transformator 230 V AC / 24 V AC, 30 VA, wersja standardowa	P1	45,36
SEM62.2	BPZ:SEM62.2	Transformator 230 V AC / 24 V AC, 30 VA, wersja z wyłącznikiem i wymiennym bezpiecznikiem	P1	52,71

Przemienniki częstotliwości G120P

Przemienniki częstotliwości z filtrem EMC klasy A

G120P..

Typ	Symbol	Moc wyjściowa	Zakres napięć	Stopień ochrony	Gr.	Cena EUR
G120P-0.75/32A	6SL3200-6AE12-2AH0	0,75 kW	3 × 380..480 V	IP20, filtr A	P5	583,14
G120P-1.1/32A	6SL3200-6AE13-1AH0	1,10 kW	3 × 380..480 V	IP20, filtr A	P5	590,34
G120P-1.5/32A	6SL3200-6AE14-1AH0	1,50 kW	3 × 380..480 V	IP20, filtr A	P5	669,12
G120P-2.2/32A	6SL3200-6AE15-8AH0	2,20 kW	3 × 380..480 V	IP20, filtr A	P5	722,40
G120P-3/32A	6SL3200-6AE17-7AH0	3,00 kW	3 × 380..480 V	IP20, filtr A	P5	867,18
G120P-4/32A	6SL3200-6AE21-0AH0	4,00 kW	3 × 380..480 V	IP20, filtr A	P5	994,50
G120P-5.5/32A	6SL3200-6AE21-3AH0	5,50 kW	3 × 380..480 V	IP20, filtr A	P5	1034,23
G120P-7.5/32A	6SL3200-6AE21-8AH0	7,50 kW	3 × 380..480 V	IP20, filtr A	P5	1376,39
G120P-11/32A	6SL3200-6AE22-6AH0	11,0 kW	3 × 380..480 V	IP20, filtr A	P5	1670,76
G120P-15/32A	6SL3200-6AE23-2AH0	15,0 kW	3 × 380..480 V	IP20, filtr A	P5	2100,38
G120P-18.5/32A	6SL3200-6AE23-8AH0	18,5 kW	3 × 380..480 V	IP20, filtr A	P5	2529,99
G120P-22/32A	6SL3200-6AE24-5AH0	22,0 kW	3 × 380..480 V	IP20, filtr A	P5	2967,56
G120P-30/32A	6SL3200-6AE26-0AH0	30,0 kW	3 × 380..480 V	IP20, filtr A	P5	3476,72
G120P-37/32A	6SL3200-6AE27-5AH0	37,0 kW	3 × 380..480 V	IP20, filtr A	P5	4288,31
G120P-45/32A	6SL3200-6AE28-8AH0	45,0 kW	3 × 380..480 V	IP20, filtr A	P5	5227,09
G120P-55/32A	6SL3200-6AE31-1AH0	55,0 kW	3 × 380..480 V	IP20, filtr A	P5	6245,46
G120P-75/32A	6SL3200-6AE31-4AH0	75,0 kW	3 × 380..480 V	IP20, filtr A	P5	7582,07

G120P..

Typ	Symbol	Moc wyjściowa	Zakres napięć	Stopień ochrony	Gr.	Cena EUR
G120P-0.75/35A	6SL3200-6AM12-2AH0	0,75 kW	3 × 380..480 V	IP55, filtr A	P5	647,62
G120P-1.1/35A	6SL3200-6AM13-1AH0	1,10 kW	3 × 380..480 V	IP55, filtr A	P5	652,39
G120P-1.5/35A	6SL3200-6AM14-1AH0	1,50 kW	3 × 380..480 V	IP55, filtr A	P5	794,84
G120P-2.2/35A	6SL3200-6AM15-8AH0	2,20 kW	3 × 380..480 V	IP55, filtr A	P5	867,18
G120P-3/35A	6SL3200-6AM17-7AH0	3,00 kW	3 × 380..480 V	IP55, filtr A	P5	1034,23
G120P-4/35A	6SL3200-6AM21-0AH0	4,00 kW	3 × 380..480 V	IP55, filtr A	P5	1145,64
G120P-5.5/35A	6SL3200-6AM21-3AH0	5,50 kW	3 × 380..480 V	IP55, filtr A	P5	1193,40
G120P-7.5/35A	6SL3200-6AM21-8AH0	7,50 kW	3 × 380..480 V	IP55, filtr A	P5	1535,51
G120P-11/35A	6SL3200-6AM22-6AH0	11,0 kW	3 × 380..480 V	IP55, filtr A	P5	1837,87
G120P-15/35A	6SL3200-6AM23-2AH0	15,0 kW	3 × 380..480 V	IP55, filtr A	P5	2299,28
G120P-18.5/35A	6SL3200-6AM23-8AH0	18,5 kW	3 × 380..480 V	IP55, filtr A	P5	2792,56
G120P-22/35A	6SL3200-6AM24-5AH0	22,0 kW	3 × 380..480 V	IP55, filtr A	P5	3198,31
G120P-30/35A	6SL3200-6AM26-0AH0	30,0 kW	3 × 380..480 V	IP55, filtr A	P5	3962,09
G120P-37/35A	6SL3200-6AM27-5AH0	37,0 kW	3 × 380..480 V	IP55, filtr A	P5	4749,73
G120P-45/35A	6SL3200-6AM28-8AH0	45,0 kW	3 × 380..480 V	IP55, filtr A	P5	5672,60
G120P-55/35A	6SL3200-6AM31-1AH0	55,0 kW	3 × 380..480 V	IP55, filtr A	P5	7080,84
G120P-75/35A	6SL3200-6AM31-4AH0	75,0 kW	3 × 380..480 V	IP55, filtr A	P5	8751,60
G120P-90/35A	6SL3200-6AM31-7AH0	90,0 kW	3 × 380..480 V	IP55, filtr A	P5	10183,71

Przemienniki częstotliwości z filtrem EMC klasy B

G120P..

Typ	Symbol	Moc wyjściowa	Zakres napięć	Stopień ochrony	Gr.	Cena EUR
G120P-0.75/32B	6SL3200-6AE12-2BH0	0,75 kW	3 × 380..480 V	IP20, filtr B	P5	615,79
G120P-1.1/32B	6SL3200-6AE13-1BH0	1,10 kW	3 × 380..480 V	IP20, filtr B	P5	623,75
G120P-1.5/32B	6SL3200-6AE14-1BH0	1,50 kW	3 × 380..480 V	IP20, filtr B	P5	704,11
G120P-2.2/32B	6SL3200-6AE15-8BH0	2,20 kW	3 × 380..480 V	IP20, filtr B	P5	759,00
G120P-3/32B	6SL3200-6AE17-7BH0	3,00 kW	3 × 380..480 V	IP20, filtr B	P5	899,03
G120P-4/32B	6SL3200-6AE21-0BH0	4,00 kW	3 × 380..480 V	IP20, filtr B	P5	1042,24
G120P-5.5/32B	6SL3200-6AE21-3BH0	5,50 kW	3 × 380..480 V	IP20, filtr B	P5	1129,75
G120P-7.5/32B	6SL3200-6AE21-8BH0	7,50 kW	3 × 380..480 V	IP20, filtr B	P5	1479,86
G120P-11/32B	6SL3200-6AE22-6BH0	11,0 kW	3 × 380..480 V	IP20, filtr B	P5	1806,01
G120P-15/32B	6SL3200-6AE23-2BH0	15,0 kW	3 × 380..480 V	IP20, filtr B	P5	2227,68
G120P-18.5/32B	6SL3200-6AE23-8BH0	18,5 kW	3 × 380..480 V	IP20, filtr B	P5	2880,05
G120P-22/32B	6SL3200-6AE24-5BH0	22,0 kW	3 × 380..480 V	IP20, filtr B	P5	3142,62
G120P-30/32B	6SL3200-6AE26-0BH0	30,0 kW	3 × 380..480 V	IP20, filtr B	P5	3651,83
G120P-37/32B	6SL3200-6AE27-5BH0	37,0 kW	3 × 380..480 V	IP20, filtr B	P5	4479,21
G120P-45/32B	6SL3200-6AE28-8BH0	45,0 kW	3 × 380..480 V	IP20, filtr B	P5	5410,04
G120P-55/32B	6SL3200-6AE31-1BH0	55,0 kW	3 × 380..480 V	IP20, filtr B	P5	6476,18
G120P-75/32B	6SL3200-6AE31-4BH0	75,0 kW	3 × 380..480 V	IP20, filtr B	P5	7868,48

G120P..

Typ	Symbol	Moc wyjściowa	Zakres napięć	Stopień ochrony	Gr.	Cena EUR
G120P-0.75/35B	6SL3200-6AM12-2BH0	0,75 kW	3 × 380..480 V	IP55, filtr B	P5	664,33
G120P-1.1/35B	6SL3200-6AM13-1BH0	1,10 kW	3 × 380..480 V	IP55, filtr B	P5	669,87
G120P-1.5/35B	6SL3200-6AM14-1BH0	1,50 kW	3 × 380..480 V	IP55, filtr B	P5	811,56
G120P-2.2/35B	6SL3200-6AM15-8BH0	2,20 kW	3 × 380..480 V	IP55, filtr B	P5	891,03
G120P-3/35B	6SL3200-6AM17-7BH0	3,00 kW	3 × 380..480 V	IP55, filtr B	P5	1058,15
G120P-4/35B	6SL3200-6AM21-0BH0	4,00 kW	3 × 380..480 V	IP55, filtr B	P5	1193,40
G120P-5.5/35B	6SL3200-6AM21-3BH0	5,50 kW	3 × 380..480 V	IP55, filtr B	P5	1272,96
G120P-7.5/35B	6SL3200-6AM21-8BH0	7,50 kW	3 × 380..480 V	IP55, filtr B	P5	1638,96
G120P-11/35B	6SL3200-6AM22-6BH0	11,0 kW	3 × 380..480 V	IP55, filtr B	P5	1981,07
G120P-15/35B	6SL3200-6AM23-2BH0	15,0 kW	3 × 380..480 V	IP55, filtr B	P5	2450,45
G120P-18.5/35B	6SL3200-6AM23-8BH0	18,5 kW	3 × 380..480 V	IP55, filtr B	P5	2895,95
G120P-22/35B	6SL3200-6AM24-5BH0	22,0 kW	3 × 380..480 V	IP55, filtr B	P5	3349,48
G120P-30/35B	6SL3200-6AM26-0BH0	30,0 kW	3 × 380..480 V	IP55, filtr B	P5	4121,21
G120P-37/35B	6SL3200-6AM27-5BH0	37,0 kW	3 × 380..480 V	IP55, filtr B	P5	4892,92
G120P-45/35B	6SL3200-6AM28-8BH0	45,0 kW	3 × 380..480 V	IP55, filtr B	P5	5847,66
G120P-55/35B	6SL3200-6AM31-1BH0	55,0 kW	3 × 380..480 V	IP55, filtr B	P5	7271,77
G120P-75/35B	6SL3200-6AM31-4BH0	75,0 kW	3 × 380..480 V	IP55, filtr B	P5	8990,30
G120P-90/35B	6SL3200-6AM31-7BH0	90,0 kW	3 × 380..480 V	IP55, filtr B	P5	10422,36

Akcesoria i wyposażenie dodatkowe

G120P-IOP-2-BT

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
G120P-BOP-2	6SL3255-6AA00-4CA0	Podstawowy panel operatorski, IP55, Basic Operator Panel (BOP-2)	P5	43,76
G120P-IOP-2-BT	6SL3255-6AA00-4JA2	Inteligentny panel operatorski, IP55, Intelligent Operator Panel (IOP-2-BT)	P5	178,21
G120P-SAM	6SL3255-6AA00-5AA0	Panel operatorski z interfejsem bezprzewodowym, IP55, Smart Access Module	P5	178,21
G120P-BCover	6SL3256-6BA00-0AA0	Pokrywa maskująca złącze panelu, IP55	P5	23,07
G120P-Door-Kit	6SL3256-6AP00-0JA0	Zestaw montażowy do montażu BOP-2/IOP na drzwiach rozdzielnicy	P5	34,93

24. Pomiary ciepła i chłodu, rozliczanie kosztów ogrzewania i zużycia wody

Liczniki ultradźwiękowe

Ciepłomierz ultradźwiękowy UH50

wersja do montażu na powrocie

UH50..

Typ	Symbol	Przepływ	Dł. korpusu	Przyłącza	Średnica	Śrub.	Ciśnienie	Dł. osłon	Gr.	Cena EUR
UH50-A05	LYU:UH50A05CE0UC	0,6 m³/h	110 mm	gwint ¾"	DN15	½"	PN16	43 mm	P3	377,90
UH50-A21	LYU:UH50A21CE0UC	1,5 m³/h	110 mm	gwint ¾"	DN15	½"	PN16	43 mm	P3	377,90
UH50-A38	LYU:UH50A38CE0UC	2,5 m³/h	190 mm	gwint 1"	DN20	¾"	PN16	43 mm	P3	396,25
UH50-A45	LYU:UH50A45CE0UC	3,5 m³/h	260 mm	gwint 1¼"	DN25	1"	PN16	43 mm	P3	619,30
UH50-A46	LYU:UH50A46CE0UC	3,5 m³/h	260 mm	kołnierz	DN25	–	PN25	43 mm	P3	638,80
UH50-A50	LYU:UH50A50CE0UC	6,0 m³/h	260 mm	gwint 1¼"	DN25	1"	PN16	43 mm	P3	698,80
UH50-A52	LYU:UH50A52CE0UC	6,0 m³/h	260 mm	kołnierz	DN25	–	PN25	43 mm	P3	738,10
UH50-A60	LYU:UH50A60CE0UC	10 m³/h	300 mm	gwint 2"	DN40	1½"	PN16	83 mm	P3	956,25
UH50-A61	LYU:UH50A61CE0UC	10 m³/h	300 mm	kołnierz	DN40	–	PN25	83 mm	P3	1056,45
UH50-A65	LYU:UH50A65CE0UC	15 m³/h	270 mm	kołnierz	DN50	–	PN25	83 mm	P3	1282,10
UH50-A70	LYU:UH50A70CE0UC	25 m³/h	300 mm	kołnierz	DN65	–	PN25	83 mm	P3	1507,75
UH50-A74	LYU:UH50A74CE0UC	40 m³/h	300 mm	kołnierz	DN80	–	PN25	123 mm	P3	1514,35
UH50-A83	LYU:UH50A83CE0UC	60 m³/h	360 mm	kołnierz	DN100	–	PN25	123 mm	P3	2065,65

wersja do montażu na zasilaniu

Typ	Symbol	Przepływ	Dł. korpusu	Przyłącza	Średnica	Śrub.	Ciśnienie	Dł. osłon	Gr.	Cena EUR
UH50-B05	LYU:UH50B05CE0UC	0,6 m³/h	110 mm	gwint ¾"	DN15	½"	PN16	43 mm	P3	377,90
UH50-B21	LYU:UH50B21CE0UC	1,5 m³/h	110 mm	gwint ¾"	DN15	½"	PN16	43 mm	P3	377,90
UH50-B38	LYU:UH50B38CE0UC	2,5 m³/h	190 mm	gwint 1"	DN20	¾"	PN16	43 mm	P3	396,25
UH50-B45	LYU:UH50B45CE0UC	3,5 m³/h	260 mm	gwint 1¼"	DN25	1"	PN16	43 mm	P3	619,30
UH50-B46	LYU:UH50B46CE0UC	3,5 m³/h	260 mm	kołnierz	DN25	–	PN25	43 mm	P3	638,80
UH50-B50	LYU:UH50B50CE0UC	6,0 m³/h	260 mm	gwint 1¼"	DN25	1"	PN16	43 mm	P3	698,80
UH50-B52	LYU:UH50B52CE0UC	6,0 m³/h	260 mm	kołnierz	DN25	–	PN25	43 mm	P3	738,10
UH50-B60	LYU:UH50B60CE0UC	10 m³/h	300 mm	gwint 2"	DN40	1½"	PN16	83 mm	P3	956,25
UH50-B61	LYU:UH50B61CE0UC	10 m³/h	300 mm	kołnierz	DN40	–	PN25	83 mm	P3	1056,45
UH50-B65	LYU:UH50B65CE0UC	15 m³/h	270 mm	kołnierz	DN50	–	PN25	83 mm	P3	1282,10
UH50-B70	LYU:UH50B70CE0UC	25 m³/h	300 mm	kołnierz	DN65	–	PN25	83 mm	P3	1507,75
UH50-B74	LYU:UH50B74CE0UC	40 m³/h	300 mm	kołnierz	DN80	–	PN25	123 mm	P3	1514,35
UH50-B83	LYU:UH50B83CE0UC	60 m³/h	360 mm	kołnierz	DN100	–	PN25	123 mm	P3	2065,65

Uwagi:
- Ciepłomierze standardowo dostarczane są z 11-letnią baterią, parą czujników temperatury Pt500, 5,2x45 mm z kablem o długości 3 m i osłonami ochronnymi, kablem sygnałowym przepływomierz-przelicznik o długości 1,5 m
- Wszystkie ciepłomierze gwintowane dostarczane są razem z parą śrubunków
- Inne wykonania np. liczniki ciepła i chłodu lub z rozszerzoną pamięcią dostępne są na specjalne zamówienie

Licznik chłodu ultradźwiękowy UH50

montaż na powrocie

UH50..

Typ	Symbol	Przepływ	Dł. korpusu	Przyłącza	Średnica	Śrub.	Ciśnienie	Dł. osłon	Gr.	Cena EUR
UH50-G05	LYU:UH50G05CE0UC	0,6 m³/h	110 mm	gwint ¾"	DN15	½"	PN16	43 mm	P3	393,90
UH50-G21	LYU:UH50G21CE0UC	1,5 m³/h	110 mm	gwint ¾"	DN15	½"	PN16	43 mm	P3	393,90
UH50-G38	LYU:UH50G38CE0UC	2,5 m³/h	190 mm	gwint 1"	DN20	¾"	PN16	43 mm	P3	412,25
UH50-G45	LYU:UH50G45CE0UC	3,5 m³/h	260 mm	gwint 1¼"	DN25	1"	PN16	43 mm	P3	635,05
UH50-G46	LYU:UH50G46CE0UC	3,5 m³/h	260 mm	kołnierz	DN25	–	PN25	43 mm	P3	654,80
UH50-G50	LYU:UH50G50CE0UC	6,0 m³/h	260 mm	gwint 1¼"	DN25	1"	PN16	43 mm	P3	714,80
UH50-G52	LYU:UH50G52CE0UC	6,0 m³/h	260 mm	kołnierz	DN25	–	PN25	43 mm	P3	754,10
UH50-G60	LYU:UH50G60CE0UC	10 m³/h	300 mm	gwint 2"	DN40	1½"	PN16	83 mm	P3	972,25
UH50-G61	LYU:UH50G61CE0UC	10 m³/h	300 mm	kołnierz	DN40	–	PN25	83 mm	P3	1072,45
UH50-G65	LYU:UH50G65CE0UC	15 m³/h	270 mm	kołnierz	DN50	–	PN25	83 mm	P3	1298,10
UH50-G70	LYU:UH50G70CE0UC	25 m³/h	300 mm	kołnierz	DN65	–	PN25	83 mm	P3	1523,75
UH50-G74	LYU:UH50G74CE0UC	40 m³/h	300 mm	kołnierz	DN80	–	PN25	123 mm	P3	1530,35
UH50-G83	LYU:UH50G83CE0UC	60 m³/h	360 mm	kołnierz	DN100	–	PN25	123 mm	P3	2081,65

Uwagi:
- Liczniki chłodu standardowo dostarczane są z 11-letnią baterią, parą czujników temperatury Pt500, 5,2x45 mm z kablem o długości 3 m i osłonami ochronnymi, kablem sygnałowym przepływomierz-przelicznik o długości 1,5 m
- Wszystkie liczniki gwintowane dostarczane są razem z parą śrubunków
- Inne wykonania np. liczniki ciepła i chłodu lub z rozszerzoną pamięcią dostępne są na specjalne zamówienie

Wyposażenie dodatkowe i części zamienne

Moduły komunikacyjne i zasilanie

WZU-P2

WZU-MB G4

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
WZU-P2	S55563-F107	Moduł impulsowy (2 wyjścia impulsowe)	P3	38,85
WZU-MB G4	S55563-F110	Moduł M-bus	P3	73,48
WZU-MI	S55563-F108	Moduł M-bus z dwoma wejściami impulsowymi	P3	109,99
WZU-485E-MOD	S55563-F163	Moduł RS485 Modbus RTU, wymaga zasilania 24 V (np. zasilacz WZU-NE24)	P3	216,37
WZU-485E-BAC	S55563-F162	Moduł RS485 BACnet MS/TP, wymaga zasilania 24 V (np. zasilacz WZU-NE24)	P3	216,37
WZU-AM	LYU:WZU-AM	Moduł analogowy, wymaga zasilania 24 V (np. zasilacz WZU-NE24)	P3	642,20
WZU-RM ALAND	PL2:WZU-RM ALAND	Moduł radiowy z dwoma wejściami impulsowymi	P3	127,90
WZU-NE24	LYU:WZU-NE24	Zasilacz do modułów WZU-AM, WZU-485E-BAC i WZU-485E-MOD	P3	116,75

WZU-BD

WZU-AC..

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
WZU-BA+GUM	S55563-F114	Bateria standardowa 6-letnia, niedostosowana do częstych transmisji M-bus i współpracy z regulatorem	P3	31,63
WZU-BD-HALT	S55563-F167	Bateria uniwersalna 6..16-letnia, dostosowana do częstych transmisji M-bus i współpracy z regulatorem	P3	58,91
WZU-AC110/230-15	S55563-F154	Zasilacz sieciowy 230 V AC z przewodem podłączeniowym 1,5 m	P3	74,93
WZU-AC110/230-50	LYU:WZU-AC110/230	Zasilacz sieciowy 230 V AC z przewodem podłączeniowym 5 m	P3	93,75
WZU-ACDC24-50	S55563-F156	Zasilacz 24 V AC/DC z zaciskami podłączeniowymi	P3	106,39

Para czujników temperatury Pt500 (MID)

WZU5..

Typ	Symbol	Długość czujników	Długość kabli	Sposób montażu	Gr.	Cena EUR
WZU5-4515	LYU:WZU5-4515	45 mm	1,5 m	do montażu w osłonach 43/83/123 mm	P3	68,20
WZU5-4530	LYU:9100653186	45 mm	3,0 m	do montażu w osłonach 43/83/123 mm	P3	59,25
WZU5-4550	LYU:WZU5-4550	45 mm	5,0 m	do montażu w osłonach 43/83/123 mm	P3	113,50

L43	PL2:L43	Osłona ochronna o długości 43 mm mosiężna, z gwintem G½, do montażu czujnika temperatury	P3	11,65
L83	PL2:L83	Osłona ochronna o długości 83 mm mosiężna, z gwintem G½, do montażu czujnika temperatury	P3	14,10
L123	PL2:L123	Osłona ochronna o długości 123 mm mosiężna, z gwintem G½, do montażu czujnika temperatury	P3	16,00

Para czujników temperatury Pt500 (MID)

WZU5..

Typ	Symbol	Długość czujników	Długość kabli	Sposób montażu	Gr.	Cena EUR
WZU5-2815	LYU:WZU5-2815	28 mm	1,5 m	do montażu bez osłon	P3	68,20
WZU5-2825	LYU:WZU5-2825	28 mm	2,5 m	do montażu bez osłon	P3	93,75
WZU5-3815	LYU:WZU5-3815	38 mm	1,5 m	do montażu bez osłon	P3	120,35
WZU5-3825	LYU:WZU5-3825	38 mm	2,5 m	do montażu bez osłon	P3	139,80

Ciepłomierz ultradźwiękowy UH40

UH40..

wersja do montażu na powrocie

Typ	Symbol	Przepływ	Dł. korpusu	Przyłącza	Średnica	Śrub.	Ciśnienie	Dł. osłon	Gr.	Cena EUR
UH40-A05C-00BA	LYU:UH40-A05C-00BA	0,6 m³/h	110 mm	gwint ¾"	DN15	½"	PN16	43 mm	P3	384,00
UH40-A21C-00BA	LYU:UH40-A21C-00BA	1,5 m³/h	110 mm	gwint ¾"	DN15	½"	PN16	43 mm	P3	384,00
UH40-A36C-00BA	LYU:UH40-A36C-00BA	2,5 m³/h	130 mm	gwint 1"	DN20	¾"	PN16	43 mm	P3	399,55
UH40-A43C-00BA	LYU:UH40-A43C-00BA	3,5 m³/h	260 mm	gwint 1¼"	DN25	1"	PN16	43 mm	P3	580,00
UH40-A53C-00BA	LYU:UH40-A53C-00BA	6 m³/h	260 mm	gwint 1¼"	DN25	1"	PN16	43 mm	P3	684,95

wersja do montażu na zasilaniu

Typ	Symbol	Przepływ	Dł. korpusu	Przyłącza	Średnica	Śrub.	Ciśnienie	Dł. osłon	Gr.	Cena EUR
UH40-B05C-00BA	LYU:UH40-B05C-00BA	0,6 m³/h	110 mm	gwint ¾"	DN15	½"	PN16	43 mm	P3	384,00
UH40-B21C-00BA	LYU:UH40-B21C-00BA	1,5 m³/h	110 mm	gwint ¾"	DN15	½"	PN16	43 mm	P3	384,00
UH40-B36C-00BA	LYU:UH40-B36C-00BA	2,5 m³/h	130 mm	gwint 1"	DN20	¾"	PN16	43 mm	P3	399,55
UH40-B43C-00BA	LYU:UH40-B43C-00BA	3,5 m³/h	260 mm	gwint 1¼"	DN25	1"	PN16	43 mm	P3	580,00
UH40-B53C-00BA	LYU:UH40-B53C-00BA	6 m³/h	260 mm	gwint 1¼"	DN25	1"	PN16	43 mm	P3	684,95

Uwagi:
- Ciepłomierze standardowo dostarczane są z 11-letnią baterią, parą czujników temperatury Pt500, 5,2x45 mm z kablem o długości 3 m i osłonami ochronnymi, kablem sygnałowym przepływomierz-przelicznik o długości 1,5 m
- Wszystkie ciepłomierze gwintowane dostarczane są razem z parą śrubunków
- Inne wykonania np. liczniki ciepła i chłodu dostępne są na specjalne zamówienie

Licznik chłodu ultradźwiękowy UH40

UH40..

montaż na powrocie

Typ	Symbol	Przepływ	Dł. korpusu	Przyłącza	Średnica	Śrub.	Ciśnienie	Dł. osłon	Gr.	Cena EUR
UH40-G05C-00BB	LYU:UH40-G05C-00BB	0,6 m³/h	110 mm	gwint ¾"	DN15	½"	PN16	43 mm	P3	406,60
UH40-G21C-00BB	LYU:UH40-G21C-00BB	1,5 m³/h	110 mm	gwint ¾"	DN15	½"	PN16	43 mm	P3	406,60
UH40-G36C-00BB	LYU:UH40-G36C-00BB	2,5 m³/h	130 mm	gwint 1"	DN20	¾"	PN16	43 mm	P3	421,90
UH40-G43C-00BB	LYU:UH40-G43C-00BB	3,5 m³/h	260 mm	gwint 1¼"	DN25	1"	PN16	43 mm	P3	602,60
UH40-G53C-00Bb	LYU:UH40-G53C-00BB	6 m³/h	260 mm	gwint 1¼"	DN25	1"	PN16	43 mm	P3	707,55

Uwagi:
- Liczniki chłodu standardowo dostarczane są z 11-letnią baterią, parą czujników temperatury Pt500, 5,2x45 mm z kablem o długości 3 m i osłonami ochronnymi, kablem sygnałowym przepływomierz-przelicznik o długości 1,5 m
- Wszystkie liczniki gwintowane dostarczane są razem z parą śrubunków
- Inne wykonania np. liczniki ciepła i chłodu dostępne są na specjalne zamówienie

Wyposażenie dodatkowe

Moduły komunikacyjne

T45-MBUS

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
T45-PULSE	LYU:T45-PULSE	Moduł impulsowy (2 wyjścia impulsowe)	P3	41,50
T45-MBUS	LYU:T45-MBUS	Moduł M-bus	P3	64,85
T45-PULSE-IN	LYU:T45-PULSE-IN	Zestaw podłączeniowy wejść impulsowych	P3	14,30

Ciepłomierz ultradźwiękowy UH30

UH30..

wersja do montażu na powrocie

Typ	Symbol	Przepływ	Dł. korpusu	Przyłącza	Średnica	Ciśnienie	Komunikacja	Gr.	Cena EUR
UH30-A05-P0H0A	LYU:UH30-A05-P0H0A	0,6 m³/h	110 mm	gwint ¾"	DN15	PN16	–	P3	212,45
UH30-A05-P0HBA	LYU:UH30-A05-P0HBA	0,6 m³/h	110 mm	gwint ¾"	DN15	PN16	M-bus	P3	235,30
UH30-A21-P0H0A	LYU:UH30-A21-P0H0A	1,5 m³/h	110 mm	gwint ¾"	DN15	PN16	–	P3	212,45
UH30-A21-P0HBA	LYU:UH30-A21-P0HBA	1,5 m³/h	110 mm	gwint ¾"	DN15	PN16	M-bus	P3	235,30
UH30-A36-P0H0A	LYU:UH30-A36-P0H0A	2,5 m³/h	130 mm	gwint 1"	DN20	PN16	–	P3	217,65
UH30-A36-P0HBA	LYU:UH30-A36-P0HBA	2,5 m³/h	130 mm	gwint 1"	DN20	PN16	M-bus	P3	240,45
UH30-A43-P0H0A	LYU:UH30-A43-P0H0A	3,5 m³/h	260 mm	gwint 1¼"	DN25	PN16	–	P3	305,20
UH30-A43-P0HBA	LYU:UH30-A43-P0HBA	3,5 m³/h	260 mm	gwint 1¼"	DN25	PN16	M-bus	P3	328,00
UH30-A53-P0H0A	LYU:UH30-A53-P0H0A	6 m³/h	260 mm	gwint 1¼"	DN25	PN16	–	P3	367,55
UH30-A53-P0HBA	LYU:UH30-A53-P0HBA	6 m³/h	260 mm	gwint 1¼"	DN25	PN16	M-bus	P3	390,35

wersja do montażu na zasilaniu

Typ	Symbol	Przepływ	Dł. korpusu	Przyłącza	Średnica	Ciśnienie	Komunikacja	Gr.	Cena EUR
UH30-B05-P0H0A	LYU:UH30-B05-P0H0A	0,6 m³/h	110 mm	gwint ¾"	DN15	PN16	–	P3	212,45
UH30-B05-P0HBA	LYU:UH30-B05-P0HBA	0,6 m³/h	110 mm	gwint ¾"	DN15	PN16	M-bus	P3	235,30
UH30-B21-P0H0A	LYU:UH30-B21-P0H0A	1,5 m³/h	110 mm	gwint ¾"	DN15	PN16	–	P3	212,45
UH30-B21-P0HBA	LYU:UH30-B21-P0HBA	1,5 m³/h	110 mm	gwint ¾"	DN15	PN16	M-bus	P3	235,30
UH30-B36-P0H0A	LYU:UH30-B36-P0H0A	2,5 m³/h	130 mm	gwint 1"	DN20	PN16	–	P3	217,65
UH30-B36-P0HBA	LYU:UH30-B36-P0HBA	2,5 m³/h	130 mm	gwint 1"	DN20	PN16	M-bus	P3	240,45
UH30-B43-P0H0A	LYU:UH30-B43-P0H0A	3,5 m³/h	260 mm	gwint 1¼"	DN25	PN16	–	P3	305,20
UH30-B43-P0HBA	LYU:UH30-B43-P0HBA	3,5 m³/h	260 mm	gwint 1¼"	DN25	PN16	M-bus	P3	328,00
UH30-B53-P0H0A	LYU:UH30-B53-P0H0A	6 m³/h	260 mm	gwint 1¼"	DN25	PN16	–	P3	367,55
UH30-B53-P0HBA	LYU:UH30-B53-P0HBA	6 m³/h	260 mm	gwint 1¼"	DN25	PN16	M-bus	P3	390,35

Uwagi:
- Czujniki do montażu bezpośredniego z gwintem M10x1, Pt500, 5,2x45 mm z kablem 1,5 m (jeden czujnik wbudowany w korpus)
- Ciepłomierze standardowo dostarczane są z 6-letnią baterią
- Cena nie obejmuje kompletu śrubunków (zamawiać oddzielnie – patrz strona 56)
- Inne wykonania np. liczniki ciepła i chłodu dostępne są na specjalne zamówienie

Licznik chłodu ultradźwiękowy UH30

montaż na powrocie

UH30..

Typ	Symbol	Przepływ	Dł. korpusu	Przyłącza	Średnica	Ciśnienie	Komunikacja	Gr.	Cena EUR
UH30-G05-P0H0A	LYU:UH30-G05-P0H0A	0,6 m³/h	110 mm	gwint ¾"	DN15	PN16	–	P3	233,20
UH30-G05-P0HBA	LYU:UH30-G05-P0HBA	0,6 m³/h	110 mm	gwint ¾"	DN15	PN16	M-bus	P3	256,00
UH30-G21-P0H0A	LYU:UH30-G21-P0H0A	1,5 m³/h	110 mm	gwint ¾"	DN15	PN16	–	P3	233,20
UH30-G21-P0HBA	LYU:UH30-G21-P0HBA	1,5 m³/h	110 mm	gwint ¾"	DN15	PN16	M-bus	P3	256,00
UH30-G36-P0H0A	LYU:UH30-G36-P0H0A	2,5 m³/h	130 mm	gwint 1"	DN20	PN16	–	P3	238,35
UH30-G36-P0HBA	LYU:UH30-G36-P0HBA	2,5 m³/h	130 mm	gwint 1"	DN20	PN16	M-bus	P3	261,20
UH30-G43-P0H0A	LYU:UH30-G43-P0H0A	3,5 m³/h	260 mm	gwint 1¼"	DN25	PN16	–	P3	325,65
UH30-G43-P0HBA	LYU:UH30-G43-P0HBA	3,5 m³/h	260 mm	gwint 1¼"	DN25	PN16	M-bus	P3	348,45
UH30-G53-P0H0A	LYU:UH30-G53-P0H0A	6 m³/h	260 mm	gwint 1¼"	DN25	PN16	–	P3	388,25
UH30-G53-P0HBA	LYU:UH30-G53-P0HBA	6 m³/h	260 mm	gwint 1¼"	DN25	PN16	M-bus	P3	410,80

Uwagi:
- Czujniki do montażu bezpośredniego z gwintem M10x1, Pt500, 5,2x45 mm z kablem 1,5 m (jeden czujnik wbudowany w korpus)
- Liczniki chłodu standardowo dostarczane są z 6-letnią baterią
- Cena nie obejmuje kompletu śrubunków (zamawiać oddzielnie – patrz strona 56)
- Inne wykonania np. liczniki ciepła i chłodu dostępne są na specjalne zamówienie

Ciepłomierz ultradźwiękowy T230

wersja do montażu na powrocie

T230..

Typ	Symbol	Przepływ	Dł. korpusu	Przyłącza	Średnica	Ciśnienie	Komunikacja	Gr.	Cena EUR
T230-A05C-0HA0	LYU:T230-A05C-0HA0	0,6 m³/h	110 mm	gwint ¾"	DN15	PN16	–	P3	161,20
T230-A05C-0HAB	LYU:T230-A05C-0HAB	0,6 m³/h	110 mm	gwint ¾"	DN15	PN16	M-bus	P3	184,00
T230-A21C-0HA0	LYU:T230-A21C-0HA0	1,5 m³/h	110 mm	gwint ¾"	DN15	PN16	–	P3	161,20
T230-A21C-0HAB	LYU:T230-A21C-0HAB	1,5 m³/h	110 mm	gwint ¾"	DN15	PN16	M-bus	P3	184,00
T230-A36C-0HA0	LYU:T230-A36C-0HA0	2,5 m³/h	130 mm	gwint 1"	DN20	PN16	–	P3	166,80
T230-A36C-0HAB	LYU:T230-A36C-0HAB	2,5 m³/h	130 mm	gwint 1"	DN20	PN16	M-bus	P3	189,65

wersja do montażu na zasilaniu

Typ	Symbol	Przepływ	Dł. korpusu	Przyłącza	Średnica	Ciśnienie	Komunikacja	Gr.	Cena EUR
T230-B05C-0HA0	LYU:T230-B05C-0HA0	0,6 m³/h	110 mm	gwint ¾"	DN15	PN16	–	P3	161,20
T230-B05C-0HAB	LYU:T230-B05C-0HAB	0,6 m³/h	110 mm	gwint ¾"	DN15	PN16	M-bus	P3	184,00
T230-B21C-0HA0	LYU:T230-B21C-0HA0	1,5 m³/h	110 mm	gwint ¾"	DN15	PN16	–	P3	161,20
T230-B21C-0HAB	LYU:T230-B21C-0HAB	1,5 m³/h	110 mm	gwint ¾"	DN15	PN16	M-bus	P3	184,00
T230-B36C-0HA0	LYU:T230-B36C-0HA0	2,5 m³/h	130 mm	gwint 1"	DN20	PN16	–	P3	166,80
T230-B36C-0HAB	LYU:T230-B36C-0HAB	2,5 m³/h	130 mm	gwint 1"	DN20	PN16	M-bus	P3	189,65

Uwagi:
- Czujniki do montażu bezpośredniego z gwintem M10x1, Pt500, 5,2x45 mm z kablem 1,5 m (jeden czujnik wbudowany w korpus)
- Ciepłomierze standardowo dostarczane są z 6-letnią baterią
- Cena nie obejmuje kompletu śrubunków (zamawiać oddzielnie – patrz strona 56)
- Inne wykonania np. liczniki ciepła i chłodu dostępne są na specjalne zamówienie

Licznik chłodu ultradźwiękowy T230

montaż na powrocie

T230..

Typ	Symbol	Przepływ	Dł. korpusu	Przyłącza	Średnica	Ciśnienie	Komunikacja	Gr.	Cena EUR
T230-G05C-0HA0	LYU:T230-G05C-0HA0	0,6 m³/h	110 mm	gwint ¾"	DN15	PN16	–	P3	178,80
T230-G05C-0HAB	LYU:T230-G05C-0HAB	0,6 m³/h	110 mm	gwint ¾"	DN15	PN16	M-bus	P3	201,65
T230-G21C-0HA0	LYU:T230-G21C-0HA0	1,5 m³/h	110 mm	gwint ¾"	DN15	PN16	–	P3	178,80
T230-G21C-0HAB	LYU:T230-G21C-0HAB	1,5 m³/h	110 mm	gwint ¾"	DN15	PN16	M-bus	P3	201,65
T230-G36C-0HA0	LYU:T230-G36C-0HA0	2,5 m³/h	130 mm	gwint 1"	DN20	PN16	–	P3	184,45
T230-G36C-0HAB	LYU:T230-G36C-0HAB	2,5 m³/h	130 mm	gwint 1"	DN20	PN16	M-bus	P3	207,30

Uwagi:
- Czujniki do montażu bezpośredniego z gwintem M10x1, Pt500, 5,2x45 mm z kablem 1,5 m (jeden czujnik wbudowany w korpus)
- Liczniki chłodu standardowo dostarczane są z 6-letnią baterią
- Cena nie obejmuje kompletu śrubunków (zamawiać oddzielnie – patrz strona 56)
- Inne wykonania np. liczniki ciepła i chłodu dostępne są na specjalne zamówienie

Liczniki mechaniczne

Ciepłomierz mechaniczny WFM5

wersja do montażu na powrocie

WFM50..

Typ	Symbol	Przepływ	Dł. korpusu	Przyłącza	Średnica	Ciśnienie	Komunikacja	Gr.	Cena EUR
WFM501-E000H4	JXF:WFM501-E000H4	0,6 m³/h	110 mm	gwint ¾"	DN15	PN16	– / moduł	P3	197,80
WFM502-E000H4	JXF:WFM502-E000H4	1,5 m³/h	110 mm	gwint ¾"	DN15	PN16	– / moduł	P3	190,95
WFM503-J000H4	JXF:WFM503-J000H4	2,5 m³/h	130 mm	gwint 1"	DN20	PN16	– / moduł	P3	202,40
WFM502-A000H4	JXF:WFM502-A000H4	1,5 m³/h	80 mm	gwint ¾"	DN15	PN16	– / moduł	P3	194,50

wersja do montażu na zasilaniu

Typ	Symbol	Przepływ	Dł. korpusu	Przyłącza	Średnica	Ciśnienie	Komunikacja	Gr.	Cena EUR
WFM501-F000H4	JXF:WFM501-F000H4	0,6 m³/h	110 mm	gwint ¾"	DN15	PN16	– / moduł	P3	201,30
WFM502-F000H4	JXF:WFM502-F000H4	1,5 m³/h	110 mm	gwint ¾"	DN15	PN16	– / moduł	P3	194,50
WFM503-K000H4	JXF:WFM503-K000H4	2,5 m³/h	130 mm	gwint 1"	DN20	PN16	– / moduł	P3	205,80
WFM502-B000H4	JXF:WFM502-B000H4	1,5 m³/h	80 mm	gwint ¾"	DN15	PN16	– / moduł	P3	198,00

wersja z wbudowanym M-bus do montażu na powrocie

WFM54..

Typ	Symbol	Przepływ	Dł. korpusu	Przyłącza	Średnica	Ciśnienie	Komunikacja	Gr.	Cena EUR
WFM541-G000H4	JXF:WFM541-G000H4	0,6 m³/h	110 mm	gwint ¾"	DN15	PN16	M-bus + 2 wej. impulsowe	P3	227,25
WFM542-G000H4	JXF:WFM542-G000H4	1,5 m³/h	110 mm	gwint ¾"	DN15	PN16	M-bus + 2 wej. impulsowe	P3	227,25
WFM543-L000H4	JXF:WFM543-L000H4	2,5 m³/h	130 mm	gwint 1"	DN20	PN16	M-bus + 2 wej. impulsowe	P3	235,35
WFM542-C000H4	JXF:WFM542-C000H4	1,5 m³/h	80 mm	gwint ¾"	DN15	PN16	M-bus + 2 wej. impulsowe	P3	235,35

wersja z wbudowanym M-bus do montażu na zasilaniu

Typ	Symbol	Przepływ	Dł. korpusu	Przyłącza	Średnica	Ciśnienie	Komunikacja	Gr.	Cena EUR
WFM541-H000H4	JXF:WFM541-H000H4	0,6 m³/h	110 mm	gwint ¾"	DN15	PN16	M-bus + 2 wej. impulsowe	P3	264,65
WFM542-H000H4	JXF:WFM542-H000H4	1,5 m³/h	110 mm	gwint ¾"	DN15	PN16	M-bus + 2 wej. impulsowe	P3	264,65
WFM543-M000H4	JXF:WFM543-M000H4	2,5 m³/h	130 mm	gwint 1"	DN20	PN16	M-bus + 2 wej. impulsowe	P3	280,25
WFM542-D000H4	JXF:WFM542-D000H4	1,5 m³/h	80 mm	gwint ¾"	DN15	PN16	M-bus + 2 wej. impulsowe	P3	271,85

Uwagi:
- Czujniki do montażu bezpośredniego z gwintem M10x1, Pt1000, 5,2x45 mm z kablem 1,5 m (jeden czujnik wbudowany w korpus)
- Ciepłomierze standardowo dostarczane są z 10-letnią baterią
- Cena nie obejmuje kompletu śrubunków (zamawiać oddzielnie – patrz strona 56)
- Inne odmiany ciepłomierzy i ich akcesoria nieujęte w niniejszym cenniku dostępne na specjalne zamówienie

Wyposażenie dodatkowe

WFZ51

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
WFZ51	S55563-F131	Moduł M-bus do ciepłomierzy WFM50..	P3	115,66
WFZ662C	S55563-F165	Moduł radiowy walk-by/OMS do ciepłomierzy WFM50..	P3	132,72

Wodomierze

Wodomierz mechaniczny WFK30 / WFW30

liczniki do wody zimnej

WFK30..
WFW30..

Typ	Symbol	Przepływ Q_3	Dł. korpusu	Przyłącza	Średnica	Ciśnienie	Temperatura	Gr.	Cena EUR
WFK30.D080	S55560-F100	2,5 m³/h	80 mm	gwint ¾"	DN15	PN16	maks. 30 °C	P3	30,72
WFK30.D110	S55560-F101	2,5 m³/h	110 mm	gwint ¾"	DN15	PN16	maks. 30 °C	P3	30,72
WFK30.E130	JXF:WFK30.E130	4,0 m³/h	130 mm	gwint 1"	DN20	PN16	maks. 30 °C	P3	42,15

liczniki do wody ciepłej

Typ	Symbol	Przepływ Q_3	Dł. korpusu	Przyłącza	Średnica	Ciśnienie	Temperatura	Gr.	Cena EUR
WFW30.D080	S55560-F102	2,5 m³/h	80 mm	gwint ¾"	DN15	PN16	maks. 90 °C	P3	35,61
WFW30.D110	S55560-F103	2,5 m³/h	110 mm	gwint ¾"	DN15	PN16	maks. 90 °C	P3	35,61
WFW30.E130	JXF:WFW30.E130	4,0 m³/h	130 mm	gwint 1"	DN20	PN16	maks. 90 °C	P3	46,95

Uwaga:
- Cena nie obejmuje kompletu śrubunków (zamawiać oddzielnie – patrz strona 56)

Wyposażenie dodatkowe

WFZ311

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
WFZ311	S55563-F158	Moduł M-bus do wodomierzy WFK30../WFW30..	P3	55,33
WFZ661	S55563-F147	Moduł radiowy walk-by/OMS do wodomierzy WFK30../WFW30..	P3	63,71

Wodomierz mechaniczny WFK240 / WFW240

liczniki do wody zimnej

WFK240..
WFW240..

Typ	Symbol	Przepływ Q_3	Dł. korpusu	Przyłącza	Średnica	Ciśnienie	Temperatura	Gr.	Cena EUR
WFK240.D080	S55560-F110	2,5 m³/h	80 mm	gwint ¾"	DN15	PN16	maks. 50 °C	P3	28,12
WFK240.D110	S55560-F111	2,5 m³/h	110 mm	gwint ¾"	DN15	PN16	maks. 50 °C	P3	28,12
WFK240.E130	S55560-F112	4,0 m³/h	130 mm	gwint 1"	DN20	PN16	maks. 50 °C	P3	35,05

liczniki do wody ciepłej

Typ	Symbol	Przepływ Q_3	Dł. korpusu	Przyłącza	Średnica	Ciśnienie	Temperatura	Gr.	Cena EUR
WFW240.D080	S55560-F113	2,5 m³/h	80 mm	gwint ¾"	DN15	PN16	maks. 30..90 °C	P3	28,37
WFW240.D110	S55560-F114	2,5 m³/h	110 mm	gwint ¾"	DN15	PN16	maks. 30..90 °C	P3	28,37
WFW240.E130	S55560-F115	4,0 m³/h	130 mm	gwint 1"	DN20	PN16	maks. 30..90 °C	P3	36,70

Uwaga:
- Cena nie obejmuje kompletu śrubunków (zamawiać oddzielnie – patrz strona 56)

Wyposażenie dodatkowe

WFZ4..

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
WFZ44	S55563-F134	Moduł impulsowy do wodomierzy WFK240../WFW240.., styk kontaktronowy	P3	19,50
WFZ43	S55563-F135	Moduł impulsowy do wodomierzy WFK240../WFW240.., styk kontaktronowy z Namur	P3	25,38

Podzielniki kosztów ogrzewania

Elektroniczny podzielnik kosztów ogrzewania WHE5

WHE5..

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
WHE502-D10	JXF:WHE502-D10	Podzielnik dwuczujnikowy, w komplecie z plombą	P3	24,15
WHE542-D100S	S55562-F127	Podzielnik dwuczujnikowy, w komplecie z plombą, radiowy walk-by/OMS	P3	39,20

Uwaga: - Podzielniki WHE542.. można zamawiać tylko w opakowaniach po 50 szt.

Akcesoria i wyposażenie dodatkowe

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
FKA0017	S55563-F115	Baza montażowa standardowa (40 mm)	P3	1,33
FKA0022	JXF:FKA0022	Baza montażowa szeroka (55 mm)	P3	1,85
FKK0041	JXF:FKK0041	Plomba zamienna niebieska	P3	0,20
HCAPH001-001	JXF:HCAPH001-001	Programator z interfejsem IrDA do parametryzacji podzielników WHE5..	P3	271,40
WFZ.IRDA-USB	JXF:WFZ.IRDA-USB	Głowica optyczna IrDA z interfejsem USB do komputera PC	P3	362,75

Akcesoria i wyposażenie montażowe do ciepłomierzy i wodomierzy

Śrubunki gwintowane

Łączniki

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
Łącznik ½"	PL2:LACZNIK1/2	Śrubunek R½ do ciepłomierza G¾ (zestaw na jedną stronę uszczelką)	P3	4,80
Łącznik ¾"	PL2:LACZNIK3/4	Śrubunek R¾ do ciepłomierza G1 (zestaw na jedną stronę z uszczelką)	P3	7,75
Łącznik 1"	PL2:LACZNIK1	Śrubunek R1 do ciepłomierza G1¼ (zestaw na jedną stronę z uszczelką)	P3	14,80
Łącznik 1½"	PL2:LACZNIK11/2	Śrubunek R1½ do ciepłomierza G2 (zestaw na jedną stronę z uszczelką)	P3	33,20

Elementy montażowe do czujników temperatury

WFZ.K..

WFZ.T..

WZT-A..

WZT-G12

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
FKM0023	JXF:FKM0023	Zawór kulowy Rp½ do montażu czujnika temperatury z gwintem M10x1	P3	13,05
FKM0024	JXF:FKM0024	Zawór kulowy Rp¾ do montażu czujnika temperatury z gwintem M10x1	P3	17,55
WFZ.T16	PL2:WFZ.T16	Trójnik Rp½ do montażu czujnika temperatury z gwintem M10x1	P3	9,55
WFZ.T19	PL2:WFZ.T19	Trójnik Rp¾ do montażu czujnika temperatury z gwintem M10x1	P3	10,95
WZT-A12	PL2:WZT-A12	Nypel do montażu czujnika temperatury 28/38 mm w trójniku ½"	P3	3,25
WZT-G10	S55563-F121	Tuleja spawana z gwintem M10x1 do montażu bezpośredniego czujników temperatury 28 i 38 mm	P3	7,23
WZT-G12	S55563-F122	Tuleja do wspawania, ścięta 45°, z gwintem G½ do osłon czujników temperatury	P3	18,16
WZT-GLG	LYU:WZT-GLG	Tuleja do wspawania, prosta, z gwintem G½ do osłon czujników temperatury	P3	12,95

Systemy zdalnego odczytu

System M-bus przewodowy i bezprzewodowy

WTV776..

WTV531..

WTX631..

WTX660..

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
WTV776-HB6035	S55563-F166	Web serwer M-bus do odczytu liczników przez Ethernet lub Internet przy pomocy przeglądarki, samodzielnie obsługuje do 20 liczników M-bus; po podłączeniu przetworników sygnału (maks. 6 na linię) liczba logicznych liczników przewodowych w systemie wynosi maks. 500, a po podłączeniu przetworników radiowych (maks. 23) obsługuje do 2500 urządzeń bezprzewodowych (radiowe podzielniki, ciepłomierze, wodomierze); rejestruje dane z liczników oraz ich stany i alarmy, wysyła raporty na adres e-mail lub serwer FTP	P1	1781,61
WTV531-GA5060	S55563-F145	Przetwornik sygnału M-bus do odczytu liczników lokalnie (USB lub RS-232) lub przez Internet (tylko z web serwerem), obsługuje do 60 liczników M-bus, system można rozbudowywać o kolejne przetworniki sygnału (łącznie maks. 6)	P1	710,68
WTX631-GA0090	S55563-F159	Przetwornik sygnału M-bus z zasilaczem do odczytu liczników lokalnie (RS-232 lub RS-485) lub przez Internet (tylko z web serwerem), obsługuje do 250 liczników M-bus, system można rozbudowywać o kolejne przetworniki sygnału (łącznie maks. 6)	P1	1392,95
WTX660-E05060	S55563-F149	Przetwornik radiowy do odczytu liczników bezprzewodowych (system radiowy M-bus 868 MHz zgodny z EN 13757-4) poprzez web serwer M-bus, obsługuje do 500 liczników, a po podłączeniu dodatkowych przetworników radiowych (łącznie maks. 23) liczba bezprzewodowych liczników w systemie wynosi maks. 2500	P1	593,38

System radiowy walk-by

WTT726

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
WTT726-FE7300	S55563-F161	Zestaw do radiowego odczytu podzielników kosztów ogrzewania WHE5.., wodomierzy WFK30../WFW30.. z modułami WFZ661, ciepłomierzy WFM50.. z modułami WFZ662 i przystawek impulsowych AEW366.2, pracujących w systemie walk-by/OMS (składa się z przenośnego odbiornika radiowego i oprogramowania ACT60 na smartfon lub tablet z systemem Android)	P3	889,82

1. Sterowniki swobodnie programowalne Desigo PX

Sterowniki swobodnie programowalne

Sterowniki nowej generacji

PXC4..

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
PXC4.E16-2	S55375-C150	Sterownik – 16 I/O z możliwością rozbudowy o moduły TX do 40 I/O, 40 punktów Modbus, komunikacja BACnet/IP	P6	676,50
PXC4.E16S-2	S55375-C152	Sterownik – 16 I/O z możliwością rozbudowy o moduły TX do 40 I/O, komunikacja BACnet/IP	P6	520,70
PXC5.E24	S55375-C104	Sterownik – 24 I/O z możliwością rozbudowy o moduły TX do 80 I/O, do 80 punktów Modbus, komunikacja BACnet/IP, BACnet/S.C.	P6	1127,49
PXC5.E003	S55375-C103	Sterownik systemowy, możliwość integracji urządzeń Modbus, BACnet/MSTP, komunikacja BACnet/IP	P6	1165,50
TXM1.4D3R	S55661-J124	Moduł 4 wejść cyfrowych DI i 3 wyjść przekaźnikowych DO	P6	123,10

PXC7..

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
PXC7.E400S	S55375-C111	Sterownik – do 100 I/O, komunikacja BACnet/IP, BACnet/SC	P4	1652,37
PXC7.E400M	S55375-C110	Sterownik – do 200 I/O, komunikacja BACnet/IP, BACnet/SC	P4	2161,25
PXC7.E400L	S55375-C105	Sterownik – do 400 I/O, komunikacja BACnet/IP, BACnet/SC	P4	3954,61

Desigo Control Point – kompaktowe zarządzanie instalacją

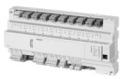
PXM40..

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
PXM50-1	S55623-H133	Panel dotykowy 15,6" (klient web) stosowany z serwerem PXG3.W100-1 lub PXG3.W200-1	P6	1668,10
PXM40-1	S55623-H132	Panel dotykowy 10,1" (klient web) stosowany z serwerem PXG3.W100-1 lub PXG3.W200-1	P6	1202,00
PXM30-1	S55623-H131	Panel dotykowy 7" (klient web) stosowany z serwerem PXG3.W100-1 lub PXG3.W200-1	P6	712,70
PXM50.E	S55623-H130	Panel dotykowy BACnet/IP 15,6" (ze zintegrowanym serwerem)	P6	2896,25
PXM40.E	S55623-H129	Panel dotykowy BACnet/IP 10,1" (ze zintegrowanym serwerem)	P6	1902,60
PXM30.E	S55623-H128	Panel dotykowy BACnet/IP 7" (ze zintegrowanym serwerem)	P6	1238,20
PXA.V40	S55842-Z119	Ramka do montażu naściennego paneli PXM40x	P6	149,55
PXA.V50	S55842-Z120	Ramka do montażu naściennego paneli PXM50x	P6	224,90
PXA.S30	S55842-Z123	Zestaw do montażu naściennego paneli PXM30x	P6	136,70

PXG3.W..

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
PXG3.W100-2	S55842-Z140	Interferjs WEB BACnet/IP z funkcjonalnością standardową	P6	756,05
PXG3.W200-2	S55842-Z141	Interferjs WEB BACnet/IP z funkcjonalnością rozszerzoną	P6	1429,30

Sterowniki kompaktowe


PXC..D

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
PXC12.D	BPZ:PXC12.D	Sterownik – 12 I/O, komunikacja BACnet / LonTalk, interfejs PPS2	P4	1312,53
PXC22.D	BPZ:PXC22.D	Sterownik – 22 I/O, komunikacja BACnet / LonTalk, interfejs PPS2	P4	1720,30
PXC12-E.D	BPZ:PXC12-E.D	Sterownik – 12 I/O, komunikacja BACnet / IP, interfejs PPS2	P4	1313,22
PXC22-E.D	BPZ:PXC22-E.D	Sterownik – 22 I/O, komunikacja BACnet / IP, interfejs PPS2	P4	1726,76
PXC22.1.D	S55372-C118	Sterownik – 22 I/O z możliwością rozszerzenia o moduły TX, komunikacja BACnet/LonTalk, interfejs PPS2	P4	1941,75
PXC22.1-E.D	S55372-C119	Sterownik – 22 I/O z możliwością rozszerzenia o moduły TX, komunikacja BACnet/IP, interfejs PPS2	P4	1948,46
PXC36.1.D	S55372-C120	Sterownik – 36 I/O z możliwością rozszerzenia o moduły TX, komunikacja BACnet/LonTalk, interfejs PPS2	P4	3019,86
PXC36.1-E.D	S55372-C121	Sterownik – 36 I/O z możliwością rozszerzenia o moduły TX, komunikacja BACnet/IP, interfejs PPS2	P4	3010,36

Sterowniki modułowe

PXC..00..D

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
PXC50.D	S55372-C109	Sterownik do 80 DP, interfejs magistrali międzymodułowej, komunikacja BACnet / LonTalk	P4	1987,92
PXC100.D	BPZ:PXC100.D	Sterownik do 200 DP, interfejs magistrali międzymodułowej, komunikacja BACnet / LonTalk	P4	3171,84
PXC200.D	BPZ:PXC200.D	Sterownik powyżej 200 DP, interfejs magistrali międzymodułowej, komunikacja BACnet / LonTalk	P4	5297,61
PXC50-E.D	S55372-C110	Sterownik do 80 DP, interfejs magistrali międzymodułowej, komunikacja BACnet / IP	P4	2193,18
PXC100-E.D	BPZ:PXC100-E.D	Sterownik do 200 DP, interfejs magistrali międzymodułowej, komunikacja BACnet / IP	P4	3171,84
PXC200-E.D	BPZ:PXC200-E.D	Sterownik powyżej 200 DP, interfejs magistrali międzymodułowej, komunikacja BACnet / IP	P4	5297,61

Moduły rozszerzeń do sterowników PXC50.. / PXC100.. / PXC200..

PXX-L..

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
PXX-PBUS	S55842-Z107	Moduł rozszerzeń do integracji urządzeń po magistrali P-BUS	P4	934,01
PXX-L11	BPZ:PXX-L11	Moduł rozszerzeń do sterowników PXC00/50/100/200.. do integracji 60 urządzeń LonWorks	P4	552,40
PXX-L12	BPZ:PXX-L12	Moduł rozszerzeń do sterowników PXC00/50/100/200.. do integracji 120 urządzeń LonWorks	P4	1401,71

Panele operatora

PXM20

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
PXM10	BPZ:PXM10	Panel operatora lokalny	P4	494,96
PXM20	BPZ:PXM20	Panel operatora sieciowy BACnet/LonTalk	P4	1754,97
PXA-C1	BPZ:PXA-C1	Kabel połączeniowy (panel operatora - sterownik)	P4	26,89
PXA-C3	BPZ:PXA-C3	Adapter USB-RS232 (do sterowników PXC..-T.D)	P4	148,03
PXA-H1	BPZ:PXA-H1	Ramka do montażu naściennego paneli PXM..	P4	139,61

Sterowniki systemowe, router, klucze sprzętowe

PXC001-E.D

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
PXC001.D	S55372-C113	Sterownik systemowy do integracji urządzeń 3-ich KNX, M-Bus, Modbus lub SCL - komunikacja BACnet/LonTalk	P4	1913,10
PXC001-E.D	S55372-C114	Sterownik systemowy do integracji urządzeń 3-ich KNX, M-Bus, Modbus lub SCL - komunikacja BACnet/IP	P4	2122,21
PXG3.L	S55842-Z105-A100	Router BACnet / Ethernet / IP - BACnet / LonTalk - BACnet / MS/TP	P4	1420,41
PXG3.M	S55842-Z106-A101	Router BACnet / Ethernet / IP - BACnet / MS/TP	P4	1093,07

PXC00-E.D

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
PXC00.D	BPZ:PXC00.D	Sterownik systemowy do integracji LonWorks, komunikacja BACnet/LonTalk	P4	1751,70
PXC00-E.D	BPZ:PXC00-E.D	Sterownik systemowy do integracji LonWorks, komunikacja BACnet/IP	P4	1878,51
CMD.06	S55802-Y185	Klucz sprzętowy USB	P4	201,86

Moduły rozszerzeń do sterowników PXC001..

PXA40..

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
PXA40-RS1	S55372-C115	Moduł rozszerzeń do sterowników systemowych PXC001.D/-E.D - 800 punktów danych	P4	1168,67
PXA40-RS2	S55372-C116	Moduł rozszerzeń do sterowników systemowych PXC001.D/-E.D - 2000 punktów danych	P4	2460,14

Moduły wejścia/wyjścia TX-I/O™

TXM1.8D

TXM1.8U-ML

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
TXM1.8D	BPZ:TXM1.8D	Moduł 8 wejść cyfrowych DI	P9	166,10
TXM1.16D	BPZ:TXM1.16D	Moduł 16 wejść cyfrowych DI	P9	227,90
TXM1.8U	BPZ:TXM1.8U	Moduł 8 wejść/wyjść uniwersalnych AI, AO, DI	P9	333,30
TXM1.8U-ML	BPZ:TXM1.8U-ML	Moduł 8 wejść/wyjść uniwersalnych AI, AO, DI, sterowanie ręczne, wyświetlacz LCD *	P9	514,47
TXM1.8X	BPZ:TXM1.8X	Moduł 8 wejść/wyjść super-uniwersalnych AI, AO, DI *	P9	436,32
TXM1.8X-ML	BPZ:TXM1.8X-ML	Moduł 8 wejść/wyjść super-uniwersalnych AI, AO, DI, sterowanie ręczne, wyświetlacz LCD *	P9	643,56
TXM1.6R	BPZ:TXM1.6R	Moduł 6 wyjść przekaźnikowych DO	P9	263,50
TXM1.6R-M	BPZ:TXM1.6R-M	Moduł 6 wyjść przekaźnikowych DO, sterowanie ręczne *	P9	392,98
TXM1.8P	BPZ:TXM1.8P	Moduł 8 wejść pomiaru rezystancji (Pt100, Pt1000, rezystancja 250Ω, 2500Ω, Ni1000) *	P9	852,04
TXM1.8T	S55661-J106	Moduł 8 wyjść triakowych DO	P9	189,30
TXM1.6RL	S55661-J103	Moduł 6 wyjść przekaźnikowych bistabilnych DO	P4	216,55
TXM1.8RB	S55661-J105	Moduł 8 wyjść przekaźnikowych do sterowania żaluzjami/roletami z pomiarem prądu **	P4	207,05

* współpracuje tylko ze sterownikami z serii PX
** współpracuje tylko ze sterownikami z serii PXC3

Moduły wejścia/wyjścia z komunikacją Modbus RTU

EM1..

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
EM1.8D	S55370-C203	Moduł 8 wejść cyfrowych	P4	94,25
EM1.8U	S55370-C204	Moduł 8 wejść/wyjść uniwersalnych	P4	185,20
EM1.8R	S55370-C205	Moduł 8 wyjść przekaźnikowych (styki NO)	P4	128,98

Akcesoria i wyposażenie dodatkowe

TXS1.12F10

TXI2.OPEN

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
TXS1.12F10	BPZ:TXS1.12F10	Moduł zasilający 24 V AC / 24 V DC	P9	199,69
TXS1.EF10	BPZ:TXS1.EF10	Moduł podłączeniowy magistrali międzymodułowej	P9	57,35
TXA1.IBE	BPZ:TXA1.IBE	Moduł rozszerzenia magistrali międzymodułowej maks. 2 x 200 m	P9	159,37
TXI2.OPEN	S55661-J120	Moduł z interfejsem do podłączenia urządzeń 3-cich, do 160 DP, ze zdalnym dostępem TCP/IP	P4	713,55
TXI2-S.OPEN	S55661-J123	Moduł z interfejsem do podłączenia urządzeń 3-cich, do 40 DP, ze zdalnym dostępem TCP/IP	P4	464,02
TXA1.K12	BPZ:TXA1.K12	Wtyki adresowe, adresy o numerach 1..12 + Reset	P9	10,90
TXA1.K24	BPZ:TXA1.K24	Wtyki adresowe, adresy o numerach 1..24 + Reset (2 szt.)	P9	21,00
TXA1.K-48	BPZ:TXA1.K-48	Wtyki adresowe, adresy o numerach 25..48 + Reset (2 szt.)	P9	21,00
TXA1.K-72	BPZ:TXA1.K-72	Wtyki adresowe, adresy o numerach 49..72 + Reset (2 szt.)	P9	21,00
TXA1.K-96	S55661-J101	Wtyki adresowe, adresy o numerach 73..96 + Reset (2 szt.)	P9	21,00
TXA1.K-120	S55661-J102	Wtyki adresowe, adresy o numerach 97..120 + Reset (2 szt.)	P9	21,00
TXA1.5K120	BPZ:TXA1.5K120	Wtyki adresowe, adresy o numerach 5, 10, ..., 120 + Reset	P9	21,00
TXA1.LA4	BPZ:TXA1.LA4	Etykiety do opisu modułów	P9	0,92
TXA1.LH2	S55661-J107	Pokrywa (oprawka na etykiety)	P9	7,35
RXZ01.1	BPZ:RXZ01.1	Terminator sieci LonWorks topologia dowolna 52,3 Ω	P4	72,33
RXZ02.1	BPZ:RXZ02.1	Terminator sieci LonWorks topologia magistrali 105 Ω	P4	72,33

Rozwiązania chmurowe i IoT

CXG3.X300

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
CXG3.X300	S55842-Z121-A100	Bramka komunikacyjna do usług chmurowych Siemens (Building Operator, Cerberus Cloud), dwie karty sieciowe, obsługa protokołów BACnet IP oraz Modbus TCP	P9	1820,29
CXG3.X200	S55842-Z131-A100	Bramka komunikacyjna do usług chmurowych Siemens (Building Operator, Cerberus Cloud), dwie karty sieciowe, obsługa protokołów BACnet IP oraz Modbus TCP	P9	611,28

Connect Box

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
CWG.BOX-EU	S55813-Y100	Connect Box Hardware	P4	1290,40
CWG.L1-IOT	P55695-L100-A100	Licencja chmurowa Connect Box 1-letnia IoT	P4	433,10
CWG.L3-IOT	P55695-L100-A200	Licencja chmurowa Connect Box 3-letnia IoT	P4	866,24
CWG.L5-IOT	P55695-L100-A300	Licencja chmurowa Connect Box 5-letnia IoT	P4	1302,35
CWG.L1-S	P55695-L100-A110	Licencja chmurowa Connect Box 1-letnia S	P4	973,75
CWG.L3-S	P55695-L100-A210	Licencja chmurowa Connect Box 3-letnia S	P4	1947,50
CWG.L5-S	P55695-L100-A310	Licencja chmurowa Connect Box 5-letnia S	P4	2927,25
CWG.L1-M	P55695-L100-A120	Licencja chmurowa Connect Box 1-letnia M	P4	1517,40
CWG.L3-M	P55695-L100-A220	Licencja chmurowa Connect Box 3-letnia M	P4	3034,80
CWG.L5-M	P55695-L100-A320	Licencja chmurowa Connect Box 5-letnia M	P4	4552,20
CWG.L1-L	P55695-L100-A130	Licencja chmurowa Connect Box 1-letnia L	P4	4062,30
CWG.L3-L	P55695-L100-A230	Licencja chmurowa Connect Box 3-letnia L	P4	8124,65
CWG.L5-L	P55695-L100-A330	Licencja chmurowa Connect Box 5-letnia L	P4	12186,96
CWG.L1-SAT	P55695-L100-A140	Licencja chmurowa Connect Box 1-letnia Sat.	P4	433,10
CWG.L3-SAT	P55695-L100-A240	Licencja chmurowa Connect Box 3-letnia Sat.	P4	866,24
CWG.L5-SAT	P55695-L100-A340	Licencja chmurowa Connect Box 5-letnia Sat.	P4	1302,35
CWG.L1-ADD2	P55695-L100-A160	Licencja chmurowa Connect Box 1-letnia 50 DP	P4	135,61
CWG.L3-ADD2	P55695-L100-A260	Licencja chmurowa Connect Box 3-letnia 50 DP	P4	270,65
CWG.L5-ADD2	P55695-L100-A360	Licencja chmurowa Connect Box 5-letnia 50 DP	P4	406,24
CWG.L1-ADD3	P55695-L100-A170	Licencja chmurowa Connect Box 1-letnia 1000 DP	P4	675,05
CWG.L3-ADD3	P55695-L100-A270	Licencja chmurowa Connect Box 3-letnia 1000 DP	P4	1356,10
CWG.L5-ADD3	P55695-L100-A370	Licencja chmurowa Connect Box 5-letnia 1000 DP	P4	2031,15
CWG.L6-IOT	P55695-L100-A400	Licencja lokalna Connect Box (on-premise) IoT	P4	830,40
CWG.L6-S	P55695-L100-A410	Licencja lokalna Connect Box (on-premise) S	P4	830,40
CWG.L6-M	P55695-L100-A420	Licencja lokalna Connect Box (on-premise) M	P4	1893,75
CWG.L6-L	P55695-L100-A430	Licencja lokalna Connect Box (on-premise) L	P4	2861,55
CWG.L6-XL	P55695-L100-A440	Licencja lokalna Connect Box (on-premise) XL	P4	4241,55
CWG.L6-R	P55695-L100-A450	Licencja lokalna Connect Box (on-premise) odnowienie	P4	552,00
CWG.L6-ADD1	P55695-L100-A460	Aktualizacja licencji lokalnej Connect Box (IoT / S do M)	P4	1063,95
CWG.L6-ADD2	P55695-L100-A470	Aktualizacja licencji lokalnej Connect Box (M do L)	P4	967,80
CWG.L6-ADD3	P55695-L100-A480	Aktualizacja licencji lokalnej Connect Box (L do XL)	P4	1380,00

QFA2890/WI

QMA230KT

SSA911..

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
QAA2890/WI	S55720-S550	Bezprzewodowy czujnik pomieszczeniowy temperatury, KNX IoT / Thread	P4	88,74
QFA2890/WI	S55720-S551	Bezprzewodowy czujnik pomieszczeniowy temperatury i wilgotności, KNX IoT / Thread	P4	96,44
QPA2892/WI	S55720-S552	Bezprzewodowy czujnik pomieszczeniowy temperatury, wilgotności i CO_2, KNX IoT / Thread	P4	258,60
QMA230KT	S55720-S626	Bezprzewodowy zadajnik pomieszczeniowy, KNX IoT / Thread	P4	121,22
SSA911.02TH	S55181-A102	Bezprzewodowa głowica termostatyczna, KNX IoT / Thread	P4	86,44
OCT200.KNBA	S55812-Y102	Bramka KNX IoT na BACnet IP	P4	403,52
OCT100.R	S55812-Y101	Wzmacniacz sygnału sieci Thread	P4	92,54
OCT110.BR	S55812-Y103	Router KNX Iot / Thread na Ethernet	P4	149,72

Sterowniki modułowe swobodnie programowalne

PXC3..

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
PXC3.E16A-200A	S55376-C177	Sterownik swobodnie programowalny do integracji opraw oraz czujników obecności DALI-2, komunikacja BACnet/IP	P4	629,86
PXC3.E72-100A	S55376-C130	Sterownik modułowy serii PXC3, maks. liczba fizycznych we/wy 72, komunikacja BACnet/IP, wbudowana magistrala KNX/PL-Link, interfejs magistrali międzymodułowej	P4	944,14
PXC3.E72A-200A	S55376-C178	Sterownik modułowy serii PXC3, maks. liczba fizycznych we/wy 72, komunikacja BACnet/IP, wbudowana magistrala KNX/PL-Link i DALI-2, obsługa czujników obecności DALI-2, interfejs magistrali międzymodułowej	P4	1468,63
PXC3.E75-100A	S55376-C132	Sterownik modułowy serii PXC3, maks. liczba fizycznych we/wy 200, komunikacja BACnet/IP, wbudowana magistrala KNX/PL-Link, interfejs magistrali międzymodułowej	P4	1282,30
PXC3.E75A-200A	S55376-C179	Sterownik modułowy serii PXC3, maks. liczba fizycznych we/wy 200, komunikacja BACnet/IP, wbudowana magistrala KNX/PL-Link i DALI-2, obsługa czujników obecności DALI-2, interfejs magistrali międzymodułowej	P4	1789,83

Sterowniki kompaktowe konfigurowalne / swobodnie programowalne DXR2.E..

DXR2.E09..
DXR2.E10..

DXR2.E12..
DXR2.E18..

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
DXR2.E09-101A	S55376-C110	Sterownik kompaktowy 230V AC, 3 wyjścia przekaźnikowe, 3xAO, 1xDI, 2xUI, komunikacja BACNet/IP, wbudowana magistrala KNX/PL-Link (do układów klimakonwektorowych, sufitów radiacyjnych, grzejników, sterowania oświetleniem 4x, sterowaniem żaluzjami 2x)	P9	270,65
DXR2.E09T-101A	S55376-C111	Sterownik kompaktowy 230V AC, 1 wyjścia przekaźnikowe, 1xAO, 4 wyjścia triakowe, 1xDI, 2xUI, komunikacja BACNet/IP, wbudowana magistrala KNX/PL-Link (do układów klimakonwektorowych, sufitów radiacyjnych, grzejników, sterowania oświetleniem 4x, sterowaniem żaluzjami 2x)	P9	270,65
DXR2.E10-101A	S55376-C109	Sterownik kompaktowy 230V AC, 3 wyjścia przekaźnikowe, 4 wyjścia triakowe, 1xDI, 2xUI, komunikacja BACNet/IP, wbudowana magistrala KNX/PL-Link (do układów klimakonwektorowych, sufitów radiacyjnych, grzejników, sterowania oświetleniem 4x, sterowaniem żaluzjami 2x)	P9	270,65
DXR2.E12P-102A	S55376-C108	Sterownik kompaktowy 24V AC, 6 wyjść triakowych, 1xDI, 2xUI, 2xAO, wbudowany czujnik ciśnienia, komunikacja BACNet/IP, wbudowana magistrala KNX/PL-Link (do układów VAV, sufitów radiacyjnych, grzejników, sterowania oświetleniem 4x, sterowaniem żaluzjami 2x)	P9	307,25
DXR2.E18-101A	S55376-C107	Sterownik kompaktowy 24V AC, 8 wyjść triakowych, 2xDI, 4xUI, 4xAO, komunikacja BACNet/IP, wbudowana magistrala KNX/PL-Link (do układów klimakonwektorowych, sufitów radiacyjnych, grzejników, sterowania oświetleniem 4x, sterowaniem żaluzjami 2x)	P9	335,65
DXA.H110	S55376-C119	Osłona zacisków, 110 mm, 2 części	P9	11,35
DXA.H180	S55376-C120	Osłona zacisków, 180 mm, 2 części	P9	11,35

Sterowniki kompaktowe zintegrowane z siłownikiem przepustnicy

DXR2..

DXR1..

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
DXR2.E10PL-102B	S55376-C145	Sterownik kompaktowy 24V AC ze zintegrowanym siłownikiem 10Nm, 1x AO, 4 wyjścia triakowe, 1x DI, 2x UI, wbudowany czujnik różnicy ciśnień, wbudowana magistrala KNX/PL-Link (do układów VAV / FPB, sterowania oświetleniem oraz żaluzjami), obsługa do 30 DP	P9	418,25
DXR2.E10PLX-102B	S55376-C146	Sterownik kompaktowy 24V AC ze zintegrowanym siłownikiem 10Nm i rozszerzoną ilością obsługiwanych punktów danych, 1x AO, 4 wyjścia triakowe, 1x DI, 2x UI, wbudowany czujnik różnicy ciśnień, wbudowana magistrala KNX/PL-Link (do układów VAV / FPB, sterowania oświetleniem oraz żaluzjami), obsługa do 60 DP	P9	506,33
DXR1.E09PDZ-112	S55499-D456	Sterownik kompaktowy 24 V AC ze zintegrowanym siłownikiem 5Nm, 1x AO, 4 wyjścia triakowe, 2 UI, 4 DO, 1 AO, wbudowany czujnik różnicy ciśnień, komunikacja Modbus z dedykowanym zadajnikiem, aplikacja VAV044	P9	244,98
DXR1.E09PDZ-113	S55499-D457	Sterownik kompaktowy 24 V AC ze zintegrowanym siłownikiem 5Nm, 1x AO, 4 wyjścia triakowe, 2 UI, 4 DO, 1 AO, wbudowany czujnik różnicy ciśnień, komunikacja Modbus z dedykowanym zadajnikiem, aplikacja FPB052	P9	244,98
DXR1.E10PL-112	S55499-D458	Sterownik kompaktowy 24 V AC ze zintegrowanym siłownikiem 5Nm, 1x AO, 4 wyjścia triakowe, 2 UI, 4 DO, 1 AO, wbudowany czujnik różnicy ciśnień, komunikacja KNX PL-Link z dedykowanym zadajnikiem, aplikacja VAV045	P9	288,23
DXR1.E10PL-113	S55499-D459	Sterownik kompaktowy 24 V AC ze zintegrowanym siłownikiem 5Nm, 1x AO, 4 wyjścia triakowe, 2 UI, 4 DO, 1 AO, wbudowany czujnik różnicy ciśnień, komunikacja KNX PL-Link z dedykowanym zadajnikiem, aplikacja FPB053	P9	288,23
DXR1.E02PLZ-112	S55499-D460	Regulator VAV z komunikacją BACnet/IP, 24 V AC, aplikacja VAV011	P9	244,98
QMA1.N30H	S55499-D464	Pomieszczeniowy czujnik temperatury, komunikacja Modbus, dedykowany do sterowników DXR1.E09..	P9	26,76
QMX1.M34H	S55499-D465	Pomieszczeniowy zadajnik temperatury z wbudowanym czujnikiem temperatury, komunikacja Modbus, dedykowany do sterowników DXR1.E09..	P9	44,68

Sterowniki oraz podzespoły do zastosowania w laboratoriach, pomieszczeniach czystych i dygestoriach

DXR2..

RPM..

DXA.S04P1-B

DXA.B130

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
DXR2.E17C-103A	S55376-C134	Kompaktowy sterownik do zastosowań laboratoryjnych, komunikacja BACnet/IP, 24 V AC, 17 I/O, 30 punktów danych	P4	502,77
DXR2.E17CX-103A	S55376-C150	Kompaktowy sterownik do zastosowań laboratoryjnych, komunikacja BACnet/IP, 24 V AC, 17 I/O, 60 punktów danych	P4	746,01
QMX3.P87-1WSC	S55624-H111	Panel operacyjny i wizualizujący - naścienny montaż (KNX PL-Link)	P4	172,40
QMX3.P88-1WSC	S55624-H112	Panel operacyjny i wizualizujący - wąski (KNX PL-Link)	P4	164,25
RPM.00-SD	S55624-H130	Panel monitorujący stan pomieszczenia, bez czujnika różnicy ciśnienia	P4	2538,94
RPM.12-SD	S55624-H131	Panel monitorujący stan pomieszczenia, z czujnikiem różnicy ciśnienia 0..12 Pa	P4	3059,27
RPM.25-SD	S55624-H132	Panel monitorujący stan pomieszczenia, z czujnikiem różnicy ciśnienia 0..25 Pa	P4	3059,27
RPM.62-SD	S55624-H133	Panel monitorujący stan pomieszczenia, z czujnikiem różnicy ciśnienia 0..62 Pa	P4	3059,27
RPM.125-SD	S55624-H134	Panel monitorujący stan pomieszczenia, z czujnikiem różnicy ciśnienia 0..125 Pa	P4	3059,27
RPM.250-SD	S55624-H135	Panel monitorujący stan pomieszczenia, z czujnikiem różnicy ciśnienia 0..250 Pa	P4	3059,27
DXA.S04P1	S55376-C139	Czujnik ciśnienia przepływu powietrza (komunikacja SCOM)	P4	234,46
DXA.S04P1-B	S55376-C140	Czujnik ciśnienia przepływu powietrza (komunikacja SCOM) zamontowany w puszce ochronnej, IP54	P4	329,12
DXA.B130	S55376-C158	Czujnik otwarcia skrzydła (potencjometr linkowy) 50”	P4	183,05
DXA.B200	S55376-C159	Czujnik otwarcia skrzydła (potencjometr linkowy) 80”	P4	297,78

Zadajniki pomieszczeniowe KNX/PL-Link

QMX2..

QMX3.P36F

QMX3.P34

QMX3.P34-1BSC

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
QMX2.P33	S55624-H118	Konfigurowalny zadajnik pomieszczeniowy z wbudowanym czujnikiem temperatury, podświetlanym wyświetlaczem, komunikacja KNX PL-Link	P9	100,51
QMX2.P43	S55624-H117	Konfigurowalny zadajnik pomieszczeniowy z wbudowanym czujnikiem temperatury i wilgotności, podświetlanym wyświetlaczem, komunikacja KNX PL-Link	P9	145,62
QMX3.P36F	S55624-H100	Konfigurowalny zadajnik pomieszczeniowy KNX PL-Link, montaż podtynkowy	P9	209,27
QMX3.P36G	S55624-H101	Konfigurowalny zadajnik pomieszczeniowy KNX PL-Link, montaż podtynkowy, szeroka ramka	P9	209,27
QMX3.P30	S55624-H103	Pomieszczeniowy czujnik temperatury, komunikacja KNX S-Mode lub PL-Link	P7	90,97
QMX3.P30-1BSC	S55624-H123	Pomieszczeniowy czujnik temperatury, komunikacja KNX S-Mode lub PL-Link, kolor czarny	P7	91,14
QMX3.P40	S55624-H116	Pomieszczeniowy czujnik temperatury i wilgotności, komunikacja KNX S-Mode lub PL-Link	P7	116,00
QMX3.P40-1BSC	S55624-H124	Pomieszczeniowy czujnik temperatury i wilgotności, komunikacja KNX S-Mode lub PL-Link, kolor czarny	P7	116,24
QMX3.P44	S55624-H143	Konfigurowalny zadajnik pomieszczeniowy z wbudowanym czujnikiem temperatury i wilgotności, podświetlanym wyświetlaczem, komunikacja KNX S-Mode lub PL-Link; dostępność od 3Q2021	P7	245,86
QMX3.P44-1BSC	S55624-H144	Konfigurowalny zadajnik pomieszczeniowy z wbudowanym czujnikiem temperatury i wilgotności, podświetlanym wyświetlaczem, komunikacja KNX S-Mode lub PL-Link, kolor czarny; dostępność od 3Q2021	P7	245,86
QMX3.P70	S55624-H104	Pomieszczeniowy czujnik temperatury, wilgotności i CO_2, z diodowym wskaźnikiem jakości powietrza, komunikacja KNX S-Mode lub PL-Link	P7	403,13
QMX3.P70-1BSC	S55624-H125	Pomieszczeniowy czujnik temperatury, wilgotności i CO_2, z diodowym wskaźnikiem jakości powietrza, komunikacja KNX S-Mode lub PL-Link, kolor czarny	P7	403,05
QMX3.P34	S55624-H105	Konfigurowalny zadajnik pomieszczeniowy z wbudowanym czujnikiem temperatury, podświetlanym wyświetlaczem, komunikacja KNX S-Mode lub PL-Link	P7	151,21
QMX3.P34-1BSC	S55624-H126	Konfigurowalny zadajnik pomieszczeniowy z wbudowanym czujnikiem temperatury, podświetlanym wyświetlaczem, komunikacja KNX S-Mode lub PL-Link, kolor czarny	P7	151,44
QMX3.P74	S55624-H106	Konfigurowalny zadajnik pomieszczeniowy z wbudowanym czujnikiem temperatury, wilgotności i CO_2, podświetlanym wyświetlaczem, komunikacja KNX S-Mode lub PL-Link	P7	483,08
QMX3.P74-1BSC	S55624-H127	Konfigurowalny zadajnik pomieszczeniowy z wbudowanym czujnikiem temperatury, wilgotności i CO_2, podświetlanym wyświetlaczem, komunikacja KNX S-Mode lub PL-Link, kolor czarny	P7	483,23

QMX3.P37

QMX3.P37-1BSC

QMX3.P35H

QMX3.P35H-BSC

QMX6.P34

QMX6.P44-1BSC

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
QMX3.P02	S55624-H107	Konfigurowalny zadajnik pomieszczeniowy z wbudowanym czujnikiem temperatury, 8 przyciskami do sterowania oświetleniem i/lub żaluzjami, komunikacja KNX S-Mode lub PL-Link	P7	132,10
QMX3.P02-1BSC	S55624-H128	Konfigurowalny zadajnik pomieszczeniowy z wbudowanym czujnikiem temperatury, 8 przyciskami do sterowania oświetleniem i/lub żaluzjami, komunikacja KNX S-Mode lub PL-Link, kolor czarny	P7	132,14
QMX3.P37	S55624-H108	Konfigurowalny zadajnik pomieszczeniowy z wbudowanym czujnikiem temperatury, 8 przyciskami do sterowania oświetleniem i/lub żaluzjami, podświetlanym wyświetlaczem, komunikacja KNX S-Mode lub PL-Link	P7	217,24
QMX3.P37-1BSC	S55624-H129	Konfigurowalny zadajnik pomieszczeniowy z wbudowanym czujnikiem temperatury, 8 przyciskami do sterowania oświetleniem i/lub żaluzjami, podświetlanym wyświetlaczem, komunikacja KNX S-Mode lub PL-Link, kolor czarny	P7	217,35
QMX3.P35H	S55624-H137	Konfigurowalny zadajnik pomieszczeniowy z wbudowanym czujnikiem temperatury, komunikacja KNX PL-Link, biały	P9	114,83
QMX3.P35H-BSC	S55624-H139	Konfigurowalny zadajnik pomieszczeniowy z wbudowanym czujnikiem temperatury, komunikacja KNX PL-Link, czarny	P9	115,30
QMX3.P38H	S55624-H138	Konfigurowalny zadajnik pomieszczeniowy z wbudowanym czujnikiem temperatury, możliwość sterowania oświetleniem i roletami, komunikacja KNX PL-Link, biały	P9	173,50
QMX3.P38H-BSC	S55624-H140	Konfigurowalny zadajnik pomieszczeniowy z wbudowanym czujnikiem temperatury, możliwość sterowania oświetleniem i roletami, komunikacja KNX PL-Link, czarny	P9	173,88
QMX6.P30	S55720-S604	Pomieszczeniowy czujnik temperatury, komunikacja KNX S-Mode lub PL-Link	P7	82,85
QMX6.P30-1BSC	S55720-S642	Pomieszczeniowy czujnik temperatury, komunikacja KNX S-Mode lub PL-Link, czarny	P7	82,85
QMX6.P40	S55720-S605	Pomieszczeniowy czujnik temperatury i wilgotności, komunikacja KNX S-Mode lub PL-Link	P7	105,45
QMX6.P40-1BSC	S55720-S643	Pomieszczeniowy czujnik temperatury i wilgotności, komunikacja KNX S-Mode lub PL-Link, czarny	P7	105,45
QMX6.P70	S55720-S606	Pomieszczeniowy czujnik temperatury, wilgotności i CO2, z diodowym wskaźnikiem jakości powietrza, komunikacja KNX S-Mode lub PL-Link	P7	366,70
QMX6.P70-1BSC	S55720-S644	Pomieszczeniowy czujnik temperatury, wilgotności i CO2, z diodowym wskaźnikiem jakości powietrza, komunikacja KNX S-Mode lub PL-Link, czarny	P7	366,70
QMX6.P34	S55720-S607	Pomieszczeniowy zadajnik z wbudowanym czujnikiem temperatury i wyświetlaczem, komunikacja KNX S-Mode lub PL-Link	P7	137,35
QMX6.P34-1BSC	S55720-S645	Pomieszczeniowy zadajnik z wbudowanym czujnikiem temperatury i wyświetlaczem, komunikacja KNX S-Mode lub PL-Link, czarny	P7	137,35
QMX6.P44	S55720-S608	Pomieszczeniowy zadajnik z wbudowanym czujnikiem temperatury i wilgotności z wyświetlaczem, komunikacja KNX S-Mode lub PL-Link	P7	223,15
QMX6.P44-1BSC	S55720-S646	Pomieszczeniowy zadajnik z wbudowanym czujnikiem temperatury i wilgotności z wyświetlaczem, komunikacja KNX S-Mode lub PL-Link, czarny	P7	223,15
QMX6.P74	S55720-S609	Pomieszczeniowy zadajnik z wbudowanym czujnikiem temperatury, wilgotności i CO2, z diodowym wskaźnikiem jakości powietrza i wyświetlaczem, komunikacja KNX S-Mode lub PL-Link	P7	439,45
QMX6.P74-1BSC	S55720-S647	Pomieszczeniowy zadajnik z wbudowanym czujnikiem temperatury, wilgotności i CO2, z diodowym wskaźnikiem jakości powietrza i wyświetlaczem, komunikacja KNX S-Mode lub PL-Link, czarny	P7	439,45

Moduły KNX PL-Link

Moduły we/wy do obsługi HVAC

RXM21.1

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
RXM21.1	S55376-C104	Moduł IO PL-Link do klimakonwektora 3-biegowego, z wyjściami do sterowania siłownikami elektrotermicznymi lub trójstawnymi (3 wyjścia przekaźnikowe, 4 wyjścia triakowe, 2 wejścia cyfrowe, 1 wejście do czujnika temperatury LG-Ni1000)	P4	302,03
RXM39.1	S55376-C105	Moduł IO PL-Link do klimakonwektora z wentylatorem ECM i siłownikami sterowanymi sygnałem ciągłym 0-10 V (2 wyjścia przekaźnikowe, 3 wyjścia analogowe 0-10 V, 4 wejścia cyfrowe, 2 wejścia do czujnika temperatury LG-Ni1000)	P4	329,04
RXZ20.1	BPZ:RXZ20.1	Para osłon zacisków do regulatorów RXB2.., RXC2.., RXM2..	P4	18,48
RXZ30.1	BPZ:RXZ30.1	Para osłon zacisków do regulatorów RXB3.., RXC3.., RXM3..	P4	18,48

Aktory do sterowania oświetleniem

UP 510/03

RS 525/23

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
N 528D01	5WG1528-1DB01	Ściemniacz uniwersalny (wszystkie typy oświetlenia, w tym LED), 2 x 300 VA, 230 V AC	P7	265,25
UP 510/03	5WG1510-2AB03	Moduł wyjść binarnych (przekaźnikowy) z wbudowanym portem magistralnym, 2 x 10 A, 230 V AC	P7	130,35
UP 525/03	5WG1525-2AB03	Ściemniacz RLC z wbudowanym portem magistralnym, 1 x 250 VA, 230 V AC	P7	174,70
UP 510/13	5WG1510-2AB13	Wyjścia binarne do montażu w puszcze podtynkowej, 2 x 230 V AC, 10 A	P7	120,05
UP 525/13	5WG1525-2AB13	Ściemniacz RLC do montażu w puszce podtynkowej, 1 x 230 V AC, 10..250 VA	P7	162,65
RS 510/23	5WG1510-2AB23	Moduł wyjść binarnych (przekaźnikowy), 2 x 10 A, 230 V AC, montaż w puszce AP 118/01 lub AP 641/01	P7	100,35
RS 525/23	5WG1525-2AB23	Ściemniacz RLC, 1 x 250 VA, 230 V AC, montaż w puszce AP 118/01 lub AP 641/01	P7	144,55
RL 512/23	5WG1512-4AB23	Aktor przełączajacy (przekaźnikowy), 1 x 16 A, 230 V AC, montaż w puszce AP 118/01 lub AP 641/01	P7	87,80

Aktory do sterowania roletami lub żaluzjami

UP 520/13

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
UP 520/03	5WG1520-2AB03	Aktor żaluzjowy z wbudowanym portem magistralnym, 1 x 6 A, 230 V AC	P7	127,25
UP 520/13	5WG1520-2AB13	Aktor żaluzjowy do montażu w puszce podtynkowej, 1 x 6 A, 230 V AC	P7	117,70
RS 520/23	5WG1520-2AB23	Aktor żaluzjowy, 1 x 6 A, 230 V AC, montaż w puszce AP 118/01 lub AP 641/01	P7	97,15
RL 521/23	5WG1521-4AB23	Aktor żaluzjowy, 2 x 6 A, 230 V AC, montaż w puszce AP 118/01 lub AP 641/01	P7	139,75

Moduły we/wy

RL 512D23

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
RL 260/23	5WG1260-4AB23	Moduł 4 wejść binarnych, 12..230 V AC/DC, montaż w puszce AP 118/01 lub AP 641/01	P7	147,60
RL 513D23	5WG1513-4DB23	Aktor przełączający (przekaźnikowy), 3 x 6 A, 230 V AC, montaż w puszce AP 118/01 lub AP 641/01	P7	117,05

Akcesoria

AP 641/01

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
AP 118/01	5WG1118-4AB01	Puszka instalacyjna z gniazdem na 1 moduł typu RL lub RS	P7	36,90
AP 641/01	5WG1641-3AB01	Puszka instalacyjna z gniazdem na 8 modułów typu RL lub RS	P7	172,78

Czujnki obecności/ruchu, natężenia oświetlenia

UP 258D12

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
UP 255D21	5WG1255-2DB21	Czujnik natężenia oświetlenia DESK	P7	117,09
UP 258D12	5WG1258-2DB12	Czujnik obecności/ruchu z pomiarem natężenia oświetlenia	P7	124,87

Regulatory VAV

G..B181..KN

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
GDB181.1E/KN	S55499-D134	Kompaktowy regulator z siłownikiem i komunikacją KNX/PL-Link, 24 V AC, 5 Nm, 150 s	P8	273,23
GLB181.1E/KN	S55499-D135	Kompaktowy regulator z siłownikiem i komunikacją KNX/PL-Link, 24 V AC, 10 Nm, 150 s	P8	302,51

Siłowniki do zaworów kulowych

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
GDB111.9E/KN	S55499-D203	Siłownik elektromechaniczny, 5 Nm, KNX/PL-Link, 24 V AC, 150 s	P2	208,80
GLB111.9E/KN	S55499-D207	Siłownik elektromechaniczny, 10 Nm, KNX/PL-Link, 24 V AC, 150 s	P2	226,20

Sterowniki współpracują również z zestawem czujników pomieszczeniowych z serii AQR (patrz strona 68)
Informacje na temat wszystkich urządzeń KNX PL-Link znajdują się w dokumentacji technicznej

1. Urządzenia do interakcji i wizualizacji pracy

Regulatory temperatury ze zintegrowanym czujnikiem i nastawnikiem temperatury

UP 237K..

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
UP 237K11	5WG1237-2KB11	Kontroler temperatury, tytanowa biel	P7	162,83

Wizualizacja instalacji

N 152/01

UP 588/..

UP 205/22

UP 204S22

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
N 152/01	5WG1152-1AB01	IP Control Center - moduł wizualizacyjny na urządzenia przenośne i PC, logika, kontrola urządzeń trzecich	P7	1615,78
UP 588/13	5WG1588-2AB13	Panel dotykowy z funkcją wizualizacji i kontroli pracy systemu, zasilanie 230V AC	P7	1533,94
UP 588/23	5WG1588-2AB23	Panel dotykowy z funkcją wizualizacji i kontroli pracy systemu, zasilanie 24V AC/DC	P7	1533,94
UP 205/12	5WG1205-2AB12	Panel dotykowy TC5 z kolorowym wyświetlaczem 5", zasilanie 24 V DC, obudowa w kolorze białym	P7	484,35
UP 205/22	5WG1205-2AB22	Panel dotykowy TC5 z kolorowym wyświetlaczem 5", zasilanie 24 V DC, obudowa w kolorze czarnym	P7	484,35
UP 204S12	5WG1204-2SB12	Panel dotykowy TC4 z dotykowym wyświetlaczem 4", zasilanie 24 V DC, obudowa w kolorze białym	P7	339,95
UP 204S22	5WG1204-2SB22	Panel dotykowy TC4 z dotykowym wyświetlaczem 4", zasilanie 24 V DC, obudowa w kolorze czarnym	P7	339,95
S 588/12	5WG1588-8AB12	Ramka do panelu UP 588/..3, aluminium	P7	94,01
S 588/13	5WG1588-8AB13	Ramka do panelu UP 588/..3, stal nierdzewna	P7	94,01
S 588/14	5WG1588-8AB14	Ramka do panelu UP 588/..3, czarne szkło	P7	123,88
S 588/15	5WG1588-8AB15	Ramka do panelu UP 588/..3, białe szkło	P7	123,88
UP 588E01	5WG1588-8EB01	Puszka montażowa do panelu UP 588	P7	58,76

Uniwersalne panele pomieszczeniowe

UP 227

QMX3.P34

QMX3.P37-1BSC

QMX3.P37

QMX3.P34-1BSC

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
UP 227	5WG1227-2AB11	Zadajnik pomieszczeniowy, kontrolujący wybrane funkcje w pokoju - temperatura, oświetlenie, rolety, sceny	P7	273,38
QMX3.P30	S55624-H103	Pomieszczeniowy czujnik temperatury, komunikacja KNX S-Mode lub PL-Link	P7	90,97
QMX3.P30-1BSC	S55624-H123	Pomieszczeniowy czujnik temperatury, komunikacja KNX S-Mode lub PL-Link, kolor czarny	P7	91,14
QMX3.P40	S55624-H116	Pomieszczeniowy czujnik temperatury i wilgotności, komunikacja KNX S-Mode lub PL-Link	P7	116,00
QMX3.P40-1BSC	S55624-H124	Pomieszczeniowy czujnik temperatury i wilgotności, komunikacja KNX S-Mode lub PL-Link, kolor czarny	P7	116,24
QMX3.P44	S55624-H143	Konfigurowalny zadajnik pomieszczeniowy z wbudowanym czujnikiem temperatury i wilgotności, podświetlanym wyświetlaczem, komunikacja KNX S-Mode lub PL-Link	P7	245,86
QMX3.P44-1BSC	S55624-H144	Konfigurowalny zadajnik pomieszczeniowy z wbudowanym czujnikiem temperatury i wilgotności, podświetlanym wyświetlaczem, komunikacja KNX S-Mode lub PL-Link, kolor czarny	P7	245,86
QMX3.P70	S55624-H104	Pomieszczeniowy czujnik temperatury, wilgotności i CO_2, z diodowym wskaźnikiem jakości powietrza, komunikacja KNX S-Mode lub PL-Link	P7	403,13
QMX3.P70-1BSC	S55624-H125	Pomieszczeniowy czujnik temperatury, wilgotności i CO_2, z diodowym wskaźnikiem jakości powietrza, komunikacja KNX S-Mode lub PL-Link, kolor czarny	P7	403,05
QMX3.P34	S55624-H105	Konfigurowalny zadajnik pomieszczeniowy z wbudowanym czujnikiem temperatury, podświetlanym wyświetlaczem, komunikacja KNX S-Mode lub PL-Link	P7	151,21
QMX3.P34-1BSC	S55624-H126	Konfigurowalny zadajnik pomieszczeniowy z wbudowanym czujnikiem temperatury, podświetlanym wyświetlaczem, komunikacja KNX S-Mode lub PL-Link, kolor czarny	P7	151,44
QMX3.P74	S55624-H106	Konfigurowalny zadajnik pomieszczeniowy z wbudowanym czujnikiem temperatury, wilgotności i CO_2, podświetlanym wyświetlaczem, komunikacja KNX S-Mode lub PL-Link	P7	483,08
QMX3.P74-1BSC	S55624-H127	Konfigurowalny zadajnik pomieszczeniowy z wbudowanym czujnikiem temperatury, wilgotności i CO_2, podświetlanym wyświetlaczem, komunikacja KNX S-Mode lub PL-Link, kolor czarny	P7	483,23
QMX3.P02	S55624-H107	Konfigurowalny zadajnik pomieszczeniowy z wbudowanym czujnikiem temperatury, 8 przyciskami do sterowania oświetleniem i/lub żaluzjami, komunikacja KNX S-Mode lub PL-Link	P7	132,10
QMX3.P02-1BSC	S55624-H128	Konfigurowalny zadajnik pomieszczeniowy z wbudowanym czujnikiem temperatury, 8 przyciskami do sterowania oświetleniem i/lub żaluzjami, komunikacja KNX S-Mode lub PL-Link, kolor czarny	P7	132,14
QMX3.P37	S55624-H108	Konfigurowalny zadajnik pomieszczeniowy z wbudowanym czujnikiem temperatury, 8 przyciskami do sterowania oświetleniem i/lub żaluzjami, podświetlanym wyświetlaczem, komunikacja KNX S-Mode lub PL-Link	P7	217,24
QMX3.P37-1BSC	S55624-H129	Konfigurowalny zadajnik pomieszczeniowy z wbudowanym czujnikiem temperatury, 8 przyciskami do sterowania oświetleniem i/lub żaluzjami, podświetlanym wyświetlaczem, KNX S-Mode lub PL-Link, kolor czarny	P7	217,35

QMX6.P34

QMX6.P44-1BSC

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
QMX6.P30	S55720-S604	Pomieszczeniowy czujnik temperatury, komunikacja KNX S-Mode lub PL-Link	P7	82,85
QMX6.P30-1BSC	S55720-S642	Pomieszczeniowy czujnik temperatury, komunikacja KNX S-Mode lub PL-Link, czarny	P7	82,85
QMX6.P40	S55720-S605	Pomieszczeniowy czujnik temperatury i wilgotności, komunikacja KNX S-Mode lub PL-Link	P7	105,45
QMX6.P40-1BSC	S55720-S643	Pomieszczeniowy czujnik temperatury i wilgotności, komunikacja KNX S-Mode lub PL-Link, czarny	P7	105,45
QMX6.P70	S55720-S606	Pomieszczeniowy czujnik temperatury, wilgotności i CO2, z diodowym wskaźnikiem jakości powietrza, komunikacja KNX S-Mode lub PL-Link	P7	366,70
QMX6.P70-1BSC	S55720-S644	Pomieszczeniowy czujnik temperatury, wilgotności i CO2, z diodowym wskaźnikiem jakości powietrza, komunikacja KNX S-Mode lub PL-Link, czarny	P7	366,70
QMX6.P34	S55720-S607	Pomieszczeniowy zadajnik z wbudowanym czujnikiem temperatury i wyświetlaczem, komunikacja KNX S-Mode lub PL-Link	P7	137,35
QMX6.P34-1BSC	S55720-S645	Pomieszczeniowy zadajnik z wbudowanym czujnikiem temperatury i wyświetlaczem, komunikacja KNX S-Mode lub PL-Link, czarny	P7	137,35
QMX6.P44	S55720-S608	Pomieszczeniowy zadajnik z wbudowanym czujnikiem temperatury i wilgotności z wyświetlaczem, komunikacja KNX S-Mode lub PL-Link	P7	223,15
QMX6.P44-1BSC	S55720-S646	Pomieszczeniowy zadajnik z wbudowanym czujnikiem temperatury i wilgotności z wyświetlaczem, komunikacja KNX S-Mode lub PL-Link, czarny	P7	223,15
QMX6.P74	S55720-S609	Pomieszczeniowy zadajnik z wbudowanym czujnikiem temperatury, wilgotności i CO2, z diodowym wskaźnikiem jakości powietrza i wyświetlaczem, komunikacja KNX S-Mode lub PL-Link	P7	439,45
QMX6.P74-1BSC	S55720-S647	Pomieszczeniowy zadajnik z wbudowanym czujnikiem temperatury, wilgotności i CO2, z diodowym wskaźnikiem jakości powietrza i wyświetlaczem, komunikacja KNX S-Mode lub PL-Link, czarny	P7	439,45

Przyciski i-system

UP 221/13

UP 222/13

UP 223/13

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
UP 221/12	5WG1221-2DB12	Przycisk wielofunkcyjny, pojedynczy, bez sygnalizacji statusu przez diodę LED, tytanowa biel	P7	65,68
UP 221/13	5WG1221-2DB13	Przycisk wielofunkcyjny, pojedynczy, z sygnalizacją statusu przez diodę LED, tytanowa biel	P7	76,74
UP 222/12	5WG1222-2DB12	Przycisk wielofunkcyjny, podwójny, bez sygnalizacji statusu przez diodę LED, tytanowa biel	P7	82,12
UP 222/13	5WG1222-2DB13	Przycisk wielofunkcyjny, podwójny, z sygnalizacją statusu przez diodę LED, tytanowa biel	P7	87,26
UP 223/12	5WG1223-2DB12	Przycisk wielofunkcyjny, potrójny, bez sygnalizacji statusu przez diodę LED, tytanowa biel	P7	87,26
UP 223/13	5WG1223-2DB13	Przycisk wielofunkcyjny, potrójny, z sygnalizacją statusu przez diodę LED, tytanowa biel	P7	104,21
UP 223/14	5WG1223-2AB14	Przycisk wielofunkcyjny, potrójny, z sygnalizacją statusu przez diodę LED, kontrolą scen i czujnikiem temperatury, tytanowa biel	P7	119,92

Przyciski DELTA Style

UP 285/13

UP 286/13

UP 287/13

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
UP 285/12	5WG1285-2DB12	Przycisk wielofunkcyjny, pojedynczy, bez sygnalizacji statusu LED, tytanowa biel	P7	87,06
UP 285/13	5WG1285-2DB13	Przycisk wielofunkcyjny, pojedynczy, z sygnalizacją statusu LED, tytanowa biel	P7	92,31
UP 286/12	5WG1286-2DB12	Przycisk wielofunkcyjny, podwójny, bez sygnalizacji statusu LED, tytanowa biel	P7	97,82
UP 286/13	5WG1286-2DB13	Przycisk wielofunkcyjny, podwójny, z sygnalizacją statusu LED, tytanowa biel	P7	104,21
UP 287/12	5WG1287-2DB12	Przycisk wielofunkcyjny, poczwórny, bez sygnalizacji statusu LED, tytanowa biel	P7	131,00
UP 287/13	5WG1287-2DB13	Przycisk wielofunkcyjny, poczwórny, z sygnalizacją statusu LED, tytanowa biel	P7	144,21
UP 287/14	5WG1287-2AB14	Przycisk wielofunkcyjny, poczwórny, z sygnalizacją statusu LED, obsługą scen i czujnikiem temperatury, tytanowa biel	P7	161,03

Przyciski Arina

UP 201/43

UP 202/43

UP 203/43

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
UP 201/12	5WG1201-2DB12	Dotykowy przycisk wielofunkcyjny, pojedynczy, bez sygnalizacji statusu LED, biały	P7	85,77
UP 201/13	5WG1201-2DB13	Dotykowy przycisk wielofunkcyjny, pojedynczy, z sygnalizacją statusu LED, biały	P7	88,47
UP 201/23	5WG1201-2DB23	Dotykowy przycisk wielofunkcyjny, pojedynczy, z sygnalizacją statusu LED, czarny	P7	92,27
UP 201/43	5WG1201-2DB43	Dotykowy przycisk wielofunkcyjny, pojedynczy, z sygnalizacją statusu LED, popielaty	P7	92,27
UP 202/12	5WG1202-2DB12	Dotykowy przycisk wielofunkcyjny, podwójny, bez sygnalizacji statusu LED, biały	P7	91,91
UP 202/13	5WG1202-2DB13	Dotykowy przycisk wielofunkcyjny, podwójny, z sygnalizacją statusu LED, biały	P7	99,62
UP 202/23	5WG1202-2DB23	Dotykowy przycisk wielofunkcyjny, podwójny, z sygnalizacją statusu LED, czarny	P7	108,38
UP 202/43	5WG1202-2DB43	Dotykowy przycisk wielofunkcyjny, podwójny, z sygnalizacją statusu LED, popielaty	P7	108,38
UP 203/12	5WG1203-2DB12	Dotykowy przycisk wielofunkcyjny, poczwórny, bez sygnalizacji statusu LED, biały	P7	107,32
UP 203/13	5WG1203-2DB13	Dotykowy przycisk wielofunkcyjny, poczwórny, z sygnalizacją statusu LED, biały	P7	114,59
UP 203/23	5WG1203-2DB23	Dotykowy przycisk wielofunkcyjny, poczwórny, z sygnalizacją statusu LED, czarny	P7	123,06
UP 203/43	5WG1203-2DB43	Dotykowy przycisk wielofunkcyjny, poczwórny, z sygnalizacją statusu LED, popielaty	P7	123,06
UP 203/14	5WG1203-2DB14	Przycisk wielofunkcyjny, poczwórny, z sygnalizacją statusu LED, kontroler scen, czujnik temperatury, biały	P7	122,37

2. Urządzenia załączające i ściemniające

Ściemniacze uniwersalne

N 544D31

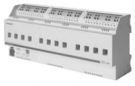
UP 525S32

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
N 554D31	5WG1554-1DB31	Ściemniacz uniwersalny, 4 x 300 VA / 1 x 1000 VA (ściemnianie LED), AC 230 V, zaawansowane funkcje logiczne	P7	552,35
N 528D01	5WG1528-1DB01	Ściemniacz uniwersalny, 2 x 300 VA (ściemnianie LED), AC 230 V	P7	265,25
UP 525/03	5WG1525-2AB03	Ściemniacz RLC z ramką montażową, 1 x 250VA, AC 230V	P7	174,70
UP 525/13	5WG1525-2AB13	Ściemniacz RLC do montażu w puszce podtynkowej, 1 x 230 V AC, 10..250 VA	P7	162,65
UP 525S32	5WG1525-2SB32	Ściemniacz uniwersalny, 1-kanałowy, 3x wejścia cyfrowe, opcjonalnie montaż na szynie DIN (patrz M 592/01)	P7	201,85
N 536D31	5WG1536-1DB31	Aktor załączający/ściemniający 4 x AC 230V, 10AX, 1...10 V	P7	370,75
N 536D51	5WG1536-1DB51	Aktor załączający/ściemniający 8 x AC 230 V, 10AX, 1...10 V	P7	591,30

Aktory załączające

N 530D31

N 530D51


N 530D61

N 512/11

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
N 530D31	5WG1530-1DB31	Aktor załączający, 4 x AC 230 V, 6AX	P7	199,25
N 530D51	5WG1530-1DB51	Aktor załączający, 8 x AC 230 V, 6AX	P7	313,85
N 530D61	5WG1530-1DB61	Aktor załączający, 12 x AC 230 V, 6AX	P7	370,45
N 532D31	5WG1532-1DB31	Aktor załączający, 4 x AC 230 V, 10AX (16A AC1)	P7	229,70
N 532D51	5WG1532-1DB51	Aktor załączający, 8 x AC 230 V, 10AX (16A AC1)	P7	349,00
N 532D61	5WG1532-1DB61	Aktor załączający, 12 x AC 230 V, 10AX (16A AC1)	P7	427,75
N 567/22	5WG1567-1AB22	Aktor załączający, 16 x AC 230 V, 10 A	P7	463,20
N 534D31	5WG1534-1DB31	Aktor załączający, 4 x AC 230 V, 16/20AX	P7	302,50
N 534D51	5WG1534-1DB51	Aktor załączający, 8 x AC 230 V, 16/20AX	P7	406,55
N 534D61	5WG1534-1DB61	Aktor załączający, 12 x AC 230 V, 16/20AX	P7	493,35
N 535D31	5WG1535-1DB31	Aktor załączający, 4x 230V load check	P7	373,40
N 535D51	5WG1535-1DB51	Aktor załączający, 8x 230V load check	P7	430,50
N 535D61	5WG1535-1DB61	Aktor załączający, 12x 230V load check	P7	614,10
N 568/81	5WG1568-1AB81	Aktor załączający, 24 x AC 230 V, 10 A, 2 x DC 30 V, wielofunkcyjny	P7	591,00
N 562/11	5WG1562-1AB11	Aktor załączający, główny moduł, 3 x AC 230/400 V, 10 AX, C load, kontrola napięcia	P7	230,50
N 512/11	5WG1512-1AB11	Aktor załączający, główny moduł, 3 x AC 230/400 V, 16 AX, C load, kontrola napięcia	P7	243,25
N 513/11	5WG1513-1AB11	Aktor załączający, główny moduł, 3 x AC 230/400 V, 20 AX, C load, kontrola napięcia	P7	298,15
N 562/21	5WG1562-1AB21	Aktor załączający, submoduł, 3 x AC 230/400 V, 10 AX, C load, kontrola napięcia	P7	120,05
N 512/21	5WG1512-1AB21	Aktor załączający, submoduł, 3 x AC 230/400 V, 16AX, C load, kontrola napięcia	P7	123,30
N 513/21	5WG1513-1AB21	Aktor załączający, submoduł, 3 x AC 230/400 V, 20 AX, C load, kontrola napięcia	P7	148,50
N 605D41	5WG1605-1DB41	Aktor grzewczy, 6 x AC 24...230 V do siłowników elektrotermicznych	P7	261,80

UP 510/03

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
UP 511S32	5WG1511-2SB32	Aktor załączający 1 x AC 230V AC, 3x wejścia cyfrowe, opcjonalnie montaż na szynie DIN (patrz M 592/01)	P7	137,80
UP 510/03	5WG1510-2AB03	Moduł wyjść binarnych (przekaźnikowy) z ramką montażową, 2 x 10A, AC 230V	P7	130,35
UP 510/13	5WG1510-2AB13	Wyjścia binarne (przekaźnikowe) do montażu w puszcze podtynkowej, 2 x 230 V AC, 10A	P7	120,05

Aktory sterujące roletami/żaluzjami

N 523/03

UP 520/03

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
N 523/03	5WG1523-1AB03	Aktor roletowy, 4 x 230 V AC, 6 A	P7	244,35
N 543D31	5WG1543-1DB31	Aktor żaluzjowy, 4 x AC 230 V, 6A, z wykrywaniem położenia krańcowego	P7	311,80
N 543D51	5WG1543-1DB51	Aktor żaluzjowy, 8 x AC 230 V, 6 A, z wykrywaniem położenia krańcowego	P7	557,30
UP 562S32	5WG1562-2SB32	Aktor żaluzjowy 1 x 230 V AC, 6 A, 3x wejścia cyfrowe, opcjonalnie montaż na szynie DIN (patrz M 592/01)	P7	148,95
UP 520/03	5WG1520-2AB03	Aktor żaluzjowy z ramką montażową i interfejsem BTI, 1 x 6A, AC 230V	P7	127,25
UP 520/13	5WG1520-2AB13	Aktor żaluzjowy do montażu w puszce podtynkowej, 1 x 6A, AC 230V	P7	117,70

Moduły wejść

N 263D31

N 262E11

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
N 262D31	5WG1262-1DB31	Moduł wejść cyfrowych, 4 kontaktów bezpotencjałowych, zaawansowane funkcje logiczne	P7	175,35
N 263D31	5WG1263-1DB31	Moduł wejść cyfrowych, 4 wejść AC/DC 10…230V, zaawansowane funkcje logiczne	P7	175,35
N 262D51	5WG1262-1DB51	Moduł wejść cyfrowych, 8 kontaktów bezpotencjałowych, zaawansowane funkcje logiczne	P7	284,50
N 263D51	5WG1263-1DB51	Moduł wejść cyfrowych, 8 wejść AC/DC 10…230V, zaawansowane funkcje logiczne	P7	284,50
N 262E11	5WG1262-1EB11	Moduł wejść binarnych, 16 wejść bezpotencjałowych	P7	391,05
N 263E11	5WG1263-1EB11	Moduł wejść binarnych, 16 x AC 12...230 V / DC 12...115 V	P7	391,05
N 264E11	5WG1264-1EB11	Moduł wejść binarnych, 8 wejść AC/DC 12..230 V + 8 wejść bezpotencjałowych	P7	391,05

Moduły kombi

N 502/02

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
N 501/01	5WG1501-1AB01	Aktor kombi, wyjścia roletowe 4 x 230 V AC, 6 A, 8 wejść binarnych	P7	400,60
N 502/02	5WG1502-1AB02	Aktor kombi, wyjścia załączające, 8 x AC 230 V, 16 A, 8 x wejść binarnych	P7	492,95
UP 220/21	5WG1220-2AB21	Interfejs przyciskowy, 2 wejścia bezpotencjałowe, wyjście do kontroli LED	P7	60,20
UP 220D31	5WG1220-2DB31	Interfejs przyciskowy, 4 wejścia bezpotencjałowe, wyjście do kontroli LED	P7	105,00

Moduły rozproszone, do montażu w puszkach instalacyjnych AP..

RS 510/23

RL 513D23

AP 641/01

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
RS 510/23	5WG1510-2AB23	Moduł wyjść binarnych (przekaźnikowy), 2 x 10A, AC 230V	P7	100,35
RL 512/23	5WG1512-4AB23	Aktor przełączajacy (przekaźnikowy), 1 x 16A / AC 230V	P7	87,80
RS 525/23	5WG1525-2AB23	Ściemniacz RLC, 1 x 250VA, AC 230V	P7	144,55
RS 520/23	5WG1520-2AB23	Aktor żaluzjowy, 1 x AC 230 V, 6 A	P7	97,15
RL 521/23	5WG1521-4AB23	Aktor żaluzjowy, 2 x 6A, AC 230V	P7	139,75
RL 260/23	5WG1260-4AB23	Moduł 4 wejść binarnych, AC/DC 12V...230V	P7	147,60
RL 513D23	5WG1513-4DB23	Aktor przełączajacy (przekaźnikowy), 3 x 6A / AC 230V	P7	117,05
RS 510K23	5WG1510-2KB23	Aktor grzewczy, 2 x AC 24...230 V, DC 24 V, 1.5 A	P7	124,05
RL 605D23	5WG1605-4DB23	Aktor grzewczy, 2 x AC 24...230 V do siłowników elektrotermicznych	P7	166,05
RL 125/23	5WG1125-4AB23	Zdecentralizowany zasilacz, 80 mA	P7	92,55
AP 118/01	5WG1118-4AB01	Puszka instalacyjna z gniazdem na 1 moduł typu RL lub RS	P7	36,90
AP 641/01	5WG1641-3AB01	Puszka instalacyjna z gniazdem na 8 modułów typu RL lub RS	P7	172,78
M 590/01	5WG1590-8AB01	Obudowa RL do montażu na szynie DIN	P7	31,08
M 592/01	5WG1592-8AB01	Puszka instalacyjna pozwalająca na montaż aktorów UP 511.. na szynie DIN	P7	16,61

Regulatory pomieszczeniowe RDG/RDF z komunikacją KNX

Patrz rozdział I - Regulatory pomieszczeniowe z komunikacją, strona 5

Pomieszczeniowe czujniki obecności

UP 258D12

UP 258D43

UP 258D51

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
UP 258D12	5WG1258-2DB12	Czujnik obecności z pomiarem jasności	P7	124,87
UP 255D21	5WG1255-2DB21	Czujnik jasności z ciągłą kontrolą natężenia oświetlenia (bez czujnika ruchu)	P7	117,09
UP 258E22	5WG1258-2EB22	Czujnik obecności/ruchu oraz jasności z ciągłą kontrolą natężenia oświetlenia	P7	157,84
UP 258D31	5WG1258-2DB31	Czujnik obecności WIDE	P7	231,00
UP 258D33	5WG1258-2DB33	Czujnik obecności WIDE, kolor czarny	P7	231,00
UP 258D41	5WG1258-2DB41	Czujnik obecności WIDE pro	P7	331,77
UP 258D43	5WG1258-2DB43	Czujnik obecności WIDE pro, kolor czarny	P7	331,77
UP 258D51	5WG1258-2DB51	Czujnik obecności WIDE multi	P7	466,75
UP 258D53	5WG1258-2DB53	Czujnik obecności WIDE multi, kolor czarny	P7	466,75
UP 258D61	5WG1258-2DB61	Czujnik obecności WIDE DualTech	P7	258,93
UP 251/11	5WG1251-2AB11	Czujnik ruchu Wall do montażu na ścianie, kolor biały	P7	208,98
UP 251/12	5WG1251-2AB12	Czujnik ruchu Wall do montażu na ścianie, kolor czarny	P7	217,23
S 255/11	5WG1255-7AB11	Pilot IR do UP 258E22, UP 258D12 i UP 255D21	P7	48,79
AP 258E01	5WG1258-7EB01	Obudowa do montażu natynkowego do UP 258E22, UP 258D12 i UP 255D21	P7	23,55
AP 258E11	5WG1258-7EB11	Obudowa do montażu natynkowego do UP 258Dx1	P7	25,01
S 258/12	5WG1258-8AB12	Płytka montażowa do UP 258Dx1	P7	11,25

Stacje pogodowe, czujniki zewnętrzne

AP 257/61

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
AP 257/51	5WG1257-3AB51	Stacja pogodowa AP 257/51 z pomiarem temperatury, natężenia oświetlenia i prędkości wiatru i możliwością sterowania 3 fasadami	P7	482,17
AP 257/61	5WG1257-3AB61	Stacja pogodowa AP 257/61 z GPS, pomiarem temperatury, natężenia oświetlenia, prędkości wiatru, czujnikiem deszczu i możliwością sterowania 8 fasadami	P7	1191,31
AP 257/22	5WG1257-3AB22	Stacja pogodowa z GPS, możliwością sterowania 8 fasadami, śledzeniem słońca, pomiarem prędkości wiatru, natężenia oświetlenia	P7	1909,89

AP 254/02

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
AP 254/02	5WG1254-3EY02	Podwójny czujnik do pomiaru natężenia oświetlenia, temperatury, funkcji ochrony przed słońcem, kontroli oświetlenia	P7	381,65

Czujniki wielofunkcyjne do montażu podtynkowego

			Mierzone wielkości				Wejścia	
Moduł bazowy	+	Moduł frontowy	CO_2	Wilgotność względna	Temperatura	Jakość powietrza	Czujnik	Binarne
AQR2570NF	+	AQR2530NNW					NTC 10k	2
AQR2570NF	+	AQR2532NNW			0...50 °C		NTC 10k	2
AQR2570NF	+	AQR2535NNW		0...100 %	0...50 °C		NTC 10k	2
AQR2576NF	+	AQR2530NNW	0...5000 ppm				NTC 10k	2
AQR2576NF	+	AQR2532NNW	0...5000 ppm		0...50 °C		NTC 10k	2
AQR2576NF	+	AQR2535NNW	0...5000 ppm	0...100 %	0...50 °C		NTC 10k	2
AQR2576NF	+	AQR2535NNWQ	0...5000 ppm	0...100 %	0...50 °C	LED	NTC 10k	2

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
AQR2570NF	S55720-S203	Moduł bazowy z interfejsem komunikacyjnym KNX z 2 wejściami bezpotencjałowymi i dodatkowym wejściem dla pasywnego czujnika temperatury (NTC10k)	P1	149,66
AQR2576NF	S55720-S207	Moduł bazowy z interfejsem komunikacyjnym KNX z wbudowanym czujnikiem CO_2, 2 wejściami bezpotencjałowymi i dodatkowym wejściem dla pasywnego czujnika temperatury (NTC10k)	P1	290,54
AQR2530NNW	S55720-S137	Moduł frontowy	P1	22,75
AQR2532NNW	S55720-S136	Moduł frontowy z pomiarem temperatury	P1	41,60
AQR2535NNW	S55720-S141	Moduł frontowy z pomiarem temperatury i wilgotności	P1	164,71
AQR2535NNWQ	S55720-S219	Moduł frontowy z pomiarem temperatury i wilgotności z sygnalizacją jakości powietrza diodą LED	P1	164,71
AQR2510NFW	S55720-S158	Ramka maskująca DELTA line, kolor biały	P1	4,28
AQR2510NHW	S55720-S159	Ramka maskująca DELTA miro, kolor biały	P1	7,04

4. Bramki integracyjne, interfejsy

Bramki i moduły do systemu DALI

N 141/21

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
N 141/03	5WG1141-1AB03	Zaawansowana bramka KNX / DALI PLUS, 1 kanał	P7	553,00
N 141/21	5WG1141-1AB21	Zaawansowana bramka KNX / DALI TWIN PLUS, 2 kanały	P7	864,65
N 141/31	5WG1141-1AB31	Bramka podstawowa KNX / DALI TWIN	P7	597,75
N 525D11	5WG1525-1DB11	Bramka DALI Broadcast, 2 kanały po 20 opraw	P7	245,65
N 141/14	5WG1141-1AB14	Bramka KNX / DALI, 1 linia	P7	492,77
N 141/32	5WG1141-1AB32	Bramka KNX / DALI, 2 linie	P7	651,46

Interfejsy

N 148/22

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
N 148/12	5WG1148-1AB12	Interfejs USB	P7	204,88
N 148/23	5WG1148-1AB23	Interfejs IP Secure	P7	256,81
N 146/03	5WG1146-1AB03	Router IP Secure	P7	438,32
N 143/01	5WG1143-1AB01	Bramka komunikacyjna KNX / BACnet IP	P7	738,28
OCI702	S55800-Y101	Interfejs serwisowy do magistrali KNX z wbudowanym zasilaczem	P7	429,81

5. Urządzenia systemowe, akcesoria

AP 562/02

N 140/13

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
AP 562/02	5WG1562-7AB02	Siłownik KNX do zaworów grzejnikowych, biały	P7	214,93
S 290/11	5WG1290-7AB11	Kontaktron drzwiowy/okienny, biały	P7	24,04
N 305/01	5WG1305-1AB01	Kontroler zdarzeń / scen	P7	156,27
UP 117/12	5WG1117-2AB12	Port magistralny, głębokość montażowa 18 mm	P7	38,19
N 140/13	5WG1140-1AB13	Sprzęgło liniowe/obszarowe	P7	322,07
N 120/02	5WG1120-1AB02	Dławik, 640 mA (dostępność do marca 2026 lub wyczerpania zapasów magazynowych)	P7	90,23
S 193/01	5WG1193-8AB01	Kostka połączeniowa KNX, 2-polowa, 4 terminale połączeniowe, kolor czerwono-szary	P7	1,53
S 190/01	5WG1190-8AD01	Ochrona przeciwprzepięciowa	P7	86,33

Zasilacze systemowe

N 125/..

Typ	Symbol	Opis	Gr.	Cena EUR
N 125/02	5WG1125-1AB02	Zasilacz magistrali KNX, 160 mA (dostępność do marca 2026 lub wyczerpania zapasów magazynowych)	P7	213,89
N 125/12	5WG1125-1AB12	Zasilacz magistrali KNX, 320 mA (dostępność do marca 2026 lub wyczerpania zapasów magazynowych)	P7	228,21
N 125/22	5WG1125-1AB22	Zasilacz magistrali KNX, 640 mA (dostępność do marca 2026 lub wyczerpania zapasów magazynowych)	P7	318,49
N 125/13	5WG1125-1AB13	Zasilacz magistrali KNX, 320 mA	P7	190,85
N 125/23	5WG1125-1AB23	Zasilacz magistrali KNX, 640 mA	P7	269,23
RL 125/23	5WG1125-4AB23	Zasilacz zdecentralizowany magistrali KNX, 80 mA, montaż w puszce AP 118/01 lub AP 641/01	P7	92,55

Indeks alfabetyczny

Typ	Symbol	Gr.	Cena EUR	Strona
410455828	BPZ:410455828	P2	32,35	25
410456348	BPZ:410456348	P2	18,60	25
417856498	BPZ:417856498	P2	30,35	25
421314160	BPZ:421314160	P1	4,84	8
426855048	BPZ:426855048	P2	31,65	25
426855108	BPZ:426855108	P2	48,20	25
428488060	BPZ:428488060	P2	23,58	22
428488290	BPZ:428488290	P2	156,43	22
428488740	BPZ:428488740	P2	25,04	22
428495380	BPZ:428495380	P2	190,52	22
428495400	BPZ:428495400	P2	237,17	22
466857488	BPZ:466857488	P2	210,40	25
466857598	BPZ:466857598	P2	215,80	25
467956290	BPZ:467956290	P2	47,38	22
467956300	BPZ:467956300	P2	197,51	22
7428400470	BPZ:7428400470	P2	31,16	22
7428400610	S55845-Z150	P2	38,00	22
7467601750	BPZ:7467601750	P2	27,02	26
8000060844	BPZ:8000060844	P2	109,00	26

A

ADN10	BPZ:ADN10	P2	12,80	35
ADN15	BPZ:ADN15	P2	13,30	35
ADN20	BPZ:ADN20	P2	18,04	35
AEN10	BPZ:AEN10	P2	12,80	35
AEN15	BPZ:AEN15	P2	13,30	35
AEN20	BPZ:AEN20	P2	18,04	35
AL100	BPZ:AL100	P2	23,80	34
ALE10	BPZ:ALE10	P2	1647,74	38
ALE11	BPZ:ALE11	P2	273,11	38
ALF41B100	S55845-Z116	P2	279,10	22
ALF41B125	S55845-Z117	P2	327,28	22
ALF41B15	S55845-Z110	P2	104,62	22
ALF41B150	S55845-Z118	P2	347,75	22
ALF41B25	S55845-Z111	P2	111,17	22
ALF41B40	S55845-Z112	P2	125,90	22
ALF41B50	S55845-Z113	P2	132,85	22
ALF41B65	S55845-Z114	P2	166,64	22
ALF41B80	S55845-Z115	P2	237,70	22
ALF4E065	S55845-Z218	P2	11,95	41
ALF4E080	S55845-Z219	P2	24,05	41
ALF4E100	S55845-Z220	P2	36,00	41
ALF4E125	S55845-Z221	P2	426,29	41
ALG122	BPZ:ALG122	P2	15,24	19
ALG123	BPZ:ALG123	P2	22,72	21
ALG13.156B	S55846-Z154	P2	30,30	30
ALG132	BPZ:ALG132	P2	12,10	19
ALG133	BPZ:ALG133	P2	18,24	21
ALG13G156B	S55846-Z155	P2	30,30	30
ALG142	BPZ:ALG142	P2	19,87	19
ALG143	BPZ:ALG143	P2	29,64	21
ALG15.156B	S55846-Z160	P2	37,60	29
ALG15.206B	S55846-Z161	P2	66,90	29
ALG15.256B	S55846-Z162	P2	91,00	29
ALG152	BPZ:ALG152	P2	8,57	19,42
ALG152B	S55846-Z100	P2	14,35	19,42
ALG153	BPZ:ALG153	P2	12,90	21
ALG153B	S55846-Z101	P2	21,52	21
ALG15G10B	S55846-Z135	P2	56,96	41
ALG202	BPZ:ALG202	P2	10,85	19,42
ALG202B	S55846-Z102	P2	21,32	19,42
ALG203	BPZ:ALG203	P2	16,59	21
ALG203B	S55846-Z103	P2	32,27	21
ALG20G15B	S55846-Z136	P2	56,96	41
ALG252	BPZ:ALG252	P2	12,90	19,42
ALG252B	S55846-Z104	P2	27,06	19,42
ALG253	BPZ:ALG253	P2	19,57	21
ALG253B	S55846-Z105	P2	40,31	21
ALG25G25B	S55846-Z137	P2	58,11	41
ALG322	BPZ:ALG322	P2	17,44	19,42
ALG322B	S55846-Z106	P2	35,82	19,42
ALG323	BPZ:ALG323	P2	26,26	21
ALG323B	S55846-Z107	P2	53,36	21
ALG32G20B	S55846-Z138	P2	89,52	41
ALG402	BPZ:ALG402	P2	20,57	19,42
ALG402B	S55846-Z108	P2	55,55	19,42
ALG403	BPZ:ALG403	P2	31,09	21
ALG403B	S55846-Z109	P2	83,10	21
ALG40G32B	S55846-Z139	P2	118,37	41
ALG502	BPZ:ALG502	P2	34,37	19,42
ALG502B	S55846-Z110	P2	90,19	19,42
ALG503	BPZ:ALG503	P2	51,96	21
ALG503B	S55846-Z111	P2	133,98	21
ALG50G32B	S55846-Z140	P2	173,98	41
ALI10VWG42	S55846-Z157	P2	31,30	30
ALI15VWPG51	S55846-Z146	P2	86,82	30
ALI20VPI46/VPP46	S55846-Z168	P2	18,60	38
ALI20VWG41	S55845-Z161	P2	39,81	29
ALI20VWPG51	S55846-Z147	P2	129,83	30
ALI25VPI46/VPP46	S55846-Z169	P2	29,96	38
ALI32VPI46/VPP46	S55846-Z165	P2	34,06	38
ALI50VPI46/VPP46	S55846-Z166	P2	63,91	38
ALJ100	S55846-Z115	P2	29,35	31
ALN13.156B	S55846-Z156	P2	30,30	30
ALN14.155B-ALP55	S55846-Z174	P2	85,92	30
ALN14.156B	S55846-Z170	P2	68,00	30
ALN14.205B-ALP56	S55846-Z175	P2	114,85	30
ALN14.206B	S55846-Z171	P2	102,80	30
ALN15.156B	S55846-Z163	P2	32,40	29
ALN15.205B/1-ALP57	S55846-Z176	P2	82,17	30
ALN15.206B	S55846-Z164	P2	63,80	29
ALN15.206B/1	S55846-Z172	P2	61,40	30
ALN15.255B-ALP58	S55846-Z177	P2	155,58	30
ALN15.256B	S55846-Z173	P2	135,23	30
ALP16	BPZ:ALP16	P2	22,72	42
ALP25	BPZ:ALP25	P2	35,57	42
ALP45	BPZ:ALP45	P2	13,52	38
ALP46	S55264-V115	P2	2,30	38
ALP47	S55264-V116	P2	13,52	38
ALP48	S55264-V117	P2	30,31	38
ALP49	S55264-V118	P2	30,31	38
ALP55	S55846-Z142	P2	29,91	30
ALP56	S55846-Z143	P2	29,91	30
ALP57	S55846-Z144	P2	31,95	30
ALP58	S55846-Z145	P2	45,08	30
ALP59	S55846-Z148	P2	17,97	30
ALP60	S55846-Z149	P2	40,98	30
ALP61	S55846-Z158	P2	51,97	30
ALS152	BPZ:ALS152	P2	31,09	19
ALS202	BPZ:ALS202	P2	33,12	19,42
ALS252	BPZ:ALS252	P2	40,16	19,42
ALS259	BPZ:ALS259	P2	19,57	19,42
ALS329	BPZ:ALS329	P2	20,97	19,42
ALS409	BPZ:ALS409	P2	25,31	19,42
ALS509	BPZ:ALS509	P2	32,97	19,42
ALT-AB200	BPZ:ALT-AB200	P1	11,98	16
ALT-C001	BPZ:ALT-C001	P1	18,12	15
ALT-DB100J	S55700-P142	P1	22,78	16
ALT-DB150J	S55700-P143	P1	27,59	16
ALT-DB280J	S55700-P144	P1	37,60	16
ALT-DB450J	S55700-P145	P1	84,57	16
ALT-DS100J	S55700-P146	P1	50,82	16
ALT-DS150J	S55700-P147	P1	56,73	16
ALT-DS280J	S55700-P148	P1	79,31	16
ALT-DS450J	S55700-P149	P1	143,23	16
ALT-SB100	BPZ:ALT-SB100	P1	14,53	15
ALT-SB150	BPZ:ALT-SB150	P1	15,83	15
ALT-SB200	BPZ:ALT-SB200	P1	18,57	15
ALT-SB280	BPZ:ALT-SB280	P1	18,57	15
ALT-SS100	BPZ:ALT-SS100	P1	23,06	15
ALT-SS150	BPZ:ALT-SS150	P1	24,16	15
ALT-SS280	BPZ:ALT-SS280	P1	27,51	15
ALT-SS450	BPZ:ALT-SS450	P1	32,75	15
ALT-SSF100	BPZ:ALT-SSF100	P1	46,73	16
ALT-SSF150	BPZ:ALT-SSF150	P1	52,57	16
ALT-SSF200	BPZ:ALT-SSF200	P1	65,60	16
ALT-SSF280	BPZ:ALT-SSF280	P1	67,15	16
ALT-SSF450	BPZ:ALT-SSF450	P1	80,13	16
ALT-SSF600	BPZ:ALT-SSF600	P1	103,85	16
AP 118/01	5WG1118-4AB01	P7	36,90	63,67
AP 254/02	5WG1254-3EY02	P7	381,65	68
AP 257/22	5WG1257-3AB22	P7	1909,89	68
AP 257/51	5WG1257-3AB51	P7	482,17	68
AP 257/61	5WG1257-3AB61	P7	1191,31	68
AP 258E01	5WG1258-7EB01	P7	23,55	68

Typ	Symbol	Gr.	Cena EUR	Strona
AP 258E11	5WG1258-7EB11	P7	25,01	68
AP 562/02	5WG1562-7AB02	P7	214,93	69
AP 641/01	5WG1641-3AB01	P7	172,78	63,67
AQB2000	BPZ:AQB2000	P1	20,95	13
AQB2002	S55720-S117	P1	220,13	12
AQB2004	S55720-S318	P1	22,79	12
AQB2005	S55720-S549	P1	116,70	12
AQB21.2	BPZ:AQB21.2	P1	31,96	13
AQB68.01	PL2:AQB68.01	P1	26,65	13
AQE2102	BPZ:AQE2102	P1	90,62	7
AQF3100	BPZ:AQF3100	P1	216,18	9
AQF3101	BPZ:AQF3101	P1	24,63	9
AQF3102	S55720-S591	P1	73,81	9
AQF3103	S55720-S592	P1	37,51	9
AQF3150	BPZ:AQF3150	P1	287,75	9
AQF3151	S55720-S581	P1	289,19	9
AQF3153	BPZ:AQF3153	P1	635,74	9
AQF4150	BPZ:AQF4150	P1	424,42	9
AQM63.0	BPZ:AQM63.0	P1	6,58	8,12,15
AQM63.2	BPZ:AQM63.2	P1	42,66	12
AQM63.3	BPZ:AQM63.3	P1	15,14	8,12
AQM9020	BPZ:AQM9020	P1	12,75	8
AQR2500NF	S55720-S161	P1	3,57	11
AQR2510NFW	S55720-S158	P1	4,28	11,68
AQR2510NHW	S55720-S159	P1	7,04	11,68
AQR2530NNW	S55720-S137	P1	22,75	11,68
AQR2531ANW	S55720-S133	P1	47,51	11
AQR2532NNW	S55720-S136	P1	41,60	11,68
AQR2534ANW	S55720-S138	P1	157,02	11
AQR2535NNW	S55720-S141	P1	164,71	11,68
AQR2535NNWQ	S55720-S219	P1	164,71	11,68
AQR2540NF	S55720-S142	P1	96,86	11
AQR2546NF	S55720-S147	P1	361,78	11
AQR2547NF	S55720-S146	P1	266,68	11
AQR2548NF	S55720-S148	P1	513,50	11
AQR2570NF	S55720-S203	P1	149,66	68
AQR2576NF	S55720-S207	P1	290,54	68
AQS2100	S55720-S493	P1	162,67	9
AQS2700	S55720-S459	P1	176,97	9
AQY2010	BPZ:AQY2010	P1	378,30	9
ARG22.1	BPZ:ARG22.1	P1	3,37	8
ARG22.2	BPZ:ARG22.2	P1	20,37	8
ARG62.201	BPZ:ARG62.201	P1	41,60	1
ARG70	BPZ:ARG70	P1	5,36	6
ARG70.3	BPZ:ARG70.3	P1	4,39	6
ARG86.3	BPZ:ARG86.3	P1	1,38	8
ASA04H	S55845-Z304	P2	5,25	36
ASA10	S55845-Z305	P2	3,11	36
ASA26	S55845-Z299	P2	5,25	36
ASA59	S55845-Z300	P2	6,27	36
ASA72	S55845-Z301	P2	9,48	36
ASA78	S55845-Z302	P2	5,25	36
ASA80	S55845-Z303	P2	1,84	36
ASC1.6	BPZ:ASC1.6	P2	47,34	25
ASC10.21	S55845-Z122	P2	71,58	26
ASC10.42	S55845-Z137	P2	130,80	39
ASC10.51	S55845-Z103	P2	53,36	25,26,39
ASC2.1/18	BPZ:ASC2.1/18	P2	25,89	34
ASC77.1E	BPZ:ASC77.1E	P8	48,60	49
ASC77.2E	BPZ:ASC77.2E	P8	67,46	49
ASC9.3	BPZ:ASC9.3	P2	114,05	25
ASE1	BPZ:ASE1	P2	414,40	44
ASE12	BPZ:ASE12	P2	414,40	44
ASE2	BPZ:ASE2	P2	414,40	44
ASE4U10A	S55845-Z320	P1	629,00	41
ASK30	BPZ:ASK30	P2	51,54	25
ASK31N	S55845-Z100	P2	60,80	26
ASK32N	S55845-Z211	P2	44,95	26
ASK33N	S55845-Z101	P2	93,26	26
ASK35N	S55845-Z102	P2	184,05	26
ASK39.1	S55845-Z109	P2	127,56	25,26,39
ASK39.2	S55845-Z155	P2	91,75	25
ASK41NF04SP	S55845-Z254	P2	47,63	26
ASK41NF05SP	S55845-Z255	P2	61,31	26
ASK41NF07SP	S55845-Z256	P2	87,42	26
ASK41NF10SP	S55845-Z257	P2	323,44	26
ASK50	BPZ:ASK50	P2	494,84	25
ASK51	BPZ:ASK51	P2	634,15	25
ASK71.1	BPZ:ASK71.1	P8	102,46	49
ASK71.11	BPZ:ASK71.11	P8	118,28	49

Typ	Symbol	Gr.	Cena EUR	Strona
ASK71.13	BPZ:ASK71.13	P8	48,60	49
ASK71.14	BPZ:ASK71.14	P8	65,07	49
ASK71.2	BPZ:ASK71.2	P8	166,67	49
ASK71.3	BPZ:ASK71.3	P8	42,77	49
ASK71.4	BPZ:ASK71.4	P8	54,14	49
ASK71.5	BPZ:ASK71.5	P8	47,75	49
ASK71.6	BPZ:ASK71.6	P8	66,67	49
ASK71.9	BPZ:ASK71.9	P8	57,92	49
ASK73.1	BPZ:ASK73.1	P8	38,97	49
ASK73.2	BPZ:ASK73.2	P8	131,13	49
ASK74.1	BPZ:ASK74.1	P8	42,76	49
ASK74.7	BPZ:ASK74.7	P8	131,13	49
ASK75.1	BPZ:ASK75.1	P8	258,08	49
ASK75.3	BPZ:ASK75.3	P8	369,75	49
ASK75.4	BPZ:ASK75.4	P8	117,12	49
ASK75.5	BPZ:ASK75.5	P8	100,36	49
ASK75.6	BPZ:ASK75.6	P8	193,81	49
ASK77.2	BPZ:ASK77.2	P2	68,74	31
ASK77.3	BPZ:ASK77.3	P2	45,44	31
ASK77.5	S55845-Z199	P2	73,58	31
ASK78.10	BPZ:ASK78.10	P8	3,57	49
ASK78.12	BPZ:ASK78.12	P8	3,57	49
ASK78.14	BPZ:ASK78.14	P8	3,57	49
ASK78.3	BPZ:ASK78.3	P8	3,57	49
ASK78.5	BPZ:ASK78.5	P8	5,87	49
ASK78.6	BPZ:ASK78.6	P8	3,57	49
ASK78.7	BPZ:ASK78.7	P8	5,05	49
ASK78.9	BPZ:ASK78.9	P8	7,65	49
ASP1.1	S55845-Z138	P2	134,64	39
ASR61	BPZ:ASR61	P2	420,18	44
ASR70	S55845-Z241	P2	265,48	44
AST20	S55499-D165	P8	564,53	48
ASV181.1E/3	BPZ:ASV181.1E/3	P8	209,50	48
ASY131L15	S55845-Z313	P2	20,40	34
ASY131L15HF	S55845-Z316	P2	22,40	34
ASY131L30	S55845-Z314	P2	35,70	34
ASY131L30HF	S55845-Z317	P2	37,70	34
ASY131L60	S55845-Z315	P2	51,00	34
ASY131L60HF	S55845-Z318	P2	53,00	34
ASY161L15	S55845-Z266	P2	25,64	34
ASY161L15HF	S55845-Z269	P2	35,99	34
ASY161L30	S55845-Z267	P2	41,14	34
ASY161L30HF	S55845-Z270	P2	51,38	34
ASY161L60	S55845-Z268	P2	56,53	34
ASY161L60HF	S55845-Z271	P2	66,73	34
ASY21L10	S55845-Z278	P2	9,43	34
ASY21L100	S55845-Z281	P2	29,30	34
ASY21L100H	S55845-Z284	P2	58,50	34
ASY21L10H	S55845-Z282	P2	16,70	34
ASY21L20	S55845-Z279	P2	11,50	34
ASY21L50	S55845-Z280	P2	19,90	34
ASY21L50H	S55845-Z283	P2	37,60	34
ASY331L15	S55845-Z307	P2	21,40	34
ASY331L15HF	S55845-Z310	P2	23,50	34
ASY331L30	S55845-Z308	P2	36,70	34
ASY331L30HF	S55845-Z311	P2	38,80	34
ASY331L60	S55845-Z309	P2	52,00	34
ASY331L60HF	S55845-Z312	P2	54,10	34
ASY3L25	BPZ:ASY3L25	P2	17,39	34
ASY61L10	S55845-Z285	P2	8,87	34
ASY61L100	S55845-Z288	P2	30,30	34
ASY61L100H	S55845-Z291	P2	59,60	34
ASY61L10H	S55845-Z289	P2	17,70	34
ASY61L20	S55845-Z286	P2	11,00	34
ASY61L50	S55845-Z287	P2	20,90	34
ASY61L50H	S55845-Z290	P2	38,70	34
ASY62L10	S55845-Z292	P2	12,50	35
ASY62L100	S55845-Z295	P2	42,40	35
ASY62L100H	S55845-Z298	P2	83,60	35
ASY62L10H	S55845-Z296	P2	25,10	35
ASY62L20	S55845-Z293	P2	15,70	35
ASY62L50	S55845-Z294	P2	29,30	35
ASY62L50H	S55845-Z297	P2	54,40	35
ASY8L25	BPZ:ASY8L25	P2	11,70	34
ASY98	BPZ:ASY98	P2	2,81	34
ASY99	BPZ:ASY99	P2	6,58	34
ASZ7.3	BPZ:ASZ7.3	P2	233,52	25
ASZ7.31	BPZ:ASZ7.31	P2	233,52	25
ASZ7.32	BPZ:ASZ7.32	P2	233,52	25
ASZ7.5/1000	S55845-Z106	P2	225,54	25,26,39

Typ	Symbol	Gr.	Cena EUR	Strona
ASZ7.6/1000	S55845-Z136	P2	215,32	39
ATN2	BPZ:ATN2	P2	5,97	36
AV53	BPZ:AV53	P2	8,72	36
AV54	BPZ:AV54	P2	19,72	36
AV55	BPZ:AV55	P2	26,81	36
AV56	BPZ:AV56	P2	26,16	36
AV57	BPZ:AV57	P2	13,18	36
AV58	BPZ:AV58	P2	24,26	36
AV60	BPZ:AV60	P2	13,18	36
AV61	BPZ:AV61	P2	13,84	36
AVF4E065	S55845-Z213	P2	2113,82	41
AVF4E080	S55845-Z214	P2	2249,08	41
AVF4E100	S55845-Z215	P2	3125,91	41
AVF4E125	S55845-Z216	P2	3125,91	41
AVG4E015	S55845-Z206	P2	681,80	41
AVG4E020	S55845-Z207	P2	688,90	41
AVG4E025	S55845-Z208	P2	689,95	41
AVG4E032	S55845-Z209	P2	727,36	41
AVG4E040	S55845-Z210	P2	786,02	41
AVG4E050	S55845-Z212	P2	815,34	41
AVS13.399/201	BPZ:AVS13.399/201	P1	116,25	1
AVS71.390/109	BPZ:AVS71.390/109	P1	88,39	1
AZX61.1	S55845-Z107	P2	77,26	25,26,39

B

BAU200	BPZ:BAU200	P1	318,15	14

C

CMD.06	S55802-Y185	P4	201,86	58
CWG.BOX-EU	S55813-Y100	P4	1290,40	59
CWG.L1-ADD2	P55695-L100-A160	P4	135,61	59
CWG.L1-ADD3	P55695-L100-A170	P4	675,05	59
CWG.L1-IOT	P55695-L100-A100	P4	433,10	59
CWG.L1-L	P55695-L100-A130	P4	4062,30	59
CWG.L1-M	P55695-L100-A120	P4	1517,40	59
CWG.L1-S	P55695-L100-A110	P4	973,75	59
CWG.L1-SAT	P55695-L100-A140	P4	433,10	59
CWG.L3-ADD2	P55695-L100-A260	P4	270,65	59
CWG.L3-ADD3	P55695-L100-A270	P4	1356,10	59
CWG.L3-IOT	P55695-L100-A200	P4	866,24	59
CWG.L3-L	P55695-L100-A230	P4	8124,65	59
CWG.L3-M	P55695-L100-A220	P4	3034,80	59
CWG.L3-S	P55695-L100-A210	P4	1947,50	59
CWG.L3-SAT	P55695-L100-A240	P4	866,24	59
CWG.L5-ADD2	P55695-L100-A360	P4	406,24	59
CWG.L5-ADD3	P55695-L100-A370	P4	2031,15	59
CWG.L5-IOT	P55695-L100-A300	P4	1302,35	59
CWG.L5-L	P55695-L100-A330	P4	12186,96	59
CWG.L5-M	P55695-L100-A320	P4	4552,20	59
CWG.L5-S	P55695-L100-A310	P4	2927,25	59
CWG.L5-SAT	P55695-L100-A340	P4	1302,35	59
CWG.L6-ADD1	P55695-L100-A460	P4	1063,95	59
CWG.L6-ADD2	P55695-L100-A470	P4	967,80	59
CWG.L6-ADD3	P55695-L100-A480	P4	1380,00	59
CWG.L6-IOT	P55695-L100-A400	P4	830,40	59
CWG.L6-L	P55695-L100-A430	P4	2861,55	59
CWG.L6-M	P55695-L100-A420	P4	1893,75	59
CWG.L6-R	P55695-L100-A450	P4	552,00	59
CWG.L6-S	P55695-L100-A410	P4	830,40	59
CWG.L6-XL	P55695-L100-A440	P4	4241,55	59
CXG3.X200	S55842-Z131-A100	P9	611,28	59
CXG3.X300	S55842-Z121-A100	P9	1820,29	59

D

DXA.B130	S55376-C158	P4	183,05	61
DXA.B200	S55376-C159	P4	297,78	61
DXA.H110	S55376-C119	P9	11,35	60
DXA.H180	S55376-C120	P9	11,35	60
DXA.S04P1	S55376-C139	P4	234,46	61
DXA.S04P1-B	S55376-C140	P4	329,12	61
DXR1.E02PLZ-112	S55499-D460	P9	244,98	60
DXR1.E09PDZ-112	S55499-D456	P9	244,98	60
DXR1.E09PDZ-113	S55499-D457	P9	244,98	60
DXR1.E10PL-112	S55499-D458	P9	288,23	60
DXR1.E10PL-113	S55499-D459	P9	288,23	60
DXR2.E09-101A	S55376-C110	P9	270,65	60
DXR2.E09T-101A	S55376-C111	P9	270,65	60
DXR2.E10-101A	S55376-C109	P9	270,65	60
DXR2.E10PL-102B	S55376-C145	P9	418,25	60
DXR2.E10PLX-102B	S55376-C146	P9	506,33	60
DXR2.E12P-102A	S55376-C108	P9	307,25	60
DXR2.E17C-103A	S55376-C134	P4	502,77	61
DXR2.E17CX-103A	S55376-C150	P4	746,01	61
DXR2.E18-101A	S55376-C107	P9	335,65	60

E

EM1.8D	S55370-C203	P4	94,25	58
EM1.8R	S55370-C205	P4	128,98	58
EM1.8U	S55370-C204	P4	185,20	58
EVF4U20A065	S55300-M138	P1	3169,68	40
EVF4U20A080	S55300-M139	P1	3498,45	40
EVF4U20A100	S55300-M140	P1	4063,26	40
EVF4U20A125	S55300-M141	P1	5260,32	40
EVG4U10A015	S55300-M132	P1	1028,43	40
EVG4U10A020	S55300-M133	P1	1045,29	40
EVG4U10A025	S55300-M134	P1	1087,44	40
EVG4U10A032	S55300-M135	P1	1188,59	40
EVG4U10A040	S55300-M136	P1	1306,61	40
EVG4U10A050	S55300-M137	P1	1458,34	40
EXF4U20A065	S55300-M156	P1	3430,98	40
EXF4U20A080	S55300-M157	P1	3667,02	40
EXF4U20A100	S55300-M158	P1	4526,87	40
EXG4U10A015	S55300-M150	P1	1053,76	40
EXG4U10A020	S55300-M151	P1	1112,77	40
EXG4U10A025	S55300-M152	P1	1146,49	40
EXG4U10A032	S55300-M153	P1	1256,09	40
EXG4U10A040	S55300-M154	P1	1466,84	40
EXG4U10A050	S55300-M155	P1	1719,74	40
EZT-M40	S55845-Z231	P2	99,96	41
EZT-S100	S55845-Z232	P2	145,48	41
EZU10-10025	S55845-Z230	P2	194,38	41
EZU10-2615	S55845-Z229	P2	153,28	41
EZU-WA	S55845-Z234	P2	30,79	41

F

FGT-PT1000	BPZ:FGT-PT1000	P1	520,73	8
FKA0017	S55563-F115	P3	1,33	56
FKA0022	JXF:FKA0022	P3	1,85	56
FKK0041	JXF:FKK0041	P3	0,20	56
FKM0023	JXF:FKM0023	P3	13,05	56
FKM0024	JXF:FKM0024	P3	17,55	56
FK-PZ1	BPZ:FK-PZ1	P1	20,78	13,14
FK-PZ2	BPZ:FK-PZ2	P1	91,35	13,14
FK-PZ3	BPZ:FK-PZ3	P1	14,28	13,14
FK-TP/200	BPZ:FK-TP/200	P1	362,69	7
FK-TZ1	BPZ:FK-TZ1	P1	22,41	12
FT-PZ1	BPZ:FT-PZ1	P1	49,75	12
FT-TP/100	BPZ:FT-TP/100	P1	317,16	7
FT-TP/400	BPZ:FT-TP/400	P1	393,39	7

G

G120P-0.75/32A	6SL3200-6AE12-2AH0	P5	583,14	50
G120P-0.75/32B	6SL3200-6AE12-2BH0	P5	615,79	50
G120P-0.75/35A	6SL3200-6AM12-2AH0	P5	647,62	50
G120P-0.75/35B	6SL3200-6AM12-2BH0	P5	664,33	51
G120P-1.1/32A	6SL3200-6AE13-1AH0	P5	590,34	50
G120P-1.1/32B	6SL3200-6AE13-1BH0	P5	623,75	50
G120P-1.1/35A	6SL3200-6AM13-1AH0	P5	652,39	50
G120P-1.1/35B	6SL3200-6AM13-1BH0	P5	669,87	51
G120P-1.5/32A	6SL3200-6AE14-1AH0	P5	669,12	50
G120P-1.5/32B	6SL3200-6AE14-1BH0	P5	704,11	50
G120P-1.5/35A	6SL3200-6AM14-1AH0	P5	794,84	50
G120P-1.5/35B	6SL3200-6AM14-1BH0	P5	811,56	51
G120P-11/32A	6SL3200-6AE22-6AH0	P5	1670,76	50
G120P-11/32B	6SL3200-6AE22-6BH0	P5	1806,01	50
G120P-11/35A	6SL3200-6AM22-6AH0	P5	1837,87	50
G120P-11/35B	6SL3200-6AM22-6BH0	P5	1981,07	51
G120P-15/32A	6SL3200-6AE23-2AH0	P5	2100,38	50
G120P-15/32B	6SL3200-6AE23-2BH0	P5	2227,68	50
G120P-15/35A	6SL3200-6AM23-2AH0	P5	2299,28	50
G120P-15/35B	6SL3200-6AM23-2BH0	P5	2450,45	51
G120P-18.5/32A	6SL3200-6AE23-8AH0	P5	2529,99	50
G120P-18.5/32B	6SL3200-6AE23-8BH0	P5	2880,05	50
G120P-18.5/35A	6SL3200-6AM23-8AH0	P5	2792,56	50
G120P-18.5/35B	6SL3200-6AM23-8BH0	P5	2895,95	51
G120P-2.2/32A	6SL3200-6AE15-8AH0	P5	722,40	50
G120P-2.2/32B	6SL3200-6AE15-8BH0	P5	759,00	50
G120P-2.2/35A	6SL3200-6AM15-8AH0	P5	867,18	50
G120P-2.2/35B	6SL3200-6AM15-8BH0	P5	891,03	51
G120P-22/32A	6SL3200-6AE24-5AH0	P5	2967,56	50
G120P-22/32B	6SL3200-6AE24-5BH0	P5	3142,62	50

Typ	Symbol	Gr.	Cena EUR	Strona
G120P-22/35A	6SL3200-6AM24-5AH0	P5	3198,31	50
G120P-22/35B	6SL3200-6AM24-5BH0	P5	3349,48	51
G120P-3/32A	6SL3200-6AE17-7AH0	P5	867,18	50
G120P-3/32B	6SL3200-6AE17-7BH0	P5	899,03	50
G120P-3/35A	6SL3200-6AM17-7AH0	P5	1034,23	50
G120P-3/35B	6SL3200-6AM17-7BH0	P5	1058,15	51
G120P-30/32A	6SL3200-6AE26-0AH0	P5	3476,72	50
G120P-30/32B	6SL3200-6AE26-0BH0	P5	3651,83	50
G120P-30/35A	6SL3200-6AM26-0AH0	P5	3962,09	50
G120P-30/35B	6SL3200-6AM26-0BH0	P5	4121,21	51
G120P-37/32A	6SL3200-6AE27-5AH0	P5	4288,31	50
G120P-37/32B	6SL3200-6AE27-5BH0	P5	4479,21	50
G120P-37/35A	6SL3200-6AM27-5AH0	P5	4749,73	50
G120P-37/35B	6SL3200-6AM27-5BH0	P5	4892,92	51
G120P-4/32A	6SL3200-6AE21-0AH0	P5	994,50	50
G120P-4/32B	6SL3200-6AE21-0BH0	P5	1042,24	50
G120P-4/35A	6SL3200-6AM21-0AH0	P5	1145,64	50
G120P-4/35B	6SL3200-6AM21-0BH0	P5	1193,40	51
G120P-45/32A	6SL3200-6AE28-8AH0	P5	5227,09	50
G120P-45/32B	6SL3200-6AE28-8BH0	P5	5410,04	50
G120P-45/35A	6SL3200-6AM28-8AH0	P5	5672,60	50
G120P-45/35B	6SL3200-6AM28-8BH0	P5	5847,66	51
G120P-5.5/32A	6SL3200-6AE21-3AH0	P5	1034,23	50
G120P-5.5/32B	6SL3200-6AE21-3BH0	P5	1129,75	50
G120P-5.5/35A	6SL3200-6AM21-3AH0	P5	1193,40	50
G120P-5.5/35B	6SL3200-6AM21-3BH0	P5	1272,96	51
G120P-55/32A	6SL3200-6AE31-1AH0	P5	6245,46	50
G120P-55/32B	6SL3200-6AE31-1BH0	P5	6476,18	50
G120P-55/35A	6SL3200-6AM31-1AH0	P5	7080,84	50
G120P-55/35B	6SL3200-6AM31-1BH0	P5	7271,77	51
G120P-7.5/32A	6SL3200-6AE21-8AH0	P5	1376,39	50
G120P-7.5/32B	6SL3200-6AE21-8BH0	P5	1479,86	50
G120P-7.5/35A	6SL3200-6AM21-8AH0	P5	1535,51	50
G120P-7.5/35B	6SL3200-6AM21-8BH0	P5	1638,96	51
G120P-75/32A	6SL3200-6AE31-4AH0	P5	7582,07	50
G120P-75/32B	6SL3200-6AE31-4BH0	P5	7868,48	50
G120P-75/35A	6SL3200-6AM31-4AH0	P5	8751,60	50
G120P-75/35B	6SL3200-6AM31-4BH0	P5	8990,30	51
G120P-90/35A	6SL3200-6AM31-7AH0	P5	10183,71	50
G120P-90/35B	6SL3200-6AM31-7BH0	P5	10422,36	51
G120P-BCover	6SL3256-6BA00-0AA0	P5	23,07	51
G120P-BOP-2	6SL3255-6AA00-4CA0	P5	43,76	51
G120P-Door-Kit	6SL3256-6AP00-0JA0	P5	34,93	51
G120P-IOP-2-BT	6SL3255-6AA00-4JA2	P5	178,21	51
G120P-SAM	6SL3255-6AA00-5AA0	P5	178,21	51
GAP191.1E	BPZ:GAP191.1E	P8	252,39	48
GAP196.1E	BPZ:GAP196.1E	P8	279,99	48
GBB141.1E	S55499-D813	P8	174,80	46
GBB145.1E	S55499-D814	P8	217,01	46
GBB146.1E	S55499-D815	P8	194,93	46
GBB161.1E	S55499-D816	P8	238,39	46
GBB163.1E	S55499-D817	P8	243,43	46
GBB164.1E	S55499-D818	P8	271,90	46
GBB166.1E	S55499-D819	P8	252,31	46
GBB341.1E	S55499-D820	P8	174,80	46
GBB345.1E	S55499-D821	P8	217,01	46
GBB346.1E	S55499-D822	P8	194,93	46
GCA121.1E	BPZ:GCA121.1E	P8	240,72	45
GCA126.1E	BPZ:GCA126.1E	P8	269,74	45
GCA131.1E	BPZ:GCA131.1E	P8	260,07	45
GCA135.1E	BPZ:GCA135.1E	P8	309,62	45
GCA161.1E	BPZ:GCA161.1E	P8	279,25	45
GCA161.1E/MO	S55499-D301	P8	352,22	45
GCA163.1E	BPZ:GCA163.1E	P8	291,14	45
GCA164.1E	BPZ:GCA164.1E	P8	319,67	45
GCA166.1E	BPZ:GCA166.1E	P8	297,57	45
GCA321.1E	BPZ:GCA321.1E	P8	269,73	45
GCA326.1E	BPZ:GCA326.1E	P8	299,15	45
GDA141.1E	S55499-D688	P8	97,79	47
GDA146.1E	S55499-D689	P8	116,33	47
GDA161.1E	S55499-D690	P8	142,43	47
GDB111.1E/KN	S55499-D190	P8	215,58	47
GDB111.1E/MO	S55499-D191	P8	205,31	47
GDB111.9E/KN	S55499-D203	P2	208,80	31,63
GDB111.9E/MO	S55499-D202	P2	192,10	31
GDB141.1E	S55499-D184	P8	94,25	47
GDB141.9E	S55499-D200	P2	118,69	31
GDB142.1E	S55499-D185	P8	141,51	47
GDB146.1E	S55499-D186	P8	113,46	47
GDB161.1E	S55499-D266	P8	139,04	47

Typ	Symbol	Gr.	Cena EUR	Strona
GDB161.9E	S55499-D275	P2	146,09	31
GDB161.9E/6P	S55499-D801	P2	161,38	31
GDB161.9E/6W	S55499-D784	P2	161,38	31
GDB161.9E/MO	S55499-D682	P2	191,99	31
GDB161.9E/MO6P	S55499-D802	P2	203,78	31
GDB161.9G/6P	S55499-D827	P2	181,76	31
GDB161.9G/6W	S55499-D829	P2	181,76	31
GDB161.9H/6P	S55499-D828	P2	183,61	31
GDB161.9H/6W	S55499-D830	P2	183,61	31
GDB163.1E	S55499-D267	P8	155,36	47
GDB164.1E	S55499-D268	P8	176,21	47
GDB166.1E	S55499-D269	P8	165,21	47
GDB181.1E/3	BPZ:GDB181.1E/3	P8	217,88	48
GDB181.1E/BA	S55499-D168	P8	252,93	48
GDB181.1E/KN	S55499-D134	P8	273,23	48,63
GDB181.1E/MO	S55499-D166	P8	243,17	48
GDB341.1E	S55499-D187	P8	94,25	47
GDB341.9E	S55499-D201	P2	108,68	31
GDB346.1E	S55499-D188	P8	113,46	47
GDB361.1E	S55499-D189	P8	167,81	47
GDD141.1E	S55499-D592	P8	102,04	47
GDD141.1E/RW	S55499-D208	P8	124,56	48
GDD142.1E/RW	S55499-D210	P8	188,14	48
GDD146.1E	S55499-D593	P8	120,58	47
GDD146.1E/RW	S55499-D209	P8	151,34	48
GDD161.1E	S55499-D594	P8	146,68	47
GDD161.1E/RW	S55499-D211	P8	179,15	48
GEB141.1E	S55499-D329	P8	142,97	46
GEB142.1E	S55499-D330	P8	189,77	46
GEB146.1E	S55499-D331	P8	171,72	46
GEB161.1E	S55499-D332	P8	201,99	46
GEB161.1E/MO	S55499-D663	P8	295,01	46
GEB163.1E	S55499-D333	P8	220,83	46
GEB164.1E	S55499-D334	P8	243,73	46
GEB166.1E	S55499-D335	P8	233,56	46
GEB341.1E	S55499-D336	P8	145,52	46
GEB346.1E	S55499-D337	P8	175,12	46
GEB361.1E	S55499-D338	P8	224,08	46
GIB141.1E	S55499-D339	P8	228,31	46
GIB145.1E	S55499-D812	P8	266,65	46
GIB146.1E	S55499-D341	P8	245,29	46
GIB161.1E	S55499-D342	P8	289,49	46
GIB161.1E/MO	S55499-D856	P8	356,34	46
GIB163.1E	S55499-D343	P8	294,20	46
GIB164.1E	S55499-D344	P8	321,90	46
GIB166.1E	S55499-D345	P8	311,35	46
GIB341.1E	S55499-D346	P8	228,31	46
GIB345.1E	S55499-D347	P8	266,65	46
GIB346.1E	S55499-D348	P8	245,29	46
GLA141.1E	S55499-D691	P8	115,53	47
GLA146.1E	S55499-D692	P8	137,38	47
GLA161.1E	S55499-D693	P8	176,17	47
GLA161.9E/HR	S55499-D444	P2	205,07	41
GLB111.1E/KN	S55499-D198	P8	246,99	47
GLB111.1E/MO	S55499-D199	P8	235,16	47
GLB111.9E/KN	S55499-D207	P2	226,20	31,63
GLB111.9E/MO	S55499-D206	P2	225,40	31
GLB141.1E	S55499-D192	P8	108,36	47
GLB141.9E	S55499-D204	P2	138,79	31
GLB142.1E	S55499-D193	P8	156,50	47
GLB146.1E	S55499-D194	P8	132,28	47
GLB161.1E	S55499-D270	P8	172,33	47
GLB161.9E	S55499-D277	P2	190,85	31
GLB161.9E/MO	S55499-D681	P2	223,90	31
GLB163.1E	S55499-D271	P8	182,48	47
GLB164.1E	S55499-D272	P8	205,09	47
GLB166.1E	S55499-D273	P8	192,73	47
GLB181.1E/3	BPZ:GLB181.1E/3	P8	244,17	48
GLB181.1E/BA	S55499-D169	P8	281,06	48
GLB181.1E/KN	S55499-D135	P8	302,51	48,63
GLB181.1E/MO	S55499-D167	P8	271,93	48
GLB341.1E	S55499-D195	P8	108,24	47
GLB341.9E	S55499-D205	P2	138,79	31
GLB346.1E	S55499-D196	P8	128,07	47
GLB361.1E	S55499-D197	P8	207,25	47
GLD141.1E	S55499-D595	P8	119,73	47
GLD141.1E/RW	S55499-D216	P8	139,85	48
GLD142.1E/RW	S55499-D218	P8	199,20	48
GLD146.1E	S55499-D596	P8	141,58	47
GLD146.1E/RW	S55499-D217	P8	179,15	48

Typ	Symbol	Gr.	Cena EUR	Strona
GLD161.1E	S55499-D597	P8	180,37	47
GLD161.1E/RW	S55499-D219	P8	207,06	48
GLD161.9E	S55499-D278	P2	230,17	31
GLD161.9E/MO	S55499-D695	P2	266,41	31
GMA121.1E	BPZ:GMA121.1E	P8	193,74	45
GMA121.9E	BPZ:GMA121.9E	P2	226,52	31
GMA126.1E	BPZ:GMA126.1E	P8	220,36	45
GMA131.1E	BPZ:GMA131.1E	P8	213,76	45
GMA131.9E	BPZ:GMA131.9E	P2	242,92	31
GMA136.1E	BPZ:GMA136.1E	P8	239,13	45
GMA161.1E	BPZ:GMA161.1E	P8	232,70	45
GMA161.1E/MO	S55499-D300	P8	307,61	45
GMA161.9E	BPZ:GMA161.9E	P2	287,68	31
GMA161.9E/MO	S55499-D683	P2	336,23	31
GMA163.1E	BPZ:GMA163.1E	P8	244,06	45
GMA164.1E	BPZ:GMA164.1E	P8	269,73	45
GMA166.1E	BPZ:GMA166.1E	P8	257,67	45
GMA321.1E	BPZ:GMA321.1E	P8	221,31	45
GMA321.9E	BPZ:GMA321.9E	P2	242,92	31
GMA326.1E	BPZ:GMA326.1E	P8	247,53	45
GNP191.1E	BPZ:GNP191.1E	P8	349,07	48
GNP196.1E	BPZ:GNP196.1E	P8	375,87	48
GPC121.1A	S55499-D233	P8	154,20	45
GPC126.1A	S55499-D234	P8	180,61	45
GPC131.1A	S55499-D235	P8	154,20	45
GPC136.1A	S55499-D236	P8	180,61	45
GPC161.1A	S55499-D237	P8	202,99	45
GPC166.1A	S55499-D238	P8	229,55	45
GPC321.1A	S55499-D239	P8	169,66	45
GPC326.1A	S55499-D240	P8	189,25	45
GQD121.1A	BPZ:GQD121.1A	P8	122,27	45
GQD121.9A	BPZ:GQD121.9A	P2	129,81	31
GQD126.1A	BPZ:GQD126.1A	P8	141,01	45
GQD131.1A	BPZ:GQD131.1A	P8	144,46	45
GQD131.9A	BPZ:GQD131.9A	P2	196,88	31
GQD161.1A	BPZ:GQD161.1A	P8	154,19	45
GQD161.9A	BPZ:GQD161.9A	P2	217,81	31
GQD166.1A	BPZ:GQD166.1A	P8	179,44	45
GQD321.1A	BPZ:GQD321.1A	P8	124,81	45
GQD321.9A	BPZ:GQD321.9A	P2	129,81	31
GQD326.1A	BPZ:GQD326.1A	P8	135,91	45
GSD141.1A	S55499-D281	P8	87,16	48
GSD141.9A	BPZ:GSD141.9A	P2	88,59	31
GSD146.1A	S55499-D227	P8	110,67	48
GSD161.1A	S55499-D228	P8	126,31	48
GSD161.9A	S55499-D232	P2	128,79	31
GSD166.1A	S55499-D229	P8	151,67	48
GSD341.1A	S55499-D282	P8	87,16	48
GSD341.9A	BPZ:GSD341.9A	P2	88,59	31
GSD346.1A	S55499-D230	P8	110,67	48
GSD361.1A	S55499-D231	P8	159,10	48
GTW100ZB	S55772-T109	P1	131,22	6

H

HCAPH001-001	JXF:HCAPH001-001	P3	271,40	56

I

IRA211	S55770-T166	P1	35,90	6

L

L123	PL2:L123	P3	16,00	52
L43	PL2:L43	P3	11,65	52
L83	PL2:L83	P3	14,10	52

Ł

Łącznik ½"	PL2:LACZNIK1/2	P3	4,80	56
Łącznik ¾"	PL2:LACZNIK3/4	P3	7,75	56
Łącznik 1"	PL2:LACZNIK1	P3	14,80	56
Łącznik 1½"	PL2:LACZNIK11/2	P3	33,20	56

M

M 590/01	5WG1590-8AB01	P7	31,08	67
M 592/01	5WG1592-8AB01	P7	16,61	67
M2FP03GX	BPZ:M2FP03GX	P2	993,59	44
M3FB15LX/A	BPZ:M3FB15LX/A	P2	1463,62	44
M3FB15LX06/A	BPZ:M3FB15LX06/A	P2	1463,62	44
M3FB15LX15/A	BPZ:M3FB15LX15/A	P2	1463,62	44
M3FB20LX/A	BPZ:M3FB20LX/A	P2	1726,98	44
M3FB25LX/A	BPZ:M3FB25LX/A	P2	2090,02	44
M3FB32LX	BPZ:M3FB32LX	P2	2807,16	44
M3FK15LX	BPZ:M3FK15LX	P2	1961,56	44
M3FK15LX06	BPZ:M3FK15LX06	P2	1929,70	44
M3FK15LX15	BPZ:M3FK15LX15	P2	1940,35	44
M3FK20LX	BPZ:M3FK20LX	P2	2131,44	44
M3FK25LX	BPZ:M3FK25LX	P2	2377,29	44
M3FK32LX	BPZ:M3FK32LX	P2	2728,37	44
M3FK40LX	BPZ:M3FK40LX	P2	3378,66	44
M3FK50LX	BPZ:M3FK50LX	P2	3666,99	44
M3P100FY	BPZ:M3P100FY	P2	4140,58	43
M3P80FY	BPZ:M3P80FY	P2	3196,36	43
MVF461H15-0.6	BPZ:MVF461H15-0.6	P2	1406,41	43
MVF461H15-1.5	BPZ:MVF461H15-1.5	P2	1406,41	43
MVF461H15-3	BPZ:MVF461H15-3	P2	1406,41	43
MVF461H20-5	BPZ:MVF461H20-5	P2	1721,16	43
MVF461H25-8	BPZ:MVF461H25-8	P2	2035,89	43
MVF461H32-12	BPZ:MVF461H32-12	P2	2458,78	43
MVF461H40-20	BPZ:MVF461H40-20	P2	2921,01	43
MVF461H50-30	BPZ:MVF461H50-30	P2	3363,59	43
MVL661.15-0.4	BPZ:MVL661.15-0.4	P2	1040,88	44
MVL661.15-1.0	BPZ:MVL661.15-1.0	P2	1100,05	44
MVL661.20-2.5	BPZ:MVL661.20-2.5	P2	1198,53	44
MVL661.25-6.3	BPZ:MVL661.25-6.3	P2	1463,08	44
MVL661.32-10	S55320-M105	P2	1709,12	44
MVL661.32-12	BPZ:MVL661.32-12	P2	1630,34	44
MVS661.25-0.4N	BPZ:MVS661.25-0.4N	P2	1933,63	44
MVS661.25-016N	BPZ:MVS661.25-016N	P2	1875,47	44
MVS661.25-1.0N	BPZ:MVS661.25-1.0N	P2	2031,92	44
MVS661.25-2.5N	BPZ:MVS661.25-2.5N	P2	2091,09	44
MVS661.25-6.3N	BPZ:MVS661.25-6.3N	P2	2169,93	44
MXF461.15-0.6	BPZ:MXF461.15-0.6	P2	1071,97	43
MXF461.15-1.5	BPZ:MXF461.15-1.5	P2	1071,97	43
MXF461.15-3.0	BPZ:MXF461.15-3.0	P2	1071,97	43
MXF461.20-5.0	BPZ:MXF461.20-5.0	P2	1170,32	43
MXF461.25-8.0	BPZ:MXF461.25-8.0	P2	1288,35	43
MXF461.32-12	BPZ:MXF461.32-12	P2	1406,41	43
MXF461.40-20	BPZ:MXF461.40-20	P2	1534,26	43
MXF461.50-30	BPZ:MXF461.50-30	P2	1770,29	43
MXF461.65-50	BPZ:MXF461.65-50	P2	2075,24	43
MXG461.15-0.6	BPZ:MXG461.15-0.6	P2	909,70	43
MXG461.15-1.5	BPZ:MXG461.15-1.5	P2	909,70	43
MXG461.15-3.0	BPZ:MXG461.15-3.0	P2	908,74	43
MXG461.20-5.0	BPZ:MXG461.20-5.0	P2	978,57	43
MXG461.25-8.0	BPZ:MXG461.25-8.0	P2	1091,67	43
MXG461.32-12	BPZ:MXG461.32-12	P2	1170,32	43
MXG461.40-20	BPZ:MXG461.40-20	P2	1268,70	43
MXG461.50-30	BPZ:MXG461.50-30	P2	1327,76	43
MXG461B15-0.6	BPZ:MXG461B15-0.6	P2	1691,66	43
MXG461B15-1.5	BPZ:MXG461B15-1.5	P2	1691,66	43
MXG461B15-3	BPZ:MXG461B15-3	P2	1691,66	43
MXG461B20-5	BPZ:MXG461B20-5	P2	1799,84	43
MXG461B25-8	BPZ:MXG461B25-8	P2	1907,94	43
MXG461B32-12	BPZ:MXG461B32-12	P2	2429,27	43
MXG461B40-20	BPZ:MXG461B40-20	P2	2812,80	43
MXG461B50-30	BPZ:MXG461B50-30	P2	3068,51	43
MXG461K15-0.6	S55308-M100	P2	2203,40	43
MXG461K15-1.5	S55308-M101	P2	2203,40	43
MXG461K15-3	S55308-M102	P2	2203,40	43
MXG461K20-5	S55308-M103	P2	2321,43	43
MXG461K25-8	S55308-M104	P2	2419,78	43
MXG461K32-12	S55308-M105	P2	2980,47	43
MXG461K40-20	S55308-M106	P2	3492,01	43
MXG461K50-30	S55308-M107	P2	3806,74	43
MXG461S15-1.5	BPZ:MXG461S15-1.5	P2	1937,54	44
MXG461S20-5.0	BPZ:MXG461S20-5.0	P2	2035,89	44
MXG461S25-8.0	BPZ:MXG461S25-8.0	P2	2065,30	44
MXG461S32-12	BPZ:MXG461S32-12	P2	2281,66	44
MXG462S40-20	S55306-M100	P2	3747,09	44
MXG462S50-30	BPZ:MXG462S50-30	P2	7808,96	44

N

N 120/02	5WG1120-1AB02	P7	90,23	69
N 125/02	5WG1125-1AB02	P7	213,89	69
N 125/12	5WG1125-1AB12	P7	228,21	69
N 125/13	5WG1125-1AB13	P7	190,85	69
N 125/22	5WG1125-1AB22	P7	318,49	69
N 125/23	5WG1125-1AB23	P7	269,23	69
N 140/13	5WG1140-1AB13	P7	322,07	69
N 141/03	5WG1141-1AB03	P7	553,00	69

Typ	Symbol	Gr.	Cena EUR	Strona
N 141/14	5WG1141-1AB14	P7	492,77	69
N 141/21	5WG1141-1AB21	P7	864,65	69
N 141/31	5WG1141-1AB31	P7	597,75	69
N 141/32	5WG1141-1AB32	P7	651,46	69
N 143/01	5WG1143-1AB01	P7	738,28	69
N 146/03	5WG1146-1AB03	P7	438,32	69
N 148/12	5WG1148-1AB12	P7	204,88	69
N 148/23	5WG1148-1AB23	P7	256,81	69
N 152/01	5WG1152-1AB01	P7	1615,78	64
N 262D31	5WG1262-1DB31	P7	175,35	67
N 262D51	5WG1262-1DB51	P7	284,50	67
N 262E11	5WG1262-1EB11	P7	391,05	67
N 263D31	5WG1263-1DB31	P7	175,35	67
N 263D51	5WG1263-1DB51	P7	284,50	67
N 263E11	5WG1263-1EB11	P7	391,05	67
N 264E11	5WG1264-1EB11	P7	391,05	67
N 305/01	5WG1305-1AB01	P7	156,27	69
N 501/01	5WG1501-1AB01	P7	400,60	67
N 502/02	5WG1502-1AB02	P7	492,95	67
N 512/11	5WG1512-1AB11	P7	243,25	66
N 512/21	5WG1512-1AB21	P7	123,30	66
N 513/11	5WG1513-1AB11	P7	298,15	66
N 513/21	5WG1513-1AB21	P7	148,50	66
N 523/03	5WG1523-1AB03	P7	244,35	67
N 525D11	5WG1525-1DB11	P7	245,65	69
N 528D01	5WG1528-1DB01	P7	265,25	63,66
N 530D31	5WG1530-1DB31	P7	199,25	66
N 530D51	5WG1530-1DB51	P7	313,85	66
N 530D61	5WG1530-1DB61	P7	370,45	66
N 532D31	5WG1532-1DB31	P7	229,70	66
N 532D51	5WG1532-1DB51	P7	349,00	66
N 532D61	5WG1532-1DB61	P7	427,75	66
N 534D31	5WG1534-1DB31	P7	302,50	66
N 534D51	5WG1534-1DB51	P7	406,55	66
N 534D61	5WG1534-1DB61	P7	493,35	66
N 535D31	5WG1535-1DB31	P7	373,40	66
N 535D51	5WG1535-1DB51	P7	430,50	66
N 535D61	5WG1535-1DB61	P7	614,10	66
N 536D31	5WG1536-1DB31	P7	370,75	66
N 536D51	5WG1536-1DB51	P7	591,30	66
N 543D31	5WG1543-1DB31	P7	311,80	67
N 543D51	5WG1543-1DB51	P7	557,30	67
N 554D31	5WG1554-1DB31	P7	552,35	66
N 562/11	5WG1562-1AB11	P7	230,50	66
N 562/21	5WG1562-1AB21	P7	120,05	66
N 567/22	5WG1567-1AB22	P7	463,20	66
N 568/81	5WG1568-1AB81	P7	591,00	66
N 605D41	5WG1605-1DB41	P7	261,80	66

O

OCI700.1	BPZ:OCI700.1	P1	727,91	1
OCI702	S55800-Y101	P7	429,81	69
OCT100.R	S55812-Y101	P4	92,54	59
OCT110.BR	S55812-Y103	P4	149,72	59
OCT200.KNBA	S55812-Y102	P4	403,52	59
OZW672.01	BPZ:OZW672.01	P1	516,94	1
OZW672.04	BPZ:OZW672.04	P1	1013,16	1
OZW672.16	BPZ:OZW672.16	P1	1496,84	1

P

PXA.S30	S55842-Z123	P6	136,70	57
PXA.V40	S55842-Z119	P6	149,55	57
PXA.V50	S55842-Z120	P6	224,90	57
PXA40-RS1	S55372-C115	P4	1168,67	58
PXA40-RS2	S55372-C116	P4	2460,14	58
PXA-C1	BPZ:PXA-C1	P4	26,89	58
PXA-C3	BPZ:PXA-C3	P4	148,03	58
PXA-H1	BPZ:PXA-H1	P4	139,61	58
PXC00.D	BPZ:PXC00.D	P4	1751,70	58
PXC001.D	S55372-C113	P4	1913,10	58
PXC001-E.D	S55372-C114	P4	2122,21	58
PXC00-E.D	BPZ:PXC00-E.D	P4	1878,51	58
PXC100.D	BPZ:PXC100.D	P4	3171,84	57
PXC100-E.D	BPZ:PXC100-E.D	P4	3171,84	57
PXC12.D	BPZ:PXC12.D	P4	1312,53	57
PXC12-E.D	BPZ:PXC12-E.D	P4	1313,22	57
PXC200.D	BPZ:PXC200.D	P4	5297,61	57
PXC200-E.D	BPZ:PXC200-E.D	P4	5297,61	57
PXC22.1.D	S55372-C118	P4	1941,75	57
PXC22.1-E.D	S55372-C119	P4	1948,46	57
PXC22.D	BPZ:PXC22.D	P4	1720,30	57
PXC22-E.D	BPZ:PXC22-E.D	P4	1726,76	57
PXC3.E16A-200A	S55376-C177	P4	629,86	60
PXC3.E72-100A	S55376-C130	P4	944,14	60
PXC3.E72A-200A	S55376-C178	P4	1468,63	60
PXC3.E75-100A	S55376-C132	P4	1282,30	60
PXC3.E75A-200A	S55376-C179	P4	1789,83	60
PXC36.1.D	S55372-C120	P4	3019,86	57
PXC36.1-E.D	S55372-C121	P4	3010,36	57
PXC4.E16-2	S55375-C150	P6	676,50	57
PXC4.E16S-2	S55375-C152	P6	520,70	57
PXC5.E003	S55375-C103	P6	1165,50	57
PXC5.E24	S55375-C104	P6	1127,49	57
PXC50.D	S55372-C109	P4	1987,92	57
PXC50-E.D	S55372-C110	P4	2193,18	57
PXC7.E400L	S55375-C105	P4	3954,61	57
PXC7.E400M	S55375-C110	P4	2161,25	57
PXC7.E400S	S55375-C111	P4	1652,37	57
PXG3.L	S55842-Z105-A100	P4	1420,41	58
PXG3.M	S55842-Z106-A101	P4	1093,07	58
PXG3.W100-2	S55842-Z140	P6	756,05	57
PXG3.W200-2	S55842-Z141	P6	1429,30	57
PXM10	BPZ:PXM10	P4	494,96	58
PXM20	BPZ:PXM20	P4	1754,97	58
PXM30.E	S55623-H128	P6	1238,20	57
PXM30-1	S55623-H131	P6	712,70	57
PXM40.E	S55623-H129	P6	1902,60	57
PXM40-1	S55623-H132	P6	1202,00	57
PXM50.E	S55623-H130	P6	2896,25	57
PXM50-1	S55623-H133	P6	1668,10	57
PXX-L11	BPZ:PXX-L11	P4	552,40	57
PXX-L12	BPZ:PXX-L12	P4	1401,71	57
PXX-PBUS	S55842-Z107	P4	934,01	57

Q

QAA2010	BPZ:QAA2010	P1	33,54	6
QAA2012	BPZ:QAA2012	P1	33,54	6
QAA2030	BPZ:QAA2030	P1	30,10	6
QAA2061	BPZ:QAA2061	P1	112,53	6
QAA2061D	BPZ:QAA2061D	P1	191,11	6
QAA2071	BPZ:QAA2071	P1	112,53	6
QAA24	BPZ:QAA24	P1	41,47	6
QAA25	BPZ:QAA25	P1	119,52	14
QAA26	BPZ:QAA26	P1	122,84	14
QAA27	BPZ:QAA27	P1	122,84	14
QAA2890/WI	S55720-S550	P4	88,74	59
QAA32	BPZ:QAA32	P1	20,04	6
QAA50.110/101	BPZ:QAA50.110/101	P1	124,14	1
QAA55.110/101	BPZ:QAA55.110/101	P1	105,93	1
QAA64	BPZ:QAA64	P1	127,09	6
QAC2010	BPZ:QAC2010	P1	25,88	6
QAC2012	BPZ:QAC2012	P1	25,88	6
QAC2030	BPZ:QAC2030	P1	21,69	6
QAC22	BPZ:QAC22	P1	35,02	6
QAC3161	BPZ:QAC3161	P1	124,93	6
QAC3171	BPZ:QAC3171	P1	124,93	6
QAC32	BPZ:QAC32	P1	51,16	6
QAC34/101	BPZ:QAC34/101	P1	18,60	1
QAD2010	BPZ:QAD2010	P1	31,58	6
QAD2012	BPZ:QAD2012	P1	31,58	6
QAD2030	BPZ:QAD2030	P1	29,68	6
QAD22	BPZ:QAD22	P1	40,52	6
QAD26.220	BPZ:QAD26.220	P1	42,52	6
QAD36/101	BPZ:QAD36/101	P1	34,35	1
QAE1612.010	S55720-S197	P1	34,05	7
QAE1630.010	S55720-S511	P1	31,90	7
QAE2111.010	BPZ:QAE2111.010	P1	53,92	7
QAE2111.015	BPZ:QAE2111.015	P1	56,72	7
QAE2112.010	BPZ:QAE2112.010	P1	53,92	7
QAE2112.015	BPZ:QAE2112.015	P1	56,72	7
QAE2115.010	S55720-S517	P1	59,46	7
QAE2115.015	S55720-S518	P1	62,31	7
QAE2120.010	BPZ:QAE2120.010	P1	76,44	7
QAE2120.015	BPZ:QAE2120.015	P1	80,53	7
QAE2121.010	BPZ:QAE2121.010	P1	61,01	7
QAE2121.015	BPZ:QAE2121.015	P1	64,85	7
QAE2130.010	BPZ:QAE2130.010	P1	48,88	7
QAE2130.015	BPZ:QAE2130.015	P1	51,42	7
QAE2154.010/MO	S55720-S465	P1	163,69	7

Typ	Symbol	Gr.	Cena EUR	Strona
QAE2164.010	BPZ:QAE2164.010	P1	148,79	7
QAE2164.015	BPZ:QAE2164.015	P1	155,29	7
QAE2174.010	BPZ:QAE2174.010	P1	148,79	7
QAE2174.015	BPZ:QAE2174.015	P1	155,29	7
QAE26.90	BPZ:QAE26.90	P1	66,05	7
QAE26.91	BPZ:QAE26.91	P1	67,75	7
QAE26.93	BPZ:QAE26.93	P1	69,34	7
QAE26.95	BPZ:QAE26.95	P1	88,62	7
QAE3010.010	BPZ:QAE3010.010	P1	195,32	7
QAE3010.016	BPZ:QAE3010.016	P1	202,77	7
QAE3075.010	BPZ:QAE3075.010	P1	413,92	7
QAE3075.016	BPZ:QAE3075.016	P1	432,47	7
QAE3174.010	S55720-S537	P1	239,84	7
QAE3174.015	S55720-S538	P1	249,54	7
QAE3174D.010	S55720-S547	P1	283,35	7
QAE3174D.015	S55720-S548	P1	293,00	7
QAF63.2-J	S55700-P153	P1	194,03	11
QAF63.6-J	S55700-P154	P1	238,54	11
QAF64.2-J	S55700-P155	P1	237,70	11
QAF64.6-J	S55700-P156	P1	281,41	11
QAF65.3AR-J	S55700-P163	P1	135,07	11
QAF65.3M-J	S55700-P161	P1	138,55	11
QAF65.6AR-J	S55700-P164	P1	140,31	11
QAF65.6M-J	S55700-P162	P1	142,96	11
QAF81.3	BPZ:QAF81.3	P1	190,38	11
QAF81.6	BPZ:QAF81.6	P1	193,33	11
QAF81.6M	BPZ:QAF81.6M	P1	209,39	11
QAH11.1	BPZ:QAH11.1	P1	19,32	8
QAM1612.020	S55720-S512	P1	40,09	7
QAM1630.020	S55720-S513	P1	36,54	7
QAM2110.040	BPZ:QAM2110.040	P1	63,31	7
QAM2112.040	BPZ:QAM2112.040	P1	63,31	7
QAM2112.200	BPZ:QAM2112.200	P1	136,74	7
QAM2120.040	BPZ:QAM2120.040	P1	71,90	7
QAM2120.200	BPZ:QAM2120.200	P1	135,79	7
QAM2120.600	BPZ:QAM2120.600	P1	208,32	7
QAM2130.040	BPZ:QAM2130.040	P1	57,72	7
QAM2151.040/MO	S55720-S466	P1	170,17	7
QAM2161.040	BPZ:QAM2161.040	P1	153,44	7
QAM2171.040	BPZ:QAM2171.040	P1	153,44	7
QAM3153.040/MO	S55720-S630	P1	179,74	7
QAM3163.040	S55720-S629	P1	162,91	7
QAM3173.040	S55720-S651	P1	162,91	7
QAM9020.200	BPZ:QAM9020.200	P1	34,60	7
QAM9020.400	BPZ:QAM9020.400	P1	37,85	7
QAP1030.200	BPZ:QAP1030.200	P1	18,32	8
QAP1030/UFH	S55720-S289	P1	21,56	8
QAP2010.150	BPZ:QAP2010.150	P1	35,64	8
QAP2012.150	BPZ:QAP2012.150	P1	35,64	8
QAP21.2	BPZ:QAP21.2	P1	61,36	8
QAP21.3	BPZ:QAP21.3	P1	48,03	8
QAP22	BPZ:QAP22	P1	21,91	8
QAW70-B	BPZ:QAW70-B	P1	338,06	1
QAZ21.5220	BPZ:QAZ21.5220	P1	16,60	8
QAZ21.682/101	BPZ:QAZ21.682/101	P1	59,12	8
QBE1900-P32	S55720-S534	P1	95,48	14
QBE1900-P32M	S55720-S533	P1	99,92	14
QBE1900-P7	S55720-S532	P1	95,48	14
QBE1900-P7M	S55720-S531	P1	99,92	14
QBE2003-P1	S55720-S290	P1	258,04	12
QBE2003-P1.6	S55720-S291	P1	258,04	12
QBE2003-P10	S55720-S295	P1	258,04	12
QBE2003-P16	S55720-S296	P1	258,04	12
QBE2003-P2.5	S55720-S292	P1	258,04	12
QBE2003-P25	S55720-S297	P1	258,04	12
QBE2003-P4	S55720-S293	P1	258,04	12
QBE2003-P40	S55720-S298	P1	258,04	12
QBE2003-P6	S55720-S294	P1	258,04	12
QBE2003-P60	S55720-S299	P1	258,04	12
QBE2004-P10U	S55720-S310	P1	212,55	12
QBE2004-P25U	S55720-S311	P1	212,55	12
QBE2004-P30U	S55720-S312	P1	212,55	12
QBE2004-P60U	S55720-S313	P1	212,55	12
QBE2103-P1	S55720-S300	P1	258,04	12
QBE2103-P1.6	S55720-S301	P1	258,04	12
QBE2103-P10	S55720-S305	P1	258,04	12
QBE2103-P16	S55720-S306	P1	258,04	12
QBE2103-P2.5	S55720-S302	P1	258,04	12
QBE2103-P25	S55720-S307	P1	258,04	12
QBE2103-P4	S55720-S303	P1	258,04	12

Typ	Symbol	Gr.	Cena EUR	Strona
QBE2103-P40	S55720-S308	P1	258,04	12
QBE2103-P6	S55720-S304	P1	258,04	12
QBE2103-P60	S55720-S309	P1	258,04	12
QBE2104-P10U	S55720-S314	P1	212,55	12
QBE2104-P25U	S55720-S315	P1	212,55	12
QBE2104-P30U	S55720-S316	P1	212,55	12
QBE2104-P60U	S55720-S317	P1	212,55	12
QBE3000-D1	S55720-S173	P1	570,76	12
QBE3000-D1.6	S55720-S174	P1	570,76	12
QBE3000-D10	S55720-S177	P1	570,76	12
QBE3000-D16	S55720-S178	P1	570,76	12
QBE3000-D2.5	S55720-S175	P1	570,76	12
QBE3000-D4	S55720-S176	P1	570,76	12
QBE3000-D6	S55720-S186	P1	570,76	12
QBE3100-D1	S55720-S179	P1	570,76	12
QBE3100-D1.6	S55720-S180	P1	570,76	12
QBE3100-D10	S55720-S183	P1	570,76	12
QBE3100-D16	S55720-S184	P1	570,76	12
QBE3100-D2.5	S55720-S181	P1	570,76	12
QBE3100-D4	S55720-S182	P1	570,76	12
QBE3100-D6	S55720-S187	P1	570,76	12
QBE61.3-DP10	BPZ:QBE61.3-DP10	P1	859,92	12
QBE61.3-DP2	BPZ:QBE61.3-DP2	P1	859,92	12
QBE61.3-DP5	BPZ:QBE61.3-DP5	P1	859,92	12
QBE63-DP01	BPZ:QBE63-DP01	P1	662,95	12
QBE63-DP02	BPZ:QBE63-DP02	P1	662,95	12
QBE63-DP05	BPZ:QBE63-DP05	P1	662,95	12
QBE63-DP1	BPZ:QBE63-DP1	P1	662,95	12
QBM2030-1U	S55720-S244	P1	172,54	13
QBM2030-30	S55720-S246	P1	172,54	13
QBM2030-5	S55720-S245	P1	172,54	13
QBM2130-1U	S55720-S559	P1	188,22	13
QBM2130-30	S55720-S561	P1	188,22	13
QBM2130-5	S55720-S560	P1	188,22	13
QBM3020-1	S55720-S234	P1	241,89	13
QBM3020-10	S55720-S237	P1	241,89	13
QBM3020-10D	S55720-S242	P1	295,94	13
QBM3020-1D	S55720-S239	P1	295,94	13
QBM3020-1U	S55720-S233	P1	280,79	13
QBM3020-25	S55720-S238	P1	241,89	13
QBM3020-25D	S55720-S243	P1	295,94	13
QBM3020-3	S55720-S235	P1	241,89	13
QBM3020-3D	S55720-S240	P1	295,94	13
QBM3020-5	S55720-S236	P1	241,89	13
QBM3020-5D	S55720-S241	P1	295,94	13
QBM3120-1	S55720-S443	P1	241,89	13
QBM3120-10	S55720-S446	P1	241,89	13
QBM3120-10D	S55720-S451	P1	295,94	13
QBM3120-1D	S55720-S448	P1	295,94	13
QBM3120-1U	S55720-S442	P1	280,79	13
QBM3120-1UD	S55720-S569	P1	295,84	13
QBM3120-25	S55720-S447	P1	241,89	13
QBM3120-25D	S55720-S452	P1	295,94	13
QBM3120-3	S55720-S444	P1	241,89	13
QBM3120-3D	S55720-S449	P1	295,94	13
QBM3120-5	S55720-S445	P1	241,89	13
QBM3120-5D	S55720-S450	P1	295,94	13
QBM3700-13/MO	S55720-S485	P1	255,68	13
QBM3700-25/MO	S55720-S486	P1	255,68	13
QBM3700-5/MO	S55720-S487	P1	255,68	13
QBM4000-1	S55720-S247	P1	615,63	13
QBM4000-10	S55720-S249	P1	615,63	13
QBM4000-25	S55720-S250	P1	615,63	13
QBM4000-3	S55720-S248	P1	615,63	13
QBM4100-1D	S55720-S252	P1	808,23	13
QBM4100-1U	S55720-S251	P1	716,23	13
QBM68.1200	PL2:QBM68.1200	P1	229,15	13
QBM68.1200D	PL2:QBM68.1200D	P1	315,05	13
QBM68.1212	PL2:QBM68.1212	P1	294,65	13
QBM68.1212D	PL2:QBM68.1212D	P1	418,00	13
QBM68.2500	PL2:QBM68.2500	P1	229,15	13
QBM68.2500D	PL2:QBM68.2500D	P1	315,05	13
QBM68.2512	PL2:QBM68.2512	P1	294,65	13
QBM68.2512D	PL2:QBM68.2512D	P1	418,00	13
QBM68.2525	PL2:QBM68.2525	P1	294,65	13
QBM69.2512	PL2:QBM69.2512	P1	302,00	13
QBM69.2525	PL2:QBM69.2525	P1	302,00	13
QBM81-10	BPZ:QBM81-10	P1	45,48	14
QBM81-20	S55720-S125	P1	45,48	14
QBM81-3	BPZ:QBM81-3	P1	45,48	14

Typ	Symbol	Gr.	Cena EUR	Strona
QBM81-5	BPZ:QBM81-5	P1	45,48	14
QBM81-50	S55720-S126	P1	45,48	14
QFA2000	BPZ:QFA2000	P1	208,75	8
QFA2001	S55720-S114	P1	208,75	8
QFA2020	BPZ:QFA2020	P1	213,45	8
QFA2050/MO	S55720-S508	P1	221,98	8
QFA2050D/MO	S55720-S509	P1	272,26	8
QFA2060	BPZ:QFA2060	P1	221,99	8
QFA2060D	BPZ:QFA2060D	P1	272,24	8
QFA2071	S55720-S115	P1	221,99	8
QFA2890/WI	S55720-S551	P4	96,44	59
QFA3100	BPZ:QFA3100	P1	324,43	8
QFA3101	BPZ:QFA3101	P1	324,43	8
QFA3150/MO	S55720-S535	P1	333,94	8
QFA3160	BPZ:QFA3160	P1	333,94	8
QFA3160D	BPZ:QFA3160D	P1	385,14	8
QFA3171	BPZ:QFA3171	P1	333,94	8
QFA3171D	BPZ:QFA3171D	P1	385,14	8
QFA3173	S55720-S541	P1	339,61	8
QFA3173D	S55720-S542	P1	391,96	8
QFA4160	BPZ:QFA4160	P1	914,91	8
QFA4160D	BPZ:QFA4160D	P1	976,53	8
QFA4171	BPZ:QFA4171	P1	914,91	8
QFA4171D	BPZ:QFA4171D	P1	976,53	8
QFM1660	S55720-S198	P1	143,24	9
QFM1661	S55720-S652	P1	144,17	9
QFM2100	BPZ:QFM2100	P1	213,51	9
QFM2101	BPZ:QFM2101	P1	213,51	9
QFM2120	BPZ:QFM2120	P1	237,26	9
QFM2150/MO	S55720-S467	P1	241,75	9
QFM2160	BPZ:QFM2160	P1	224,90	9
QFM2171	BPZ:QFM2171	P1	224,90	9
QFM3100	BPZ:QFM3100	P1	316,53	9
QFM3101	BPZ:QFM3101	P1	316,53	9
QFM3150/MO	S55720-S468	P1	358,59	9
QFM3160	BPZ:QFM3160	P1	333,61	9
QFM3160D	BPZ:QFM3160D	P1	346,24	9
QFM3171	BPZ:QFM3171	P1	333,61	9
QFM3171D	BPZ:QFM3171D	P1	384,93	9
QFM4160	BPZ:QFM4160	P1	914,91	9
QFM4171	BPZ:QFM4171	P1	914,91	9
QFM81.2	BPZ:QFM81.2	P1	218,94	14
QFM81.21	BPZ:QFM81.21	P1	290,54	14
QLS60	BPZ:QLS60	P1	700,96	14
QMA1.N30H	S55499-D464	P9	26,76	60
QMA230KT	S55720-S626	P4	121,22	59
QMX1.M34H	S55499-D465	P9	44,68	60
QMX2.P33	S55624-H118	P9	100,51	61
QMX2.P43	S55624-H117	P9	145,62	61
QMX3.P02	S55624-H107	P7	132,10	62,64
QMX3.P02-1BSC	S55624-H128	P7	132,14	62,64
QMX3.P30	S55624-H103	P7	90,97	61,64
QMX3.P30-1BSC	S55624-H123	P7	91,14	61,64
QMX3.P34	S55624-H105	P7	151,21	61,64
QMX3.P34-1BSC	S55624-H126	P7	151,44	61,64
QMX3.P35H	S55624-H137	P9	114,83	62
QMX3.P35H-BSC	S55624-H139	P9	115,30	62
QMX3.P36F	S55624-H100	P9	209,27	61
QMX3.P36G	S55624-H101	P9	209,27	61
QMX3.P37	S55624-H108	P7	217,24	62,64
QMX3.P37-1BSC	S55624-H129	P7	217,35	62,64
QMX3.P38H	S55624-H138	P9	173,50	62
QMX3.P38H-BSC	S55624-H140	P9	173,88	62
QMX3.P40	S55624-H116	P7	116,00	61,64
QMX3.P40-1BSC	S55624-H124	P7	116,24	61,64
QMX3.P44	S55624-H143	P7	245,86	61,64
QMX3.P44-1BSC	S55624-H144	P7	245,86	61,64
QMX3.P70	S55624-H104	P7	403,13	61,64
QMX3.P70-1BSC	S55624-H125	P7	403,05	61,64
QMX3.P74	S55624-H106	P7	483,08	61,64
QMX3.P74-1BSC	S55624-H127	P7	483,23	61,64
QMX3.P87-1WSC	S55624-H111	P4	172,40	61
QMX3.P88-1WSC	S55624-H112	P4	164,25	61
QMX6.P30	S55720-S604	P7	82,85	62,65
QMX6.P30-1BSC	S55720-S642	P7	82,85	62,65
QMX6.P34	S55720-S607	P7	137,35	62,65
QMX6.P34-1BSC	S55720-S645	P7	137,35	62,65
QMX6.P40	S55720-S605	P7	105,45	62,65
QMX6.P40-1BSC	S55720-S643	P7	105,45	62,65
QMX6.P44	S55720-S608	P7	223,15	62,65
QMX6.P44-1BSC	S55720-S646	P7	223,15	62,65
QMX6.P70	S55720-S606	P7	366,70	62,65
QMX6.P70-1BSC	S55720-S644	P7	366,70	62,65
QMX6.P74	S55720-S609	P7	439,45	62,65
QMX6.P74-1BSC	S55720-S647	P7	439,45	62,65
QNA2700D.BA1	S55720-S572	P1	1080,00	10
QNA2700D.BA2	S55720-S573	P1	1060,00	10
QNA2820D.EU	S55720-S574	P1	1120,00	10
QPA1000	S55720-S119	P1	221,35	10
QPA1004	S55720-S453	P1	272,48	10
QPA1064	S55720-S454	P1	335,71	10
QPA2000	BPZ:QPA2000	P1	341,26	10
QPA2002	BPZ:QPA2002	P1	408,27	10
QPA2002D	BPZ:QPA2002D	P1	431,52	10
QPA2052/MO	S55720-S510	P1	484,50	10
QPA2060	BPZ:QPA2060	P1	394,34	10
QPA2060D	BPZ:QPA2060D	P1	416,67	10
QPA2062	BPZ:QPA2062	P1	486,45	10
QPA2062D	BPZ:QPA2062D	P1	504,08	10
QPA2080	S55720-S121	P1	388,74	10
QPA2080D	S55720-S122	P1	429,67	10
QPA2892/WI	S55720-S552	P4	258,60	59
QPA84	BPZ:QPA84	P1	157,65	4
QPM1100	S55720-S123	P1	257,60	10
QPM1104	S55720-S455	P1	313,41	10
QPM1160	S55720-S519	P1	290,18	10
QPM1162	S55720-S520	P1	345,96	10
QPM1164	S55720-S456	P1	370,14	10
QPM2100	BPZ:QPM2100	P1	499,43	10
QPM2102	BPZ:QPM2102	P1	611,04	10
QPM2102/MO	S55720-S469	P1	656,57	10
QPM2102D	BPZ:QPM2102D	P1	664,92	10
QPM2150/MO	S55720-S470	P1	593,34	10
QPM2152/MO	S55720-S471	P1	691,95	10
QPM2153/MO	S55720-S530	P1	768,18	10
QPM2160	BPZ:QPM2160	P1	553,36	10
QPM2160D	BPZ:QPM2160D	P1	657,52	10
QPM2162	BPZ:QPM2162	P1	646,37	10
QPM2162D	BPZ:QPM2162D	P1	702,15	10
QPM2163	S55720-S521	P1	720,75	10
QPM2180	S55720-S124	P1	571,96	10
QSA2700	S55720-S457	P1	434,83	9
QSA2700D	S55720-S458	P1	494,11	9
QSM2100	S55720-S491	P1	422,48	9
QSM2162	S55720-S492	P1	548,35	9
QVE1900	BPZ:QVE1900	P1	194,93	14
QVE1901	BPZ:QVE1901	P1	154,44	14
QVE1902.010	S55720-S199	P1	152,29	14
QVE1902.015	S55720-S200	P1	152,29	14
QVE1902.020	S55720-S201	P1	153,39	14
QVE1902.025	S55720-S202	P1	156,90	14
QVM62.1-HE	S55720-S536	P1	329,21	14
QXA2100	S55770-T375	P1	132,97	14
QXA2101	S55770-T376	P1	166,77	14

R

RAA11	S55770-T219	P1	26,84	2
RAA21	S55770-T220	P1	27,54	2
RAA31	S55770-T221	P1	28,99	2
RAA31.16	S55770-T222	P1	30,70	2
RAA31.26	S55770-T223	P1	36,26	2
RAA41	S55770-T224	P1	29,94	2
RAB11	S55770-T225	P1	41,38	3
RAB11.1	S55770-T226	P1	49,74	3
RAB21	S55770-T227	P1	44,02	3
RAB31	S55770-T229	P1	47,94	3
RAB31.1	S55770-T230	P1	52,81	3
RAB91	S55770-T231	P1	21,17	3
RAK-ST.010FP-M	S55700-P100	P1	88,80	15
RAK-ST.020FP-M	S55700-P101	P1	115,95	15
RAK-ST.030FP-M	S55700-P102	P1	94,26	15
RAK-ST.1300P-M	S55700-P103	P1	102,18	15
RAK-ST.1310P-M	S55700-P104	P1	98,56	15
RAK-ST.1385M	S55700-P105	P1	121,04	15
RAK-ST.1430S-M	S55700-P106	P1	88,79	15
RAK-ST.1600MP	S55700-P107	P1	131,80	15
RAK-TB.1400S-M	S55700-P108	P1	81,68	15
RAK-TB.1410B-M	S55700-P109	P1	88,80	15
RAK-TB.1420S-M	S55700-P110	P1	94,26	15
RAK-TR.1000B-H	S55700-P111	P1	89,10	15

Typ	Symbol	Gr.	Cena EUR	Strona
RAK-TR.1000S-H	S55700-P112	P1	86,29	15
RAK-TR.1210B-H	S55700-P113	P1	85,49	15
RAK-TW.1000HB	S55700-P115	P1	88,80	15
RAK-TW.1000S-H	S55700-P116	P1	85,49	15
RAK-TW.1200B-H	S55700-P117	P1	88,80	15
RAK-TW.1200HP	S55700-P118	P1	134,29	15
RAK-TW.1200S-H	S55700-P119	P1	85,49	15
RAK-TW.5000HS	S55700-P120	P1	117,20	15
RAK-TW.5000S-H	S55700-P121	P1	71,76	15
RAK-TW.5010S-H	S55700-P122	P1	71,00	15
RAM-TR.2000M	BPZ:RAM-TR.2000M	P1	32,94	15
RAM-TW.2000M	BPZ:RAM-TW.2000M	P1	33,94	15
RAZ-ST.011FP-J	S55700-P136	P1	176,19	15
RAZ-ST.030FP-J	S55700-P137	P1	189,84	15
RAZ-ST.1500P-J	S55700-P138	P1	183,48	15
RAZ-ST.1510P-J	S55700-P139	P1	174,94	15
RAZ-TW.1000P-J	S55700-P140	P1	174,94	15
RAZ-TW.1200P-J	S55700-P141	P1	192,19	15
RCC10	BPZ:RCC10	P1	95,96	3
RCC20	BPZ:RCC20	P1	103,25	3
RCC30	BPZ:RCC30	P1	103,25	3
RCR110.2ZB	S55772-T110	P1	88,09	6
RCU10	BPZ:RCU10	P1	95,26	4
RCU15	BPZ:RCU15	P1	107,36	4
RCU50.2	BPZ:RCU50.2	P1	121,05	4
RDD100	S55770-T275	P1	58,24	2
RDD100.1	S55770-T276	P1	58,24	2
RDD100.1RF	S55770-T319	P1	84,32	2
RDD100.1RFS	S55770-T281	P1	127,64	2
RDD810	S55770-T443	P1	107,46	2
RDD810KN	S55770-T444	P1	161,03	5
RDE100	S55770-T278	P1	78,07	2
RDE100.1	S55770-T279	P1	78,07	2
RDE100.1DHW	S55770-T280	P1	139,02	2
RDE100.1RF	S55770-T320	P1	108,12	2
RDE100.1RFS	S55770-T282	P1	188,66	2
RDE410/EH	S55770-T333	P1	95,37	2
RDE-MZ6	S55770-T285	P1	240,15	2
RDF400BN	S55770-T508	P1	187,51	5
RDF400BN-BK	S55770-T547	P1	187,51	5
RDF400MB	S55770-T511	P1	152,04	5
RDF400MB-BK	S55770-T548	P1	152,04	5
RDF440BN	S55770-T509	P1	203,87	5
RDF440BN-BK	S55770-T539	P1	203,87	5
RDF440MB	S55770-T512	P1	167,55	5
RDF440MB-BK	S55770-T540	P1	167,55	5
RDF460BN	S55770-T510	P1	203,87	5
RDF460MB	S55770-T513	P1	167,55	5
RDF600	S55770-T291	P1	136,27	3
RDF600KN	S55770-T293	P1	196,44	5
RDF600KN/S	S55770-T400	P1	198,59	5
RDF600KN/VB	S55770-T430	P1	196,44	5
RDF600T	S55770-T292	P1	152,85	4
RDF660MB	S55770-T439	P1	181,50	5
RDF660T	S55770-T434	P1	153,55	4
RDF800	S55770-T396	P1	152,92	3
RDF800/VB	S55770-T451	P1	152,92	3
RDF800KN	S55770-T350	P1	217,96	6
RDF800KN/VB	S55770-T429	P1	217,96	6
RDF870MB	S55770-T408	P1	177,38	6
RDG100	S55770-T158	P1	185,42	3
RDG110	S55770-T160	P1	164,52	3
RDG200KN	S55770-T409	P1	237,21	5
RDG200KN/BK	S55770-T452	P1	237,24	5
RDG200T	S55770-T457	P1	184,61	4
RDG200T/BK	S55770-T459	P1	184,61	4
RDG204KN	S55770-T410	P1	461,66	5
RDG260KN	S55770-T412	P1	237,21	5
RDG260KN/BK	S55770-T453	P1	237,24	5
RDG260T	S55770-T458	P1	184,61	4
RDG260T/BK	S55770-T460	P1	184,61	4
RDG264KN	S55770-T413	P1	461,66	5
RDG400	S55770-T164	P1	172,01	4
RDG405KN	S55770-T348	P1	265,17	5
RDH100	S55770-T377	P1	58,89	2
RDH100RF/SET	S55770-T378	P1	128,64	2
RDJ100	S55770-T379	P1	77,12	2
RDJ100RF/SET	S55770-T380	P1	150,94	2
RDZ100ZB	S55772-T113	P1	96,68	6
RDZ101ZB	S55772-T114	P1	96,68	6

Typ	Symbol	Gr.	Cena EUR	Strona
REV13	BPZ:REV13	P1	123,44	3
REV24	BPZ:REV24	P1	145,39	3
REV24RF/SET	BPZ:REV24RF/SET	P1	312,03	3
REV34-XA	BPZ:REV34-XA	P1	267,87	3
RL 125/23	5WG1125-4AB23	P7	92,55	67,69
RL 260/23	5WG1260-4AB23	P7	147,60	63,67
RL 512/23	5WG1512-4AB23	P7	87,80	63,67
RL 513D23	5WG1513-4DB23	P7	117,05	63,67
RL 521/23	5WG1521-4AB23	P7	139,75	63,67
RL 605D23	5WG1605-4DB23	P7	166,05	67
RLU202	BPZ:RLU202	P1	357,86	1
RLU220	BPZ:RLU220	P1	357,86	1
RLU222	BPZ:RLU222	P1	456,89	1
RLU232	BPZ:RLU232	P1	629,20	1
RLU236	BPZ:RLU236	P1	853,97	1
RPM.00-SD	S55624-H130	P4	2538,94	61
RPM.125-SD	S55624-H134	P4	3059,27	61
RPM.12-SD	S55624-H131	P4	3059,27	61
RPM.250-SD	S55624-H135	P4	3059,27	61
RPM.25-SD	S55624-H132	P4	3059,27	61
RPM.62-SD	S55624-H133	P4	3059,27	61
RS 510/23	5WG1510-2AB23	P7	100,35	63,67
RS 510K23	5WG1510-2KB23	P7	124,05	67
RS 520/23	5WG1520-2AB23	P7	97,15	63,67
RS 525/23	5WG1525-2AB23	P7	144,55	63,67
RTN51	BPZ:RTN51	P2	15,44	35
RTN51G	BPZ:RTN51G	P2	15,44	35
RTN71	BPZ:RTN71	P2	59,13	35
RTN81	BPZ:RTN81	P2	63,86	35
RVD120-A	S55370-C109	P1	494,44	1
RVD140-A	S55370-C113	P1	641,87	1
RVD250-A	S55370-C125	P1	695,24	1
RVD260-A	S55370-C129	P1	770,78	1
RVS46/1	PL2:RVS46/1	P1	393,30	1
RXM21.1	S55376-C104	P4	302,03	62
RXM39.1	S55376-C105	P4	329,04	62
RXZ01.1	BPZ:RXZ01.1	P4	72,33	58
RXZ02.1	BPZ:RXZ02.1	P4	72,33	58
RXZ20.1	BPZ:RXZ20.1	P4	18,48	62
RXZ30.1	BPZ:RXZ30.1	P4	18,48	62

S

S 190/01	5WG1190-8AD01	P7	86,33	69
S 193/01	5WG1193-8AB01	P7	1,53	69
S 255/11	5WG1255-7AB11	P7	48,79	68
S 258/12	5WG1258-8AB12	P7	11,25	68
S 290/11	5WG1290-7AB11	P7	24,04	69
S 588/12	5WG1588-8AB12	P7	94,01	64
S 588/13	5WG1588-8AB13	P7	94,01	64
S 588/14	5WG1588-8AB14	P7	123,88	64
S 588/15	5WG1588-8AB15	P7	123,88	64
SAL31.00T10	S55162-A108	P2	369,64	26
SAL31.00T20	S55162-A110	P2	426,94	26
SAL31.00T40	S55162-A111	P2	499,42	26
SAL31.03T10	S55162-A109	P2	390,15	26
SAL31.03T10/F05	S55162-A121	P2	392,30	26
SAL61.00T10	S55162-A100	P2	460,73	26
SAL61.00T20	S55162-A102	P2	546,96	26
SAL61.00T40	S55162-A103	P2	592,44	26
SAL61.03T10	S55162-A101	P2	481,32	26
SAL61.03T10/F05	S55162-A123	P2	482,85	26
SAL81.00T10	S55162-A104	P2	369,64	26
SAL81.00T20	S55162-A106	P2	426,94	26
SAL81.00T40	S55162-A107	P2	500,41	26
SAL81.03T10	S55162-A105	P2	390,15	26
SAL81.03T10/F05	S55162-A122	P2	392,30	26
SAS31.00	S55158-A106	P2	234,39	23
SAS31.03	S55158-A107	P2	234,39	23
SAS31.50	S55158-A108	P2	357,13	23
SAS31.53	S55158-A109	P2	357,13	23
SAS61.03	S55158-A100	P2	280,34	23
SAS61.03/MO	S55158-A121	P2	274,15	23
SAS61.33	S55158-A101	P2	427,98	23
SAS61.33/MO	S55158-A122	P2	475,86	23
SAS61.53	S55158-A102	P2	427,98	23
SAS81.00	S55158-A103	P2	234,39	23
SAS81.03	S55158-A104	P2	234,39	23
SAS81.33	S55158-A105	P2	360,13	23
SAT31.008	S55158-A119	P2	238,44	23
SAT31.51	S55158-A120	P2	360,13	23

Typ	Symbol	Gr.	Cena EUR	Strona
SAT61.008	S55158-A117	P2	280,34	23
SAT61.008/MO	S55158-A123	P2	363,01	23
SAT61.51	S55158-A118	P2	427,98	23
SAT61.51/MO	S55158-A124	P2	475,86	23
SAV31.00	S55150-A112	P2	770,31	23
SAV31P00	S55150-A121	P2	773,48	39
SAV61.00	S55150-A110	P2	835,49	23
SAV61.00/HR	S55150-A146	P2	842,63	41
SAV61.00/MO	S55150-A141	P2	688,10	23
SAV61P00	S55150-A119	P2	791,48	39
SAV61P00/MO	S55150-A144	P2	641,26	39
SAV81.00	S55150-A111	P2	770,31	23
SAV81P00	S55150-A120	P2	729,55	39
SAX31.00	S55150-A105	P2	396,65	23
SAX31.03	S55150-A106	P2	415,36	23
SAX31P03	S55150-A118	P2	395,58	39
SAX61.03	S55150-A100	P2	508,47	23
SAX61.03/HR	S55150-A142	P2	503,79	41
SAX61.03/MO	S55150-A140	P2	444,74	23
SAX61P03	S55150-A114	P2	482,58	39
SAX61P03/MO	S55150-A143	P2	422,38	39
SAX81.00	S55150-A102	P2	396,65	23
SAX81.03	S55150-A103	P2	415,36	23
SAX81P03	S55150-A116	P2	395,58	39
SAY31P03	S55150-A132	P2	367,44	39
SAY61P03	S55150-A133	P2	443,36	39
SAY61P03/MO	S55150-A145	P2	479,92	39
SAY81P03	S55150-A134	P2	367,44	39
SCH010ZB	S55772-T115	P1	83,40	6
SCH020ZB	S55772-T116	P1	43,84	6
SCH030ZB	S55772-T117	P1	52,71	6
SCH040ZB	S55772-T118	P1	65,86	6
SEA45.5	S55376-C160	P1	212,75	49
SEM61.4	BPZ:SEM61.4	P1	172,04	49
SEM62.1	BPZ:SEM62.1	P1	45,36	49
SEM62.2	BPZ:SEM62.2	P1	52,71	49
SEZ220	BPZ:SEZ220	P1	373,45	1
SFA21/18	BPZ:SFA21/18	P2	85,05	33
SFA71/18	BPZ:SFA71/18	P2	85,05	33
SFP21/18	BPZ:SFP21/18	P2	92,41	33
SFP71/18	BPZ:SFP71/18	P2	92,41	33
SKB32.50	BPZ:SKB32.50	P2	1063,60	24
SKB32.51	BPZ:SKB32.51	P2	1278,04	24
SKB60	BPZ:SKB60	P2	1152,48	24
SKB62	BPZ:SKB62	P2	1378,03	24
SKB62/MO	S55195-A127	P2	1077,60	24
SKB62UA	BPZ:SKB62UA	P2	1660,65	24
SKB82.50	BPZ:SKB82.50	P2	1063,60	24
SKB82.51	BPZ:SKB82.51	P2	1278,04	24
SKC32.60	BPZ:SKC32.60	P2	1178,29	24
SKC32.61	BPZ:SKC32.61	P2	1389,41	24
SKC60	BPZ:SKC60	P2	1294,44	24
SKC62	BPZ:SKC62	P2	1494,80	24
SKC62/MO	S55195-A128	P2	1159,14	24
SKC62UA	BPZ:SKC62UA	P2	1800,49	24
SKC82.60	BPZ:SKC82.60	P2	1178,29	24
SKC82.61	BPZ:SKC82.61	P2	1389,41	24
SKD32.21	BPZ:SKD32.21	P2	730,84	24
SKD32.50	BPZ:SKD32.50	P2	621,30	24
SKD32.51	BPZ:SKD32.51	P2	773,48	24
SKD60	BPZ:SKD60	P2	667,75	24
SKD62	BPZ:SKD62	P2	814,95	24
SKD62/MO	S55195-A129	P2	663,56	24
SKD62UA	BPZ:SKD62UA	P2	980,14	24
SKD82.50	BPZ:SKD82.50	P2	621,30	24
SKD82.51	BPZ:SKD82.51	P2	773,48	24
SQL341E100	S55162-A126	P2	1270,71	26
SQL341E1200	S55162-A128	P2	7662,32	26
SQL341E25	S55162-A124	P2	840,09	26
SQL341E40	S55162-A125	P2	988,79	26
SQL341E400	S55162-A127	P2	2273,82	26
SQL361E100	S55162-A131	P2	1547,71	26
SQL361E1200	S55162-A133	P2	7939,37	26
SQL361E25	S55162-A129	P2	948,70	26
SQL361E40	S55162-A130	P2	1098,71	26
SQL361E400	S55162-A132	P2	2703,77	26
SQV91P30	S55150-A130	P2	1138,60	39
SQV91P40	S55150-A131	P2	1138,60	39
SSA118.09HKN	S55180-A111	P2	151,73	33
SSA131.00	S55180-A106	P2	77,07	33

Typ	Symbol	Gr.	Cena EUR	Strona
SSA151.05HF	S55180-A110	P2	123,92	33
SSA161.05	S55180-A107	P2	106,22	33
SSA161.05HF	S55180-A108	P2	123,92	33
SSA161E.05HF	S55180-A109	P2	123,92	33
SSA31.1	BPZ:SSA31.1	P2	155,40	33
SSA331.00	S55180-A105	P2	89,07	33
SSA81.1	BPZ:SSA81.1	P2	163,30	33
SSA911.02TH	S55181-A102	P4	86,44	59
SSA911.02ZB	S55181-A105	P1	89,78	6
SSB131.09H	S55180-A135	P2	112,00	22
SSB131.09H/00	S55180-A173	P2	88,80	22
SSB131.09UT	S55180-A170	P2	112,00	22
SSB161.05HF	S55180-A134	P2	150,24	22
SSB161.05HF/00	S55180-A146	P2	131,00	22
SSB161.05UT	S55180-A148	P2	141,44	22
SSB31.1	BPZ:SSB31.1	P2	168,08	22
SSB331.09H	S55180-A133	P2	128,00	22
SSB331.09H/00	S55180-A177	P2	104,00	22
SSB331.09UT	S55180-A180	P2	128,00	22
SSB81.1	BPZ:SSB81.1	P2	161,56	22
SSC131.09H	S55155-A103	P2	159,00	23
SSC131.09H/00	S55180-A174	P2	136,00	23
SSC131.09UT	S55180-A171	P2	159,00	23
SSC161.05HF	S55155-A101	P2	223,28	23
SSC161.05HF/00	S55180-A147	P2	201,00	23
SSC161.05UT	S55180-A149	P2	201,63	23
SSC161.35HF	S55155-A102	P2	351,08	23
SSC331.09H	S55155-A100	P2	171,00	23
SSC331.09H/00	S55180-A178	P2	149,00	23
SSC331.09UT	S55180-A179	P2	171,00	23
SSD131.09UT	S55180-A181	P2	159,00	39
SSD131.29UT	S55180-A182	P2	408,00	39
SSD161S.05DUT	S55180-A183	P2	224,00	39
SSD161S.25DUT	S55180-A184	P2	428,00	39
SSF131.09H	S55180-A132	P2	112,00	33
SSF131.09H/00	S55180-A172	P2	88,80	33
SSF161.05HF	S55180-A131	P2	150,24	33
SSF161.05HF/00	S55180-A145	P2	131,00	33
SSF331.09H	S55180-A130	P2	128,00	33
SSF331.09H/00	S55180-A176	P2	104,00	33
STA121.40L10	S55174-A219	P2	23,60	34
STA121.65/00	S55174-A211	P2	19,90	33
STA121.65H20	S55174-A208	P2	56,40	33
STA121.65L10	S55174-A201	P2	29,30	33
STA121.65L20	S55174-A205	P2	33,80	33
STA126.40L10	S55174-A225	P2	59,60	34
STA161.40L10	S55174-A222	P2	65,90	34
STA161.65L10	S55174-A214	P2	78,40	33
STA162.65L10	S55174-A216	P2	83,60	33
STA321.40L10	S55174-A218	P2	23,60	34
STA321.65/00	S55174-A210	P2	19,90	33
STA321.65H20	S55174-A209	P2	56,40	33
STA321.65L10	S55174-A200	P2	29,30	33
STA321.65L20	S55174-A204	P2	33,80	33
STA326.40L10	S55174-A224	P2	59,60	34
STP121.40L10	S55174-A221	P2	23,60	34
STP121.65/00	S55174-A213	P2	19,90	33
STP121.65L10	S55174-A203	P2	29,30	33
STP121.65L20	S55174-A207	P2	33,80	33
STP161.40L10	S55174-A223	P2	65,90	34
STP161.65L10	S55174-A215	P2	78,40	33
STP162.65L10	S55174-A217	P2	83,60	33
STP321.40L10	S55174-A220	P2	23,60	34
STP321.65/00	S55174-A212	P2	19,90	33
STP321.65L10	S55174-A202	P2	29,30	33
STP321.65L20	S55174-A206	P2	33,80	33
SUA21/3	S55176-A104	P2	25,43	33
SUA21/3P	S55176-A105	P2	39,62	39
SUE21P	S55176-A106	P2	39,53	39

T

T230-A05C-0HA0	LYU:T230-A05C-0HA0	P3	161,20	54
T230-A05C-0HAB	LYU:T230-A05C-0HAB	P3	184,00	54
T230-A21C-0HA0	LYU:T230-A21C-0HA0	P3	161,20	54
T230-A21C-0HAB	LYU:T230-A21C-0HAB	P3	184,00	54
T230-A36C-0HA0	LYU:T230-A36C-0HA0	P3	166,80	54
T230-A36C-0HAB	LYU:T230-A36C-0HAB	P3	189,65	54
T230-B05C-0HA0	LYU:T230-B05C-0HA0	P3	161,20	54
T230-B05C-0HAB	LYU:T230-B05C-0HAB	P3	184,00	54

Typ	Symbol	Gr.	Cena EUR	Strona
T230-B21C-0HA0	LYU:T230-B21C-0HA0	P3	161,20	54
T230-B21C-0HAB	LYU:T230-B21C-0HAB	P3	184,00	54
T230-B36C-0HA0	LYU:T230-B36C-0HA0	P3	166,80	54
T230-B36C-0HAB	LYU:T230-B36C-0HAB	P3	189,65	54
T230-G05C-0HA0	LYU:T230-G05C-0HA0	P3	178,80	54
T230-G05C-0HAB	LYU:T230-G05C-0HAB	P3	201,65	54
T230-G21C-0HA0	LYU:T230-G21C-0HA0	P3	178,80	54
T230-G21C-0HAB	LYU:T230-G21C-0HAB	P3	201,65	54
T230-G36C-0HA0	LYU:T230-G36C-0HA0	P3	184,45	54
T230-G36C-0HAB	LYU:T230-G36C-0HAB	P3	207,30	54
T45-MBUS	LYU:T45-MBUS	P3	64,85	53
T45-PULSE	LYU:T45-PULSE	P3	41,50	53
T45-PULSE-IN	LYU:T45-PULSE-IN	P3	14,30	53
TKM2	BPZ:TKM2	P1	337,02	15
TRG2	BPZ:TRG2	P1	267,90	2
TRG22	BPZ:TRG22	P1	500,78	2
TXA1.5K120	BPZ:TXA1.5K120	P9	21,00	58
TXA1.IBE	BPZ:TXA1.IBE	P9	159,37	58
TXA1.K12	BPZ:TXA1.K12	P9	10,90	58
TXA1.K-120	S55661-J102	P9	21,00	58
TXA1.K24	BPZ:TXA1.K24	P9	21,00	58
TXA1.K-48	BPZ:TXA1.K-48	P9	21,00	58
TXA1.K-72	BPZ:TXA1.K-72	P9	21,00	58
TXA1.K-96	S55661-J101	P9	21,00	58
TXA1.LA4	BPZ:TXA1.LA4	P9	0,92	58
TXA1.LH2	S55661-J107	P9	7,35	58
TXI2.OPEN	S55661-J120	P4	713,55	58
TXI2-S.OPEN	S55661-J123	P4	464,02	58
TXM1.16D	BPZ:TXM1.16D	P9	227,90	58
TXM1.4D3R	S55661-J124	P6	123,10	57
TXM1.6R	BPZ:TXM1.6R	P9	263,50	58
TXM1.6RL	S55661-J103	P4	216,55	58
TXM1.6R-M	BPZ:TXM1.6R-M	P9	392,98	58
TXM1.8D	BPZ:TXM1.8D	P9	166,10	58
TXM1.8P	BPZ:TXM1.8P	P9	852,04	58
TXM1.8RB	S55661-J105	P4	207,05	58
TXM1.8T	S55661-J106	P9	189,30	58
TXM1.8U	BPZ:TXM1.8U	P9	333,30	58
TXM1.8U-ML	BPZ:TXM1.8U-ML	P9	514,47	58
TXM1.8X	BPZ:TXM1.8X	P9	436,32	58
TXM1.8X-ML	BPZ:TXM1.8X-ML	P9	643,56	58
TXS1.12F10	BPZ:TXS1.12F10	P9	199,69	58
TXS1.EF10	BPZ:TXS1.EF10	P9	57,35	58

U

Typ	Symbol	Gr.	Cena EUR	Strona
UH30-A05-P0H0A	LYU:UH30-A05-P0H0A	P3	212,45	53
UH30-A05-P0HBA	LYU:UH30-A05-P0HBA	P3	235,30	53
UH30-A21-P0H0A	LYU:UH30-A21-P0H0A	P3	212,45	53
UH30-A21-P0HBA	LYU:UH30-A21-P0HBA	P3	235,30	53
UH30-A36-P0H0A	LYU:UH30-A36-P0H0A	P3	217,65	53
UH30-A36-P0HBA	LYU:UH30-A36-P0HBA	P3	240,45	53
UH30-A43-P0H0A	LYU:UH30-A43-P0H0A	P3	305,20	53
UH30-A43-P0HBA	LYU:UH30-A43-P0HBA	P3	328,00	53
UH30-A53-P0H0A	LYU:UH30-A53-P0H0A	P3	367,55	53
UH30-A53-P0HBA	LYU:UH30-A53-P0HBA	P3	390,35	53
UH30-B05-P0H0A	LYU:UH30-B05-P0H0A	P3	212,45	53
UH30-B05-P0HBA	LYU:UH30-B05-P0HBA	P3	235,30	53
UH30-B21-P0H0A	LYU:UH30-B21-P0H0A	P3	212,45	53
UH30-B21-P0HBA	LYU:UH30-B21-P0HBA	P3	235,30	53
UH30-B36-P0H0A	LYU:UH30-B36-P0H0A	P3	217,65	53
UH30-B36-P0HBA	LYU:UH30-B36-P0HBA	P3	240,45	53
UH30-B43-P0H0A	LYU:UH30-B43-P0H0A	P3	305,20	53
UH30-B43-P0HBA	LYU:UH30-B43-P0HBA	P3	328,00	53
UH30-B53-P0H0A	LYU:UH30-B53-P0H0A	P3	367,55	53
UH30-B53-P0HBA	LYU:UH30-B53-P0HBA	P3	390,35	53
UH30-G05-P0H0A	LYU:UH30-G05-P0H0A	P3	233,20	54
UH30-G05-P0HBA	LYU:UH30-G05-P0HBA	P3	256,00	54
UH30-G21-P0H0A	LYU:UH30-G21-P0H0A	P3	233,20	54
UH30-G21-P0HBA	LYU:UH30-G21-P0HBA	P3	256,00	54
UH30-G36-P0H0A	LYU:UH30-G36-P0H0A	P3	238,35	54
UH30-G36-P0HBA	LYU:UH30-G36-P0HBA	P3	261,20	54
UH30-G43-P0H0A	LYU:UH30-G43-P0H0A	P3	325,65	54
UH30-G43-P0HBA	LYU:UH30-G43-P0HBA	P3	348,45	54
UH30-G53-P0H0A	LYU:UH30-G53-P0H0A	P3	388,25	54
UH30-G53-P0HBA	LYU:UH30-G53-P0HBA	P3	410,80	54
UH40-A05C-00BA	LYU:UH40-A05C-00BA	P3	384,00	53
UH40-A21C-00BA	LYU:UH40-A21C-00BA	P3	384,00	53
UH40-A36C-00BA	LYU:UH40-A36C-00BA	P3	399,55	53
UH40-A43C-00BA	LYU:UH40-A43C-00BA	P3	580,00	53
UH40-A53C-00BA	LYU:UH40-A53C-00BA	P3	684,95	53
UH40-B05C-00BA	LYU:UH40-B05C-00BA	P3	384,00	53
UH40-B21C-00BA	LYU:UH40-B21C-00BA	P3	384,00	53
UH40-B36C-00BA	LYU:UH40-B36C-00BA	P3	399,55	53
UH40-B43C-00BA	LYU:UH40-B43C-00BA	P3	580,00	53
UH40-B53C-00BA	LYU:UH40-B53C-00BA	P3	684,95	53
UH40-G05C-00BB	LYU:UH40-G05C-00BB	P3	406,60	53
UH40-G21C-00BB	LYU:UH40-G21C-00BB	P3	406,60	53
UH40-G36C-00BB	LYU:UH40-G36C-00BB	P3	421,90	53
UH40-G43C-00BB	LYU:UH40-G43C-00BB	P3	602,60	53
UH40-G53C-00BB	LYU:UH40-G53C-00BB	P3	707,55	53
UH50-A05	LYU:UH50A05CE0UC	P3	377,90	51
UH50-A21	LYU:UH50A21CE0UC	P3	377,90	51
UH50-A38	LYU:UH50A38CE0UC	P3	396,25	51
UH50-A45	LYU:UH50A45CE0UC	P3	619,30	51
UH50-A46	LYU:UH50A46CE0UC	P3	638,80	51
UH50-A50	LYU:UH50A50CE0UC	P3	698,80	51
UH50-A52	LYU:UH50A52CE0UC	P3	738,10	51
UH50-A60	LYU:UH50A60CE0UC	P3	956,25	51
UH50-A61	LYU:UH50A61CE0UC	P3	1056,45	51
UH50-A65	LYU:UH50A65CE0UC	P3	1282,10	51
UH50-A70	LYU:UH50A70CE0UC	P3	1507,75	51
UH50-A74	LYU:UH50A74CE0UC	P3	1514,35	51
UH50-A83	LYU:UH50A83CE0UC	P3	2065,65	51
UH50-B05	LYU:UH50B05CE0UC	P3	377,90	51
UH50-B21	LYU:UH50B21CE0UC	P3	377,90	51
UH50-B38	LYU:UH50B38CE0UC	P3	396,25	51
UH50-B45	LYU:UH50B45CE0UC	P3	619,30	51
UH50-B46	LYU:UH50B46CE0UC	P3	638,80	51
UH50-B50	LYU:UH50B50CE0UC	P3	698,80	51
UH50-B52	LYU:UH50B52CE0UC	P3	738,10	51
UH50-B60	LYU:UH50B60CE0UC	P3	956,25	51
UH50-B61	LYU:UH50B61CE0UC	P3	1056,45	51
UH50-B65	LYU:UH50B65CE0UC	P3	1282,10	51
UH50-B70	LYU:UH50B70CE0UC	P3	1507,75	51
UH50-B74	LYU:UH50B74CE0UC	P3	1514,35	51
UH50-B83	LYU:UH50B83CE0UC	P3	2065,65	51
UH50-G05	LYU:UH50G05CE0UC	P3	393,90	52
UH50-G21	LYU:UH50G21CE0UC	P3	393,90	52
UH50-G38	LYU:UH50G38CE0UC	P3	412,25	52
UH50-G45	LYU:UH50G45CE0UC	P3	635,05	52
UH50-G46	LYU:UH50G46CE0UC	P3	654,80	52
UH50-G50	LYU:UH50G50CE0UC	P3	714,80	52
UH50-G52	LYU:UH50G52CE0UC	P3	754,10	52
UH50-G60	LYU:UH50G60CE0UC	P3	972,25	52
UH50-G61	LYU:UH50G61CE0UC	P3	1072,45	52
UH50-G65	LYU:UH50G65CE0UC	P3	1298,10	52
UH50-G70	LYU:UH50G70CE0UC	P3	1523,75	52
UH50-G74	LYU:UH50G74CE0UC	P3	1530,35	52
UH50-G83	LYU:UH50G83CE0UC	P3	2081,65	52
UP 117/12	5WG1117-2AB12	P7	38,19	69
UP 201/12	5WG1201-2DB12	P7	85,77	66
UP 201/13	5WG1201-2DB13	P7	88,47	66
UP 201/23	5WG1201-2DB23	P7	92,27	66
UP 201/43	5WG1201-2DB43	P7	92,27	66
UP 202/12	5WG1202-2DB12	P7	91,91	66
UP 202/13	5WG1202-2DB13	P7	99,62	66
UP 202/23	5WG1202-2DB23	P7	108,38	66
UP 202/43	5WG1202-2DB43	P7	108,38	66
UP 203/12	5WG1203-2DB12	P7	107,32	66
UP 203/13	5WG1203-2DB13	P7	114,59	66
UP 203/14	5WG1203-2DB14	P7	122,37	66
UP 203/23	5WG1203-2DB23	P7	123,06	66
UP 203/43	5WG1203-2DB43	P7	123,06	66
UP 204S12	5WG1204-2SB12	P7	339,95	64
UP 204S22	5WG1204-2SB22	P7	339,95	64
UP 205/12	5WG1205-2AB12	P7	484,35	64
UP 205/22	5WG1205-2AB22	P7	484,35	64
UP 220/21	5WG1220-2AB21	P7	60,20	67
UP 220D31	5WG1220-2DB31	P7	105,00	67
UP 221/12	5WG1221-2DB12	P7	65,68	65
UP 221/13	5WG1221-2DB13	P7	76,74	65
UP 222/12	5WG1222-2DB12	P7	82,12	65
UP 222/13	5WG1222-2DB13	P7	87,26	65
UP 223/12	5WG1223-2DB12	P7	87,26	65
UP 223/13	5WG1223-2DB13	P7	104,21	65
UP 223/14	5WG1223-2AB14	P7	119,92	65
UP 227	5WG1227-2AB11	P7	273,38	64
UP 237K11	5WG1237-2KB11	P7	162,83	64
UP 251/11	5WG1251-2AB11	P7	208,98	68

Typ	Symbol	Gr.	Cena EUR	Strona
UP 251/12	5WG1251-2AB12	P7	217,23	68
UP 255D21	5WG1255-2DB21	P7	117,09	63,68
UP 258D12	5WG1258-2DB12	P7	124,87	63,68
UP 258D31	5WG1258-2DB31	P7	231,00	68
UP 258D33	5WG1258-2DB33	P7	231,00	68
UP 258D41	5WG1258-2DB41	P7	331,77	68
UP 258D43	5WG1258-2DB43	P7	331,77	68
UP 258D51	5WG1258-2DB51	P7	466,75	68
UP 258D53	5WG1258-2DB53	P7	466,75	68
UP 258D61	5WG1258-2DB61	P7	258,93	68
UP 258E22	5WG1258-2EB22	P7	157,84	68
UP 285/12	5WG1285-2DB12	P7	87,06	65
UP 285/13	5WG1285-2DB13	P7	92,31	65
UP 286/12	5WG1286-2DB12	P7	97,82	65
UP 286/13	5WG1286-2DB13	P7	104,21	65
UP 287/12	5WG1287-2DB12	P7	131,00	65
UP 287/13	5WG1287-2DB13	P7	144,21	65
UP 287/14	5WG1287-2AB14	P7	161,03	65
UP 510/03	5WG1510-2AB03	P7	130,35	63,67
UP 510/13	5WG1510-2AB13	P7	120,05	63,67
UP 511S32	5WG1511-2SB32	P7	137,80	67
UP 520/03	5WG1520-2AB03	P7	127,25	63,67
UP 520/13	5WG1520-2AB13	P7	117,70	63,67
UP 525/03	5WG1525-2AB03	P7	174,70	63,66
UP 525/13	5WG1525-2AB13	P7	162,65	63,66
UP 525S32	5WG1525-2SB32	P7	201,85	66
UP 562S32	5WG1562-2SB32	P7	148,95	67
UP 588/13	5WG1588-2AB13	P7	1533,94	64
UP 588/23	5WG1588-2AB23	P7	1533,94	64
UP 588E01	5WG1588-8EB01	P7	58,76	64

V

VAG60.15-9	S55230-V130	P2	79,57	28
VAG60.20-17	S55230-V131	P2	89,12	28
VAG60.25-22	S55230-V132	P2	116,32	28
VAG60.32-35	S55230-V133	P2	165,94	28
VAG60.40-68	S55230-V134	P2	199,25	28
VAG60.50-96	S55230-V135	P2	276,16	28
VAG61.15-1	S55230-V100	P2	84,37	28
VAG61.15-1.6	S55230-V101	P2	84,37	28
VAG61.15-2.5	S55230-V102	P2	84,37	28
VAG61.15-4	S55230-V103	P2	84,37	28
VAG61.15-6.3	S55230-V104	P2	84,37	28
VAG61.20-10	S55230-V107	P2	96,22	28
VAG61.20-4	S55230-V105	P2	96,22	28
VAG61.20-6.3	S55230-V106	P2	96,22	28
VAG61.25-10	S55230-V109	P2	124,47	28
VAG61.25-16	S55230-V110	P2	124,47	28
VAG61.25-6.3	S55230-V108	P2	124,47	28
VAG61.32-10	S55230-V111	P2	175,04	28
VAG61.32-16	S55230-V112	P2	175,04	28
VAG61.32-25	S55230-V113	P2	175,04	28
VAG61.40-16	S55230-V114	P2	209,40	28
VAG61.40-25	S55230-V115	P2	209,40	28
VAG61.40-40	S55230-V116	P2	209,40	28
VAG61.50-25	S55230-V117	P2	285,27	28
VAG61.50-40	S55230-V118	P2	285,27	28
VAG61.50-63	S55230-V119	P2	285,27	28
VAI60.15-15	BPZ:VAI60.15-15	P2	49,58	27
VAI60.20-22	BPZ:VAI60.20-22	P2	59,43	27
VAI60.25-22	BPZ:VAI60.25-22	P2	69,58	27
VAI60.32-35	BPZ:VAI60.32-35	P2	104,27	27
VAI60.40-68	BPZ:VAI60.40-68	P2	123,92	27
VAI60.50-96	BPZ:VAI60.50-96	P2	200,58	27
VAI61.15-0.25	S55230-V220	P2	69,58	27
VAI61.15-0.4	S55230-V221	P2	69,58	27
VAI61.15-0.63	S55230-V222	P2	69,58	27
VAI61.15-1	BPZ:VAI61.15-1	P2	69,58	27
VAI61.15-1.6	BPZ:VAI61.15-1.6	P2	69,58	27
VAI61.15-10	BPZ:VAI61.15-10	P2	69,58	27
VAI61.15-2.5	BPZ:VAI61.15-2.5	P2	69,58	27
VAI61.15-4	BPZ:VAI61.15-4	P2	69,58	27
VAI61.15-6.3	BPZ:VAI61.15-6.3	P2	69,58	27
VAI61.20-10	BPZ:VAI61.20-10	P2	81,32	27
VAI61.20-4	BPZ:VAI61.20-4	P2	81,32	27
VAI61.20-6.3	BPZ:VAI61.20-6.3	P2	81,32	27
VAI61.25-10	BPZ:VAI61.25-10	P2	100,32	27
VAI61.25-16	BPZ:VAI61.25-16	P2	100,32	27
VAI61.25-6.3	BPZ:VAI61.25-6.3	P2	100,32	27
VAI61.32-10	BPZ:VAI61.32-10	P2	142,65	27
VAI61.32-16	BPZ:VAI61.32-16	P2	142,65	27
VAI61.32-25	BPZ:VAI61.32-25	P2	142,65	27
VAI61.40-16	BPZ:VAI61.40-16	P2	171,15	27
VAI61.40-25	BPZ:VAI61.40-25	P2	171,15	27
VAI61.40-40	BPZ:VAI61.40-40	P2	171,15	27
VAI61.50-25	BPZ:VAI61.50-25	P2	222,28	27
VAI61.50-40	BPZ:VAI61.50-40	P2	222,28	27
VAI61.50-63	BPZ:VAI61.50-63	P2	222,28	27
VBF21.100	BPZ:VBF21.100	P2	566,82	25
VBF21.125	BPZ:VBF21.125	P2	1085,80	25
VBF21.150	BPZ:VBF21.150	P2	1449,30	25
VBF21.40	BPZ:VBF21.40	P2	172,02	25
VBF21.50	BPZ:VBF21.50	P2	233,28	25
VBF21.65	BPZ:VBF21.65	P2	294,88	25
VBF21.80	BPZ:VBF21.80	P2	385,20	25
VBG60.15-5L	S55230-V215	P2	135,59	28
VBG60.15-8T	S55230-V136	P2	157,84	28
VBG60.20-13T	S55230-V137	P2	183,10	28
VBG60.20-8L	S55230-V202	P2	135,59	28
VBG60.25-13T	S55230-V138	P2	229,65	28
VBG60.25-9L	S55230-V216	P2	199,25	28
VBG60.32-13L	S55230-V217	P2	286,27	28
VBG60.32-25T	S55230-V139	P2	330,77	28
VBG60.40-25L	S55230-V218	P2	455,20	28
VBG60.40-49T	S55230-V140	P2	379,38	28
VBG60.50-37L	S55230-V219	P2	590,78	28
VBG60.50-73T	S55230-V141	P2	487,60	28
VBG61.15-1.6	S55230-V120	P2	167,93	28
VBG61.15-2.5	S55230-V121	P2	167,93	28
VBG61.15-4	S55230-V122	P2	167,93	28
VBG61.15-6.3	S55230-V123	P2	167,93	28
VBG61.20-4	S55230-V124	P2	190,25	28
VBG61.20-6.3	S55230-V125	P2	190,25	28
VBG61.25-10	S55230-V126	P2	239,76	28
VBG61.32-16	S55230-V127	P2	342,98	28
VBG61.40-25	S55230-V128	P2	394,49	28
VBG61.50-40	S55230-V129	P2	497,72	28
VBI60.15-12T	BPZ:VBI60.15-12T	P2	88,12	27
VBI60.15-5L	BPZ:VBI60.15-5L	P2	75,22	27
VBI60.20-16T	BPZ:VBI60.20-16T	P2	100,32	27
VBI60.20-9L	BPZ:VBI60.20-9L	P2	88,12	27
VBI60.25-16T	BPZ:VBI60.25-16T	P2	125,85	27
VBI60.25-9L	BPZ:VBI60.25-9L	P2	109,22	27
VBI60.32-13L	BPZ:VBI60.32-13L	P2	156,35	27
VBI60.32-25T	BPZ:VBI60.32-25T	P2	179,98	27
VBI60.40-25L	BPZ:VBI60.40-25L	P2	248,87	27
VBI60.40-49T	BPZ:VBI60.40-49T	P2	218,33	27
VBI60.50-37L	BPZ:VBI60.50-37L	P2	324,60	27
VBI60.50-73T	BPZ:VBI60.50-73T	P2	269,52	27
VBI61.15-1.6	BPZ:VBI61.15-1.6	P2	121,02	27
VBI61.15-2.5	BPZ:VBI61.15-2.5	P2	121,02	27
VBI61.15-4	BPZ:VBI61.15-4	P2	121,02	27
VBI61.15-6.3	BPZ:VBI61.15-6.3	P2	121,02	27
VBI61.20-4	BPZ:VBI61.20-4	P2	138,65	27
VBI61.20-6.3	BPZ:VBI61.20-6.3	P2	138,65	27
VBI61.25-10	BPZ:VBI61.25-10	P2	176,08	27
VBI61.32-16	BPZ:VBI61.32-16	P2	245,87	27
VBI61.40-25	BPZ:VBI61.40-25	P2	336,39	27
VBI61.50-40	BPZ:VBI61.50-40	P2	481,94	27
VBI61.50-63	BPZ:VBI61.50-63	P2	481,94	27
VD115CLC	BPZ:VD115CLC	P2	20,79	32
VD120CLC	BPZ:VD120CLC	P2	27,09	32
VD125CLC	BPZ:VD125CLC	P2	33,04	32
VDN110	BPZ:VDN110	P2	14,40	35
VDN115	BPZ:VDN115	P2	16,34	35
VDN120	BPZ:VDN120	P2	24,01	35
VDN210	BPZ:VDN210	P2	14,40	35
VDN215	BPZ:VDN215	P2	16,34	35
VDN220	BPZ:VDN220	P2	24,01	35
VEN110	BPZ:VEN110	P2	14,40	35
VEN115	BPZ:VEN115	P2	16,34	35
VEN120	BPZ:VEN120	P2	24,01	35
VEN210	BPZ:VEN210	P2	14,40	35
VEN215	BPZ:VEN215	P2	16,34	35
VEN220	BPZ:VEN220	P2	24,01	35
VFL41.100	S55235-V153	P2	272,00	26
VFL41.125	S55235-V154	P2	415,00	26
VFL41.150	S55235-V155	P2	597,00	26
VFL41.200	S55235-V156	P2	845,33	26
VFL41.250	S55235-V157	P2	1031,58	26

Typ	Symbol	Gr.	Cena EUR	Strona
VFL41.300	S55235-V158	P2	1530,74	26
VFL41.350	S55235-V159	P2	2534,35	26
VFL41.40	S55235-V149	P2	140,00	26
VFL41.400	S55235-V164	P2	3301,27	26
VFL41.450	S55235-V165	P2	5962,30	26
VFL41.50	S55235-V150	P2	149,00	26
VFL41.500	S55235-V166	P2	6259,61	26
VFL41.600	S55235-V167	P2	10860,44	26
VFL41.65	S55235-V151	P2	171,00	26
VFL41.80	S55235-V152	P2	215,00	26
VFW41.100	S55235-V142	P2	238,00	25
VFW41.100U	S55235-V172	P2	288,14	25
VFW41.125	S55235-V143	P2	361,95	25
VFW41.125U	S55235-V173	P2	374,68	25
VFW41.150	S55235-V144	P2	519,95	25
VFW41.150U	S55235-V174	P2	446,45	25
VFW41.200	S55235-V145	P2	734,79	25
VFW41.200U	S55235-V175	P2	671,79	25
VFW41.250	S55235-V146	P2	899,33	25
VFW41.300	S55235-V147	P2	1337,19	25
VFW41.350	S55235-V148	P2	2194,49	25
VFW41.40	S55235-V138	P2	121,00	25
VFW41.400	S55235-V160	P2	2865,64	25
VFW41.40U	S55235-V168	P2	184,93	25
VFW41.450	S55235-V161	P2	5187,97	25
VFW41.50	S55235-V139	P2	129,95	25
VFW41.500	S55235-V162	P2	5447,34	25
VFW41.50U	S55235-V169	P2	206,58	25
VFW41.600	S55235-V163	P2	9536,04	25
VFW41.65	S55235-V140	P2	149,00	25
VFW41.65U	S55235-V170	P2	222,28	25
VFW41.80	S55235-V141	P2	187,00	25
VFW41.80U	S55235-V171	P2	255,67	25
VHG519K15-2.5	BPZ:VHG519K15-2.5	P2	436,14	42
VHG519K15-5	BPZ:VHG519K15-5	P2	436,14	42
VHG519K20-8	BPZ:VHG519K20-8	P2	493,19	42
VHG519K25-10	BPZ:VHG519K25-10	P2	544,96	42
VHG519K32-15	BPZ:VHG519K32-15	P2	689,70	42
VHG519K40-21	BPZ:VHG519K40-21	P2	963,86	42
VHG519K50-32	BPZ:VHG519K50-32	P2	1070,59	42
VHG519L15-2.5	BPZ:VHG519L15-2.5	P2	432,37	42
VHG519L15-5	BPZ:VHG519L15-5	P2	432,37	42
VHG519L20-8	BPZ:VHG519L20-8	P2	488,80	42
VHG519L25-10	BPZ:VHG519L25-10	P2	544,96	42
VHG519L32-15	BPZ:VHG519L32-15	P2	695,74	42
VHG519L40-21	BPZ:VHG519L40-21	P2	972,96	42
VHG519L50-32	BPZ:VHG519L50-32	P2	1063,35	42
VKX15M2	PL2:VKX15M2	P1	115,60	14
VMP45.10-0.25	BPZ:VMP45.10-0.25	P2	69,82	32
VMP45.10-0.4	BPZ:VMP45.10-0.4	P2	71,98	32
VMP45.10-0.63	BPZ:VMP45.10-0.63	P2	69,82	32
VMP45.10-1	BPZ:VMP45.10-1	P2	69,82	32
VMP45.10-1.6	BPZ:VMP45.10-1.6	P2	69,82	32
VMP45.15-2.5	BPZ:VMP45.15-2.5	P2	87,84	32
VMP45.20-4	BPZ:VMP45.20-4	P2	107,28	32
VMP47.10-0.25	BPZ:VMP47.10-0.25	P2	56,65	32
VMP47.10-0.4	BPZ:VMP47.10-0.4	P2	55,86	32
VMP47.10-0.63	BPZ:VMP47.10-0.63	P2	55,86	32
VMP47.10-1	BPZ:VMP47.10-1	P2	55,86	32
VMP47.10-1.6	BPZ:VMP47.10-1.6	P2	55,86	32
VMP47.15-2.5	BPZ:VMP47.15-2.5	P2	68,73	32
VPD110A-135	S55264-V165	P2	65,05	36
VPD115A-135	S55264-V166	P2	65,05	36
VPD120A-135	S55264-V167	P2	84,80	36
VPD210A-135	S55264-V173	P2	65,05	36
VPD215A-135	S55264-V174	P2	65,05	36
VPD220A-135	S55264-V175	P2	84,80	36
VPE110A-135	S55264-V168	P2	65,05	36
VPE115A-135	S55264-V169	P2	65,05	36
VPE120A-135	S55264-V170	P2	84,80	36
VPE210A-135	S55264-V176	P2	65,05	36
VPE215A-135	S55264-V177	P2	65,05	36
VPE220A-135	S55264-V178	P2	84,80	36
VPF43.200F210	S55266-V148	P2	12543,86	38
VPF43.200F280	S55266-V149	P2	12543,86	38
VPF44.100F70	S55266-V142	P2	1932,16	38
VPF44.100F90	S55266-V143	P2	1932,16	38
VPF44.125F110	S55266-V144	P2	5573,93	38
VPF44.125F135	S55266-V145	P2	5573,93	38
VPF44.150F150	S55266-V146	P2	5938,09	38

Typ	Symbol	Gr.	Cena EUR	Strona
VPF44.150F200	S55266-V147	P2	5938,09	38
VPF44.50F15	S55266-V174	P2	1031,84	38
VPF44.50F25	S55266-V175	P2	1031,84	38
VPF44.65F25	S55266-V176	P2	1568,00	38
VPF44.65F35	S55266-V177	P2	1568,00	38
VPF44.80F35	S55266-V178	P2	1810,76	38
VPF44.80F45	S55266-V179	P2	1810,76	38
VPF53.200F210	S55266-V150	P2	14465,88	38
VPF53.200F280	S55266-V151	P2	14465,88	38
VPF54.100F70	S55266-V158	P2	2417,68	38
VPF54.100F90	S55266-V159	P2	2417,68	38
VPF54.125F110	S55266-V180	P2	7000,27	38
VPF54.125F135	S55266-V181	P2	7000,27	38
VPF54.150F150	S55266-V182	P2	7374,52	38
VPF54.150F200	S55266-V183	P2	7374,52	38
VPF54.50F15	S55266-V152	P2	1183,58	38
VPF54.50F25	S55266-V153	P2	1183,58	38
VPF54.65F25	S55266-V154	P2	1891,66	38
VPF54.65F35	S55266-V155	P2	1891,66	38
VPF54.80F35	S55266-V156	P2	2063,66	38
VPF54.80F45	S55266-V157	P2	2063,66	38
VPI46.15F1.4	S55264-V205	P2	85,47	37
VPI46.15F1.4Q	S55264-V195	P2	92,77	37
VPI46.15L0.2	S55264-V109	P2	85,47	37
VPI46.15L0.2Q	S55264-V112	P2	92,77	37
VPI46.15L0.4	S55264-V204	P2	85,47	37
VPI46.15L0.4Q	S55264-V194	P2	92,77	37
VPI46.15L0.6	S55264-V110	P2	85,47	37
VPI46.15L0.6Q	S55264-V113	P2	92,77	37
VPI46.20F1.4	S55264-V111	P2	100,07	37
VPI46.20F1.4Q	S55264-V114	P2	108,27	37
VPI46.20F1.8	S55264-V207	P2	100,07	37
VPI46.20F1.8Q	S55264-V197	P2	108,27	37
VPI46.20L0.6	S55264-V206	P2	100,07	37
VPI46.20L0.6Q	S55264-V196	P2	108,27	37
VPI46.25F1.8	S55264-V125	P2	122,42	37
VPI46.25F1.8Q	S55264-V127	P2	130,48	37
VPI46.25F3.6	S55264-V208	P2	221,50	37
VPI46.25F3.6Q	S55264-V198	P2	229,65	37
VPI46.32F4	S55264-V126	P2	221,50	37
VPI46.32F4Q	S55264-V128	P2	229,65	37
VPI46.40F9.5Q	S55264-V129	P2	672,67	37
VPI46.50F12Q	S55264-V130	P2	696,62	37
VPP46.10L0.2	S55264-V101	P2	70,72	37
VPP46.10L0.2Q	S55264-V105	P2	81,82	37
VPP46.10L0.4	S55264-V131	P2	72,52	37
VPP46.10L0.4Q	S55264-V132	P2	84,17	37
VPP46.15F1.4	S55264-V200	P2	81,82	37
VPP46.15F1.4Q	S55264-V190	P2	89,12	37
VPP46.15L0.2	S55264-V102	P2	81,82	37
VPP46.15L0.2Q	S55264-V106	P2	89,12	37
VPP46.15L0.4	S55264-V199	P2	81,82	37
VPP46.15L0.4Q	S55264-V189	P2	89,12	37
VPP46.15L0.6	S55264-V103	P2	81,82	37
VPP46.15L0.6Q	S55264-V107	P2	89,12	37
VPP46.20F1.4	S55264-V104	P2	91,27	37
VPP46.20F1.4Q	S55264-V108	P2	96,47	37
VPP46.20F1.8	S55264-V202	P2	91,27	37
VPP46.20F1.8Q	S55264-V192	P2	96,47	37
VPP46.20L0.6	S55264-V201	P2	91,27	37
VPP46.20L0.6Q	S55264-V191	P2	96,47	37
VPP46.25F1.8	S55264-V121	P2	107,22	37
VPP46.25F1.8Q	S55264-V123	P2	114,37	37
VPP46.25F3.6	S55264-V203	P2	203,30	37
VPP46.25F3.6Q	S55264-V193	P2	212,50	37
VPP46.32F4	S55264-V122	P2	203,30	37
VPP46.32F4Q	S55264-V124	P2	212,50	37
VPU110A-135	S55264-V171	P2	65,05	36
VPU115A-135	S55264-V172	P2	65,05	36
VQI46.15F1.3	S55264-V140	P2	66,70	38
VQI46.15F1.3Q	S55264-V139	P2	72,24	38
VQI46.15L0.5	S55264-V136	P2	66,70	38
VQI46.15L0.5Q	S55264-V135	P2	72,24	38
VQI46.20F1.5	S55264-V144	P2	78,08	38
VQI46.20F1.5Q	S55264-V143	P2	84,17	38
VQI46.25F1.8	S55264-V148	P2	96,51	38
VQI46.25F1.8Q	S55264-V147	P2	102,00	38
VQP46.10L0.5	S55264-V134	P2	56,71	37
VQP46.10L0.5Q	S55264-V133	P2	65,65	37
VQP46.15F1.3	S55264-V142	P2	63,71	37

Typ	Symbol	Gr.	Cena EUR	Strona
VQP46.15F1.3Q	S55264-V141	P2	69,54	37
VQP46.15L0.5	S55264-V138	P2	63,71	37
VQP46.15L0.5Q	S55264-V137	P2	69,54	37
VQP46.20F1.5	S55264-V146	P2	71,19	37
VQP46.20F1.5Q	S55264-V145	P2	75,18	37
VQP46.25F1.8	S55264-V150	P2	83,32	37
VQP46.25F1.8Q	S55264-V149	P2	89,21	37
VSG519K15-2.5	BPZ:VSG519K15-2.5	P2	516,76	42
VSG519K15-5	BPZ:VSG519K15-5	P2	516,76	42
VSG519K20-8	BPZ:VSG519K20-8	P2	582,38	42
VSG519K25-10	BPZ:VSG519K25-10	P2	661,66	42
VSG519K32-15	BPZ:VSG519K32-15	P2	839,12	42
VSG519K40-21	BPZ:VSG519K40-21	P2	1227,51	42
VSG519K50-28.5	BPZ:VSG519K50-28.5	P2	1416,20	42
VSG519L15-2.5	BPZ:VSG519L15-2.5	P2	516,76	42
VSG519L15-5	BPZ:VSG519L15-5	P2	516,76	42
VSG519L20-8	BPZ:VSG519L20-8	P2	582,38	42
VSG519L25-10	BPZ:VSG519L25-10	P2	661,66	42
VSG519L32-15	BPZ:VSG519L32-15	P2	839,12	42
VSG519L40-21	BPZ:VSG519L40-21	P2	1234,93	42
VSG519L50-28.5	BPZ:VSG519L50-28.5	P2	1407,03	42
VUN210	BPZ:VUN210	P2	15,59	35
VUN215	BPZ:VUN215	P2	18,04	35
VVF22.100-160	S55200-V109	P2	1003,29	16
VVF22.25-10	S55200-V103	P2	219,19	16
VVF22.25-2.5	S55200-V100	P2	219,19	16
VVF22.25-4	S55200-V101	P2	219,19	16
VVF22.25-6.3	S55200-V102	P2	219,19	16
VVF22.40-16	S55200-V104	P2	256,91	16
VVF22.40-25	S55200-V105	P2	256,91	16
VVF22.50-40	S55200-V106	P2	321,11	16
VVF22.65-63	S55200-V107	P2	431,89	16
VVF22.80-100	S55200-V108	P2	619,87	16
VVF32.100-160	S55202-V110	P2	1168,05	16
VVF32.125-250	S55202-V111	P2	1464,90	16
VVF32.150-400	S55202-V112	P2	1830,58	16
VVF32.15-1.6	S55202-V100	P2	238,74	16
VVF32.15-2.5	S55202-V101	P2	238,74	16
VVF32.15-4	S55202-V102	P2	238,74	16
VVF32.25-10	S55202-V104	P2	279,31	16
VVF32.25-6.3	S55202-V103	P2	279,31	16
VVF32.40-16	S55202-V105	P2	337,70	16
VVF32.40-25	S55202-V106	P2	337,70	16
VVF32.50-40	S55202-V107	P2	425,96	16
VVF32.65-63	S55202-V108	P2	575,76	16
VVF32.80-100	S55202-V109	P2	774,80	16
VVF42.100-125	S55204-V115	P2	1379,74	16
VVF42.100-160	S55204-V116	P2	1379,74	16
VVF42.100-160K	S55204-V124	P2	1748,61	17
VVF42.125-200	S55204-V117	P2	1724,74	16
VVF42.125-250	S55204-V118	P2	1724,74	16
VVF42.125-250K	S55204-V125	P2	2352,29	17
VVF42.150-315	S55204-V119	P2	2140,29	16
VVF42.150-360K	S55204-V126	P2	3174,31	17
VVF42.150-400	S55204-V120	P2	2140,29	16
VVF42.15-1.6	S55204-V100	P2	280,26	16
VVF42.15-2.5	S55204-V101	P2	280,26	16
VVF42.15-4	S55204-V102	P2	280,26	16
VVF42.20-6.3	S55204-V103	P2	300,03	16
VVF42.25-10	S55204-V105	P2	324,47	16
VVF42.25-6.3	S55204-V104	P2	324,47	16
VVF42.32-16	S55204-V106	P2	357,45	16
VVF42.40-16	S55204-V107	P2	396,94	16
VVF42.40-25	S55204-V108	P2	396,94	16
VVF42.50-31.5	S55204-V109	P2	501,03	16
VVF42.50-40	S55204-V110	P2	501,03	16
VVF42.50-40K	S55204-V121	P2	804,98	17
VVF42.65-50	S55204-V111	P2	671,72	16
VVF42.65-63	S55204-V112	P2	671,72	16
VVF42.65-63K	S55204-V122	P2	975,31	17
VVF42.80-100	S55204-V114	P2	914,34	16
VVF42.80-100K	S55204-V123	P2	1251,87	17
VVF42.80-80	S55204-V113	P2	914,34	16
VVF43.100-125	S55206-V104	P2	2074,18	17
VVF43.100-150K	S55206-V120	P2	2387,20	17
VVF43.100-160	S55206-V105	P2	2074,18	17
VVF43.125-200	S55206-V106	P2	2828,38	17
VVF43.125-220K	S55206-V121	P2	3250,95	17
VVF43.125-250	S55206-V107	P2	2828,38	17
VVF43.150-315	S55206-V108	P2	3921,33	17

Typ	Symbol	Gr.	Cena EUR	Strona
VVF43.150-315K	S55206-V122	P2	4520,35	17
VVF43.150-400	S55206-V109	P2	3921,33	17
VVF43.200-450K	S55206-V123	P2	7831,72	17
VVF43.250-630K	S55206-V124	P2	11679,40	17
VVF43.65-50	S55206-V100	P2	1157,25	17
VVF43.65-63	S55206-V101	P2	1157,25	17
VVF43.65-63K	S55206-V110	P2	1462,86	17
VVF43.80-100	S55206-V103	P2	1510,61	17
VVF43.80-100K	S55206-V111	P2	1929,75	17
VVF43.80-80	S55206-V102	P2	1510,61	17
VVF53.100-150K	S55208-V158	P2	2858,18	17
VVF53.100-160	S55208-V131	P2	2484,14	17
VVF53.125-220K	S55208-V159	P2	3895,80	17
VVF53.125-250	S55208-V132	P2	3389,57	17
VVF53.15-0.16	S55208-V100	P2	374,09	17
VVF53.15-0.2	S55208-V101	P2	374,09	17
VVF53.15-0.25	S55208-V102	P2	374,09	17
VVF53.15-0.32	S55208-V103	P2	374,09	17
VVF53.15-0.4	S55208-V104	P2	374,09	17
VVF53.15-0.5	S55208-V105	P2	374,09	17
VVF53.15-0.63	S55208-V106	P2	374,09	17
VVF53.15-0.8	S55208-V107	P2	374,09	17
VVF53.150-315K	S55208-V160	P2	5389,34	17
VVF53.150-400	S55208-V133	P2	4687,89	17
VVF53.15-1	S55208-V108	P2	374,09	17
VVF53.15-1.25	S55208-V109	P2	374,09	17
VVF53.15-1.6	S55208-V110	P2	374,09	17
VVF53.15-2	S55208-V111	P2	374,09	17
VVF53.15-2.5	S55208-V112	P2	374,09	17
VVF53.15-3.2	S55208-V113	P2	374,09	17
VVF53.15-4	S55208-V114	P2	374,09	17
VVF53.200-450K	S55208-V161	P2	9024,12	17
VVF53.20-6.3	S55208-V116	P2	404,73	17
VVF53.250-630K	S55208-V162	P2	13509,23	17
VVF53.25-10	S55208-V120	P2	430,90	17
VVF53.25-5	S55208-V117	P2	430,90	17
VVF53.25-6.3	S55208-V118	P2	430,90	17
VVF53.25-8	S55208-V119	P2	430,90	17
VVF53.32-16	S55208-V122	P2	532,32	17
VVF53.40-12.5	S55208-V123	P2	627,54	17
VVF53.40-16	S55208-V124	P2	627,54	17
VVF53.40-20	S55208-V125	P2	627,54	17
VVF53.40-25	S55208-V126	P2	627,54	17
VVF53.50-31.5	S55208-V127	P2	857,29	17
VVF53.50-40	S55208-V128	P2	857,29	17
VVF53.50-40K	S55208-V134	P2	1073,29	17
VVF53.65-63	S55208-V129	P2	1389,41	17
VVF53.65-63K	S55208-V135	P2	1671,60	17
VVF53.80-100	S55208-V130	P2	1812,49	17
VVF53.80-100K	S55208-V136	P2	2167,66	17
VVF63.100-125	S55210-V116	P2	4959,65	18
VVF63.100-150K	S55210-V122	P2	5853,60	18
VVF63.125-200	S55210-V117	P2	6323,09	18
VVF63.125-220K	S55210-V123	P2	7431,81	18
VVF63.15-0.2	S55210-V100	P2	1332,00	18
VVF63.15-0.32	S55210-V101	P2	1332,00	18
VVF63.15-0.5	S55210-V102	P2	1332,00	18
VVF63.15-0.8	S55210-V103	P2	1332,00	18
VVF63.150-315	S55210-V118	P2	8405,93	18
VVF63.150-315K	S55210-V124	P2	9390,37	18
VVF63.15-1.25	S55210-V104	P2	1332,00	18
VVF63.15-2	S55210-V105	P2	1332,00	18
VVF63.15-3.2	S55210-V106	P2	1332,00	18
VVF63.20-6.3	S55210-V107	P2	1466,68	18
VVF63.25-5	S55210-V108	P2	1466,68	18
VVF63.25-8	S55210-V109	P2	1466,68	18
VVF63.32-16	S55210-V110	P2	1701,71	18
VVF63.40-12.5	S55210-V111	P2	1824,43	18
VVF63.40-20	S55210-V112	P2	1824,43	18
VVF63.50-31.5	S55210-V113	P2	2349,87	18
VVF63.50-40K	S55210-V119	P2	2921,68	18
VVF63.65-50	S55210-V114	P2	3044,48	18
VVF63.65-63K	S55210-V120	P2	3649,71	18
VVF63.80-100K	S55210-V121	P2	4624,49	18
VVF63.80-80	S55210-V115	P2	3762,42	18
VVG41.11	BPZ:VVG41.11	P2	307,24	19
VVG41.12	BPZ:VVG41.12	P2	307,24	19
VVG41.13	BPZ:VVG41.13	P2	307,24	19
VVG41.14	BPZ:VVG41.14	P2	307,24	19
VVG41.15	BPZ:VVG41.15	P2	307,24	19

Typ	Symbol	Gr.	Cena EUR	Strona
VVG41.20	BPZ:VVG41.20	P2	353,67	19
VVG41.25	BPZ:VVG41.25	P2	403,21	19
VVG41.32	BPZ:VVG41.32	P2	449,67	19
VVG41.40	BPZ:VVG41.40	P2	507,10	19
VVG41.50	BPZ:VVG41.50	P2	566,56	19
VVG44.15-0.25	BPZ:VVG44.15-0.25	P2	140,56	18
VVG44.15-0.4	BPZ:VVG44.15-0.4	P2	140,56	18
VVG44.15-0.63	BPZ:VVG44.15-0.63	P2	140,56	18
VVG44.15-1	BPZ:VVG44.15-1	P2	140,56	18
VVG44.15-1.6	BPZ:VVG44.15-1.6	P2	140,56	18
VVG44.15-2.5	BPZ:VVG44.15-2.5	P2	140,56	18
VVG44.15-4	BPZ:VVG44.15-4	P2	140,56	18
VVG44.20-6.3	BPZ:VVG44.20-6.3	P2	148,39	18
VVG44.25-10	BPZ:VVG44.25-10	P2	169,63	18
VVG44.32-16	BPZ:VVG44.32-16	P2	231,85	18
VVG44.40-25	BPZ:VVG44.40-25	P2	300,42	18
VVG549.15-0.25	BPZ:VVG549.15-0.25	P2	114,78	18
VVG549.15-0.4	BPZ:VVG549.15-0.4	P2	114,78	18
VVG549.15-0.63	BPZ:VVG549.15-0.63	P2	114,78	18
VVG549.15-1	BPZ:VVG549.15-1	P2	114,78	18
VVG549.15-1.6	BPZ:VVG549.15-1.6	P2	114,78	18
VVG549.15-2.5	BPZ:VVG549.15-2.5	P2	114,78	18
VVG549.20-4K	BPZ:VVG549.20-4K	P2	152,60	18
VVG549.25-6.3K	BPZ:VVG549.25-6.3K	P2	204,70	18
VVI46.15/2	S55249-V106	P2	31,31	32
VVI46.20/2	S55249-V107	P2	33,76	32
VVI46.25/2	S55249-V108	P2	43,66	32
VVP45.10-0.25	BPZ:VVP45.10-0.25	P2	50,68	18
VVP45.10-0.4	BPZ:VVP45.10-0.4	P2	50,68	18
VVP45.10-0.63	BPZ:VVP45.10-0.63	P2	50,68	18
VVP45.10-1	BPZ:VVP45.10-1	P2	50,68	18
VVP45.10-1.6	BPZ:VVP45.10-1.6	P2	50,68	18
VVP45.15-2.5	BPZ:VVP45.15-2.5	P2	63,22	18
VVP45.20-4	BPZ:VVP45.20-4	P2	76,06	18
VVP45.25-10	BPZ:VVP45.25-10	P2	168,59	18
VVP45.25-6.3	BPZ:VVP45.25-6.3	P2	129,26	18
VVP45.32-16	BPZ:VVP45.32-16	P2	220,59	18
VVP45.40-25	BPZ:VVP45.40-25	P2	290,08	18
VVP47.10-0.25	BPZ:VVP47.10-0.25	P2	39,43	32
VVP47.10-0.4	BPZ:VVP47.10-0.4	P2	39,43	32
VVP47.10-0.63	BPZ:VVP47.10-0.63	P2	39,43	32
VVP47.10-1	BPZ:VVP47.10-1	P2	39,43	32
VVP47.10-1.6	BPZ:VVP47.10-1.6	P2	39,43	32
VVP47.15-2.5	BPZ:VVP47.15-2.5	P2	47,38	32
VVP47.20-4	BPZ:VVP47.20-4	P2	59,25	32
VWG41.20-0.25-2.5	S55230-V185	P2	243,00	29
VWG41.20-0.25-3.45	S55230-V186	P2	243,00	29
VWG41.20-0.25-4.25	S55230-V187	P2	243,00	29
VWG41.20-0.4-2.5	S55230-V188	P2	243,00	29
VWG41.20-0.4-3.45	S55230-V189	P2	243,00	29
VWG41.20-0.4-4.25	S55230-V190	P2	243,00	29
VWG41.20-0.65-2.5	S55230-V150	P2	243,00	29
VWG41.20-0.65-3.45	S55230-V191	P2	243,00	29
VWG41.20-0.65-4.25	S55230-V192	P2	243,00	29
VWG41.20-1.0-2.5	S55230-V152	P2	243,00	29
VWG41.20-1.0-3.45	S55230-V193	P2	243,00	29
VWG41.20-1.0-4.25	S55230-V194	P2	243,00	29
VWG41.20-1.3-2.5	S55230-V195	P2	243,00	29
VWG41.20-1.3-3.45	S55230-V196	P2	243,00	29
VWG41.20-1.3-4.25	S55230-V197	P2	243,00	29
VWG41.20-1.6-2.5	S55230-V153	P2	243,00	29
VWG41.20-1.6-3.45	S55230-V154	P2	243,00	29
VWG41.20-1.6-4.25	S55230-V198	P2	243,00	29
VWG41.20-2.5-2.5	S55230-V200	P2	243,00	29
VWG41.20-2.5-3.45	S55230-V155	P2	243,00	29
VWG41.20-2.5-4.25	S55230-V156	P2	243,00	29
VWG41.20-3.45-3.45	S55230-V201	P2	243,00	29
VWG41.20-4.25-4.25	S55230-V157	P2	243,00	29
VWG42.10-0.25-0.25	S55230-V240	P2	153,00	29
VWG42.10-0.25-0.4	S55230-V241	P2	153,00	29
VWG42.10-0.25-0.65	S55230-V242	P2	153,00	29
VWG42.10-0.25-1.0	S55230-V243	P2	153,00	29
VWG42.10-0.25-1.3	S55230-V244	P2	153,00	29
VWG42.10-0.25-1.6	S55230-V245	P2	153,00	29
VWG42.10-0.25-1.95	S55230-V246	P2	153,00	29
VWG42.10-0.4-0.25	S55230-V268	P2	153,00	29
VWG42.10-0.4-0.4	S55230-V247	P2	153,00	29
VWG42.10-0.4-0.65	S55230-V248	P2	153,00	29
VWG42.10-0.4-1.0	S55230-V249	P2	153,00	29
VWG42.10-0.4-1.3	S55230-V250	P2	153,00	29

Typ	Symbol	Gr.	Cena EUR	Strona
VWG42.10-0.4-1.6	S55230-V251	P2	153,00	29
VWG42.10-0.4-1.95	S55230-V252	P2	153,00	29
VWG42.10-0.65-0.25	S55230-V269	P2	153,00	29
VWG42.10-0.65-0.4	S55230-V274	P2	153,00	29
VWG42.10-0.65-0.65	S55230-V253	P2	153,00	29
VWG42.10-0.65-1.0	S55230-V254	P2	153,00	29
VWG42.10-0.65-1.3	S55230-V255	P2	153,00	29
VWG42.10-0.65-1.6	S55230-V256	P2	153,00	29
VWG42.10-0.65-1.95	S55230-V257	P2	153,00	29
VWG42.10-1.0-0.25	S55230-V270	P2	153,00	29
VWG42.10-1.0-0.4	S55230-V275	P2	153,00	29
VWG42.10-1.0-0.65	S55230-V279	P2	153,00	29
VWG42.10-1.0-1.0	S55230-V258	P2	153,00	29
VWG42.10-1.0-1.3	S55230-V259	P2	153,00	29
VWG42.10-1.0-1.6	S55230-V260	P2	153,00	29
VWG42.10-1.0-1.95	S55230-V261	P2	153,00	29
VWG42.10-1.3-0.25	S55230-V271	P2	153,00	29
VWG42.10-1.3-0.4	S55230-V276	P2	153,00	29
VWG42.10-1.3-0.65	S55230-V280	P2	153,00	29
VWG42.10-1.3-1.0	S55230-V283	P2	153,00	29
VWG42.10-1.3-1.3	S55230-V262	P2	153,00	29
VWG42.10-1.3-1.6	S55230-V263	P2	153,00	29
VWG42.10-1.3-1.95	S55230-V264	P2	153,00	29
VWG42.10-1.6-0.25	S55230-V272	P2	153,00	29
VWG42.10-1.6-0.4	S55230-V277	P2	153,00	29
VWG42.10-1.6-0.65	S55230-V281	P2	153,00	30
VWG42.10-1.6-1.0	S55230-V284	P2	153,00	30
VWG42.10-1.6-1.3	S55230-V286	P2	153,00	30
VWG42.10-1.6-1.6	S55230-V265	P2	153,00	30
VWG42.10-1.6-1.95	S55230-V266	P2	153,00	30
VWG42.10-1.95-0.25	S55230-V273	P2	153,00	30
VWG42.10-1.95-0.4	S55230-V278	P2	153,00	30
VWG42.10-1.95-0.65	S55230-V282	P2	153,00	30
VWG42.10-1.95-1.0	S55230-V285	P2	153,00	30
VWG42.10-1.95-1.3	S55230-V287	P2	153,00	30
VWG42.10-1.95-1.6	S55230-V288	P2	153,00	30
VWG42.10-1.95-1.95	S55230-V267	P2	153,00	30
VWPG51.15F1.2	S55264-V182	P2	275,48	30
VWPG51.15F1.2Q	S55264-V181	P2	280,17	30
VWPG51.15L0.9	S55264-V180	P2	275,48	30
VWPG51.15L0.9Q	S55264-V179	P2	280,17	30
VWPG51.20F4.3	S55264-V186	P2	466,28	30
VWPG51.20F4.3Q	S55264-V185	P2	470,03	30
VXF22.100-160	S55200-V119	P2	1003,29	19
VXF22.25-10	S55200-V113	P2	219,19	19
VXF22.25-2.5	S55200-V110	P2	219,19	19
VXF22.25-4	S55200-V111	P2	219,19	19
VXF22.25-6.3	S55200-V112	P2	219,19	19
VXF22.40-16	S55200-V114	P2	256,91	19
VXF22.40-25	S55200-V115	P2	256,91	19
VXF22.50-40	S55200-V116	P2	321,11	19
VXF22.65-63	S55200-V117	P2	431,89	19
VXF22.80-100	S55200-V118	P2	619,87	19
VXF32.100-160	S55202-V123	P2	1168,05	19
VXF32.125-250	S55202-V124	P2	1464,90	19
VXF32.150-400	S55202-V125	P2	1830,58	19
VXF32.15-1.6	S55202-V113	P2	238,74	19
VXF32.15-2.5	S55202-V114	P2	238,74	19
VXF32.15-4	S55202-V115	P2	238,74	19
VXF32.25-10	S55202-V117	P2	279,31	19
VXF32.25-6.3	S55202-V116	P2	279,31	19
VXF32.40-16	S55202-V118	P2	337,70	19
VXF32.40-25	S55202-V119	P2	337,70	19
VXF32.50-40	S55202-V120	P2	425,96	19
VXF32.65-63	S55202-V121	P2	575,76	19
VXF32.80-100	S55202-V122	P2	774,80	19
VXF42.100-125	S55204-V142	P2	1379,74	20
VXF42.100-160	S55204-V143	P2	1379,74	20
VXF42.125-200	S55204-V144	P2	1724,74	20
VXF42.125-250	S55204-V145	P2	1724,74	20
VXF42.150-315	S55204-V146	P2	2140,29	20
VXF42.150-400	S55204-V147	P2	2140,29	20
VXF42.15-1.6	S55204-V127	P2	280,26	20
VXF42.15-2.5	S55204-V128	P2	280,26	20
VXF42.15-4	S55204-V129	P2	280,26	20
VXF42.20-6.3	S55204-V130	P2	300,03	20
VXF42.25-10	S55204-V132	P2	324,47	20
VXF42.25-6.3	S55204-V131	P2	324,47	20
VXF42.32-16	S55204-V133	P2	357,45	20
VXF42.40-16	S55204-V134	P2	396,94	20

Typ	Symbol	Gr.	Cena EUR	Strona
VXF42.40-25	S55204-V135	P2	396,94	20
VXF42.50-31.5	S55204-V136	P2	501,03	20
VXF42.50-40	S55204-V137	P2	501,03	20
VXF42.65-50	S55204-V138	P2	671,72	20
VXF42.65-63	S55204-V139	P2	671,72	20
VXF42.80-100	S55204-V141	P2	914,34	20
VXF42.80-80	S55204-V140	P2	914,34	20
VXF43.100-125	S55206-V127	P2	2482,14	20
VXF43.100-160	S55206-V117	P2	2482,14	20
VXF43.125-200	S55206-V128	P2	3262,02	20
VXF43.125-250	S55206-V118	P2	3262,02	20
VXF43.150-315	S55206-V129	P2	4473,68	20
VXF43.150-400	S55206-V119	P2	4473,68	20
VXF43.65-50	S55206-V125	P2	1427,41	20
VXF43.65-63	S55206-V115	P2	1427,41	20
VXF43.80-100	S55206-V116	P2	1870,82	20
VXF43.80-80	S55206-V126	P2	1870,82	20
VXF53.100-160	S55208-V155	P2	2968,22	20
VXF53.125-250	S55208-V156	P2	3909,89	20
VXF53.150-400	S55208-V157	P2	5356,62	20
VXF53.15-1.6	S55208-V140	P2	461,63	20
VXF53.15-2.5	S55208-V141	P2	461,63	20
VXF53.15-4	S55208-V142	P2	461,63	20
VXF53.20-6.3	S55208-V144	P2	503,77	20
VXF53.25-10	S55208-V146	P2	575,78	20
VXF53.25-6.3	S55208-V145	P2	575,78	20
VXF53.32-16	S55208-V148	P2	663,68	20
VXF53.40-16	S55208-V149	P2	729,77	20
VXF53.40-25	S55208-V150	P2	729,77	20
VXF53.50-40	S55208-V152	P2	1035,73	20
VXF53.65-63	S55208-V153	P2	1719,63	20
VXF53.80-100	S55208-V154	P2	2226,94	20
VXF63.100-125	S55210-V143	P2	6212,36	20
VXF63.125-200	S55210-V144	P2	7858,46	20
VXF63.150-315	S55210-V145	P2	10135,35	20
VXF63.15-1.6	S55210-V131	P2	1657,04	20
VXF63.15-2.5	S55210-V132	P2	1657,04	20
VXF63.15-4	S55210-V133	P2	1657,04	20
VXF63.20-6.3	S55210-V134	P2	1768,83	20
VXF63.25-10	S55210-V136	P2	1824,43	20
VXF63.25-6.3	S55210-V135	P2	1824,43	20
VXF63.32-16	S55210-V137	P2	2069,85	20
VXF63.40-16	S55210-V138	P2	2283,05	20
VXF63.40-25	S55210-V139	P2	2283,05	20
VXF63.50-31.5	S55210-V140	P2	2921,68	20
VXF63.65-50	S55210-V141	P2	3672,62	20
VXF63.80-80	S55210-V142	P2	4680,14	20
VXG41.1301	BPZ:VXG41.1301	P2	313,86	21
VXG41.1401	BPZ:VXG41.1401	P2	313,86	21
VXG41.15	BPZ:VXG41.15	P2	307,24	21
VXG41.1501	BPZ:VXG41.1501	P2	361,38	21
VXG41.20	BPZ:VXG41.20	P2	353,67	21
VXG41.2001	BPZ:VXG41.2001	P2	416,47	21
VXG41.25	BPZ:VXG41.25	P2	403,21	21
VXG41.2501	BPZ:VXG41.2501	P2	472,94	21
VXG41.32	BPZ:VXG41.32	P2	449,67	21
VXG41.3201	BPZ:VXG41.3201	P2	524,99	21
VXG41.40	BPZ:VXG41.40	P2	507,10	21
VXG41.4001	BPZ:VXG41.4001	P2	586,23	21
VXG41.50	BPZ:VXG41.50	P2	566,56	21
VXG41.5001	BPZ:VXG41.5001	P2	660,52	21
VXG44.15-0.25	BPZ:VXG44.15-0.25	P2	140,56	21
VXG44.15-0.4	BPZ:VXG44.15-0.4	P2	140,56	21
VXG44.15-0.63	BPZ:VXG44.15-0.63	P2	140,56	21
VXG44.15-1	BPZ:VXG44.15-1	P2	140,56	21
VXG44.15-1.6	BPZ:VXG44.15-1.6	P2	140,56	21
VXG44.15-2.5	BPZ:VXG44.15-2.5	P2	140,56	21
VXG44.15-4	BPZ:VXG44.15-4	P2	140,56	21
VXG44.20-6.3	BPZ:VXG44.20-6.3	P2	148,39	21
VXG44.25-10	BPZ:VXG44.25-10	P2	169,63	21
VXG44.32-16	BPZ:VXG44.32-16	P2	231,85	21
VXG44.40-25	BPZ:VXG44.40-25	P2	300,42	21
VXI46.15/2	S55249-V109	P2	34,86	32
VXI46.20/2	S55249-V110	P2	48,27	32
VXI46.25/2	S55249-V111	P2	74,33	32
VXI46.25T/2	S55249-V112	P2	115,29	32
VXP45.10-0.25	BPZ:VXP45.10-0.25	P2	63,82	21
VXP45.10-0.4	BPZ:VXP45.10-0.4	P2	63,82	21
VXP45.10-0.63	BPZ:VXP45.10-0.63	P2	61,67	21
VXP45.10-1	BPZ:VXP45.10-1	P2	61,67	21
VXP45.10-1.6	BPZ:VXP45.10-1.6	P2	61,67	21
VXP45.15-2.5	BPZ:VXP45.15-2.5	P2	74,92	21
VXP45.20-4	BPZ:VXP45.20-4	P2	87,21	21
VXP45.25-10	BPZ:VXP45.25-10	P2	171,83	21
VXP45.25-6.3	BPZ:VXP45.25-6.3	P2	141,50	21
VXP45.32-16	BPZ:VXP45.32-16	P2	236,07	21
VXP45.40-25	BPZ:VXP45.40-25	P2	300,88	21
VXP47.10-0.25	BPZ:VXP47.10-0.25	P2	47,82	32
VXP47.10-0.4	BPZ:VXP47.10-0.4	P2	47,82	32
VXP47.10-0.63	BPZ:VXP47.10-0.63	P2	46,67	32
VXP47.10-1	BPZ:VXP47.10-1	P2	46,67	32
VXP47.10-1.6	BPZ:VXP47.10-1.6	P2	46,67	32
VXP47.15-2.5	BPZ:VXP47.15-2.5	P2	55,86	32
VXP47.20-4	BPZ:VXP47.20-4	P2	65,84	32

W

WFK240.D080	S55560-F110	P3	28,12	55
WFK240.D110	S55560-F111	P3	28,12	55
WFK240.E130	S55560-F112	P3	35,05	55
WFK30.D080	S55560-F100	P3	30,72	55
WFK30.D110	S55560-F101	P3	30,72	55
WFK30.E130	JXF:WFK30.E130	P3	42,15	55
WFM501-E000H4	JXF:WFM501-E000H4	P3	197,80	54
WFM501-F000H4	JXF:WFM501-F000H4	P3	201,30	54
WFM502-A000H4	JXF:WFM502-A000H4	P3	194,50	54
WFM502-B000H4	JXF:WFM502-B000H4	P3	198,00	54
WFM502-E000H4	JXF:WFM502-E000H4	P3	190,95	54
WFM502-F000H4	JXF:WFM502-F000H4	P3	194,50	54
WFM503-J000H4	JXF:WFM503-J000H4	P3	202,40	54
WFM503-K000H4	JXF:WFM503-K000H4	P3	205,80	54
WFM541-G000H4	JXF:WFM541-G000H4	P3	227,25	55
WFM541-H000H4	JXF:WFM541-H000H4	P3	264,65	55
WFM542-C000H4	JXF:WFM542-C000H4	P3	235,35	55
WFM542-D000H4	JXF:WFM542-D000H4	P3	271,85	55
WFM542-G000H4	JXF:WFM542-G000H4	P3	227,25	55
WFM542-H000H4	JXF:WFM542-H000H4	P3	264,65	55
WFM543-L000H4	JXF:WFM543-L000H4	P3	235,35	55
WFM543-M000H4	JXF:WFM543-M000H4	P3	280,25	55
WFW240.D080	S55560-F113	P3	28,37	55
WFW240.D110	S55560-F114	P3	28,37	55
WFW240.E130	S55560-F115	P3	36,70	55
WFW30.D080	S55560-F102	P3	35,61	55
WFW30.D110	S55560-F103	P3	35,61	55
WFW30.E130	JXF:WFW30.E130	P3	46,95	55
WFZ.IRDA-USB	JXF:WFZ.IRDA-USB	P3	362,75	56
WFZ.T16	PL2:WFZ.T16	P3	9,55	56
WFZ.T19	PL2:WFZ.T19	P3	10,95	56
WFZ311	S55563-F158	P3	55,33	55
WFZ43	S55563-F135	P3	25,38	55
WFZ44	S55563-F134	P3	19,50	55
WFZ51	S55563-F131	P3	115,66	55
WFZ661	S55563-F147	P3	63,71	55
WFZ662C	S55563-F165	P3	132,72	55
WHE502-D10	JXF:WHE502-D10	P3	24,15	56
WHE542-D100S	S55562-F127	P3	39,20	56
WTT726-FE7300	S55563-F161	P3	889,82	56
WTV531-GA5060	S55563-F145	P1	710,68	56
WTV776-HB6035	S55563-F166	P1	1781,61	56
WTX631-GA0090	S55563-F159	P1	1392,95	56
WTX660-E05060	S55563-F149	P1	593,38	56
WZT-A12	PL2:WZT-A12	P3	3,25	56
WZT-G10	S55563-F121	P3	7,23	56
WZT-G12	S55563-F122	P3	18,16	56
WZT-GLG	LYU:WZT-GLG	P3	12,95	56
WZU-485E-BAC	S55563-F162	P3	216,37	52
WZU-485E-MOD	S55563-F163	P3	216,37	52
WZU5-2815	LYU:WZU5-2815	P3	68,20	52
WZU5-2825	LYU:WZU5-2825	P3	93,75	52
WZU5-3815	LYU:WZU5-3815	P3	120,35	52
WZU5-3825	LYU:WZU5-3825	P3	139,80	52
WZU5-4515	LYU:WZU5-4515	P3	68,20	52
WZU5-4530	LYU:9100653186	P3	59,25	52
WZU5-4550	LYU:WZU5-4550	P3	113,50	52
WZU-AC110/230-15	S55563-F154	P3	74,93	52
WZU-AC110/230-50	LYU:WZU-AC110/230	P3	93,75	52
WZU-ACDC24-50	S55563-F156	P3	106,39	52
WZU-AM	LYU:WZU-AM	P3	642,20	52
WZU-BA+GUM	S55563-F114	P3	31,63	52
WZU-BD-HALT	S55563-F167	P3	58,91	52
WZU-MB G4	S55563-F110	P3	73,48	52

Typ	Symbol	Gr.	Cena EUR	Strona
WZU-MI	S55563-F108	P3	109,99	52
WZU-NE24	LYU:WZU-NE24	P3	116,75	52
WZU-P2	S55563-F107	P3	38,85	52
WZU-RM ALAND	PL2:WZU-RM ALAND	P3	127,90	52

Z

Z366	BPZ:Z366	P2	249,78	44
ZM101/A	BPZ:ZM101/A	P2	232,54	44
ZM121/A	BPZ:ZM121/A	P2	240,99	44

Indeks symboli 5WG1..

Typ	Symbol	Gr.	Cena EUR	Strona
UP 117/12	5WG1117-2AB12	P7	38,19	69
AP 118/01	5WG1118-4AB01	P7	36,90	63,67
N 120/02	5WG1120-1AB02	P7	90,23	69
N 125/02	5WG1125-1AB02	P7	213,89	69
N 125/12	5WG1125-1AB12	P7	228,21	69
N 125/13	5WG1125-1AB13	P7	190,85	69
N 125/22	5WG1125-1AB22	P7	318,49	69
N 125/23	5WG1125-1AB23	P7	269,23	69
RL 125/23	5WG1125-4AB23	P7	92,55	67,69
N 140/13	5WG1140-1AB13	P7	322,07	69
N 141/03	5WG1141-1AB03	P7	553,00	69
N 141/14	5WG1141-1AB14	P7	492,77	69
N 141/21	5WG1141-1AB21	P7	864,65	69
N 141/31	5WG1141-1AB31	P7	597,75	69
N 141/32	5WG1141-1AB32	P7	651,46	69
N 143/01	5WG1143-1AB01	P7	738,28	69
N 146/03	5WG1146-1AB03	P7	438,32	69
N 148/12	5WG1148-1AB12	P7	204,88	69
N 148/23	5WG1148-1AB23	P7	256,81	69
N 152/01	5WG1152-1AB01	P7	1615,78	64
S 190/01	5WG1190-8AD01	P7	86,33	69
S 193/01	5WG1193-8AB01	P7	1,53	69
UP 201/12	5WG1201-2DB12	P7	85,77	66
UP 201/13	5WG1201-2DB13	P7	88,47	66
UP 201/23	5WG1201-2DB23	P7	92,27	66
UP 201/43	5WG1201-2DB43	P7	92,27	66
UP 202/12	5WG1202-2DB12	P7	91,91	66
UP 202/13	5WG1202-2DB13	P7	99,62	66
UP 202/23	5WG1202-2DB23	P7	108,38	66
UP 202/43	5WG1202-2DB43	P7	108,38	66
UP 203/12	5WG1203-2DB12	P7	107,32	66
UP 203/13	5WG1203-2DB13	P7	114,59	66
UP 203/14	5WG1203-2DB14	P7	122,37	66
UP 203/23	5WG1203-2DB23	P7	123,06	66
UP 203/43	5WG1203-2DB43	P7	123,06	66
UP 204S12	5WG1204-2SB12	P7	339,95	64
UP 204S22	5WG1204-2SB22	P7	339,95	64
UP 205/12	5WG1205-2AB12	P7	484,35	64
UP 205/22	5WG1205-2AB22	P7	484,35	64
UP 220/21	5WG1220-2AB21	P7	60,20	67
UP 220D31	5WG1220-2DB31	P7	105,00	67
UP 221/12	5WG1221-2DB12	P7	65,68	65
UP 221/13	5WG1221-2DB13	P7	76,74	65
UP 222/12	5WG1222-2DB12	P7	82,12	65
UP 222/13	5WG1222-2DB13	P7	87,26	65
UP 223/14	5WG1223-2AB14	P7	119,92	65
UP 223/12	5WG1223-2DB12	P7	87,26	65
UP 223/13	5WG1223-2DB13	P7	104,21	65
UP 227	5WG1227-2AB11	P7	273,38	64
UP 237K11	5WG1237-2KB11	P7	162,83	64
UP 251/11	5WG1251-2AB11	P7	208,98	68
UP 251/12	5WG1251-2AB12	P7	217,23	68
AP 254/02	5WG1254-3EY02	P7	381,65	68
UP 255D21	5WG1255-2DB21	P7	117,09	63,68
S 255/11	5WG1255-7AB11	P7	48,79	68
AP 257/22	5WG1257-3AB22	P7	1909,89	68
AP 257/51	5WG1257-3AB51	P7	482,17	68
AP 257/61	5WG1257-3AB61	P7	1191,31	68
UP 258D12	5WG1258-2DB12	P7	124,87	63,68
UP 258D31	5WG1258-2DB31	P7	231,00	68
UP 258D33	5WG1258-2DB33	P7	231,00	68
UP 258D41	5WG1258-2DB41	P7	331,77	68
UP 258D43	5WG1258-2DB43	P7	331,77	68
UP 258D51	5WG1258-2DB51	P7	466,75	68
UP 258D53	5WG1258-2DB53	P7	466,75	68
UP 258D61	5WG1258-2DB61	P7	258,93	68
UP 258E22	5WG1258-2EB22	P7	157,84	68
AP 258E01	5WG1258-7EB01	P7	23,55	68
AP 258E11	5WG1258-7EB11	P7	25,01	68
S 258/12	5WG1258-8AB12	P7	11,25	68
RL 260/23	5WG1260-4AB23	P7	147,60	63,67
N 262D31	5WG1262-1DB31	P7	175,35	67
N 262D51	5WG1262-1DB51	P7	284,50	67
N 262E11	5WG1262-1EB11	P7	391,05	67
N 263D31	5WG1263-1DB31	P7	175,35	67
N 263D51	5WG1263-1DB51	P7	284,50	67
N 263E11	5WG1263-1EB11	P7	391,05	67
N 264E11	5WG1264-1EB11	P7	391,05	67

Typ	Symbol	Gr.	Cena EUR	Strona
UP 285/12	5WG1285-2DB12	P7	87,06	65
UP 285/13	5WG1285-2DB13	P7	92,31	65
UP 286/12	5WG1286-2DB12	P7	97,82	65
UP 286/13	5WG1286-2DB13	P7	104,21	65
UP 287/14	5WG1287-2AB14	P7	161,03	65
UP 287/12	5WG1287-2DB12	P7	131,00	65
UP 287/13	5WG1287-2DB13	P7	144,21	65
S 290/11	5WG1290-7AB11	P7	24,04	69
N 305/01	5WG1305-1AB01	P7	156,27	69
N 501/01	5WG1501-1AB01	P7	400,60	67
N 502/02	5WG1502-1AB02	P7	492,95	67
UP 510/03	5WG1510-2AB03	P7	130,35	63,67
UP 510/13	5WG1510-2AB13	P7	120,05	63,67
RS 510/23	5WG1510-2AB23	P7	100,35	63,67
RS 510K23	5WG1510-2KB23	P7	124,05	67
UP 511S32	5WG1511-2SB32	P7	137,80	67
N 512/11	5WG1512-1AB11	P7	243,25	66
N 512/21	5WG1512-1AB21	P7	123,30	66
RL 512/23	5WG1512-4AB23	P7	87,80	63,67
N 513/11	5WG1513-1AB11	P7	298,15	66
N 513/21	5WG1513-1AB21	P7	148,50	66
RL 513D23	5WG1513-4DB23	P7	117,05	63,67
UP 520/03	5WG1520-2AB03	P7	127,25	63,67
UP 520/13	5WG1520-2AB13	P7	117,70	63,67
RS 520/23	5WG1520-2AB23	P7	97,15	63,67
RL 521/23	5WG1521-4AB23	P7	139,75	63,67
N 523/03	5WG1523-1AB03	P7	244,35	67
N 525D11	5WG1525-1DB11	P7	245,65	69
UP 525/03	5WG1525-2AB03	P7	174,70	63,66
UP 525/13	5WG1525-2AB13	P7	162,65	63,66
RS 525/23	5WG1525-2AB23	P7	144,55	63,67
UP 525S32	5WG1525-2SB32	P7	201,85	66
N 528D01	5WG1528-1DB01	P7	265,25	63,66
N 530D31	5WG1530-1DB31	P7	199,25	66
N 530D51	5WG1530-1DB51	P7	313,85	66
N 530D61	5WG1530-1DB61	P7	370,45	66
N 532D31	5WG1532-1DB31	P7	229,70	66
N 532D51	5WG1532-1DB51	P7	349,00	66
N 532D61	5WG1532-1DB61	P7	427,75	66
N 534D31	5WG1534-1DB31	P7	302,50	66
N 534D51	5WG1534-1DB51	P7	406,55	66
N 534D61	5WG1534-1DB61	P7	493,35	66
N 535D31	5WG1535-1DB31	P7	373,40	66
N 535D51	5WG1535-1DB51	P7	430,50	66
N 535D61	5WG1535-1DB61	P7	614,10	66
N 536D31	5WG1536-1DB31	P7	370,75	66
N 536D51	5WG1536-1DB51	P7	591,30	66
N 543D31	5WG1543-1DB31	P7	311,80	67
N 543D51	5WG1543-1DB51	P7	557,30	67
N 554D31	5WG1554-1DB31	P7	552,35	66
N 562/11	5WG1562-1AB11	P7	230,50	66
N 562/21	5WG1562-1AB21	P7	120,05	66
UP 562S32	5WG1562-2SB32	P7	148,95	67
AP 562/02	5WG1562-7AB02	P7	214,93	69
N 567/22	5WG1567-1AB22	P7	463,20	66
N 568/81	5WG1568-1AB81	P7	591,00	66
UP 588/13	5WG1588-2AB13	P7	1533,94	64
UP 588/23	5WG1588-2AB23	P7	1533,94	64
S 588/12	5WG1588-8AB12	P7	94,01	64
S 588/13	5WG1588-8AB13	P7	94,01	64
S 588/14	5WG1588-8AB14	P7	123,88	64
S 588/15	5WG1588-8AB15	P7	123,88	64
UP 588E01	5WG1588-8EB01	P7	58,76	64
M 590/01	5WG1590-8AB01	P7	31,08	67
M 592/01	5WG1592-8AB01	P7	16,61	67
N 605D41	5WG1605-1DB41	P7	261,80	66
RL 605D23	5WG1605-4DB23	P7	166,05	67
AP 641/01	5WG1641-3AB01	P7	172,78	63,67