

V5412B

Przepustnica do współpracy
z siłownikiem

ZASTOSOWANIE

W połączeniu z siłownikami obrotowymi VMM i VRM przepustnice V5412B są odpowiednie do zastosowań w instalacjach grzewczych i chłodniczych, a także do regulacji przepływu w instalacjach kotłowych.

WŁAŚCIWOŚCI

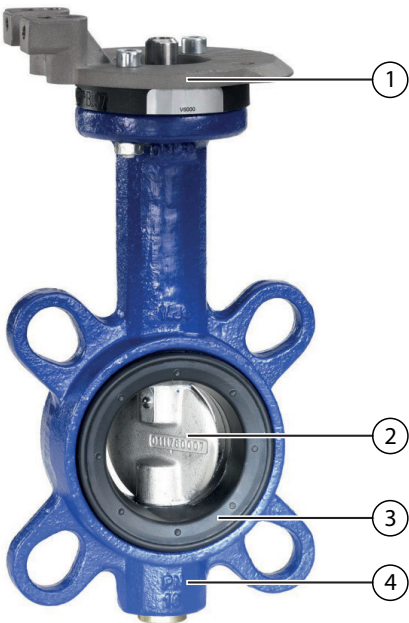
- Przeznaczony do współpracy z siłownikami VMM i VRM (oprócz DN200, który współpracuje z siłownikiem M6422L1003)
- Nie wymaga dodatkowych przyłączy
- Łatwy montaż
- Kołowe gniazdo przepustnicy z wkładką uszczelniającą z elastomerów
- Szeroki zakres średnic
- Do wody grzewczej zawierającej do 50% glikolu
- Obudowa odporna na korozję
- Wszystkie materiały posiadają dopuszczenia na wodę pitną



DANE TECHNICZNE

Wartości ciśnienia:	
Ciśnienie nominalne	PN6, PN10, lub PN16 bar
Maks. spadek ciśnienia:	w zależności od typu
Specyfikacja:	
Konstrukcja zaworu:	forma waflowa z dyskiem motylkowym
Wielkość zaworu:	DN25...DN150
Stopień nieszczelności:	szczelność dla pęcherzyków powietrza zgodnie z DIN EN 12266-1 (DIN 3230/3)
Zakres temperatur:	w zależności od typu

BUDOWA

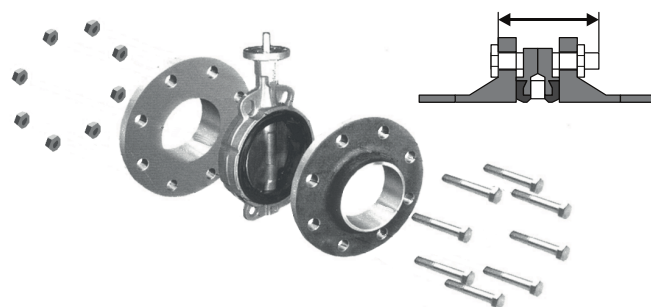
Przegląd	Elementy	Materiały
	1 Układ przenoszenia napędu	Stal nierdzewna odlewana
	2 Dysk obrotowy	stal nierdzewna 1.4581 (DN25-80) żeliwo sferoidalne GGG40 (DN100-150) powłoka: DeltaMagni
	3 Wykładzina	EPDM
	4 Korpus	Żeliwo sferoidalne GGG40
	Pozostałe elementy	
	Wątek	Stal nierdzewna 1.4021

ZASADA DZIAŁANIA

Przepustnica może otwierać i zamykać przepływ cieczy poprzez obrót tarczy obrotowej o kąt 0...90°. Preferowane zastosowanie tych zaworów w układach kaskadowych kotłów, gdzie przepływ zasilania kotła ma być odcięty w przypadku braku zapotrzebowania na ciepło.

Uwaga: Ze względów bezpieczeństwa nie wolno pozostawiać zaworów bez siłownika jeśli instalacja jest pod ciśnieniem

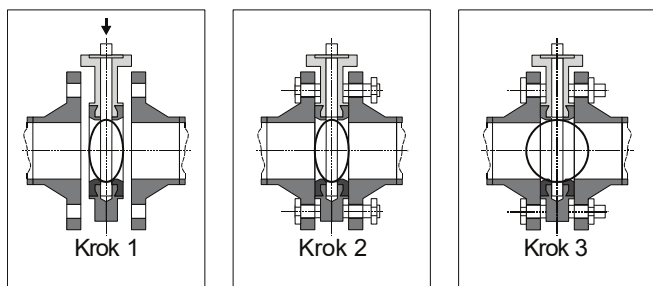
Kołnierze (śruby)



WYTYCZNE MONTAŻOWE

Wymagania dotyczące ustawień

- Należy rozsunąć kołnierze, aby ułatwić montaż. Dysk zaworu musi być częściowo uchylony.
- Założyć wszystkie śruby przy lekko uchylonym dysku przepustnicy nie dokręcać nakrętek.
- Całkowicie otworzyć dysk zaworu. Upewnić się, że rurociąg jest ustawiony osiowo.
- Dokręcać kolejno przeciwległe nakrętki aż do momentu dobrego kontaktu kołnierzy i obudowy zaworu.
- Nigdy nie używać uszczeltek ani smaru. Nigdy nie spawać kołnierzy po zainstalowaniu zaworu.



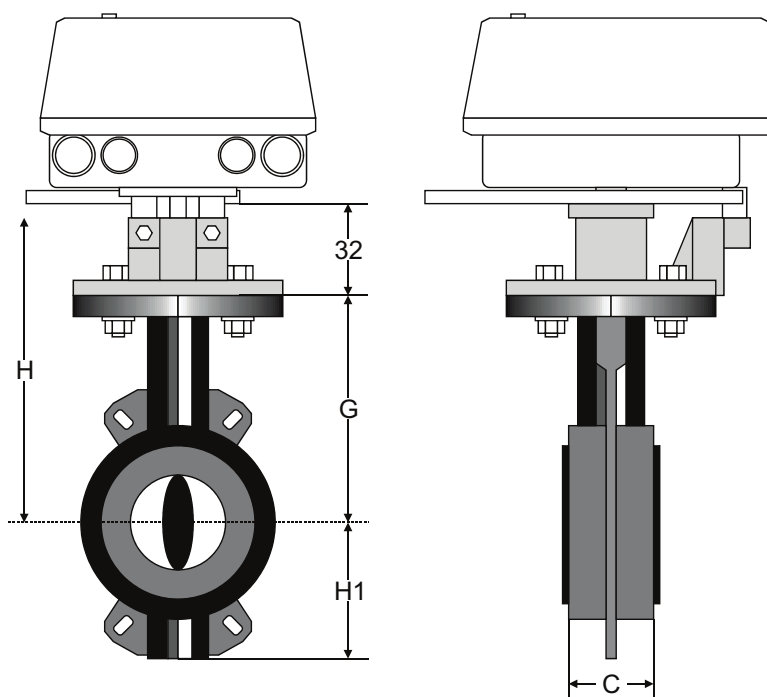
DN	PN6		PN10		PN16	
	śruby	n	śruby	n	śruby	n
25	M 10x80	4	M 12x90	4	M 12x90	4
32	M 12x80	4	M 16x90	4	M 16x90	4
40	M 12x80	4	M 16x90	4	M 16x90	4
50	M 12x90	4	M 16x90	4	M 16x100	4
65	M 12x90	4	M 16x110	4	M 16x110	4
80	M 16x100	4	M 16x110	8	M 16x110	8
100	M 16x110	4	M 16x120	8	M 16x120	8
125	M 16x120	8	M 16x130	8	M 16x130	8
150	M 16x120	8	M 20x130	8	M 20x130	8

CHARAKTERYSTYKA HYDRAULICZNA

DN	Wartość KV (m ³ /h) przy kącie otwarcia							
	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
25, 32	-	1	2.5	6.5	11.6	17.6	22.2	26
40	-	1.1	5.5	14.4	26.7	39.5	48.3	49.6
50	-	4.2	13	26.3	50.3	86.9	108.5	116
65	0.4	8.8	22.9	43.3	78.5	143.6	223.5	259
80	1.1	14.2	39.8	75.5	128.6	211.2	330	337
100	10.5	45.3	87.9	155.1	267.2	481.4	711.3	763
125	11.7	61.6	122.3	222.3	373.8	589.5	899.5	1030
150	25.2	83.9	177.4	319.9	567.4	1638	1638	1790

WYMIARY

Przegląd



Numer Katalogowy	DN	Wymiary				Ciężar [kg]	
		H	H1	C	G	zawór	zawór + siłownik
V5421B1009	25	153	58	33	128	1.7	3.2
V5421B1017	32	153	58	33	128	1.7	3.2
V5421B1025	40	159	66	33	134	2.0	3.5
V5421B1033	50	165	69	43	140	2.4	3.9
V5421B1041	65	175	81	46	150	3.0	4.5
V5421B1058	80	183	100	46	158	3.6	5.1
V5421B1066	100	204	109	52	179	4.4	5.9
V5421B1074	125	221	124	56	196	7.0	8.5
V5421B1082	150	237	140	56	212	9.0	10.5

Uwaga: Wszystkie wymiary w mm o ile nie podano inaczej

OZNACZENIA KATALOGOWE

Poniżej przedstawiono niezbędne informacje potrzebne do zamówienia odpowiedniego produktu. Przy zamawianiu należy zawsze powoływać się na typ, numer zamówieniowy lub numer części.

Opcje

DN	k _{vs} (m ³ /h)	Δp (kPa)	Zakres temperatur (°C)	Numer Katalogowy	Typy siłowników		
					230 Vac 3-pkt	24 Vac 3-pkt	24 Vac, 0...10 V
25	25	1600	-10...+120	V5421B1009	VMM20	VMM20	VRM20
32	26	1600	-10...+120	V5421B1017	VMM20	VMM20	VRM20
40	50	1600	-10...+120	V5421B1025	VMM20	VMM20	VRM20
50	116	1000	-10...+120	V5421B1033	VMM20	VMM20	VRM20
65	259	1000	-10...+120	V5421B1041	VMM20	VMM20	VRM20
80	377	1000	-10...+120	V5421B1058	VMM30	VMM30	-
100	763	800	-10...+120	V5421B1066	VMM40	VMM40	-
125	1030	600	0...+90	V5421B1074	VMM40	VMM40	-
150	1790	400	0...+90	V5421B1082	VMM40	VMM40	-

Części zamienne

Przepustnice V5421B, od 2008 r.

Przegląd	Opis	Wymiary	Nr. katalogowy
	1 Zestaw adapterów dla przepustnic		
		DN25 - DN150	VCU-SET



Ademco Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 39
02-672 Warszawa
wsparcie@resideo.com

Więcej informacji można znaleźć na stronie:
resideo.com/pl/pl