



Braukmann V18xx Alwa-Comfort

Zawór równoważący w cyrkulacji poziomej ciepłej wody użytkowej

ZASTOSOWANIE

Zawór Alwa-Comfort jest stosowany jako zawór dławiący do równoważenia hydraulicznego w poziomej cyrkulacji instalacji ciepłej wody użytkowej. Dzięki małemu przepływowi $< 0.1 \text{ m}^3/\text{godz.}$, zawory Alwa-Comfort mogą być stosowane na poziomych przewodach oraz w układach z małą cyrkulacją. Tego typu zastosowania występują szczególnie tam, gdzie wymagane są restrykcyjne warunki higieniczne lub z uwagi na komfort użytkownika, który oczekuje natychmiastowej ciepłej wody w punkcie poboru. Aby zachować równoważenie hydrauliczne, zawór posiada stałą nastawę temperatury. Zawór otwiera i zamyka przepływ w funkcji temperatury w poziomych odcinkach cyrkulacji. Zgodnie z wymaganiami DVGW arkusz W554, zawór Alwa-Comfort zachowuje poprawne działanie przy dezynfekcji instalacji powyżej temperatury $70 \text{ }^\circ\text{C}$.

CERTYFIKATY

- DVGW

WŁAŚCIWOŚCI

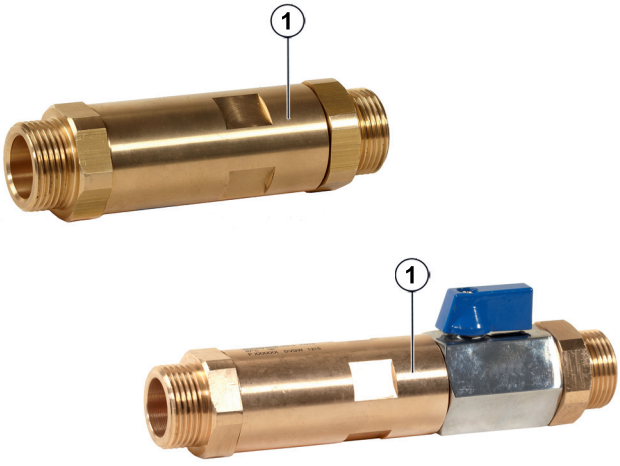
- Deklaracja DVGW zgodna z wytycznymi W554
- Wszystkie materiały części mających kontakt z wodą pitną są zgodne z wymaganiami europejskich dyrektyw
- Warunki regulacji zgodne z DVGW arkusz W551 oraz W553
- Precyzyjna regulacja przepływu z opatentowaną funkcją obejścia (bypassu)
- Korpus oraz wszystkie części mające kontakt z przepływającym czynnikiem wykonane z brązu odpornego na korozję
- Bezkawitacyjny wkład zaworu z tworzywa
- Dzięki budowie osiowej niskie wymiary zabudowy
- Wysoka dokładność regulacji dzięki zabudowie termoelementu w medium
- Równoważenie hydrauliczne zachowane również podczas dezynfekcji
- Funkcja odciążenia (w wybranych modelach)
- Solidna konstrukcja
- Wszystkie materiały posiadają dopuszczenia na wodę pitną



DANE TECHNICZNE

Media	
Medium:	Woda pitna
Przyłącze/Wielkość	
Wielkości przyłącza:	DN15
Zakresy ciśnień	
Maks. ciśnienie pracy:	10 bar
Min. wartość kv.min	$0.1 \text{ m}^3/\text{h}$
Maks. wartość kv.max	$0.6 \text{ m}^3/\text{h}$
Wartość kv.TD	$\leq 0.1 \text{ m}^3/\text{h}$
Temperatura pracy	
Maks. temperatura medium:	$90 \text{ }^\circ\text{C}$

BUDOWA

Przeгляд	Elementy	Materiały
	1 Korpus z gwintami wewnętrznymi lub zewnętrznymi	Czerwony brąz
	Pozostałe elementy:	
	Wewnętrzna termopara	Czerwony brąz
	Stożek regulacyjny	Fortron
	Zawór kulowy	Stal nierdzewna
	Sprężyny	Stal nierdzewna
	O-ringi	EPDM

ZASADA DZIAŁANIA

Zawór Alwa-Comfort jest stosowany jako zawór dławiący do równoważenia hydraulicznego w poziomych cyrkulacjach instalacji ciepłej wody użytkowej. Regulacja przepływu następuje automatycznie w odniesieniu do temperatury nastawy. Zawór jest ustawiony na określoną temperaturę wody i termoelement utrzymuje ją na stałym poziomie.

Gdy temperatura spadnie, zawór otwiera się przepływ wody ciepłej. Kiedy temperatura wzrasta, zawór zamyka przepływ (do minimalnego przepływu) do chwili osiągnięcia temperatury nastawy. Regulacja temperatury dokonuje się w sposób płynny, taka by zapewnić optymalny przepływ w odcinkach poziomych przy najniższym możliwym zużyciu energii.

Zgodnie z wymaganiami DVGW arkusz W554, zawór Alwa-Comfort zachowuje poprawne działanie przy dezynfekcji instalacji powyżej temperatury 70 °C.

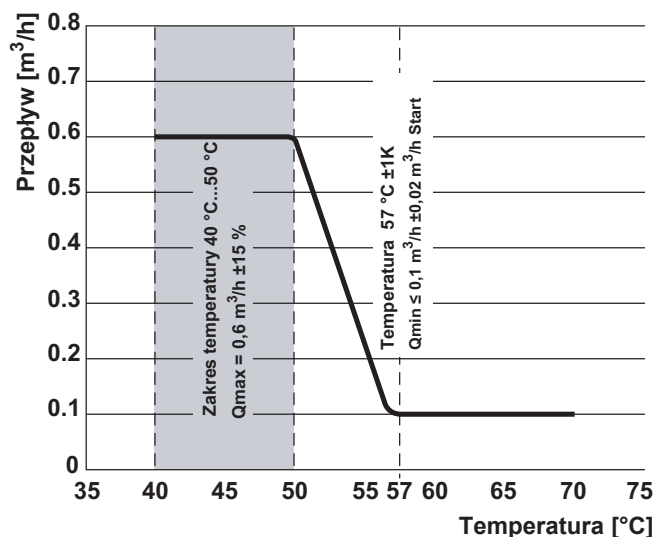
TRANSPORT I MAGAZYNOWANIE

Przechowywać produkty w oryginalnych opakowaniach dopóki nie należy je rozpakować przed ich montażem. Podczas transportu i magazynowania zachować poniższe warunki:

Parametr	Wartość
Otoczenie:	czyste, suche i bezpyłowe, tylko do użytku wewnętrznego

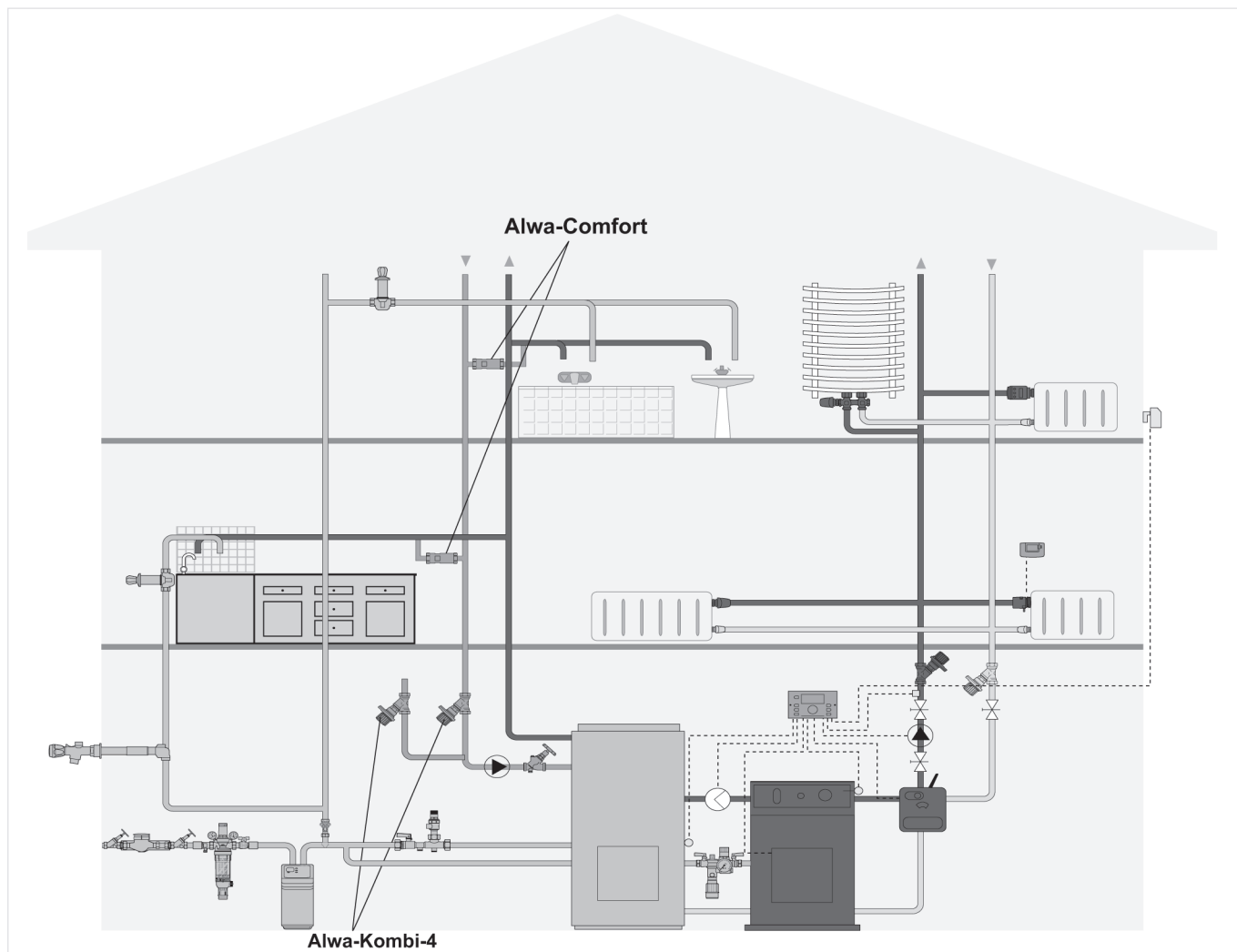
DANE TECHNICZNE

Charakterystyka przepływu



Rys. 1 Alwa-Comfort z nastawą 57 °C

Przykład zastosowania



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

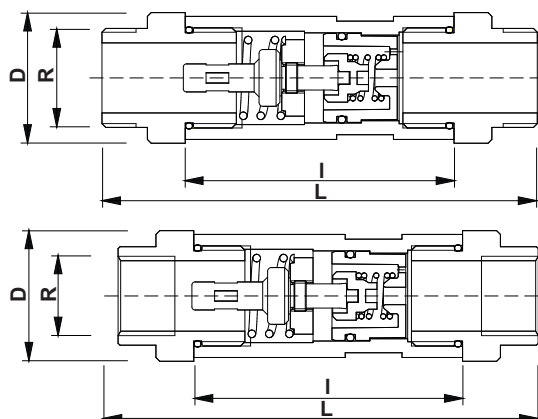
Alwa-Comfort - Wersje montażu ściennego

Numer Katalogowy	Nastawa	Przyłącze	Z zaworem kulowym
V1840X0015	57°C	Gwint zewnętrzny	-
V1840Y0015		Gwint wewnętrzny	-
V1850Y0015		Gwint wewnętrzny	•

Wymiary

V1840...

Wymiary gabarytowe

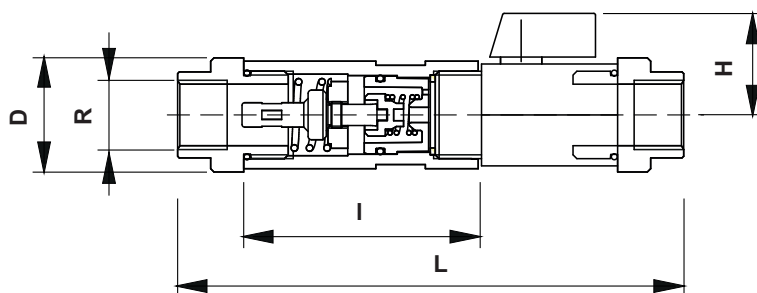


Parametr		Wartość	
		V1840X0015	V1840Y0015
Wymiary	R	G ^{3/4} "	Rp ^{1/2} "
	D	max. 34.5	max. 34.5
	l	71	71
	L	115	111

Uwaga: Wszystkie wymiary w mm o ile nie podano inaczej.

V1850...

Wymiary gabarytowe



Parametr		Wartość
		V1850Y0015
Wymiary	R	Rp ^{1/2} "
	D	max. 34.5
	l	71
	L	154
	H	31

Uwaga: Wszystkie wymiary w mm o ile nie podano inaczej.



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

Więcej informacji można znaleźć na stronie:

homecomfort.resideo.com/pl