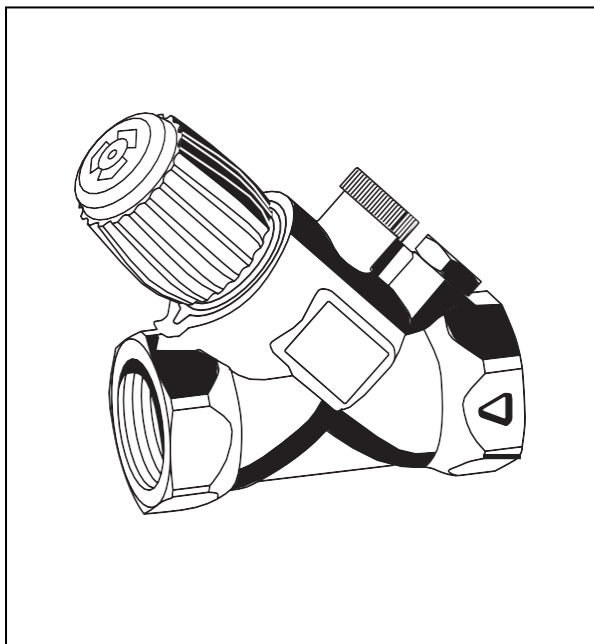


Braukmann

V5001S

Kombi-S

ZAWÓR ODCINAJĄCY
KARTA KATALOGOWA



Konstrukcja

Zawór V5001S Kombi-S składa się z:

- Korpusu z gwintem wewnętrznym od DN15 do DN50 wg DIN EN 102226-1 dla rur gwintowanych oraz dwóch zaślepionych otworów z gwintem wewnętrznym G1/4" do montażu króćca testowego oraz rurki impulsowej
- Wkładu zaworu z pokrętle nastawczym
- Osłon izolacyjnych wg wielkości przyłącza DN oraz znakiem firmowym Resideo

Materiały

- Korpus zaworu z mosiądzu odpornego na odcynkowanie
- Górna zaśleпка wykonana z tworzywa
- Dolna zaśleпка wykonana z mosiądzu
- Wkład zaworu wykonany z mosiądzu
- Gniazdo zaworu wykonane z gumy
- Pokrętle nastawcze wykonane z tworzywa

Zastosowanie

Zawór odcinający V5001S stosowany jest w wodnych instalacjach grzewczych i chłodniczych w budynkach mieszkalnych oraz biurowych. Zawór może być zainstalowany zarówno na przewodzie zasilającym jak i powrotnym.

Zawór montowany na zasilaniu może współpracować regulatorem różnicy ciśnień Kombi-Auto przy zastosowaniu rurki impulsowej.

Właściwości

- Solidna i odporna konstrukcja
- Wysokie wartości przepływu
- Osłony izolacyjne w komplecie
- Pomiary przepływu dzięki szybkozłączkom typu SafeCon™
- Dwa zakresy pomiarowe, jeden dla standardowych przepływów, jeden dla małych przepływów

Dane techniczne

Medium	Woda lub mieszanina z glikolem, wg VDI 2035 (do 50% glikolu)
Współczynnik pH	8...9,5
Temperatura pracy	-20...130 °C do 80 °C jako zawór odcinający (z zaślepką z tworzywa)
Ciśnienie robocze	maks. 16 bar
Przepływ	patrz tabela poniżej oraz nomogram przepływu

Identyfikacja zaworu

Każdy zawór znakowany jest w następujący sposób:

- Logo 'Resideo', nr katalogowy i wielkość przyłącza umieszczone na górnej powierzchni pokrętle nastawczego
- Logo 'Resideo', nr katalogowy i numer seryjny na prawej powierzchni korpusu zaworu
- Wielkość przyłącza DN, w calach i ciśnienie nominalne PN na lewej stronie powierzchni korpusu zaworu
- Kierunek przepływu po obu stronach części wlotowej

Zakres dostawy

- Zawór regulacyjny Kombi-S
- Izolacja termiczna
- Instrukcja montażu i obsługi

Funkcja

Zawór V5001S Kombi-S może być instalowany na przewodzie zasilającym lub powrotnym jako zawór odcinający.

Montaż

Zawór Kombi-S został zaprojektowany jako zawór współpracujący z zaworem regulacyjnym z regulacją różnicy ciśnień. Korpus zaworu posiada możliwość podłączenia rurki impulsowej w celu pomiaru ciśnienia na przewodzie zasilającym oraz pomiaru ciśnienia różnicowego przy pomocy komputera pomiarowego. Rurka impulsowa oraz potrzebne złączki są dostarczane z zaworem Kombi-Auto, który jest zamawiany oddzielnie.

Wszystkie zawory muszą być montowane zgodnie z kierunkiem przepływu, który jest określony strzałką na korpusie zaworu z obu stron wlotu zaworu.

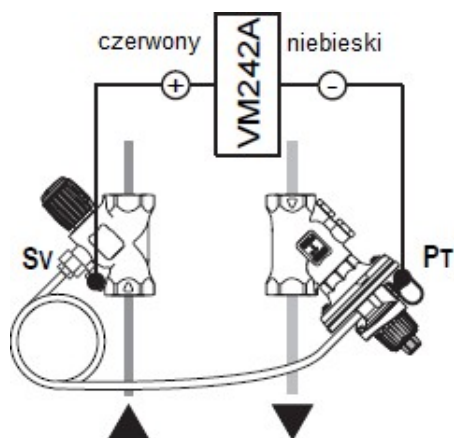
UWAGA: Po uruchomieniu systemu, rurka impulsowa jest pod ciśnieniem

Pomiar przepływu i ciśnienia

W korpus zaworu Kombi-S opcjonalnie można zamontować szybkozłączny zawór testowy typu SafeCon™ pozwalający na podłączenie komputera pomiarowego, np. VM242 BasicMes-2 oferowany przez firmę Resideo.

Króćce SafeCon™ w zależności od rodzaju wymaganego pomiaru muszą być zainstalowane według przedstawionych obok schematów. W zależności od miejsca podłączenia przewodów pomiarowych na zaworze Kombi-S i Kombi-Auto możliwy jest pomiar wielkości przepływu lub spadku ciśnienia na obiegu. Króćce pomiarowe SafeCon™ dostępne są jako akcesoria.

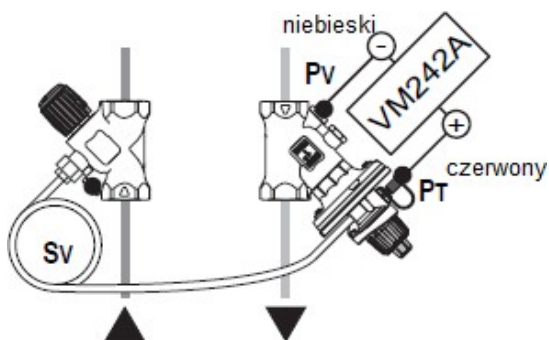
przepływ



Wymagane króćce pomiarowe SafeCon™ na zaworze zasilającym, np Kombi-S

- Niebieski przewód: połączenie z Kombi-Auto (P_T)
- Czerwony przewód: połączenie z Kombi-S (S_V)

Δp obiegu



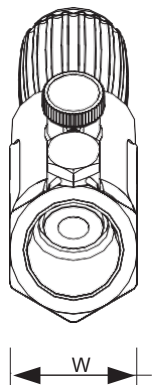
Wymagany dolny króciec pomiarowy SafeCon™ na zaworze Kombi-Auto

- Czerwony przewód: połączenie z dolnym złączem SafeCon™ (P_V)
- Niebieski przewód: połączenie z Kombi-Auto (P_T)

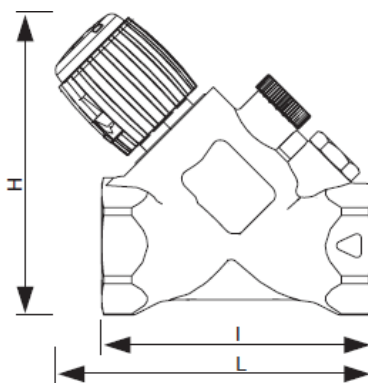
Króćce pomiarowe SafeCon™ są dostępne jako akcesoria – patrz rozdział „Akcesoria”. W zależności od rodzaju pomiaru wymagane są króćce pomiarowe na zaworze Kombi-Auto i/lub na zaworze odcinającym Kombi-S.

Komputer pomiarowy typ BasicMes-2 z króćcami pomiarowymi SafeCon™ zapewnia szybkie oraz szczelne pomiary.

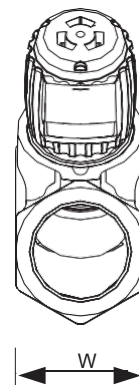
Wymiary



Rys. 1. Widok z przodu



Rys. 2. Widok z boku



Rys. 3. Widok z tyłu

Tabela 1. Wymiary

DN	Przyłącze	Bez izolacji termicznej				Z izolacją termiczną			Waga
		Długość L	Długość I	Szerokość	Wysokość	Długość	Szerokość	Wysokość	
15	Rp1/2"	102	75	35	89	133	84	115	0,4 kg
20	Rp3/4"	101	80	40	95	130	93	123	0,5 kg
25	Rp1"	105	90	41	101	140	104	133	0,7 kg
32	Rp1 1/4"	140	110	56	135	171	113	163	1,3 kg
40	Rp1 1/2"	146	120	66	140	176	126	172	1,5 kg
50	Rp2"	158	150	78	154	200	147	188	2,4 kg

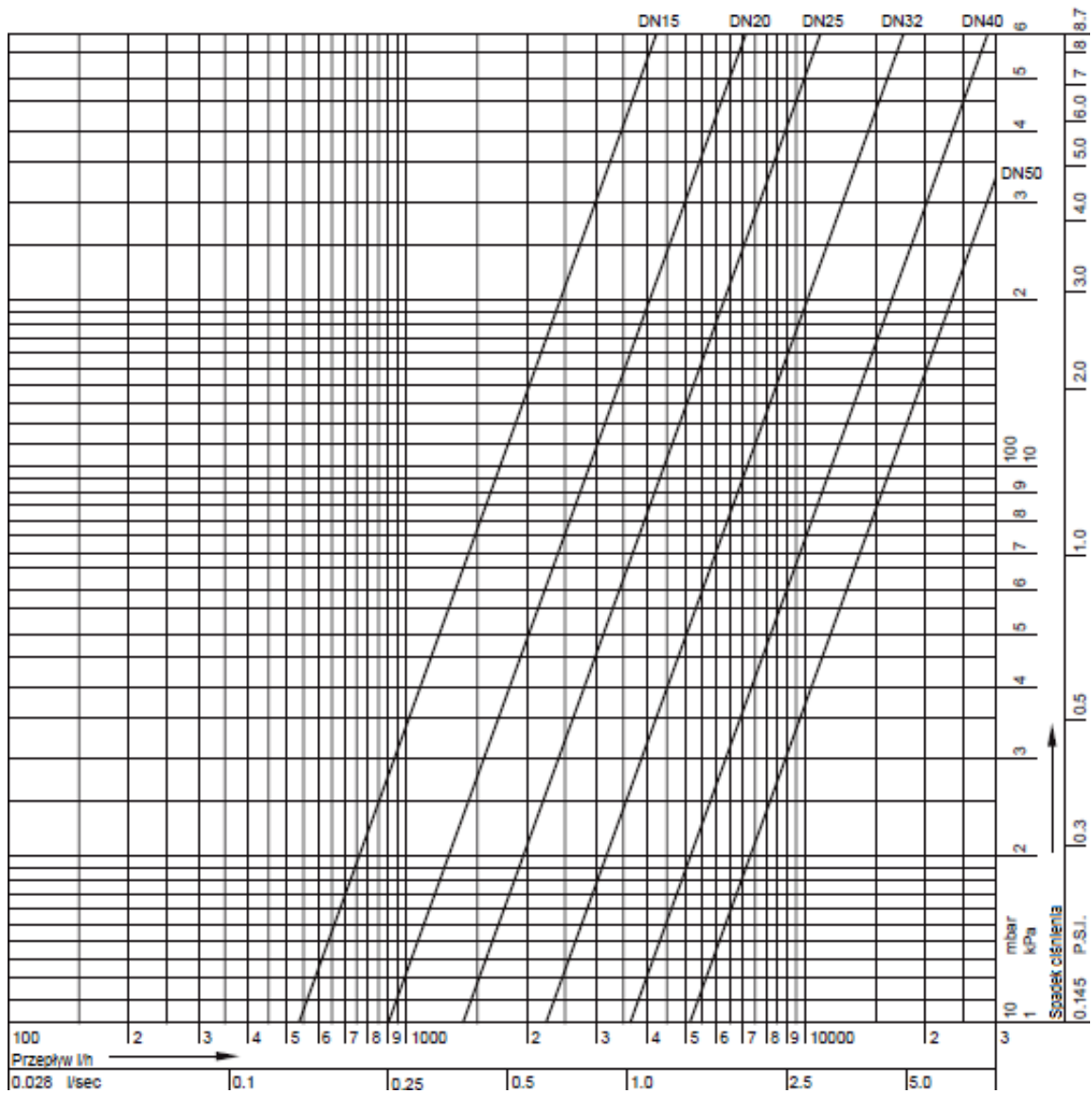
UWAGA: Jeśli nie podano inaczej wszystkie wymiary w mm

Oznaczenia katalogowe

Tabela 3. Dostępne wersje i numery katalogowe

Opis	DN	Przyłącze	Wartość kvs	Nr katalogowy
Zawór V5001S z gwintem wewnętrznym zgodnym z DIN2999 (ISO7)	15	Rp1/2"	5,3	V5001SY2015
	20	Rp3/4"	9,0	V5001SY2020
	25	Rp1"	13,5	V5001SY2025
	32	Rp1 1/4"	22,7	V5001SY2032
	40	Rp1 1/2"	36,8	V5001SY2040
	50	Rp2"	48,8	V5001SY2050

Nomogram przepływu



Akcesoria

VM242A BasicMes-2 Komputer pomiarowy przenośny



Dla wszystkich przyłączy. Komputer dostarczany jest w futerale z akcesoriami

VM242A0101

Części zamienne

Izolacja termiczna



Dla zaworów DN15	VA2510D015
Dla zaworów DN20	VA2510D020
Dla zaworów DN25	VA2510D025
Dla zaworów DN32	VA2510D032
Dla zaworów DN40	VA2510D040
Dla zaworów DN50	VA2510D050

Komplet 2 króćców pomiarowych z gwintem G¼"



Dla wszystkich przyłączy

VS2600C001

Zawór odcinający do rurki impulsowej



Dla wszystkich przyłączy

VS2600C001

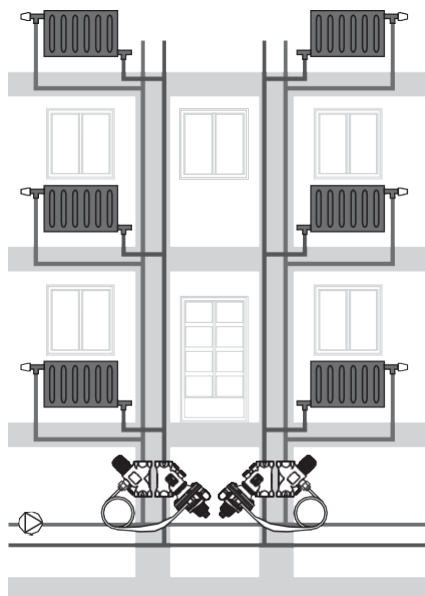
Zawór do odwadniania instalacji



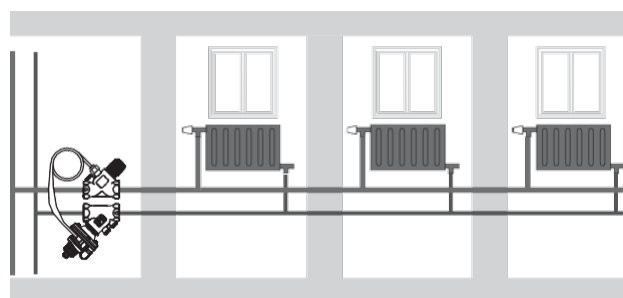
Dla wszystkich przyłączy

VS2600C001

Zastosowanie



Rys. 4



Rys. 5