

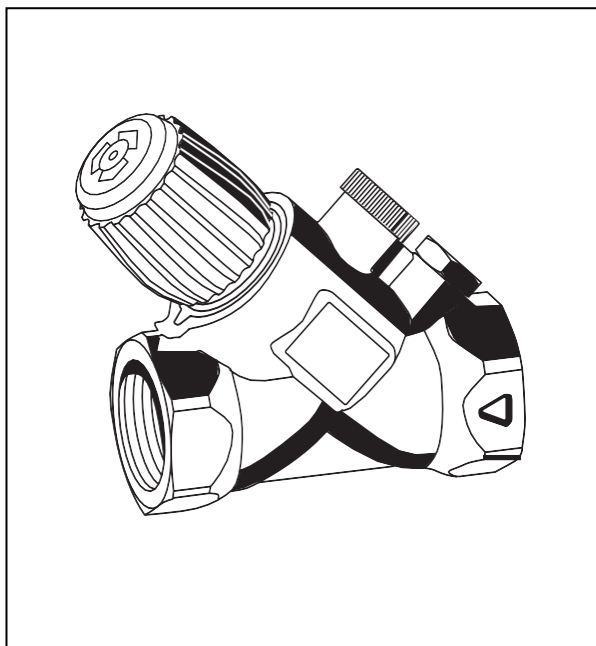


# V5001S

## 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 Honeywell Home

#### Materiały

- Korpus zaworu z miedzi nikielowej odpornej na odcynkowanie
- Górna zaślepka wykonana z tworzywa
- Dolna zaślepka wykonana z miedzi nikielowej
- Wkład zaworu wykonany z miedzi nikielowej
- Gniazdo zaworu wykonane z gumy
- Pokrętko 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

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

#### Identyfikacja zaworu

Każdy zawór znakowany jest w następujący sposób:

- Logo 'Honeywell Home', nr katalogowy i wielkość przyłącza umieszczone na górnej powierzchni pokrętki nastawczej
- Logo 'Honeywell Home', 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.

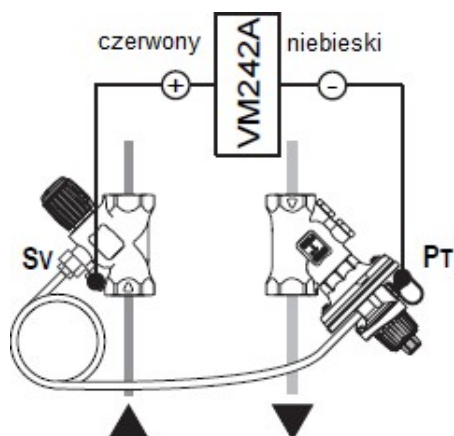
UWAGA: Po uruchomieniu systemu, rurka impulsowa jest pod ciśnieniem

## 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 Honeywell Home.

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.

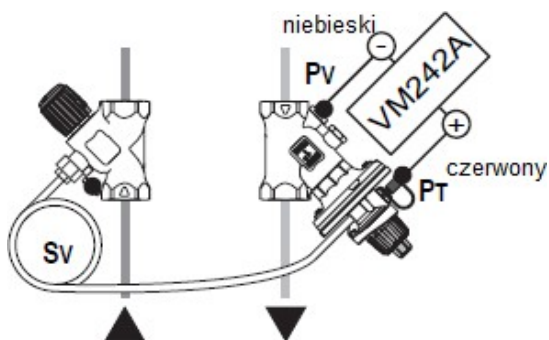
### przepływ



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

- Niebieski przewód: połączenie z Kombi-Auto (P<sub>T</sub>)
- Czerwony przewód: połączenie z Kombi-S (S<sub>V</sub>)

### Δp obiegu



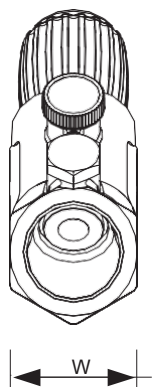
Wymagany dolny króciec pomiarowy SafeCon™ na zaworze Kombi-Auto

- Czerwony przewód: połączenie z dolnym złączem SafeCon™ (P<sub>V</sub>)
- Niebieski przewód: połączenie z Kombi-Auto (P<sub>T</sub>)

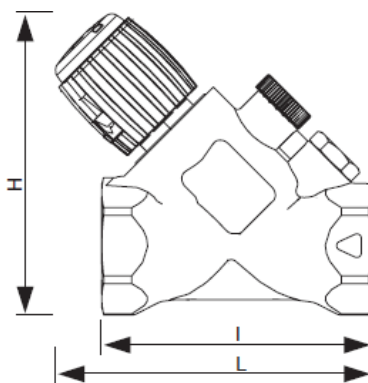
Króćce pomiarowe SafeCon™ są dostępne jako akcesoria – patrz rozdział „Akcesoria”. W zależności od rodzaju pomiaru wymagane są króćce pomiarowe na zaworze Kombi-Auto i/lub na zaworze odcinającym Kombi-S.

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

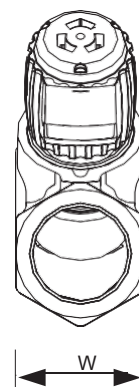
## Wymiary



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

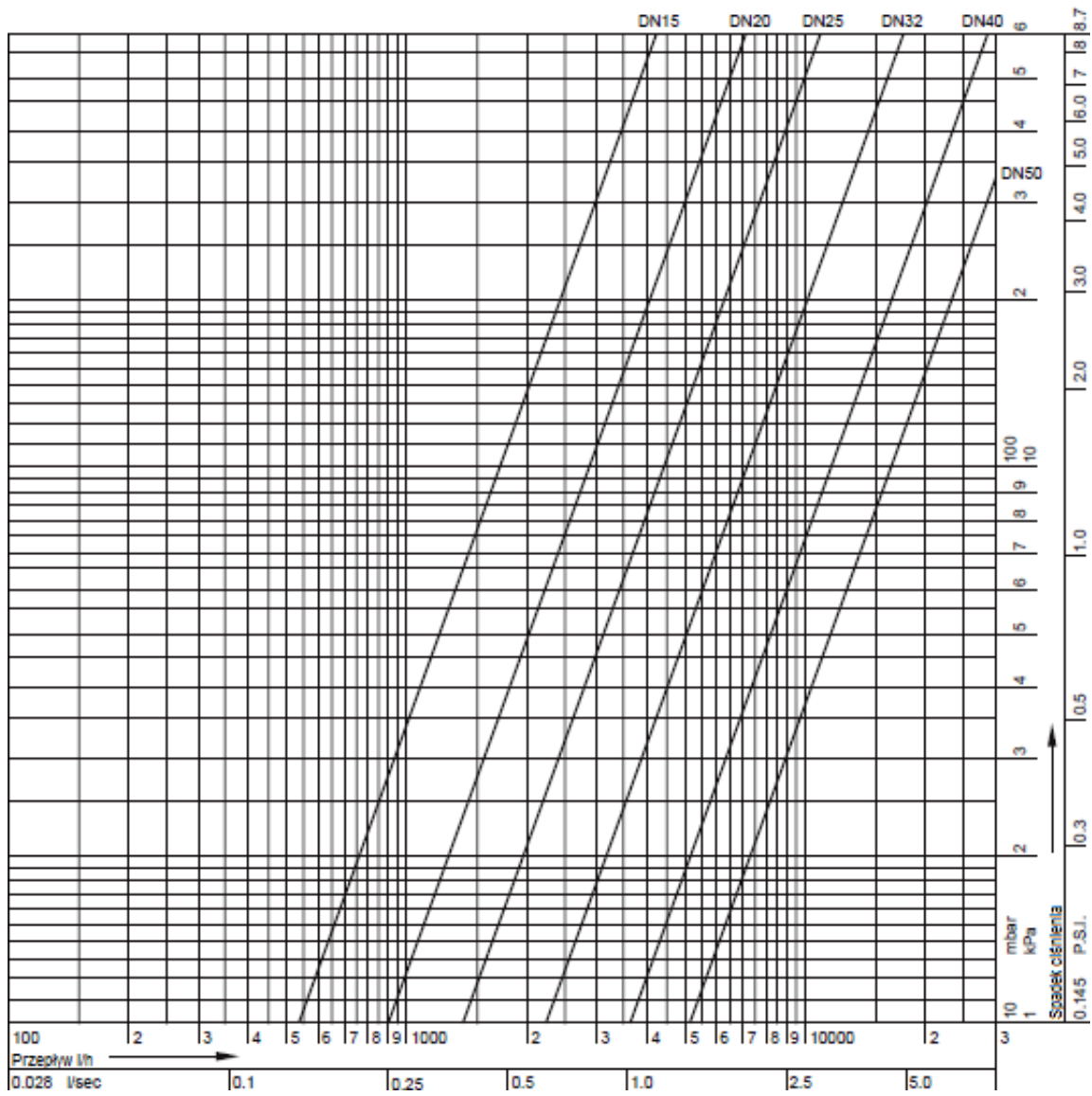
UWAGA: Jeśli nie podano inaczej wszystkie wymiary w mm

## 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

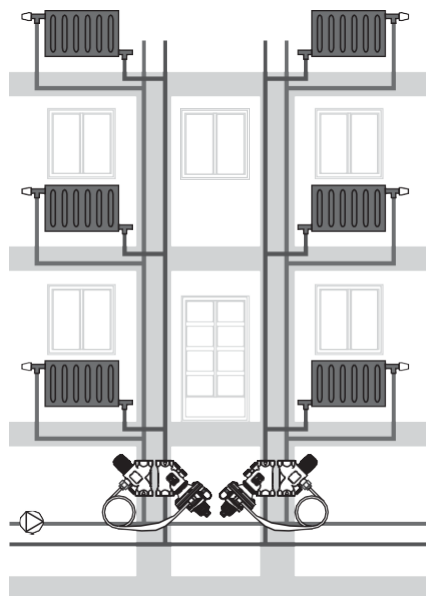
### Zawór do odwadniania instalacji



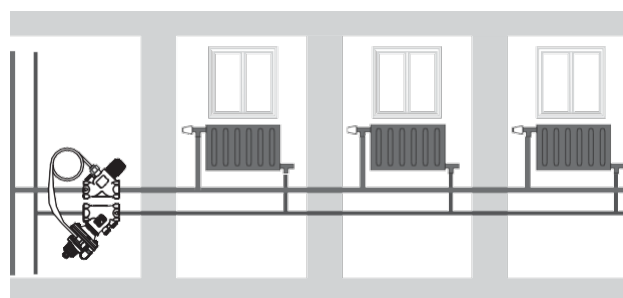
Dla wszystkich przyłączy

VS2600C001

## Zastosowanie



Rys. 4



Rys. 5