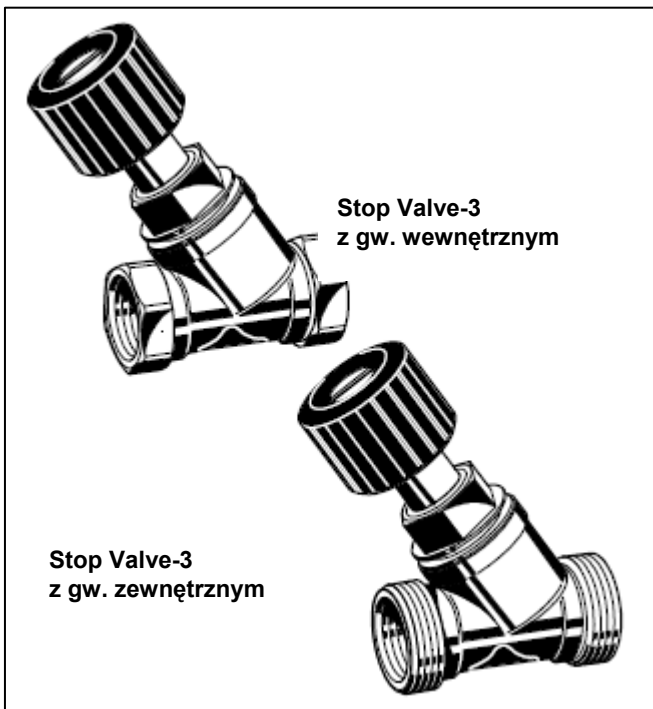


V5100 Stop Valve-3

ZAWÓR ODCINAJĄCY Z CZERWONEGO BRĄZU

KARTA KATALOGOWA



Zastosowanie

Zawory odcinające serii V5100 są stosowane w instalacjach grzewczych i chłodniczych. Ponadto mają funkcję opróżniania instalacji przy pomocy standardowej nasadki Kombi (patrz Akcesoria).

Mogą również pracować w zestawie z zaworami Kombi-3-plus, Kombi-2-plus poprzez regulator membranowy Kombi-DP w regulacji dynamicznej różnicy ciśnienia.

Właściwości

- Korpus z odpornego na korozję czerwonego brązu
- Integralna funkcja opróżniania instalacji przy pomocy specjalnej nasadki
- Wysokie wartości przepływu
- Dostępny w wielkościach DN10 do DN40

Konstrukcja

Zawór składa się z:

- korpusu typu „Y” PN16, DN10...DN40 z gwintem wewnętrznym wg DIN2999 (ISO7) dla rur gwintowanych. DN10...DN20 również do rur miedzianych i stalowych precyzyjnych 10...22 mm przy użyciu pierścieni uszczelniających (patrz Akcesoria na str. 23),
- korpusu typu „Y” PN16, DN10...DN40 z gwintem zewnętrznym wg ISO228 do stosowania ze złączkami (patrz Akcesoria)
- Wkładu zaworu
- Pokrętła

Materiały

- Korpus zaworu z brązu Rg5
- Wkład zaworu z mosiądzu
- Gniazdo zaworu z PTFE
- Gniazdo trzpienia z EPDM
- Pokrętło z czarnego tworzywa

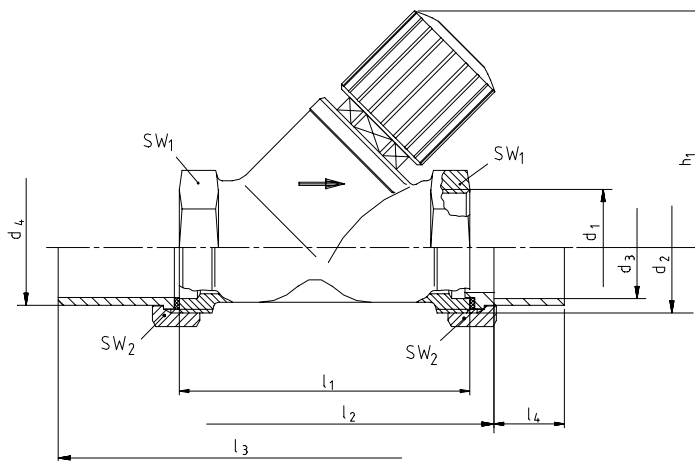
Dane techniczne

Czynnik	Woda, mieszanka woda-glikol	
pH	8...9,5	
Temperatura pracy	2...130°C	
Ciśnienie pracy	maks. 16 bar (1,6MPa)	
K _{vs}	DN10	2,5
	DN15	2,5
	DN20	7,0
	DN25	7,0
	DN32	22,0
	DN40	22,0

Działanie

Zawór jest normalnie otwarty co umożliwia stały przepływ cieczy. Zamykany jest poprzez obrót pokrętłem w prawo do oporu.

Wymiary



Tabl. 1. Wymiary

DN	kvs	h ₁	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	SW ₁	SW ₂
10	2.5	60	60	74	110	10	Rp3/8"	G5/8"A	12	16	22	27
15	2.5	65	65	81	125	12	Rp1/2"	G3/4"A	15	20,5	27	30
20	7.0	70	75	92	146	17	Rp3/4"	G1"A	22	26	32	37
25	7.0	72	90	108	170	20	Rp1"	G1 1/4"A	28	33	41	47
32	22.0	120	110	128	200	25	Rp1 1/4"	G1 1/2"A	35	41	50	52
40	22.0	120	120	140	220	29	Rp1 1/2"	G1 3/4"A	42	47,5	55	60

UWAGA: Wszystkie wymiary w mm.

Tabl. 2. Objaśnienia do wymiarowania

DN	Wielkość nominalna	l₂	Długość Instalacyjna dla przyłączy lutowanych
d₁	Gwint wewnętrzny w korpusie (przyłącza)	l₃	Długość Instalacyjna dla przyłączy spawanych
d₂	Gwint zewnętrzny korpusu	l₄	Długość przenikania rury
d₃	Wewnętrzne Ø przyłącza	SW₁	Rozmiar klucza
d₄	Zewnętrzne Ø przyłącza	SW₂	Rozmiar klucza nakrętki (nie dostarczana z zaworem)
h₁	Wysokość przy całkowicie otwartym zaworze		
l₁	Długość korpusu wg DIN3502		

UWAGA: Zawory V5100X... są dostarczane bez nakrętek zespolonych oraz pierścieni uszczelniających.


Sposób zamawiania

Przykład zamówienia	DN	Gwint	kvs	Nr katalogowy
Zawór odcinający Stop Valve-3 z gwintem wewnętrznym wg DIN2999 (ISO7)	10	Rp 3/8"	2.5	V5100Y0010
	15	Rp 1/2"	2.5	V5100Y0015
	20	Rp 3/4"	7.0	V5100Y0020
	25	Rp 1"	7.0	V5100Y0025
	32	Rp 1 1/4"	22.0	V5100Y0032
	40	Rp 1 1/2"	22.0	V5100Y0040
Zawór odcinający Stop Valve-3 z gwintem zewnętrznym wg ISO228	10	G 5/8" A	2.5	V5100X0010
	15	G 3/4" A	2.5	V5100X0015
	20	G 1" A	7.0	V5100X0020
	25	G 1 1/4" A	7.0	V5100X0025
	32	G 1 1/2" A	22.0	V5100X0032
	40	G 1 3/4" A	22.0	V5100X0040

Akcesoria



Złączki do zaworów z gwintami wewnętrznymi

Zestaw pierścieni uszcz. – nakrętka dla rur miedz. i ze stali miękkiej

	3/8" x 10 mm	VA650A1010
	3/8" x 12 mm	VA650A1012
	1/2" x 10 mm	VA650A1510
	1/2" x 12 mm	VA650A1512
	1/2" x 14 mm	VA650A1514
	1/2" x 15 mm	VA650A1515
	1/2" x 16 mm	VA650A1516
	3/4" x 18 mm	VA650A2018
	3/4" x 22 mm	VA650A2022


UWAGA: Dodatkowe wkładki muszą być użyte dla rur miedzianych i ze stali miękkiej (grubość ścianki 1 mm).

Zestaw pierścieni uszczelniający, nakrętka i wkładka (2 kpl) dla rur miedzianych i ze stali miękkiej


	3/8" x 12 mm	VA651A1012
	1/2" x 12 mm	VA651A1512
	1/2" x 15 mm	VA651A1515
	1/2" x 16 mm	VA651A1516
	3/4" x 18 mm	VA651A2018

Złączki do zaworów z gwintami zewnętrznymi

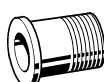
Nakrętka mosiężna

	3/8", dla DN10	VA5000A010
	1/2", dla DN15	VA5000A015
	3/4", dla DN20	VA5000A020
	1", dla DN25	VA5000A025
	1 1/4", dla DN32	VA5000A032
	1 1/2", dla DN40	VA5000A040


Pierścień uszczelniający

	3/8", dla DN10	VA5090A010
	1/2", dla DN15	VA5090A015
	3/4", dla DN20	VA5090A020
	1", dla DN25	VA5090A025
	1 1/4", dla DN32	VA5090A032
	1 1/2", dla DN40	VA5090A040

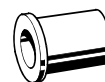
Złączka mosiężna zewnętrznie gwintowana

	3/8", dla DN10	VA5500A010
	1/2", dla DN15	VA5500A015
	3/4", dla DN20	VA5500A020
	1", dla DN25	VA5500A025
	1 1/4", dla DN32	VA5500A032
	1 1/2", dla DN40	VA5500A040

Złączka mosiężna do lutowania

	12 mm, dla DN10	VA5530A010
	15 mm, dla DN15	VA5530A015
	22 mm, dla DN20	VA5530A020
	28 mm, dla DN25	VA5530A025
	35 mm, dla DN32	VA5530A032
	42 mm, dla DN40	VA5530A040

Złączka stalowa do spawania

	dla DN10	VA5540A010
	dla DN15	VA5540A015
	dla DN20	VA5540A020
	dla DN25	VA5540A025
	dla DN32	VA5540A032
	dla DN40	VA5540A040


Złączka systemu Mapress (stalowa)

	DN15, dla rury Ø 15 mm	VA7403A015
	DN15, dla rury Ø 18 mm	VA7403A018
	DN20, dla rury Ø 22 mm	VA7403A020
	DN25, dla rury Ø 28 mm	VA7403A025
	DN32, dla rury Ø 35 mm	VA7403A032
	DN40, dla rury Ø 42 mm	VA7403A040

Złączka systemu Sanpress/Profipress (czerwony brąz)

	DN15, dla rury Ø 15 mm	VA7404A015
	DN15, dla rury Ø 18 mm	VA7404A018
	DN20, dla rury Ø 22 mm	VA7404A020
	DN25, dla rury Ø 28 mm	VA7404A025
	DN32, dla rury Ø 35 mm	VA7404A032
	DN40, dla rury Ø 42 mm	VA7404A040

Nasadka spustowa

	dla wszystkich wielkości	VA3500A001
---	--------------------------	------------

UWAGA: Nasadka spustowa może być stosowana do wszystkich zaworów systemu Kombi.

Części zamienne

Wkład wymienny


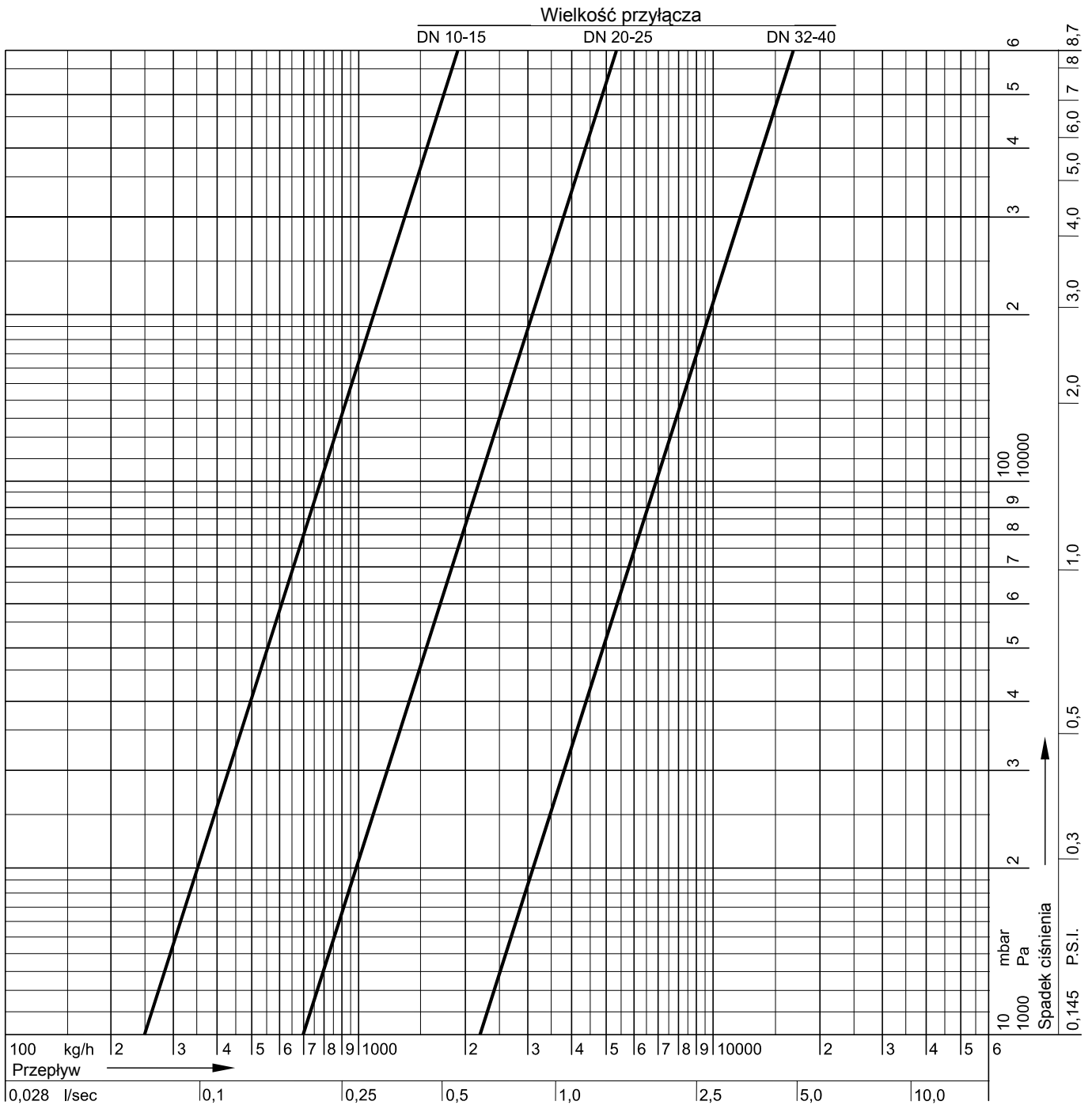
	dla DN10 i DN15	VS1501S015
	dla DN20 i DN25	VS1501S025
	dla DN32 i DN40	VS1501S040

Diagram przepływu



Honeywell

Honeywell Sp. z o. o.

ul. Domaniewska 39B, 02-672 WARSZAWA

☎ (48)(22) 606 09 00; Fax (48)(22) 606 09 01

http://www.honeywell.com.pl/automatyka_domow