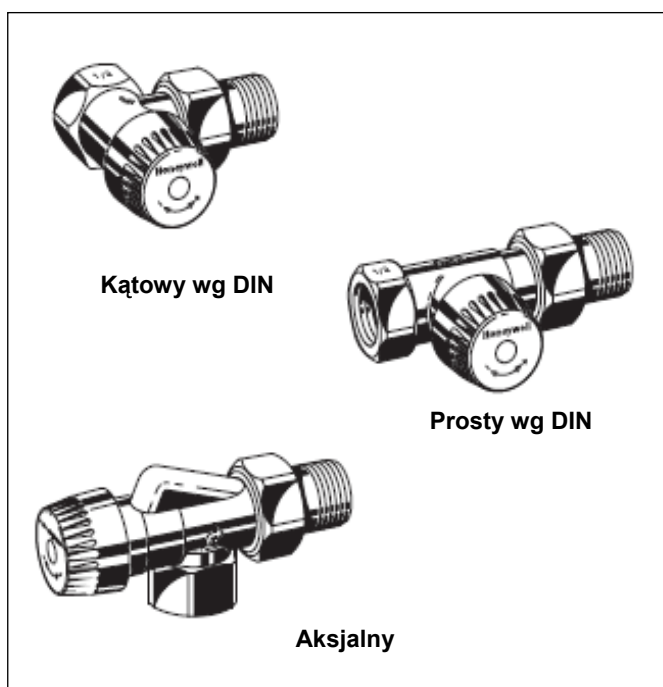


V2000SC

Zawór termostatyczny z nastawą wstępną Wkładka typu SC z funkcją samozamykającą



Konstrukcja

Zawór składa się z:

- Korpusu PN10, DN10, 15 lub 20 z gw. wewnętrznym na wejściu i zewn. na króćcu przyłączeniowym do grzejnika z nakrętką. Przyłącze również do rur miedzianych i stalowych precyzyjnych (patrz: Akcesoria)
- Wkładki zaworowej S.C. z funkcją samozamykającą
- Kapturka zabezpieczającego
- Nakrętki z króćcem przyłączeniowym

Materiały

- Korpus wersji prostej i kątowej z czerwonego mosiądzu, niklowany
- Korpus wersji osiowej z kutego mosiądzu, niklowany
- Wkład zaworu z mosiądzu z uszczelkami O-ring i gniazda z EPDM
- Trzpień ze stali nierdzewnej
- Kapturek z białego tworzywa
- Nakrętki i króciec przyłączeniowy z mosiądzu, niklowane

Zastosowanie

Termostatyczne zawory grzejnikowe przeznaczone są do samodzielnej regulacji temperatury pomieszczenia. Współpracując z głowicami termostatycznymi np. Thera-4 powodują do oszczędności energii.

Zawory typu SC charakteryzują się cichą pracą i są montowane w instalacjach dwururowych ze średnimi wielkościami przepływu..

Wkładkę zaworu można wymienić w działającej instalacji bez jej opróżniania (patrz: Akcesoria).

Korpusy zaworów współpracują z:

- głowicami termostatycznymi Honeywell z gwintem M30 x 1,5 i skokiem zamknięcia 11,5 mm;
- z wybranymi siłownikami termicznymi MT4
- głowicami programowalnymi HR40 lub bezprzewodowymi HR80

Właściwości

- Zachowanie przepływu o wartości $kv=0,03$ po zdemontowaniu głowicy
- Cicha praca
- Do zastosowania w systemach grzewczych o średnim przepływie
- Możliwość wymiany wkładu zaworu przy działającej instalacji bez jej opróżniania
- Sprężyna otwierająca poza przestrzenią wodną
- Korpus wg normy DIN

Dane techniczne

Czynnik	Woda
Temperatura pracy	maks. 130°C
Ciśnienie robocze	PN10
Spadek ciśnienia	maks. 1bar maks. 0,2 bar dla przepływu bezszumowego
kvs	0,40
Gwint przył.	M30 x 1,5
Wymiar zamknięcia	11,5 mm
Skok	2,5 mm

Działanie

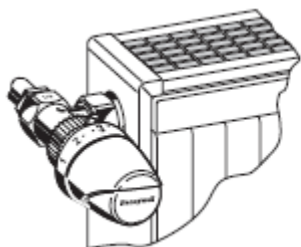
Zawory termostaticzne regulują temperaturę pomieszczenia co prowadzi do oszczędzania energii. Zawór jest sterowany głowicą termostaticzną. Powietrze z pomieszczenia przepływając dookoła czujnika głowicy powoduje rozszerzanie cieczy przy wzroście temperatury a przez to przysmykanie zaworu - a przy spadku temperatury powodu

je zmianę objętości cieczy i zwiększanie przekroju przepływu proporcjonalnie do zmiany temperatury. Zawór umożliwia jedynie przepływ odpowiedniej ilości cieczy przez grzejnik, która jest wymagana do osiągnięcia nastawionej temperatury.

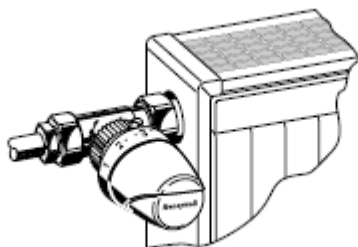
Funkcja samozamykająca

Wówczas, gdy głowica termostaticzna jest zdemontowana - przez zawór zachowany jest minimalny przepływ zapobiegający zamrożeniu grzejnika.

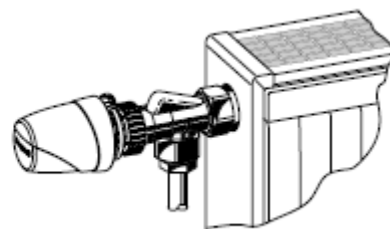
Przykłady montażu



Rys. 1 Zawór kątowy

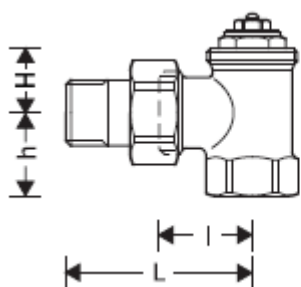


Rys. 2 Zawór prosty

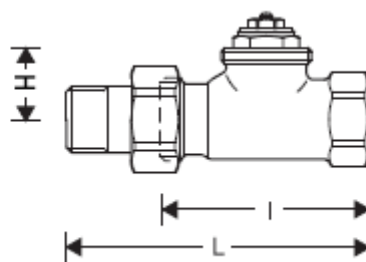


Rys. 3 Zawór aksjalny

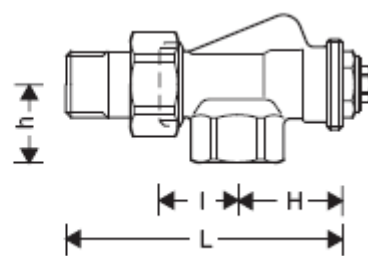
Wymiary i oznaczenia katalogowe



Rys. 4 Zawór kątowy



Rys. 5 Zawór prosty



Rys. 6 Zawór aksjalny

Wymiary

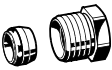
Typ korpusu	DN	Przyłącze rurowe	I	L	h	H	Ozn. katalogowe
Kątowy	10	Rp 3/8"	26	52	22	20	V2000ESC10
	15	Rp 1/2"	29	58	26	20	V2000ESC15
	20	Rp 3/4"	34	66	29	19	V2000ESC20
Prosty	10	Rp 3/8"	59	85	-	25	V2000DSC10
	15	Rp 1/2"	66	95	-	25	V2000DSC15
	20	Rp 3/4"	74	106	-	25	V2000DSC20
Aksjalny	15	Rp 1/2"	26	24	35	26	V2000ASC15

UWAGA: Wszystkie wymiary w mm.

Akcesoria



Akcesoria - złączki

Złączka uszczelniająca z pierścieniem



	3/8" x 10 mm	VA620A1010
	3/8" x 12 mm	VA620A1012
	1/2" x 10 mm	VA620A1510
	1/2" x 12 mm	VA620A1512
	1/2" x 14 mm	VA620A1514
	1/2" x 15 mm	VA620A1515
	1/2" x 16 mm	VA620A1516
	3/4" x 18 mm	VA620A2018
	3/4" x 22 mm	VA620A2022

UWAGA: Konieczna tulejka usztywniająca dla rur miedzianych lub stalowych miękkich ze ścianką 1,0 mm


Złączka z pierścieniem zaciskowym i tulejką (2 kpl.)

	3/8" x 12 mm	VA621A1012
	1/2" x 12 mm	VA621A1512
	1/2" x 15 mm	VA621A1515
	1/2" x 16 mm	VA621A1516
	3/4" x 18 mm	VA621A2018


Złączka kpl dla rur z tworzywa (2 kpl.)

	1/2" x 14 mm	VA622B1514
	1/2" x 16 mm	VA622B1516
		


Redukcja

	rura 1" > 1/2" zawór	VA6290A260
	rura 1 1/4" > 1/2" zawór	VA6290A280
	rura 1" > 3/4" zawór	VA6290A285
	rura 1 1/4" > 3/4" zawór	VA6290A305


Śrubunek standardowy

	dla zaworu DN 10 (3/8")	VA5201A010
	dla zaworu DN 15 (1/2")	VA5201A015
	dla zaworu DN 20 (3/4")	VA5201A020

Śrubunek długi (do skracania)


	3/8" x 70 mm (dla DN 10), gwint ok. 50 mm	VA5204A010
	1/2" x 76 mm (dla DN 15), gwint ok. 65 mm	VA5204A015
	3/4" x 70 mm (dla DN 20), gwint ok. 60 mm	VA5204A020

Króciec do lutowania


	3/8" x 12 mm (dla DN 10)	VA5230A010
	1/2" x 15 mm (dla DN 15)	VA5230A015
	3/4" x 20 mm (dla DN 20)	VA5230A020

Akcesoria zaworu


Pokrętko nastawy ręcznej

	nastawialne, z wewnętrzną blokadą	VA2200D001
---	--------------------------------------	------------

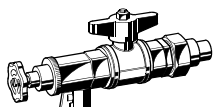
Korek na wyjściu z grzejnika

	dla zaworów DN10 (3/8")	VA2202A010
	dla zaworów DN15 (1/2")	VA2202A015
	dla zaworów DN20 (3/4")	VA2202A020


Uszczelka korka

	dla zaworów DN10 (3/8")	VA5090A010
	dla zaworów DN15 (1/2")	VA5090A015
	dla zaworów DN20 (3/4")	VA5090A020


Zestaw serwisowy do wymiany wkładek zaworu bez opróżniania instalacji

	dla wszystkich rozmiarów	VA8200A001
---	--------------------------	------------


Precyzyjny klucz do nastaw

	dla wszystkich zaworów z wkładką SC	VA8201SC01
---	--	------------


Klucz do nastaw

	dla wszystkich zaworów z wkładką SC	VA 8201SC02
---	--	-------------

Kapturek

	stosowany przy napełnianiu instalacji, dla wszystkich zaworów z wkładką SC	VA8204A001
---	--	------------

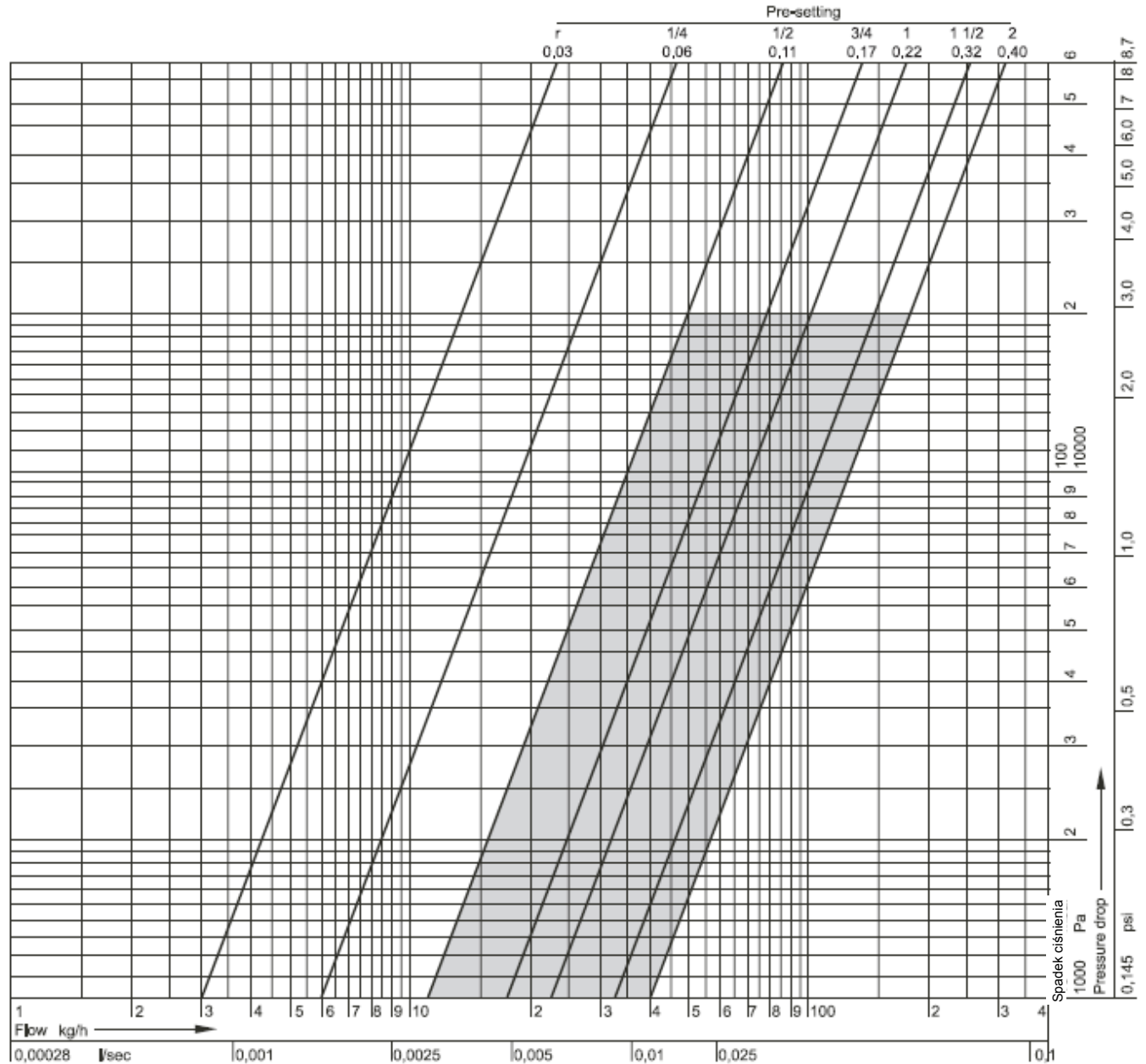
Wymienny wkład zaworowy

	typ SC	VS1200SC01
---	--------	------------

Wymienny wkład uszczelniający

	typ SC	VS2200C001
---	--------	------------

Nomogram przepływu



zalecany zakres doboru

Nastawa	r	1/4	1/2	3/4	1	1 1/2	2
Wartość kv	0,03	0,06	0,11	0,17	0,22	0,32	0,40

r – przepływ przy zdjętej głowicy