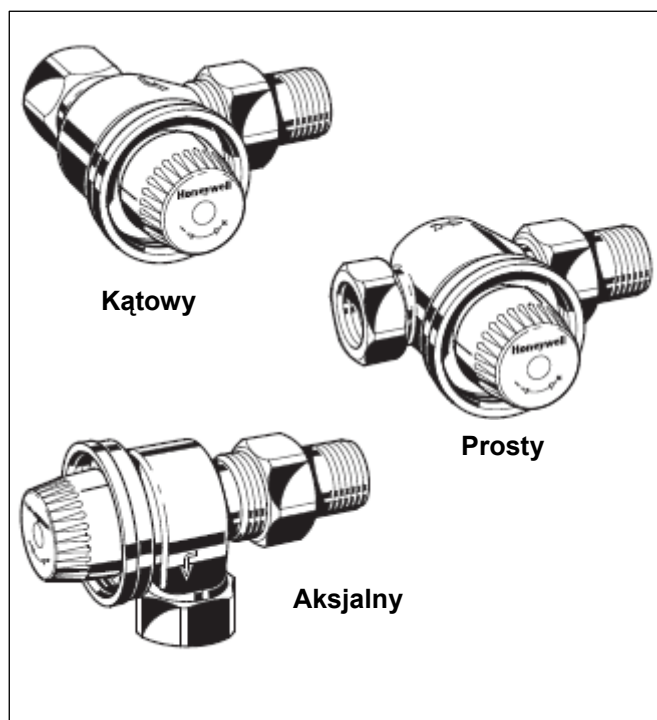


V2050

Zawór termostatyczny z wkładką zaworową typu H

Dla dużych przepływów



Zastosowanie

Termostatyczne zawory grzejnikowe do montażu na zasilaniu lub powrocie z grzejników lub wymienników ciepła. W zestawie z głowicą termostatyczną np. Thera-4, regulują temperaturę pomieszczenia przez dławienie gorącej wody zasilającej do wymiennika ciepła. Temperatura pomieszczeń jest regulowana indywidualnie.

Zawory serii V2050 charakteryzują się dużymi przepływami, cichą pracą i są montowane w instalacjach dwururowych. Wkładkę zaworu można wymienić w działającej instalacji bez jej opróżniania (patrz akcesoria).

Zawory mogą współpracować z takimi urządzeniami Honeywell jak:

- Głowice termostatyczne z gwintem M30 x 1,5
- Siłowniki termiczne MT4
- Głowice HR40 i HR80.

Właściwości

- Instalacje o dużych przepływach
- Montaż na zasilaniu lub – w wykonaniu poziomym – na powrocie
- Możliwość odwrotnego przepływu pod warunkiem niższego dopuszczalnego spadku ciśnienia
- Cicha praca
- Możliwość wymiany wkładu zaworu przy działającej instalacji bez jej opróżniania
- Sprężyna zamontowana poza przestrzenią wodną

Konstrukcja

Zawór składa się z:

- Korpusu PN10, DN15, 20 lub 25 z gw. wewnętrznym na wejściu i zewnętrznym na króćcu przyłączeniowym do grzejnika. Przyłącze również do rur miedzianych i stalowych precyzyjnych (patrz: Akcesoria)
- Wkładu zaworu
- Kapturka zabezpieczającego
- Nakrętki z króćcem przyłączeniowym

Materiały

- Korpus niklowany z czerwonego mosiądzu
- Wkład zaworu z mosiądzu z uszczelkami O-ring i gniazda z EPDM
- Trzpień ze stali nierdzewnej
- Pokrętło z białego tworzywa
- Nakrętki i króciec przyłączeniowy z mosiądzu

Dane techniczne

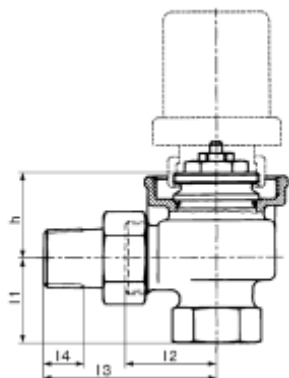
Czynnik	Woda	
pH	8...9,5	
Temperatura pracy	maks. 130°C	
Ciśnienie robocze	maks. 10 bar (1 MPa)	
Spadek ciśnienia	maks. 0,3 bar (30 kPa) maks. 0,01 bar (1 kPa) dla przepływu odwrotnego	
kvs	kątowy, DN15	5,0
	kątowy, DN20, DN25	7,0
	prosty, DN15	3,5
	prosty, DN20, DN25	5,0
	aksjalny	5,0
Przepływ nominalny	395 kg/godz.	
Gwint przył.	M30 x 1,5	
Wymiar zamknięcia	11,5 mm	
Skok	2,9 mm	

Działanie

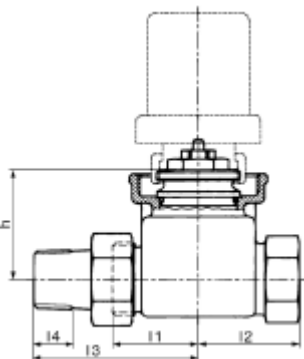
Zawory termostaticzne regulują temperaturę pomieszczenia co prowadzi do oszczędzania energii. Zawór jest sterowany głowicą termostaticzną. Powietrze z pomieszczenia przepływając dookoła czujnika głowicy powoduje rozszerzanie cieczy przy wzroście temperatury a przez

to przemykanie zaworu - a przy spadku temperatury powoduje 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.

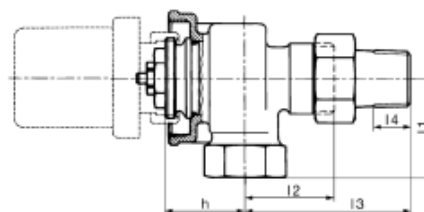
Wymiary



Zawór kątowy



Zawór prosty



Zawór aksjalny (osiowy)

UWAGA: Głowica nie jest dostarczana z zaworem.

Wymiary

Typ korpusu	DN	Przyłącze rurowe	h	L1	L2	L3	L4
Kątowy	15	Rp 1/2"	39,5	31,0	36,5	59,0	13,2
	20	Rp 3/4"	39,5	34,5	40,5	66,5	14,5
	25	Rp 1"	40,0	42,0	48,0	75,0	16,8
Prosty	15	Rp 1/2"	30,5	30,0	32,0	60,0	13,2
	20	Rp 3/4"	32,0	34,0	36,0	68,0	14,5
	25	Rp 1"	32,0	37,5	41,5	74,5	16,8
Aksjalny	15	Rp 1/2"	30,5	37,0	30,0	58,0	13,2
	20	Rp 3/4"	32,0	40,0	34,0	66,0	14,5

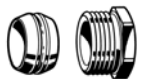
UWAGA: Wszystkie wymiary w mm.

Oznaczenia katalogowe


Typ korpusu	DN	Przyłącze rurowe	kvs	Nr kat.
Kątowy (zasilanie)	15	Rp 1/2"	5,0	V2050EH015
	20	Rp 3/4"	7,0	V2050EH020
	25	Rp 1"	7,0	V2050EH025
Prosty (zasilanie)	15	Rp 1/2"	3,5	V2050DH015
	20	Rp 3/4"	5,0	V2050DH020
	25	Rp 1"	5,0	V2050DH025
Horyzontalny kątowy (powrót)	15	Rp 1/2"	5,0	V2050HH015
	20	Rp 3/4"	7,0	V2050HH020

Akcesoria

Złączka do rur miedzianych i stalowych


	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

Złączka (2 kpl) dla rur miedzianych i stalowych miękkich



	1/2" x 15 mm	VA621A1515
	1/2" x 16 mm	VA621A1516
	3/4" x 18 mm	VA621A2018

UWAGA: Wkładka pomocnicza musi być użyta do rur miedzianych i miękkich stalowych (grubość ścianki 1 mm).


Złączka kpl dla rur z tworzywa

	1/2" x 14 mm	VA622A1514
	1/2" x 16 mm	VA622A1516


Złączka (2 kpl) dla rur z tworzywa

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


Króciec do lutowania

	1/2" x 15 mm (for DN15)	VA5230A015
	1/2" x 16 mm (for DN20)	VA5230A020


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 zaworów DN15 (1/2")	VA5201A015
	dla zaworów DN20 (3/4")	VA5201A020
	dla zaworów DN25 (1")	VA5201A025


Śrubunek długi (do skracania)

	1/2" x 76 mm (dla DN15), ok. 65 mm gwint	VA5204A015
	3/4" x 70 mm (dla DN20), ok. 60 mm gwint	VA5204A020


Zestaw serwisowy do wymiany wkładek zaworu bez opróżniania instalacji

	VA8200A002
--	------------


Kapturek

	dla zaworów 1/2"	VA2202A015
	dla zaworów 3/4"	VA2202A020

Uszczelnienie kapturka

	dla zaworów 1/2"	VA5090A015
	dla zaworów 3/4"	VA5090A020

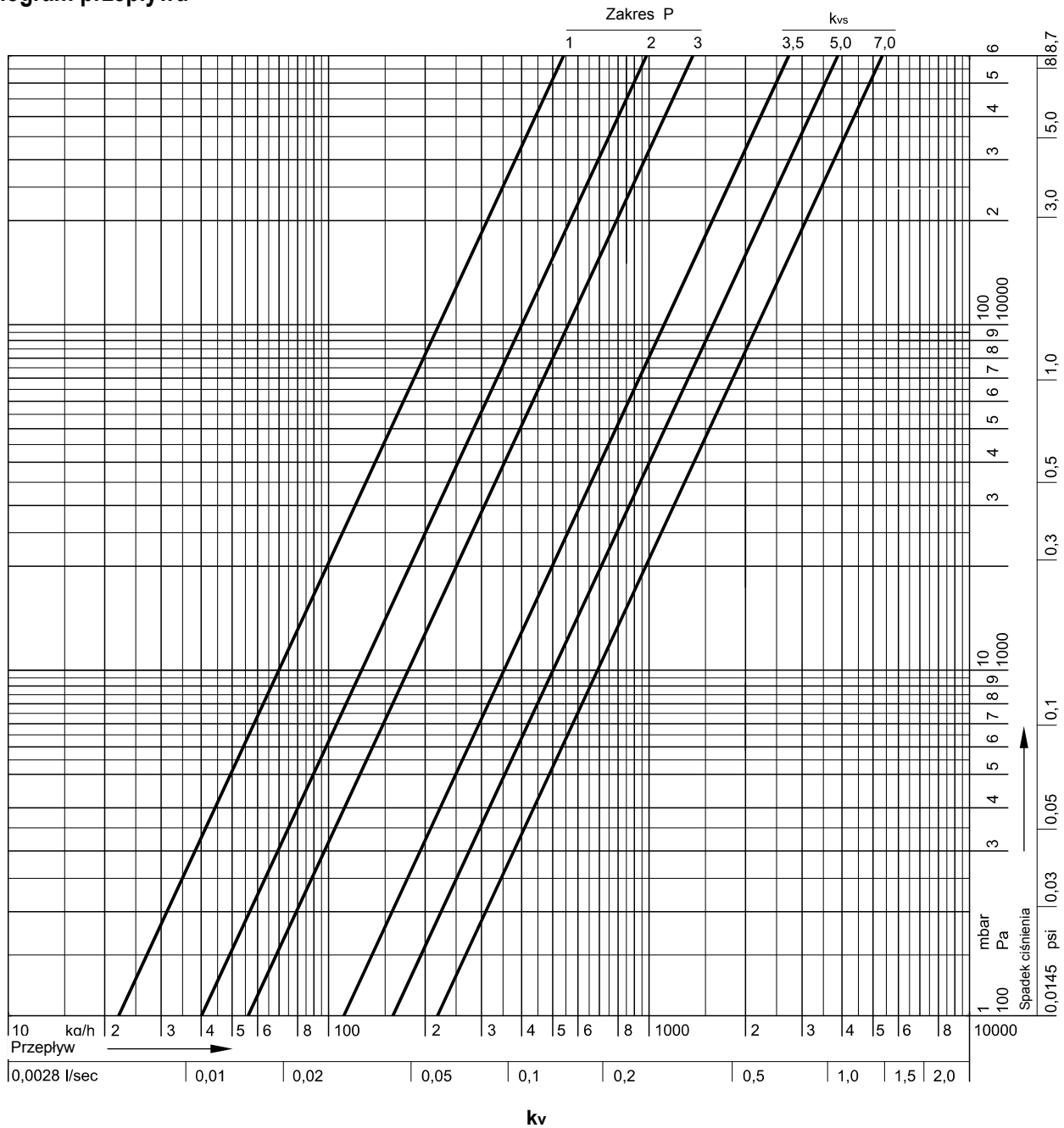
Pokrętko ręczne

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

Wymienna wkładka zaworu

	typ H	VS1200H020
---	-------	------------

Nomogram przepływu



Typ korpusu	DN	Zakres proporcjonalności P					Kvs
		1K	2K	3K	5K	7K	
Aksjalny (osiowy)	15	0,7	1,25	1,8	3,0	3,5	5,0
	20, 25	0,7	1,25	1,8	3,0	4,3	7,0
Prosty	15	0,7	1,25	1,8	2,5	3,0	3,5
	20, 25	0,7	1,25	1,8	2,7	3,7	5,0

Honeywell