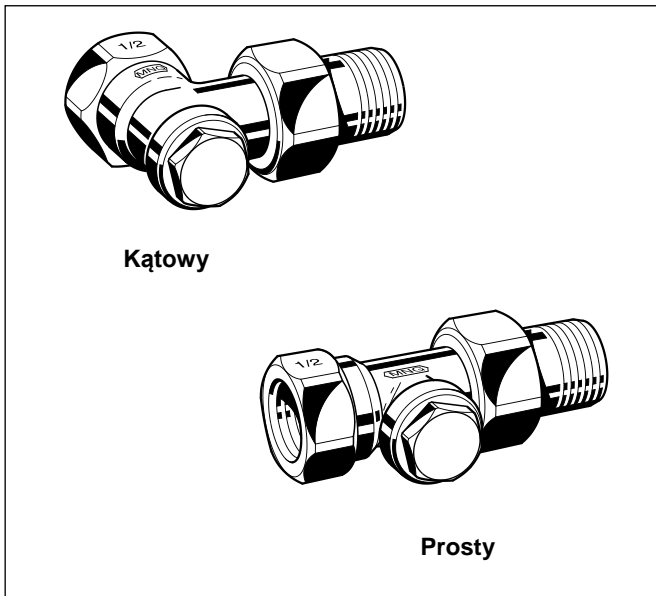


V2400 Zawór powrotny Verafix

zawór regulacyjno-odcinający z pamięcią nastawy

Specyfikacja produktu



Zastosowanie:

Zawór grzejnikowy Verafix jest zaworem nastawnym z „pamięcią” przeznaczonym do montażu na powrocie z grzejnika lub wymiennika ciepła. Zawór stosowany jest:

- w typowych instalacjach grzewczych dwururowych;
- do specjalnych zastosowań w instalacjach jednorurowych do odciążenia i indywidualnej regulacji grzejników.

Przy pomocy nasadki spustowej (patrz: Akcesoria) można opróżnić i napełnić grzejnik przy działającej instalacji.

Nie ma to wpływu na nastawę wstępną.

Zawór Verafix jest przeznaczony do instalacji grzewczych wodnych, niskociśnieniowych parowych oraz wodnych chłodzących.

Właściwości

- Pamięć nastawy wstępnej
- Nastawa wstępna, odciążenie i opróżnianie / napełnianie za pomocą jednego zaworu
- Nastawa przez ograniczenie skoku
- Dowolny kierunek przepływu. Parametry obowiązują dla obu kierunków.
- Trzpień uszczelniony zewnętrznie O-ringiem
- Wymiary zgodne z DIN3842
- Solidny, odporny na korozję korpus z czerwonego brązu
- Złączki DN10...DN20 do wszystkich typów instalacji

Konstrukcja

Zawór składa się z:

- korpusu PN10, DN10/15/20 z:
 - gwintem wewnętrznym z DIN2999 (ISO7) lub zewnętrznym z DIN/ISO228 na wejściu
 - gwintem zewnętrznym z DIN/ISO228 z nakrętką i złączką grzejnikową na wyjściu
 - wymiary korpusu wg DIN3842
- wkładki zaworu
- kapturka zabezpieczającego

Materiały

- Korpus zaworu z niklowanego czerwonego brązu
- Wkład zaworu z mosiądzu z uszczelką EPDM
- Kapturek i nakrętka z niklowanego mosiądzu
- Złączki z niklowanego mosiądzu

Dane techniczne

Czynnik	<ul style="list-style-type: none"> • Woda lub woda-glikol • Para niskociśnieniowa Zgodnie z VDI2035
Temperatura pracy	Woda: 2...130°C Para: maks. 110°C
Ciśnienie robocze	Woda: maks. 10,0 bar (1 MPa) Para: maks. 0,5 bar (50 kPa)
kvs	kątowy 1,70 prosty, DN10 1,40 prosty, DN15 1,45 prosty, DN20 1,50

Działanie

Zawór Verafix łączy powrót grzejnika lub wymiennika ciepła z obiegiem grzewczym i posiada funkcję regulacji, odcięcia oraz opróżniania / napełniania.

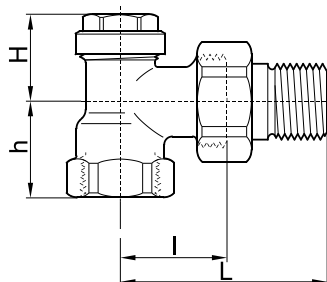
Regulacja: Przepływ może być ograniczony przez nastawę wstępną wg diagramów. Nastawa ogranicza otwarcie między wkładką zaworu a gniazdem. W ten sposób dławiony jest przepływ. Zawór jest dostarczany w pozycji pełnego otwarcia.

Odcięcie: Powrót z grzejnika może być odcięty przez zamknięcie wkładki zaworu.

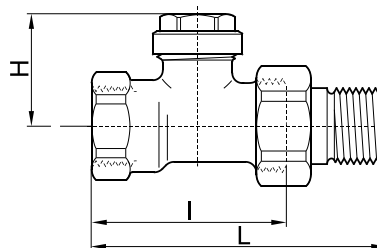
Opróżnianie: Opróżnianie lub napełnianie grzejnika jest przeprowadzane przy pomocy nasadki spustowej. Opróżnianie pojedynczych grzejników nie ma wpływu na obwód grzewczy oraz działanie znajdujących się w nim grzejników. Nastawa wstępna nie jest tracona po odcięciu lub opróżnianiu.

Uwaga:

Wymiary i oznaczenia



Kątowy



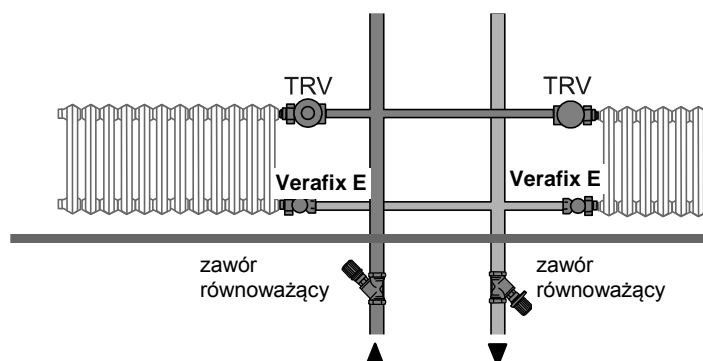
Prosty

Tabl 1. Dostępne wersje i oznaczenia

Typ	DN	Przyłącze	kvs	Wymiary				Oznaczenie
				L	I	H	h	
Kątowy	10	Rp3/8"	1,70	52	26	25	22	V2400E0010
	15	Rp1/2"	1,70	58	29	25	26	V2400E0015
	20	Rp3/4"	1,70	66	34	29	29	V2400E0020
Prosty	10	Rp3/8"	1,40	75	49	32	—	V2400D0010
	15	Rp1/2"	1,45	80	51	32	—	V2400D0015
	20	Rp3/4"	1,50	91	59	32	—	V2400D0020

UWAGA: Wszystkie wymiary w mm.

Przykład




instalacji

Akcesoria

Złączki dla V2420

Złączki zaciskowe dla rur miedzianych i stalowych.

Zestaw składa się z pierścienia zaciskowego i nakrętki; dla przyłączy z gwintem wewnętrznym;

	Wielkość zaworu	Średnica przewodu	Kod Produktu	Ilość
	3/8" (DN10)	10 mm	FIG3/8CS10	1
	3/8" (DN10)	12 mm	FIG3/8CS12	1
	1/2" (DN15)	10 mm	FIG1/2CS10	1
	1/2" (DN15)	12 mm	FIG1/2CS12	1
	1/2" (DN15)	14 mm	FIG1/2CS14	1
	1/2" (DN15)	15 mm	FIG1/2CS15	1
	1/2" (DN15)	15 mm	FIG1/2CS15-10	10
	1/2" (DN15)	16 mm	FIG1/2CS16	1
	3/4" (DN20)	18 mm	FIG3/4CS18	1
	3/4" (DN20)	22 mm	FIG3/4CS22	1

UWAGA: dla rur miedzianych i stalowych miękkich ze ścianką o gr. 1 mm należy zastosować tulejkę usztywniającą. Max. temperatura pracy 90 ° C, max. ciśnienie robocze 10 bar

Złączki zaciskowe dla rur miedzianych i stalowych miękkich.


Zestaw składa się z nakrętki zaciskowej, pierścienia zaciskowego i wkładki oporowej; dla przyłączy z gwintem wewnętrznym;

	Wielkość zaworu	Średnica przewodu	Kod Produktu	Ilość
	3/8" (DN10)	12 mm	FIG3/8CSS12	1
	1/2" (DN15)	12 mm	FIG1/2CSS12	1
	1/2" (DN15)	14 mm	FIG1/2CSS14	1
	1/2" (DN15)	15 mm	FIG1/2CSS15	1
	1/2" (DN15)	16 mm	FIG1/2CSS16	1
	1/2" (DN15)	18 mm	FIG1/2CSS18	1
	3/4" (DN20)	18 mm	FIG3/4CSS18	1

UWAGA: dla rur miedzianych i stalowych miękkich ze ścianką o gr. 1 mm należy zastosować tulejkę usztywniającą. Max. temperatura pracy 90 ° C, max. ciśnienie robocze 10 bar

Złączki zaciskowe dla rur wielowarstwowych

Zestaw składa się z nakrętki zaciskowej, pierścienia i wkładki oporowej dla przyłączy z gwintem wewnętrznym 1/2";

	Wielkość zaworu	Średnica przewodu	Kod Produktu	Ilość
	1/2" (DN15)	16 mm	FIG1/2M16X2	1

Uwaga: Max. temperatura pracy 90 ° C, max. ciśnienie robocze 10 bar

Śrubunek standardowy



dla zaworów DN10 (3/8") VA5201A010
dla zaworów DN15 (1/2") VA5201A015
dla zaworów DN20 (3/4") VA5201A020

Śrubunek wydłużony (do skracania)



3/8" x 70 mm (dla DN10) VA5204B010
(gwint ok. 50mm)
1/2" x 76 mm (dla DN15) VA5204B015
(gwint ok. 65 mm)
3/4" x 70 mm (dla DN20) VA5204B020
(gwint ok. 60 mm)

Nasadka spustowa



dla wszystkich wielkości VA3300A001

Klucz Verafix



dla wszystkich wielkości VA8300A001

Części serwisowe

Kapturek zabezpieczający dla Verafix-E



dla wszystkich wielkości VS3301A001

Uszczelka kapturka



Dla wszystkich wielkości VS3302A001

Wkładka zaworowa



dla wszystkich Verafix VS1300VF02

Korek – do odcięcia zaworu na wylocie



dla zaworów DN10 (3/8") VA2202A010

dla zaworów DN15 (1/2") VA2202A015

dla zaworów DN20 (3/4") VA2202A020

Uszczelka pod korek

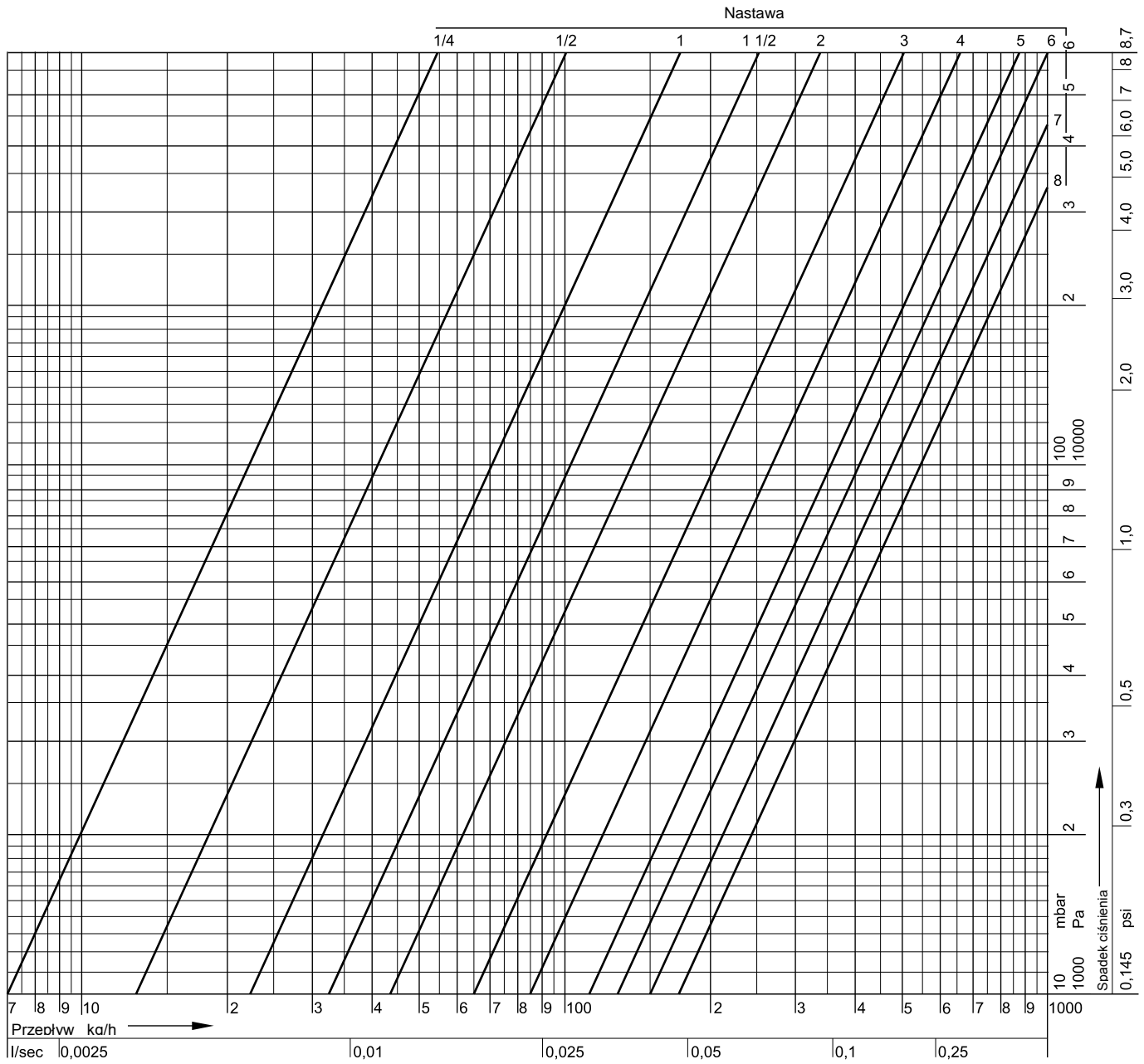


Dla zaworów DN10 (3/8") VA5090A010

Dla zaworów DN15 (1/2") VA5090A015

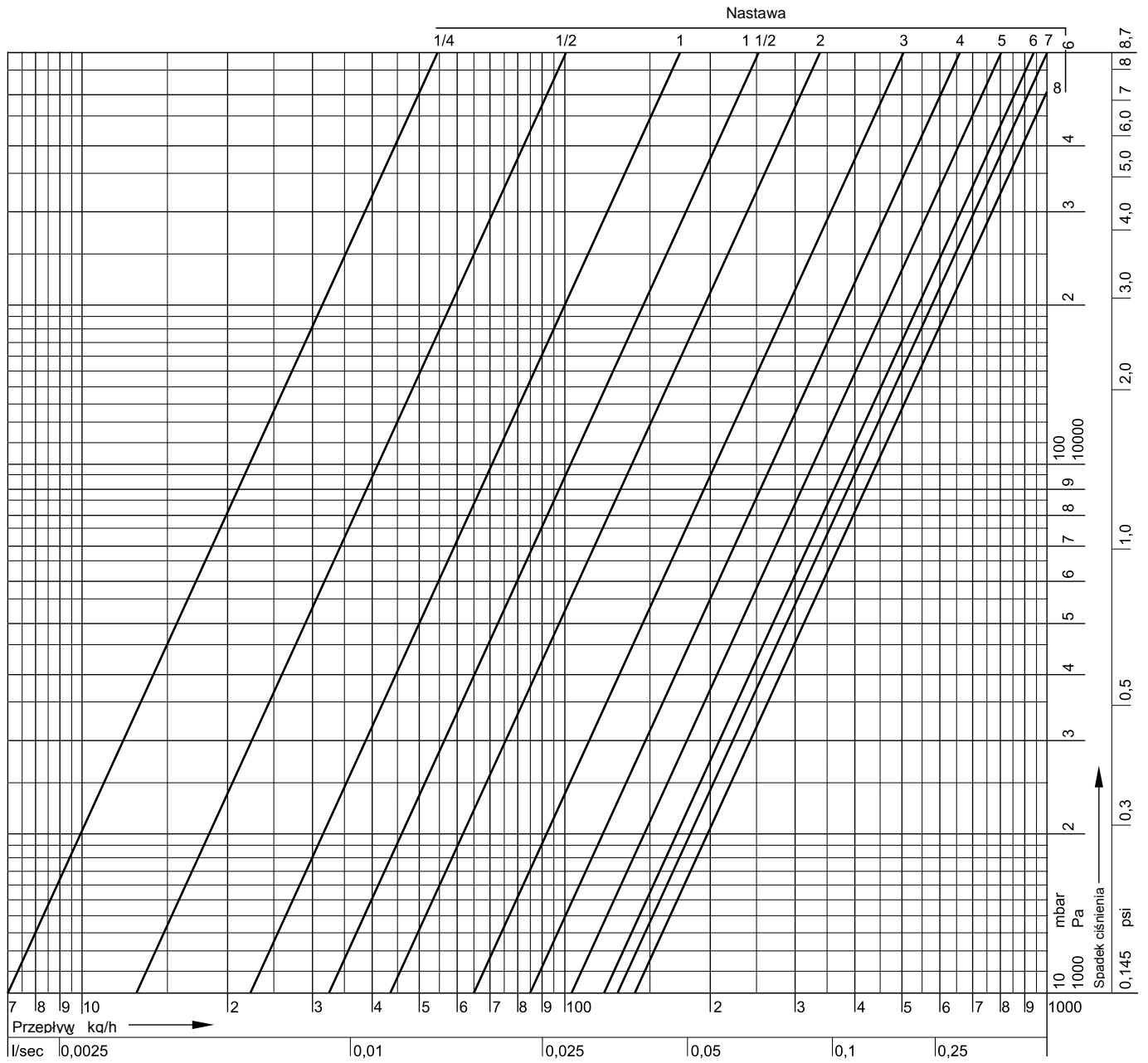
Dla zaworów DN20 (3/4") VA5090A020

Diagram przepływu dla Verafix - kątowny



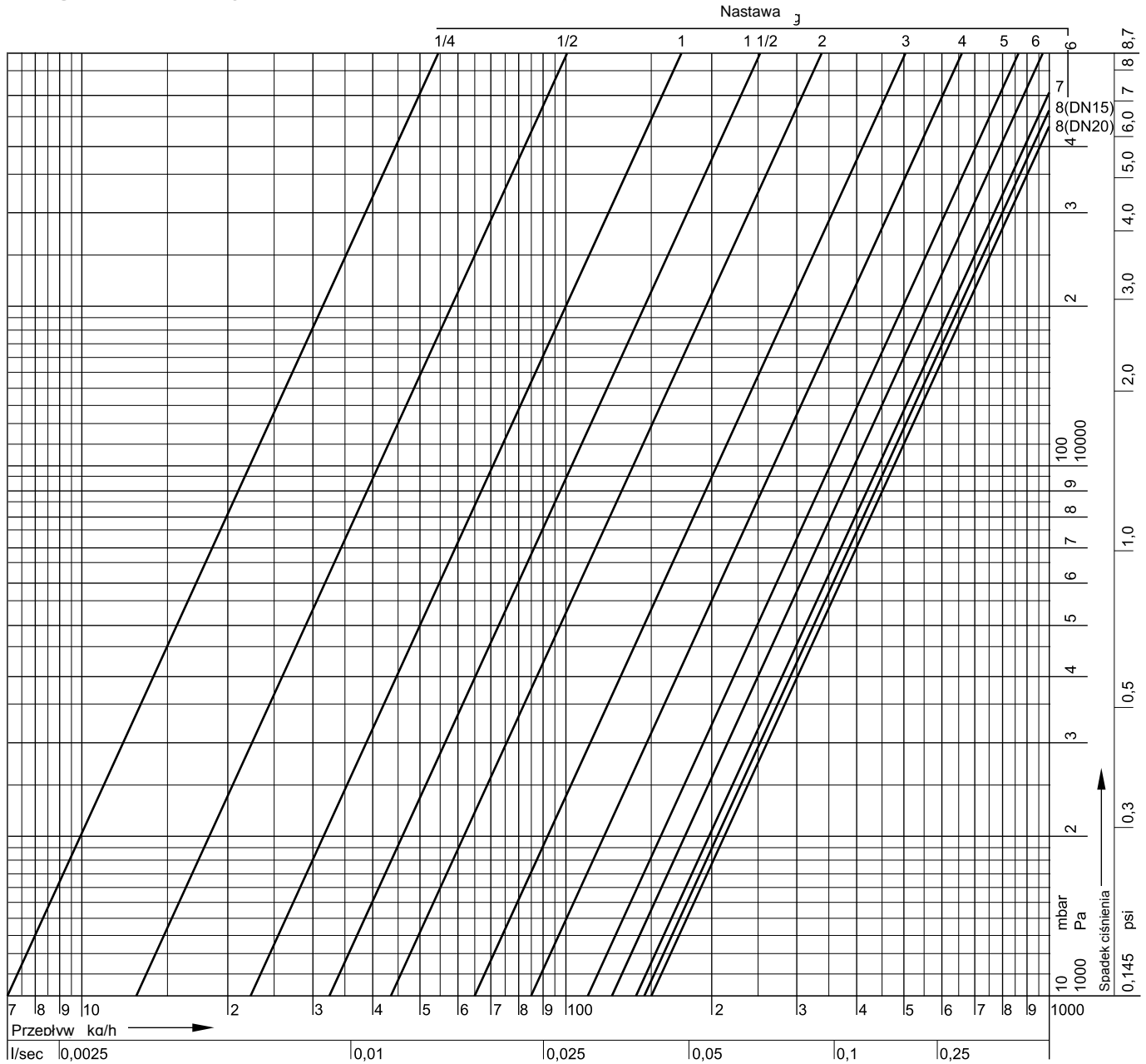
Ilość obrotów	1/4	1/2	1	1 1/2	2	3	4	5	6	7	8 = otwarcie
k_v	0,07	0,13	0,22	0,32	0,43	0,65	0,85	1,10	1,30	1,50	$k_{vs} = 1,70$

Diagram przepływu dla Verafix - prosty, DN10



Ilość obrotów	1/4	1/2	1	1 1/2	2	3	4	5	6	7	8 = otwarcie
k_v	0,07	0,13	0,22	0,32	0,43	0,65	0,85	1,05	1,20	1,30	$k_{vs} = 1,40$

Diagram przepływu dla Verafix - prosty, DN15 i DN20



Ilość obrotów	1/4	1/2	1	1 1/2	2	3	4	5	6	7	8 = otwarcie	
											DN15	DN20
k_v	0,07	0,13	0,22	0,32	0,43	0,65	0,85	1,10	1,25	1,40	1,45	1,50

Honeywell

Honeywell Sp. z o. o.

ul. Domaniewska 39, 02-672 WARSZAWA

☎ (48)(22) 606 09 00; Fax (48)(22) 606 09 83

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

Informacje zawarte w karcie mogą ulec zmianie bez powiadomienia

V2400-k-pl01rUW0118

