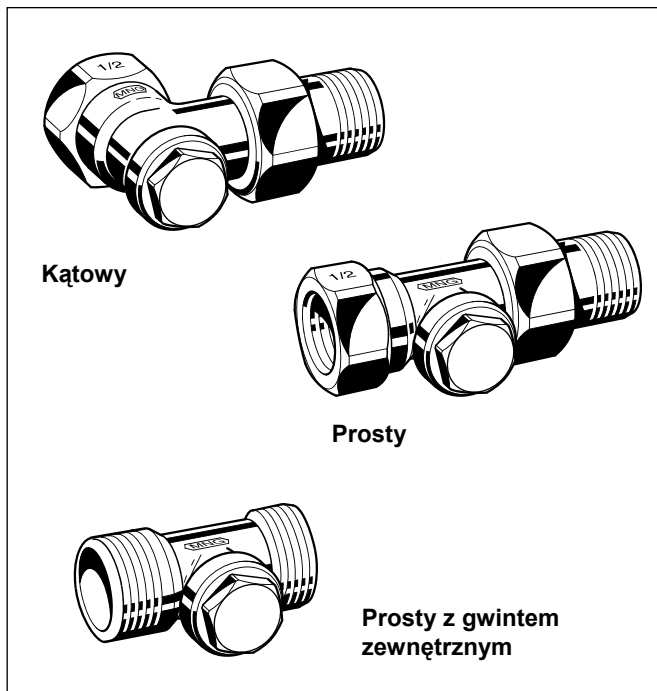


## V2400

### Zawór powrotny Verafix

zawór odcinająco-regulacyjny



#### 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 odcięcia i indywidualnej regulacji grzejników.

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

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

#### Właściwości

- Pamięć nastawy wstępnej
- Nastawa wstępna, odcięcie 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 EN
- Solidny, odporny na korozję korpus z mosiądzu
- Złączki DN10...DN20 do wszystkich typów instalacji

#### Konstrukcja

Zawór składa się z:

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

#### Materiały

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

#### Dane techniczne

##### Czynnik

- Woda lub woda-glikol
- Para niskociśnieniowa

##### 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

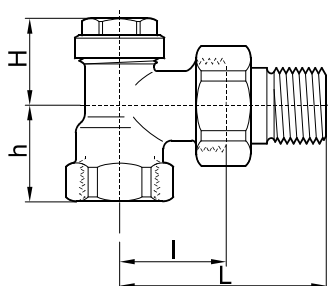
Zawór Verafix łączy powrót grzejnika lub wymiennika ciepła z obiegiem grzewczym i posiada funkcję regulacji, odciążenia oraz opróżniania / napełniania.

**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.

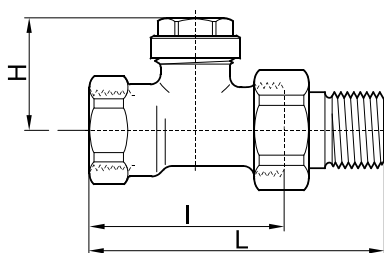
**Odciecie:** Powrót z grzejnika może być odcięty przez zamknięcie wkładki zaworu.

**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 odciążeniu lub opróżnieniu.

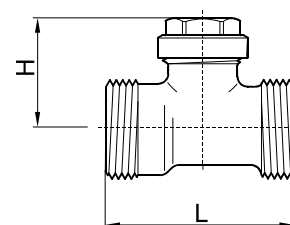
## Wymiary i oznaczenia



Kątowy



Prosty



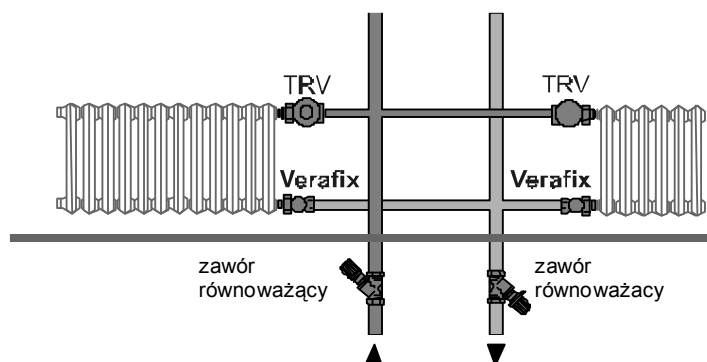
Prosty z gw. zewnętrznym

Tabl 1. Dostępne wersje i oznaczenia

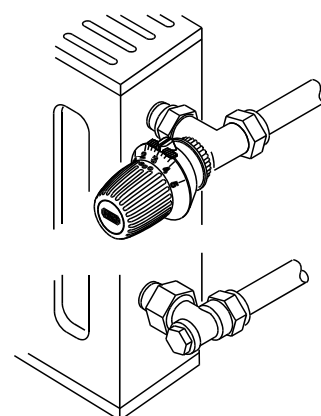
Typ	DN	Przyłącze	kvs	Wymiary				Oznaczenie
				L	I	H	h	
Kątowy	10	Rp3/8"	1,70	52	26	25	22	V2400E0010
	15	Rp1/2"	1,70	58	29	25	26	V2400E0015
	20	Rp3/4"	1,70	66	34	29	29	V2400E0020
Prosty	10	Rp3/8"	1,40	75	49	32	—	V2400D0010
	15	Rp1/2"	1,45	80	51	32	—	V2400D0015
	20	Rp3/4"	1,50	91	59	32	—	V2400D0020
Prosty z gw. zewnętrznym	15	G3/4"	1,45	51	—	32	—	V2406D0015

UWAGA: Wszystkie wymiary w mm.

## Przykład instalacji



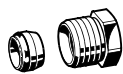
Przykład instalacji



## Akcesoria


### Złączki dla V2400

#### Złączka zaciskowa z nakrętką dla rur miedzianych i stalowych


	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: Wkładki powinny być stosowane do rur miedzianych oraz stalowych miękkich o grubości ścianek 1,0 mm.

#### Złączka zaciskowa z pierścieniem oraz nakrętką (2 szt. w kpl.) dla rur miedzianych i stalowych

	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 zaciskowa z pierścieniem oraz nakrętką (2 szt. w kpl.) dla rur kompozytowych

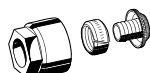
	1/2" x 14 mm	VA622B1514
	1/2" x 16 mm	VA622B1516

### Złączki dla V2406


#### Złączki (2 szt. w kpl.) dla rur miedzianych i stalowych

	3/4" x 10 mm	VA7200A010
	3/4" x 12 mm	VA7200A012
	3/4" x 14 mm	VA7200A014
	3/4" x 15 mm	VA7200A015
	3/4" x 16 mm	VA7200A016
	3/4" x 18 mm	VA7200A018

#### Złączki (2 szt. w kpl.) dla rur z tworzywa


	3/4" x 12 x 2 mm	VA7210A012
	3/4" x 14 x 2 mm	VA7210A014
	3/4" x 16 x 2 mm	VA7210A016
	3/4" x 17 x 2 mm	VA7210A017
	3/4" x 18 x 2 mm	VA7210A018

#### Złączki (2 szt. w kpl.) dla rur kompozytowych, alpex-therm


	3/4" x 14 x 2 mm	VA7220A014
	3/4" x 16 x 2 mm	VA7220A016
	3/4" x 18 x 2 mm	VA7220A018

UWAGA: Stosować zgodnie z instrukcją producenta


#### Śrubunek standardowy

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

#### Śrubunek wydłużony (do skracania)


	3/8" x 76 mm (dla DN10), ok. 50 mm gwint	VA5204A010
	1/2" x 76 mm (dla DN15), ok. 65 mm gwint	VA5204A015
	3/4" x 76 mm (dla DN20), ok. 60 mm gwint	VA5204A020

#### Króciec do lutowania


	3/8" x 12 mm (dla DN10)	VA5230A010
	1/2" x 15 mm (dla DN15)	VA5230A015
	3/4" x 22 mm (dla DN20)	VA5230A020

## Akcesoria

#### Nasadka spustowa


	dla wszystkich wielkości	VA3300A001
---	--------------------------	------------

#### Klucz Verafix


	dla wszystkich wielkości	VA8300A001
---	--------------------------	------------

## Części serwisowe


#### Kapturek zabezpieczający

	dla wszystkich wielkości	VS3301A001
---	--------------------------	------------


#### Uszczelka kapturka

	dla wszystkich wielkości	VS3302A001
---	--------------------------	------------


#### Wkładka zaworowa

	dla wszystkich wartości	VS1300VF02
---	-------------------------	------------

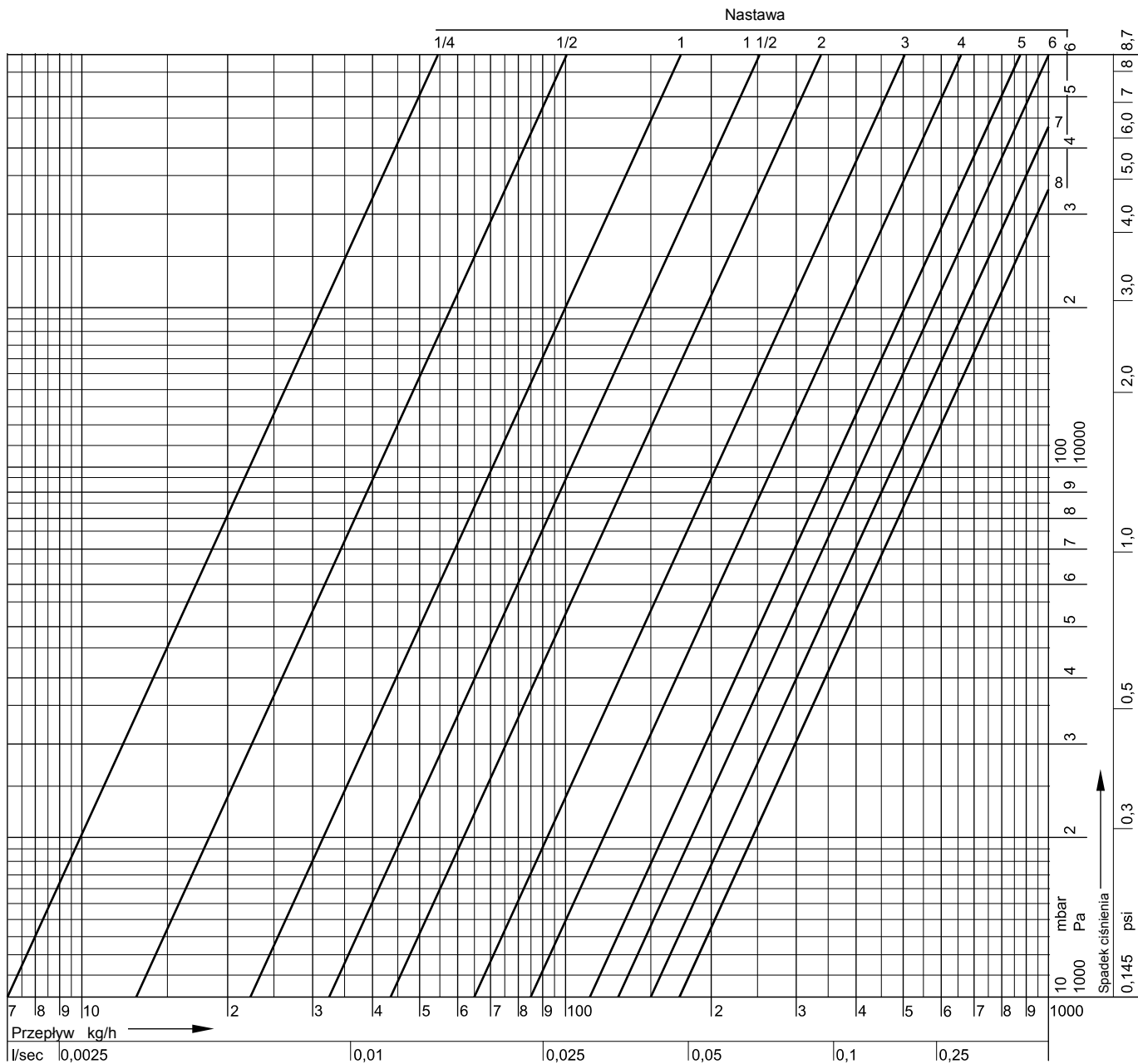
#### Korek – do odcięcia zaworu na wylocie

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

#### Uszczelka pod korek

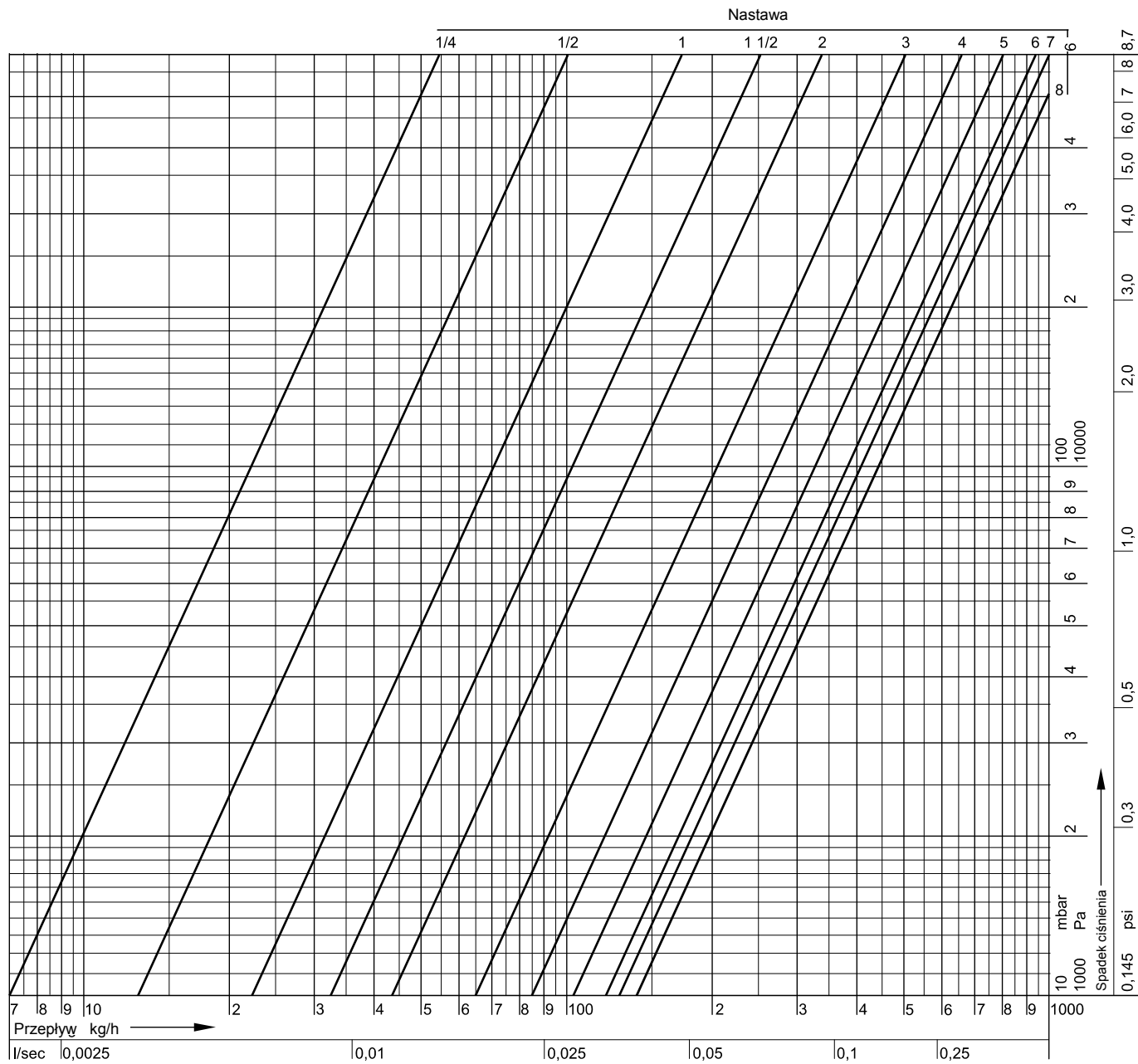
	Dla zaworów DN10 (3/8")	VA5090A010
	Dla zaworów DN10 (1/2")	VA5090A015
	Dla zaworów DN10 (3/4")	VA5090A020

## Diagram przepływu dla Verafix - kątowny



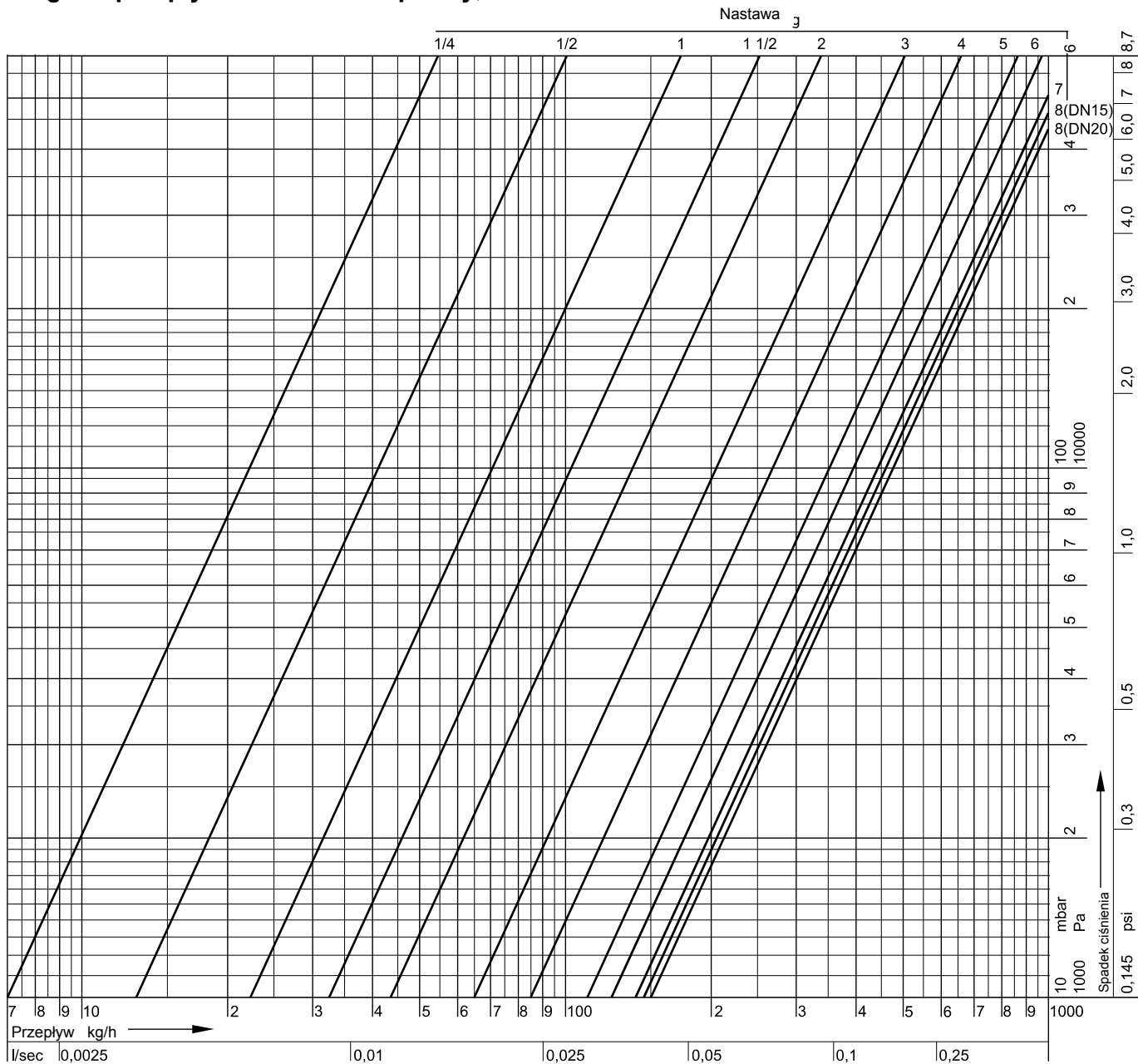
Ilość obrotów	1/4	1/2	1	1 1/2	2	3	4	5	6	7	8 = otwarcie
$k_v$	0,07	0,13	0,22	0,32	0,43	0,65	0,85	1,10	1,30	1,50	$k_{vs} = 1,70$

### Diagram przepływu dla Verafix - prosty, DN10



Ilość obrotów	1/4	1/2	1	1 1/2	2	3	4	5	6	7	8 = otwarcie
<b>kv</b>	0,07	0,13	0,22	0,32	0,43	0,65	0,85	1,05	1,20	1,30	kv <sub>s</sub> = 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
<b>k<sub>v</sub></b>	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 39B, 02-672 WARSZAWA  
 ☎ (48)(22) 606 09 00; Fax (48)(22) 606 09 83  
[http://www.honeywell.com.pl/automatyka\\_domow](http://www.honeywell.com.pl/automatyka_domow)