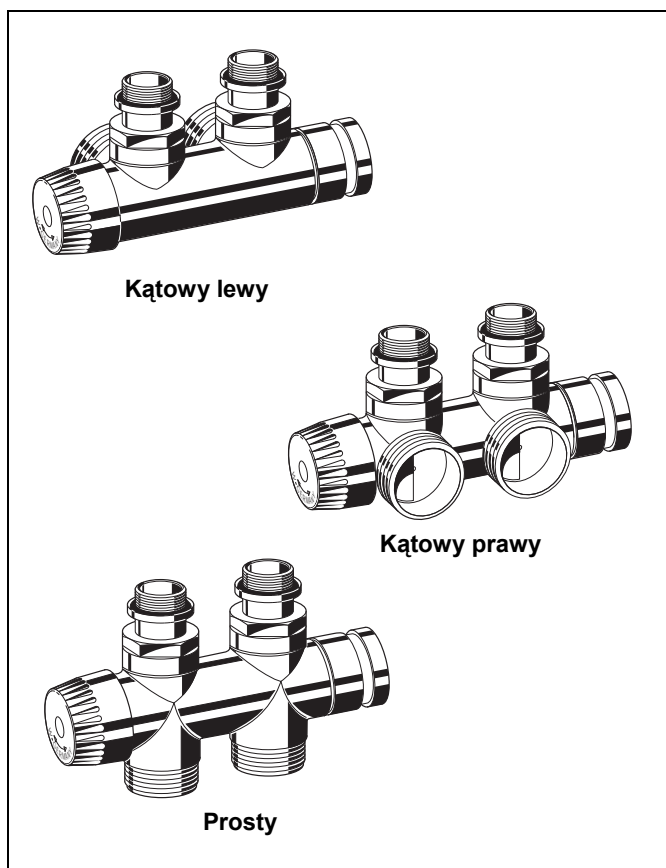


## V2880 - Therafix Design

### Zawór podwójny z zespolonym zaworem termostatycznym

Wersja dekoracyjna do grzejników łazienkowych

KARTA KATALOGOWA



#### Zastosowanie

Therafix Design Edition z wbudowanym zaworem termostatycznym jest przeznaczony do pracy z dekoracyjnymi grzejnikami łazienkowymi.

Stosowany jest do grzejników wyposażonych w podejścia o odległości osiowej 50 mm i pracujących w systemie dwururowym.

Therafix Design jest wyposażony na zasilaniu w zawór termostatyczny z nastawą wstępną współpracujący z wszystkimi głowicami termostatycznymi Honeywell posiadającymi gwint przyłączeniowy M30 x 1.5 (np. głowica Thera-4 Design) oraz na powrocie w zawór odcinająco-regulacyjny.

Zawory serii V2880 są zaworami bezszumowymi, pracującymi w systemie dwururowym. Wkładka zaworowa może być wymieniana bez spuszczenia wody z instalacji (patrz akcesoria).

#### Właściwości

- Wykończenie zaworu powłoką chromowaną lub białą (RAL9016)
- Wykonanie proste i kątowe (w wersji prawej i lewej)
- Chromowane złącze z uszczelnieniem O-ring
- Funkcje: regulacji, nastawy wstępnej, odcięcia i zamknięcia
- Przeznaczone do systemów dwururowych
- Przyłącze gwint M30 x 1,5
- Specjalne złączki do wszystkich typów instalacji (patrz akcesoria)

#### Konstrukcja

Zawór Therafix Design składa się z następujących elementów:

- Korpusu zaworu PN10 i średnicy przyłącza DN15, który posiada:
  - Zewnętrzny gwint na przyłączy
  - Uniwersalne przyłącze do grzejników łazienkowych o rozstawie 50 mm
- Wkładki zaworowej z nastawą wstępną
- Kapturka ochronnego

#### Materiały

- Korpus z mosiądzu chromowany lub biały (RAL 9016)
- Wkładka zaworu z mosiądzu z uszczelnieniem O-ring EPDM
- Ochronny kapturek wkładki zaworowej z tworzywa
- Króćce przyłączeniowe z mosiądzu niklowanego z uszczelnieniem O-ring EPDM

#### Dane techniczne

<b>Czynnik</b>	Woda lub mieszanka glikol-woda, wg normy VDI 2035
<b>pH</b>	8...9,5
<b>Temperatura pracy</b>	2...130° C
<b>Ciśnienie robocze</b>	PN10
<b>Spadek ciśnienia</b>	maks. 1 bar do 0,2 bar - wskazane do cichej pracy zaworu
<b>Gwint przyłączeniowy</b>	M30 x 1,5
<b>Zamknięcie</b>	11,5 mm
<b>Skok</b>	2,5 mm

## Zasada działania

Zawór Therafix Design podłączony do grzejnika łazienkowego i współpracujący z głowicą termostatyczną np. Thera-4 Design ma za zadanie regulację przepływu czynnika przez grzejnik uzależnioną od temperatury w pomieszczeniu. Gdy temperatura w pomieszczeniu wzrasta do wartości zadanej na głowicy termostatycznej, wówczas mechanizm wbudowany w głowicy zamyka wkładkę zaworową przesuwając trzpień zaworu. Zawór podłączony do grzejnika ogranicza przepływ czynnika - tym samym kontroluje temperaturę w pomieszczeniu. Natomiast gdy temperatura w pomieszczeniu spadnie poniżej zadanej temperatury na głowicy termostatycznej - wkładka zaworowa otwiera się umożliwiając dopływ czynnika do grzejnika powodując wzrost temperatury w pomieszczeniu.

Grzejnik łazienkowy zaopatrzony w zawór Therafix Design może być regulowany poprzez zawór powrotny w celu zrównoważenia przepływu przez grzejnik oraz odcięcia przepływu w celu zdemontowania grzejnika.

### Uwagi:

- Pracujący zawór nie może mieć styczności z substancją, która wchodzi w reakcję z uszczelnieniem EPDM (oleje syntetyczne).
- Przed uruchomieniem system grzewczy powinien zostać przepłukany przy w pełni otwartych zaworach
- Honeywell nie będzie akceptował żadnych reklamacji kosztów wynikających z niestosowania się do powyższych wymienionych zasad.
- Prosimy o kontakt w razie jakichś pytań czy problemów dotyczących danych produktów.

## Realizacja nastawy

Nastawa na zaworze jest realizowana przez zamknięcie a później odkręcenie za pomocą klucza do nastaw na odpowiedni numer nastawy, który jest pokazany na diagramie przepływów.

## Przykłady instalacji

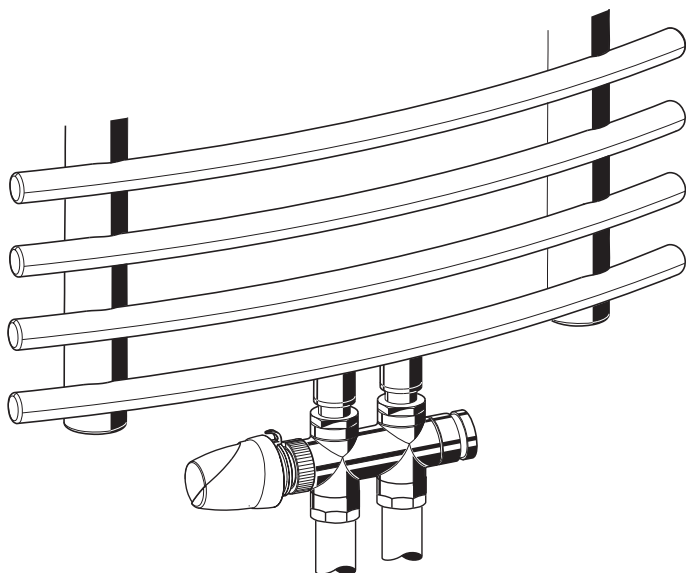


Fig. 1. Podłączenie proste

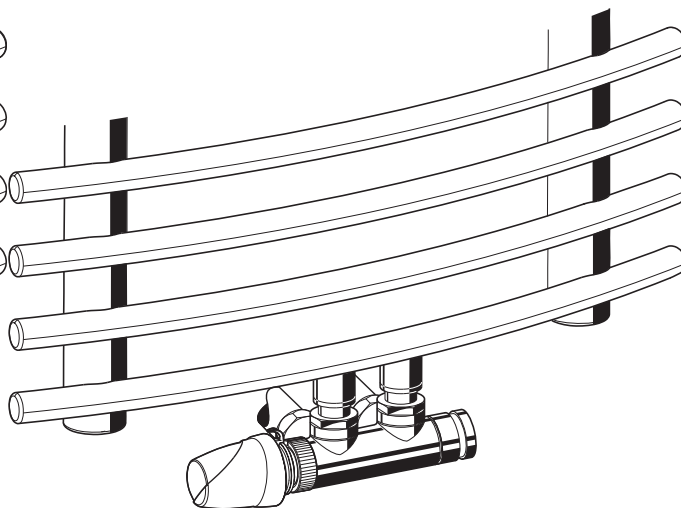


Fig. 2. Podłączenie kątowe

## Wymiary

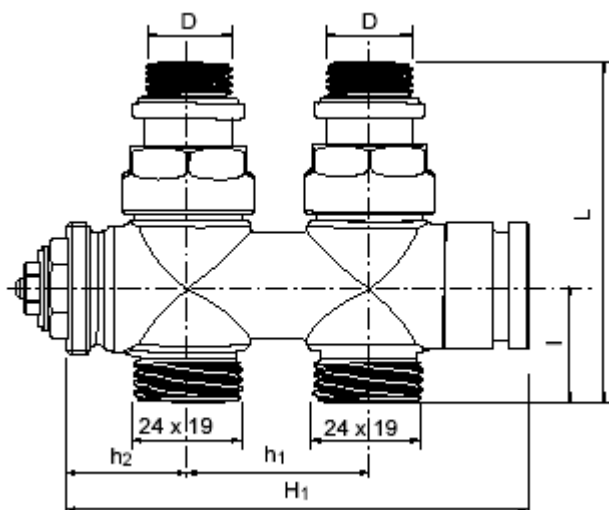


Fig. 3. Wersja prosta

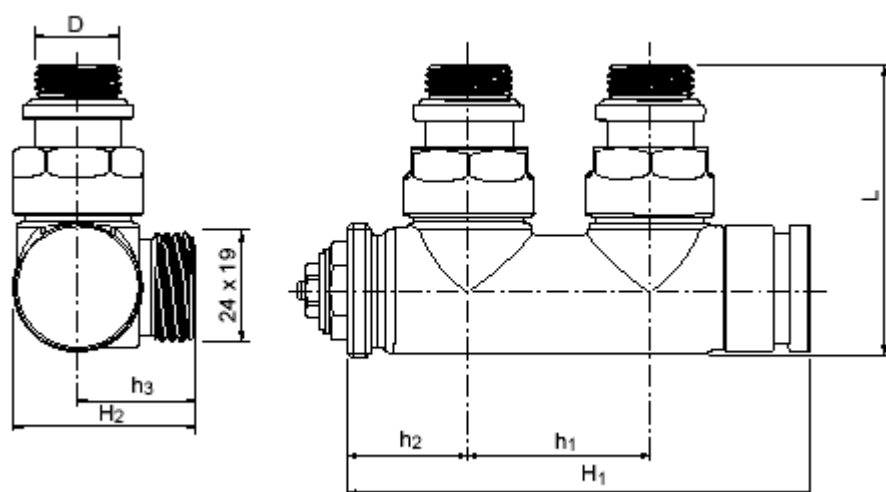


Fig. 4. Wersja kątowna

## Oznaczenia do zamawiania


Tabela 1: Średnice i dane techniczne

Typ	DN	$k_{vs}$	I	L	$h_1$	$h_2$	$h_3$	$H_1$	$H_2$	D	Nr katalogowy
Biały, kątowny prawy	15	1.20	-	70	50	28	26	117	42	Rp 1/2"	V2881RSL15
Chrom, kątowny prawy	15	1.20	-	70	50	28	26	117	42	Rp 1/2"	V2882RSL15
Biały, kątowny lewy	15	1.20	-	70	50	28	26	117	42	Rp 1/2"	V2881LSL15
Chrom, kątowny lewy	15	1.20	-	70	50	28	26	117	42	Rp 1/2"	V2882LSL15
Biały, prosty	15	1.20	26	81	50	28	-	117	-	Rp 1/2"	V2881DSL15
Chrom, prosty	15	1.20	26	81	50	28	-	117	-	Rp 1/2"	V2882DSL15


Uwaga: Wszystkie wymiary podano w mm.

## Akcesoria


### Złączka do rur miedzianych (1 szt.)

	24 x 19 x 12mm	VA720C1200
	24 x 19 x 14mm	VA720C1400
	24 x 19 x 15mm	VA720C1500
	24 x 19 x 16mm	VA720C1600

### Złączka do rur typu PE-X (1szt.)

	24 x 19 x 12 x 1,1mm	VA721C1211
	24 x 19 x 14 x 2mm	VA721C1420
	24 x 19 x 16 x 1,5mm	VA721C1615
	24 x 19 x 16 x 2mm	VA721C1620
	24 x 19 x 18 x 2mm	VA721C1820

### Złączka do rur wielowarstwowych (1 szt.)

	24 x 19 x 14 x 2mm	VA722C1420
	24 x 19 x 16 x 2mm	VA722C1620
	24 x 19 x 18 x 2mm	VA722C1820
	24 x 19 x 20 x 2mm	VA722C2020

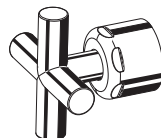
### Rozetka ozdobna biała (RAL9016)

	Ø40 x 12mm	VA2201D012
	Ø40 x 14mm	VA2201D014
	Ø40 x 15mm	VA2201D015
	Ø40 x 16mm	VA2201D016
	Ø40 x 18mm	VA2201D018
	Ø40 x 20mm	VA2201D020


### Rozetka ozdobna chrom

	Ø40 x 12mm	VA2201E012
	Ø40 x 14mm	VA2201E014
	Ø40 x 15mm	VA2201E015
	Ø40 x 16mm	VA2201E016
	Ø40 x 18mm	VA2201E018
	Ø40 x 20mm	VA2201E020

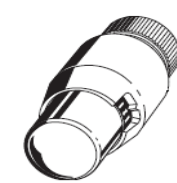
### Pokrętko

	Biały (RAL9016)	VA2200C001
	Chrom	VA2200C002

### Głowica termostatyczna Thera-4 Design

	biała/biała	T2001
	biała/biała z pozycją zerową	T2001W0
	biała/chrom	T2021
	biała/chrom z pozycją zerową	T2021W0

### Głowica termostatyczna Thera 200 Design

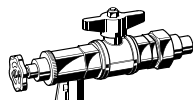
	biały/chrom	T4021
	satyna/satyna	T4111
	chrom/chrom	T4221
	czarny/chrom	T4321
	z funkcją przeciwkradzieżową	T4121V1

## Części zamienne i serwisowe

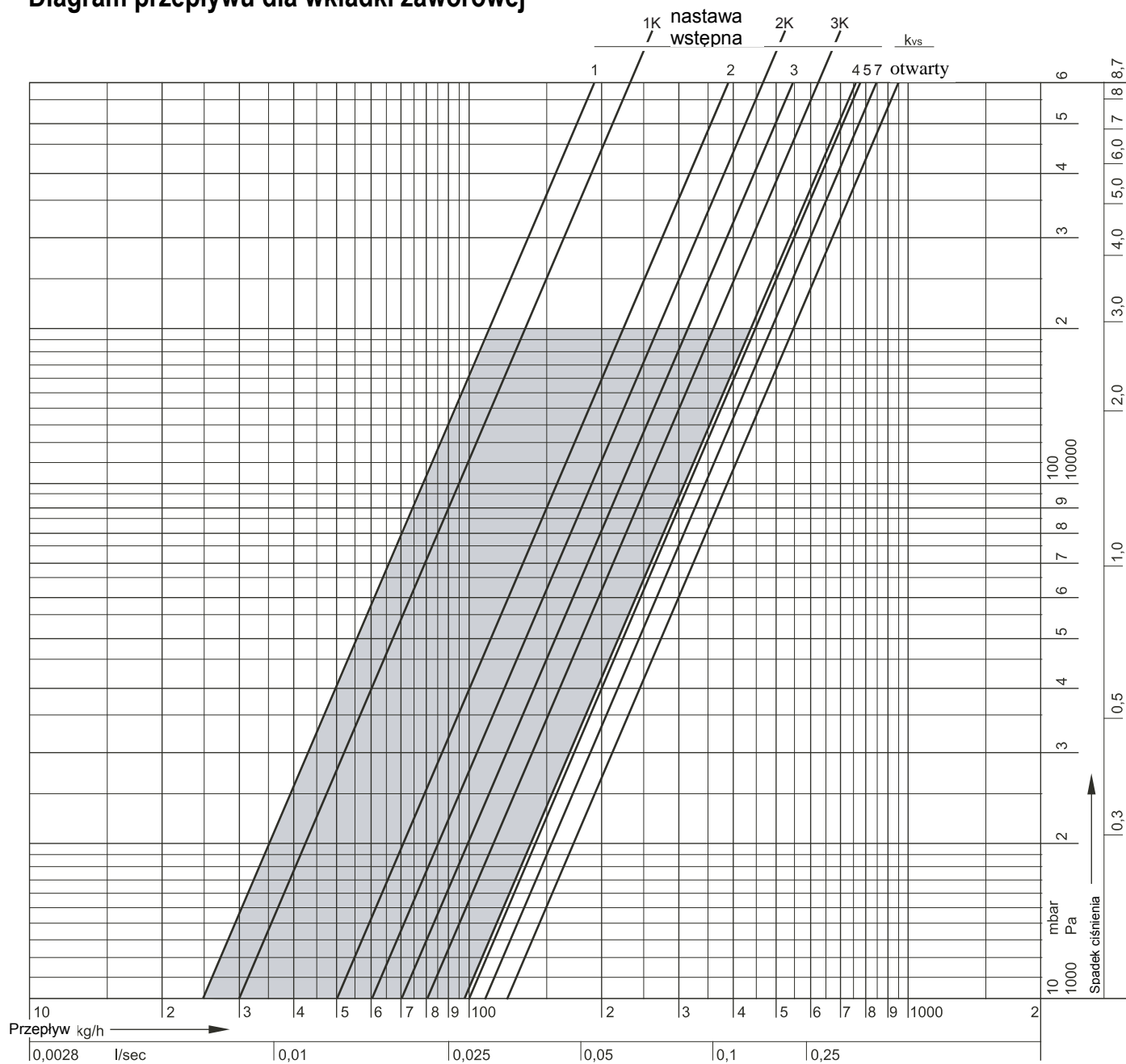
### Wkładka zaworowa

	VS1200SLGB01
-------------------------------------------------------------------------------------	--------------

### Zestaw serwisowy do wymiany wkładek bez opróżniania instalacji

	do wszystkich średnic	VA8200A001
--------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------	------------

## Diagram przepływu dla wkładki zaworowej



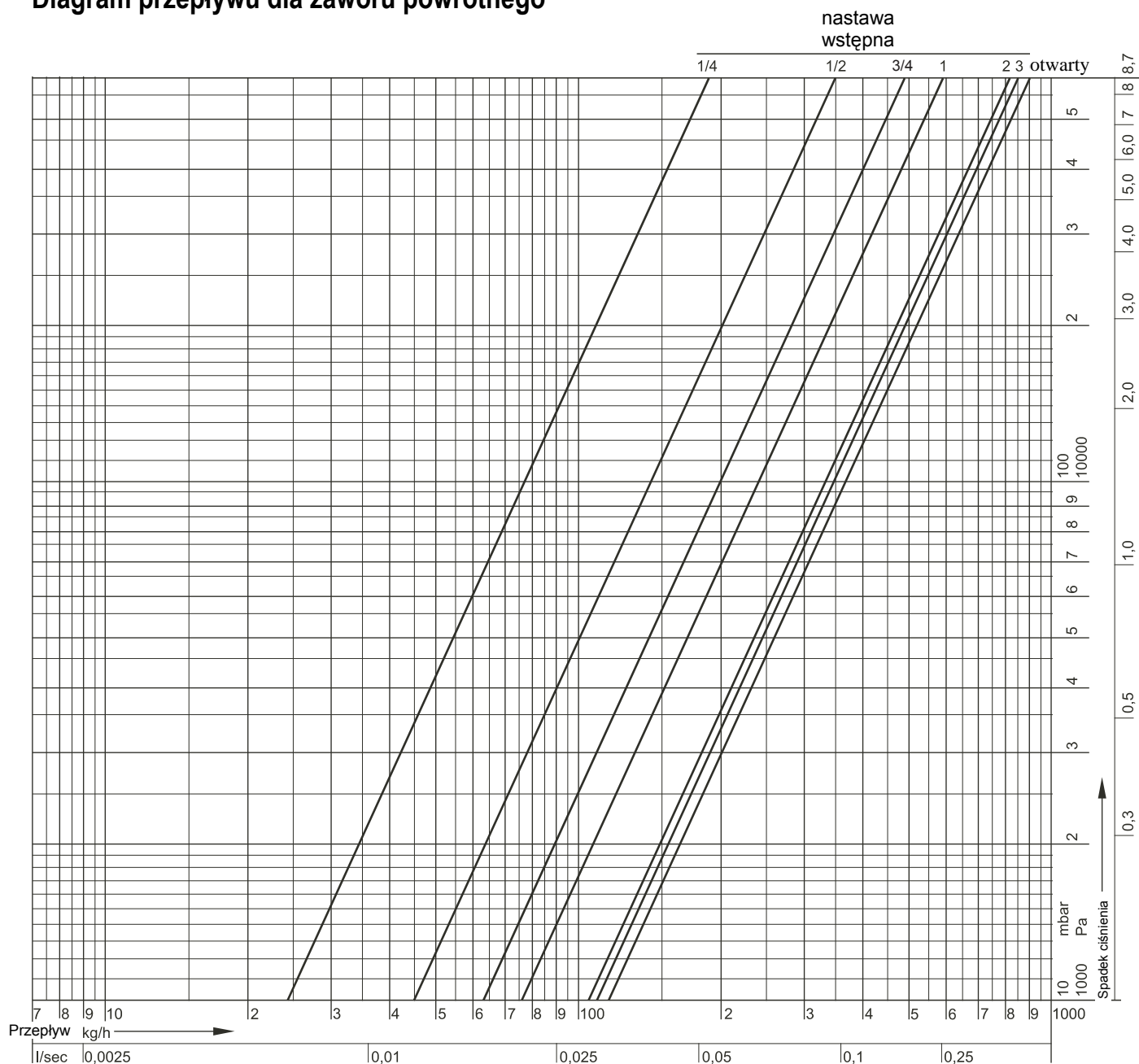
■ Zalecany zakres nastaw

<b>Nastawa wstępna</b>	1	2	3	4	5	7	Otwarty = k <sub>vs</sub>
<b>k<sub>vs</sub>-zaworu</b>	0.25	0.50	0.70	0.90	1.00	1.10	1.20

Uwaga: Zaleca się przy nastawie powyżej „4” aby zawór współpracował z głowicą termostatyczną lub siłownikiem typu otwórz/zamknij

<b>Nastawa</b>	1K	2K	3K
<b>Wartość - k<sub>v</sub></b>	0.3	0.6	0.8

## Diagram przepływu dla zaworu powrotnego



Nastawy (ilość obrotów)	1/4	1/2	3/4	1	2	3	k <sub>vs</sub> =otwarty
k <sub>v</sub> -zaworu	0.24	0.45	0.63	0.76	1.12	1.16	1.18

**Honeywell**

Honeywell Sp. z o.o.  
 ul. Domaniewska 39 B  
 02-672 Warszawa  
 tel. (22) 606 09 00; fax (22) 606 09 83  
 http: [www.honeywell.com.pl/automatyka\\_domow](http://www.honeywell.com.pl/automatyka_domow)