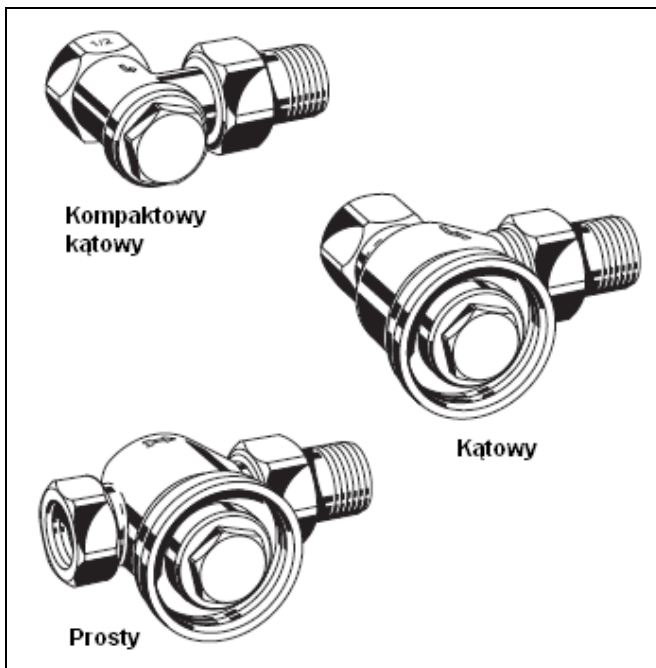


## V2430 / V2440 Zawór powrotny VERAMAX z nastawą wstępną, z dużym przepływem



### Konstrukcja

Zawór odcinający składa się z:

- Korpusu DN 15 i DN20, PN10 z:
  - gwintem wewnętrznym na wlocie;
  - z gwintem zewnętrznym do współpracy z nakrętką i nypem na wylocie
- Wkładki zaworowej
- Kapturka ochronnego

### Materiały

- Korpus z niklowanego czerwonego brązu
- Uszczelnienie pierścieniem EPDM
- Mosiężne złączki przyłączeniowe
- Mosiężne nakrętki oporowe
- Mosiężny kapturek zabezpieczający z uszczelką teflonową

### Zastosowanie

Zawór Veramax jest to zawór nastawny, powrotny o dużym przepływie. Zawór stosowany jest:

- w grawitacyjnych systemach grzewczych
- w dwururowych systemach grzewczych wysokimi wartościami kv
- w specjalnych przypadkach w instalacjach jednorurowych do odcięcia i regulacji pojedynczych grzejników.

Zawór Veramax jest odpowiedni do wodnych instalacji grzewczych oraz parowych niskiego ciśnienia.

### Właściwości

- Dla dużych przepływów
- Dowolny kierunek przepływu
- Wartości wydajności odnoszą się do obu kierunków przepływu
- Wrzeciono uszczelnione zewnętrznie pierścieniem typu 'O'
- Solidny, odporny na korozję korpus z czerwonego mosiądzu
- Przyłącze do wszystkich typów rur od średnicy DN10 do DN20 i gwintowanych rurociągów o średnicy DN25

### Dane techniczne

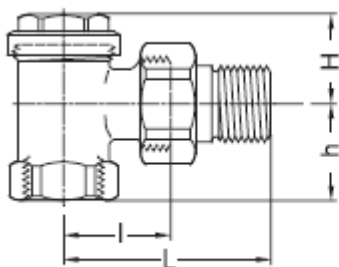
<b>Medium</b>	Woda, woda-glikol para niskiego ciśnienia
<b>Maks. ciśn. robocze</b>	Woda: 1 MPa (10 bar) Para: maks. 50 kPa (0,5 bar)
<b>Temperatura pracy</b>	Woda: 2...130°C Para: maks. 110°C
<b>Wartości <math>k_{vs}</math></b>	5,0 (kompaktowy kątowy) 7,0 (kątowy) 5,0 (prosty)

## Sposób działania

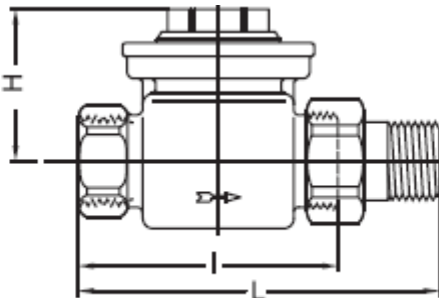
Indywidualne ustawienie zaworu Veramax jest wykonywane za pomocą klucza sześciokątnej przez obrót do wyliczonej wartości. Wielkość przepływu jest ustawiana przez obracanie wrzeciona na zaworze regulacyjnym. Związek pomiędzy ilością obrotów a przepływem może być odczytany z nomogramu przepływu.

Powrót z grzejnika może być odcięty przez obrót wrzeciona zaworu Veramax do pozycji zamkniętej za pomocą klucza sześciokątnej. Ustawienie wstępne zaworu jest wtedy tracone. Zawory Veramax są dostarczane w pozycji pełnego otwarcia.

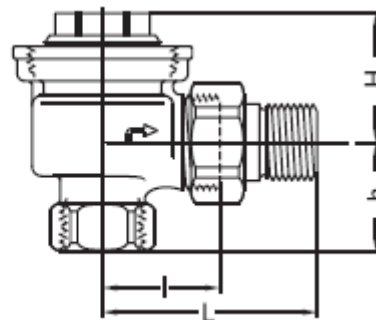
## Wymiary i oznaczenia katalogowe



Rys. 1 Zawór kompaktowy kątowy (v2430)



Rys. 2 Zawór kątowy (V2440E)



Rys. 3 Zawór prosty (V2440D)

Typ	R	DN	k <sub>vs</sub>	Wymiary				Nr katalogowy
				L	I	H	h	
Kątowy	1/2"	15	5,0	58	29	30	26	V2430E0015
Kątowy	1/2"	15	7,0	60	32	38	30	V2440E0015
Kątowy	3/4"	20	7,0	67	36	38	34	V2440E0020
Kątowy	1"	25	7,0	74	42	39	38	V2440E0025
Prosty	1/2"	15	5,0	96	68	46	-	V2440D0015
Prosty	3/4"	20	5,0	105	74	46	-	V2440D0020
Prosty	1"	25	5,0	122	90	47	-	V2440D0025

UWAGA: Wszystkie wymiary w mm

## Akcesoria

### Złączka do rur miedzianych i stalowych



3/8" x 10 mm	FIG3/8CS10
3/8" x 12 mm	FIG3/8CS12
1/2" x 10 mm	FIG1/2CS10
1/2" x 12 mm	FIG1/2CS12
1/2" x 14 mm	FIG1/2CS14
1/2" x 15 mm	FIG1/2CS15
1/2" x 16 mm	FIG1/2CS16
3/4" x 18 mm	FIG3/4CS18
3/4" x 22 mm	FIG3/4CS22

UWAGA: Dla rur miedzianych i stalowych miękkich ze ścianką o gr. 1 mm należy zastosować tulejkę usztywniającą. Maks. temp. pracy 120°C; maks. ciśnienie robocze 10 bar.

### Złączka (1 szt.) z pierścieniem pomocniczym do rur miedzianych i stalowych



3/8" x 12 mm	FIG3/8CSS12
1/2" x 12 mm	FIG1/2CSS12
1/2" x 14 mm	FIG1/2CSS14
1/2" x 15 mm	FIG1/2CSS15
1/2" x 16 mm	FIG1/2CSS16
1/2" x 18 mm	FIG1/2CSS18
3/4" x 18 mm	FIG3/4CSS18

UWAGA: Pierścienie pomocnicze muszą być użyte do rur wykonanych z miękkiej stali i miedzi (grubość ścianki 1 mm). Maks. temp. pracy 120°C; maks. ciśnienie robocze 10 bar.

### Złączka (1 szt.) z pierścieniem pomocniczym do rur wielowarstwowych



1/2" x 16 mm	FIG1/2M16X2
--------------	-------------

UWAGA: Maks. temp. pracy 90°C; maks. ciśnienie robocze 10 bar.

### Śrubunek standardowy



do zaworów 1/2"	VA5201A015
do zaworów 3/4"	VA5201A020

### Śrubunek wydłużony (do skracania)



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

### Kapturek



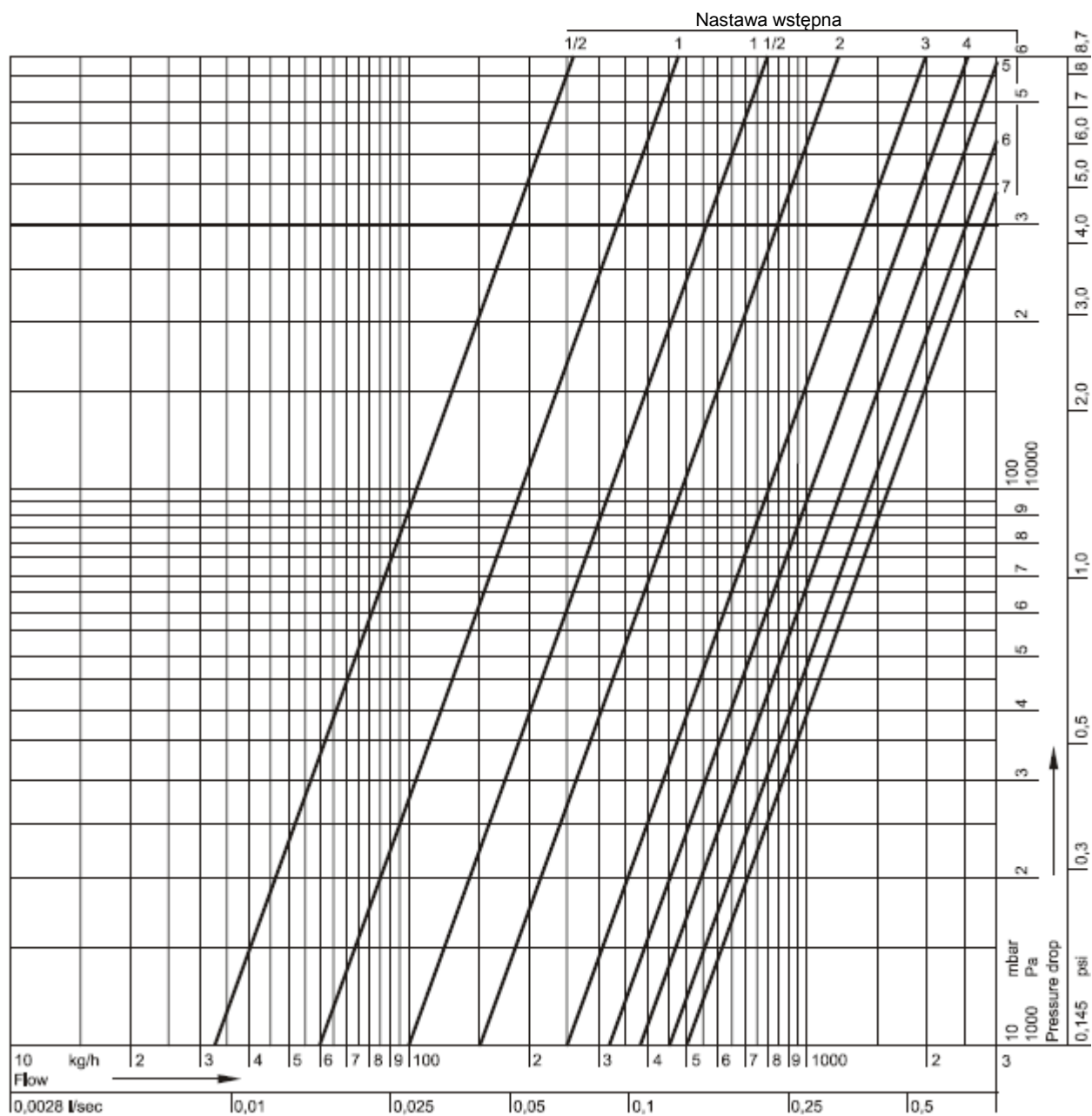
do zaworów 1/2"	VA2202A015
do zaworów 3/4"	VA2202A020

### Uszczelka kapturka



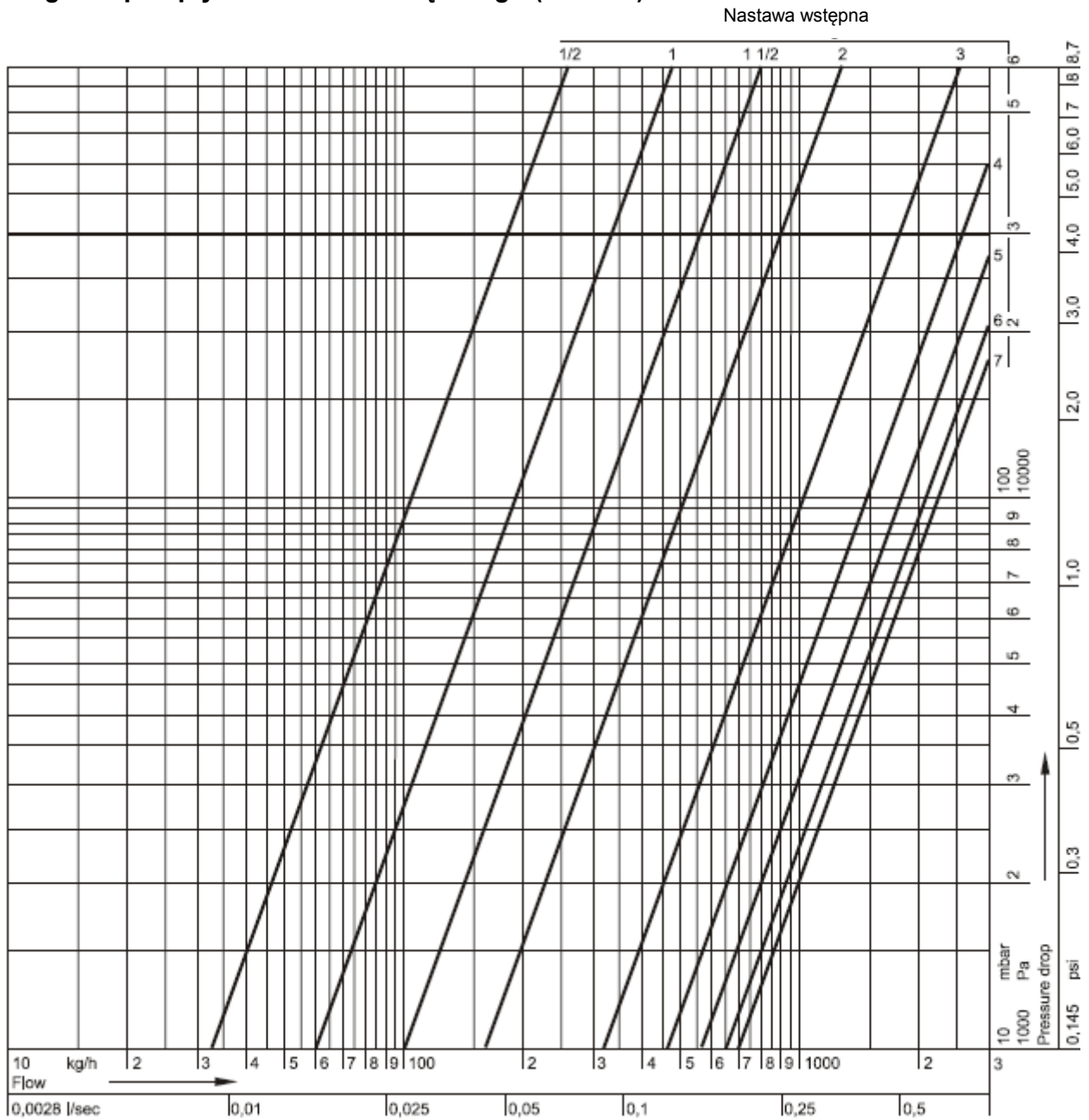
do zaworów 1/2"	VA5090A015
do zaworów 3/4"	VA5090A020

## Nomogram przepływu dla zaworu kompaktowego kąowego (V2430E) i prostego (V2440D)



Nastawa w obrotach	1/2	1	1.5	2	3	4	5	6	7 = otwarty
Wartość kv	0,32	0,60	1,00	1,50	2,50	3,20	3,80	4,50	$k_{vs} = 5,00$

## Nomogram przepływu dla zaworu kąтового (V2440E)



Nastawa w obrotach	1/2	1	1.5	2	3	4	5	6	7 = otwarty
Wartość kv	0,32	0,60	1,00	1,60	3,20	4,50	5,60	6,50	$k_{vs} = 7,00$

**Honeywell**