



V2420

Verafix-E

zawór odcinająco-regulacyjny

ZASTOSOWANIE

Zawór grzejnikowy Verafix-E jest zaworem nastawnym przeznaczonym do montażu na powrocie z grzejnika lub wymiennika ciepła. Zawór stosowany jest:

- w typowych instalacjach grzewczych dwururowych
- w specjalnych zastosowaniach w jednorurowych systemach grzewczych do odcięcia i regulacji poszczególnych grzejników.

Wraz z adapterem spustowym (patrz "Akcesoria") grzejniki mogą być opróżniane lub napełniane podczas pracy instalacji. Nie ma to wpływu na nastawę wstępną. Dopuszcza się montaż zaworu na zasilaniu, ale funkcja opróżniania/napełniania nie jest dostępna.

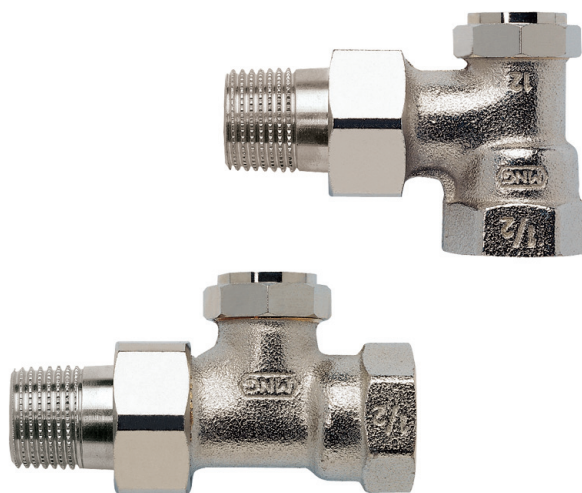
Zawór odcinający jest odpowiedni dla systemów wodnych systemów grzewczych i niskociśnieniowego ogrzewania parowego oraz wodnych systemów chłodzących.

WŁAŚCIWOŚCI

- Nastawa wstępna, odcięcie i opróżnianie/napełnianie za pomocą jednego zaworu
- Nastawa wstępna przez ograniczenie skoku
- Dowolny kierunek przepływu. Parametry obowiązują dla obu kierunków.
- Trzpień uszczelniony zewnętrznie O-ringiem
- Wymiary zgodne z DIN3842
- Złączki DN10...DN20 do wszystkich typów instalacji
- Łatwa identyfikacja: osłona z ośmiokątnym pierścieniem i okrągłym kapturkiem na górze; patrz również oznaczenia ilustracyjne

DANE TECHNICZNE

Medium:	Woda lub mieszanina wody z glikolem, jakość wg VDI 2035	
Temperatura pracy:	2 - 130 °C	
Maks. ciśnienie robocze	PN 10	
k_{vs}	Prosty DN10, DN15	1.25
	Kątowy DN10, DN15	1.70
	Prosty DN20	1.80
	Kątowy DN20	



KONSTRUKCJA

Zawór składa się z:

- Korpus zaworu PN10, DN10, 15 lub 20 z
 - przyłączy z gwintem wewnętrznym wg DIN2999 (ISO7) lub przyłączy z gwintem zewnętrznym wg DIN/ISO228 na wlocie
 - przyłączy z gwintem zewnętrznym wg DIN/ISO228 z nakrętką złączkową i końcówką wylotową grzejnika (nie V2406) na wylocie
 - Wymiary korpusu wg DIN3842
- Wkładka zaworowa
- Osłona zabezpieczająca

MATERIAŁY

- Korpus zaworu wykonana z mosiądzu niklowanego
- Wkładka zaworowa wykonana z mosiądzu z uszczelkami z EPDM
- Złączki, osłona zabezpieczająca wykonane z niklowanego mosiądzu

SPOSÓB DZIAŁANIA

Zawór Verafix-E 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 diagramu. 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.

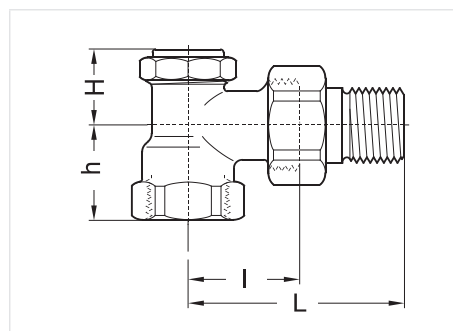
Opróżnianie:

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.

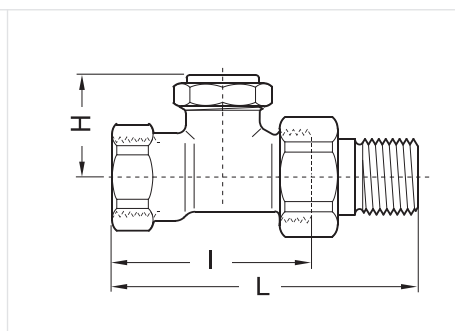
UWAGA:

- Aby uniknąć osadzania się kamienia i korozji, skład medium powinien być zgodny z wytycznymi VDI 2035.
- Dodatki muszą być odpowiednie dla uszczelnień z EPDM
- Przed pierwszym uruchomieniem należy dokładnie przepłukać instalację przy wszystkich zaworach całkowicie otwartych.
- Wszelkie zażalenia lub koszty wynikające z nieprzestrzegania powyższych zasad nie będą akceptowane przez Honeywell Home.
- Aby uniknąć nieporozumień, wszelkie nietypowe zastosowania powinny być skonsultowane z Producentem.

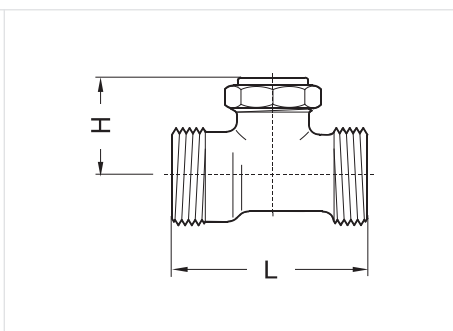
WYMIARY ORAZ OZNACZENIA KATALOGOWE



Rys. 1. Zawór kątowy



Rys. 2. Zawór prosty



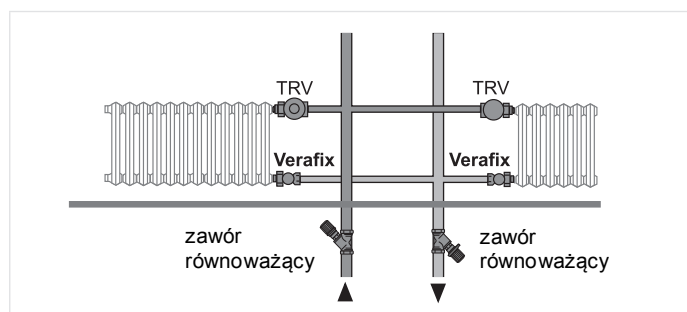
Rys. 3. Zawór prosty z gwintem zewnętrznym

Tabela 1. Dostępne wersje i oznaczenia

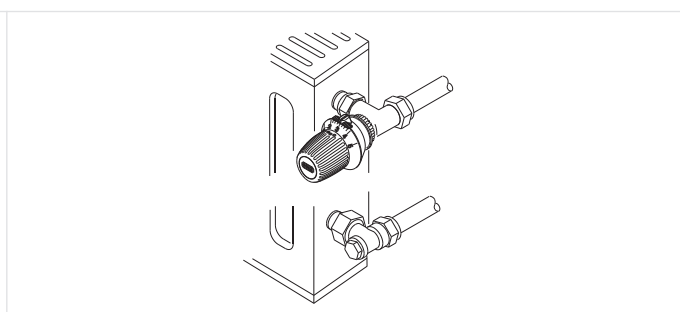
Typ	DN	Przyłącze	k_{vs}	L	I	H	h	Nr. Katalogowe
Kątowy (Rys. 1)	10	Rp 3/8"	1.70 (1.99)	52	26	23	22	V2420E0010
	15	Rp 1/2"	1.70 (1.99)	58	29	23	26	V2420E0015
	20	Rp 3/4"	1.80 (2.09)	66	34	27	29	V2420E0020
Prosty (Rys. 2)	10	Rp 3/8"	1.25 (1.46)	75	49	30	-	V2420D0010
	15	Rp 1/2"	1.25 (1.46)	80	51	30	-	V2420D0015
	20	Rp 3/4"	1.80 (2.09)	91	59	30	-	V2420D0020
Prosty z gwintem zewnętrznym (Rys. 3)	15	G 3/4"	1.25 (1.46)	51	-	30	-	V2426D0015

Uwaga: Wszystkie wymiary w mm, o ile nie podano inaczej.

PRZYKŁAD INSTALACJI

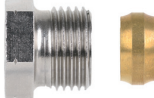
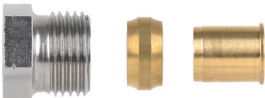


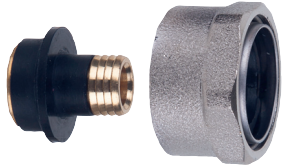
Rys. 4. Przykładowa instalacja systemu grzewczego



Rys. 5. Przykładowa instalacja grzejnika

AKCESORIA

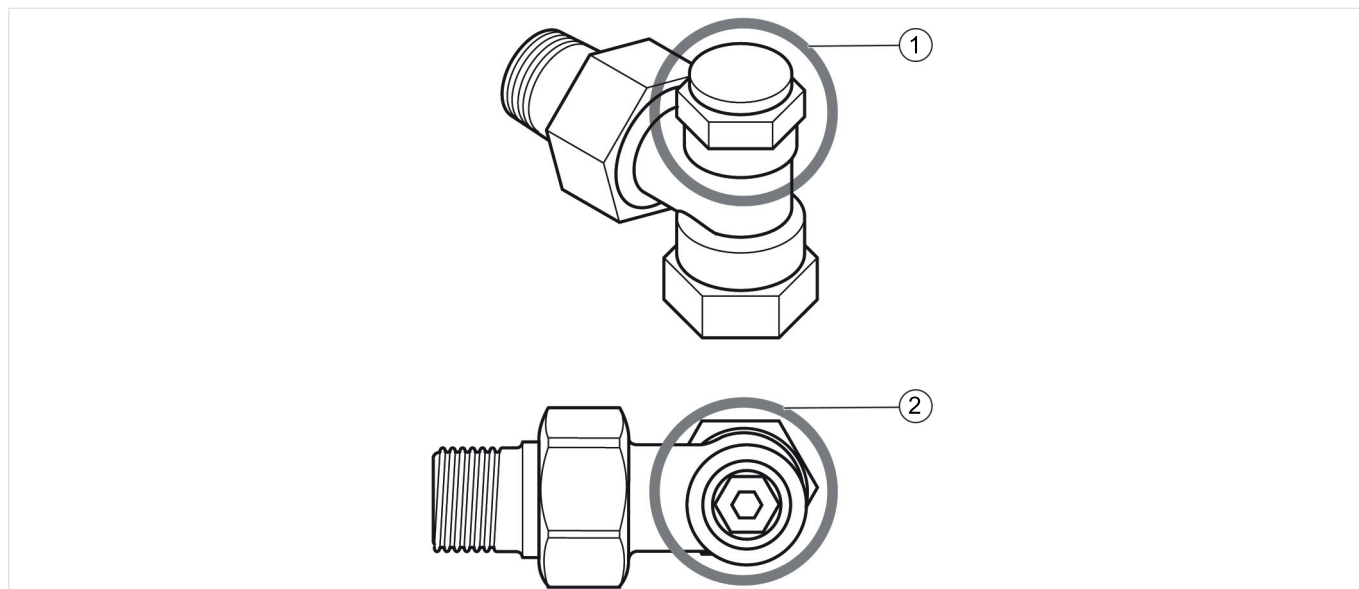
	Opis	Wielkość	Nr katalogowy
	FIG3/8CS	Złączki zaciskowe dla rur miedzianych i stalowych Zestaw składa się z pierścienia zaciskowego i nakrętki Dla przyłączy z gwintem wewnętrznym Uwaga: dla rur miedzianych i stalowych miękkich ze ścianką o gr. 1 mm należy zastosować tulejkę usztywniającą. Max. temperatura pracy 90 ° C, max. ciśnienie robocze 10 bar	
		3/8", DN10	10 mm
		3/8", DN10	12 mm
		1/2", DN15	10 mm
		1/2", DN15	12 mm
		1/2", DN15	14 mm
		1/2", DN15	15 mm
		1/2", DN15	15 mm
		1/2", DN15	16 mm
		3/4", DN18	18 mm
		3/4", DN22	22 mm
	FIG3/8CSS	Złączki zaciskowe dla rur miedzianych i stalowych Zestaw składa się z nakrętki zaciskowej, pierścienia zaciskowego i wkładki oporowej Dla przyłączy z gwintem wewnętrznym 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	
		3/8", DN10	12 mm
		1/2", DN15	12 mm
		1/2", DN15	14 mm
		1/2", DN15	15 mm
		1/2", DN15	16 mm
		1/2", DN15	18 mm
		3/4", DN20	18 mm
	FIG1/2M	Złączki zaciskowe dla rur wielowarstwowych Zestaw składa się z nakrętki zaciskowej, pierścienia i wkładki oporowej dla przyłączy z gwintem wewnętrznym 1/2" Uwaga: Max. temperatura pracy 90 ° C, max. ciśnienie robocze 10 bar	
		1/2", DN15	16 mm
	FEG3/4CS	Złączki zaciskowe dla rur miedzianych i stalowych precyzyjnych Złącze kompletne (wieloelementowe). Miękkie złącze uszczelniające. Do zaworów z gwintem zewnętrznym G3/4". 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	
		G ³ /4", 1 pcs.	10 mm
		G ³ /4", 1 pcs.	12 mm
		G ³ /4", 1 pcs.	14 mm
		G ³ /4", 10 pcs.	14 mm
		G ³ /4", 1 pcs.	15 mm
		G ³ /4", 10 pcs.	15 mm
		G ³ /4", 1 pcs.	16 mm
		G ³ /4", 1 pcs.	18 mm
	FEG3/4P	Złączki zaciskowe dla rur PEX Zestaw: złącze kompletne (wieloelementowe) i wkładka wzmacniająca. Miękkie złącze uszczelniające. Do zaworów z gwintem zewn. G3/4". Uwaga: Max. temperatura pracy 90 ° C, max. ciśnienie robocze 10 bar	
		G ³ /4", 1 pcs.	12 x 1.1 mm
		G ³ /4", 1 pcs.	16 x 1.5 mm

	FEG3/4PM	Złączki zaciskowe dla rur PEX i wielowarstwowych Zestaw: Złącze kompletne (wieloelementowe) z wbudowanym pierścieniem przeciw-skrętnym i jednoczęściową wkładką wzmacniającą. Do zaworów z gwintem zewnętrznym G3/4". Uwaga: Max. temperatura pracy 90 ° C, max. ciśnienie robocze 10 bar		
		G ³ /4", 1 pcs.	14 x 2 mm	FEG3/4PM14X2
		G ³ /4", 1 pcs.	16 x 2 mm	FEG3/4PM16X2
		G ³ /4", 10 pcs.	16 x 2 mm	FEG3/4PM16X2-10
		G ³ /4", 1 pcs.	16 x 2.2 mm	FEG3/4PM16X2.2
		G ³ /4", 1 pcs.	17 x 2 mm	FEG3/4PM17X2
		G ³ /4", 10 pcs.	17 x 2 mm	FEG3/4PM17X2-10
		G ³ /4", 1 pcs.	18 x 2 mm	FEG3/4PM18X2
		G ³ /4", 10 pcs.	18 x 2 mm	FEG3/4PM18X2-10
		G ³ /4", 1 pcs.	20 x 2 mm	FEG3/4PM20X2
	VA5201Axxx	Śrubunek standardowy		
		do zaworów DN10 (3/8")		VA5201A010
		do zaworów DN15 (1/2")		VA5201A015
		do zaworów DN20 (3/4")		VA5201A020
	VA5204Bxxx	Śrubunek wydłużony (do skracania wg potrzeby)		
		3/8" x 70 mm (dla DN10) (gwint ok. 50mm)		VA5204B010
		1/2" x 76 mm (dla DN15) (gwint ok. 65 mm)		VA5204B015
		3/4" x 70 mm (dla DN20) (gwint ok. 60 mm)		VA5204B020
	VA3300	Adapter supstowy		
		dla wszystkich wielkości		VA3300A001
	VA8300	Klucz Verafix		
		dla wszystkich wielkości		VA8300A001

CZĘŚCI SERWISOWE

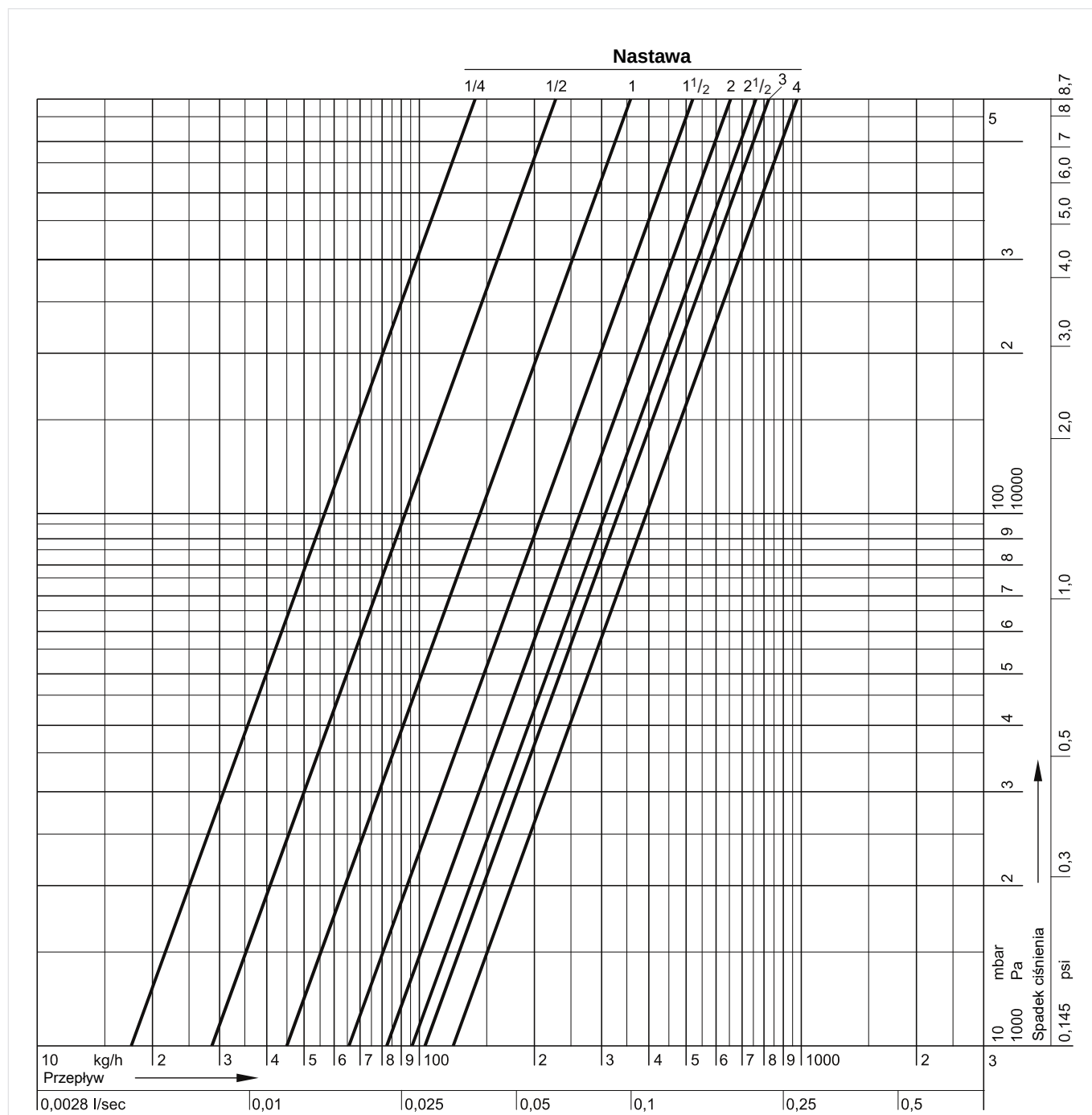
	Ostona zabezpieczająca dla Verafix-E	
	dla wszystkich wielkości	VS3301C001
	dla wszystkich Verafix	VS1300VF02
	Korek – do odcięcia zaworu na wylocie	
	dla zaworów DN10 (3/8")	VA2202A010
	dla zaworów DN15 (1/2")	VA2202A015
	dla zaworów DN20 (3/4")	VA2202A020
	Uszczelka pod korek	
	dla zaworów DN10 (3/8")	VA5090A010
	dla zaworów DN15 (1/2")	VA5090A015
	dla zaworów DN20 (3/4")	VA5090A020

IDENTYFIKACJA



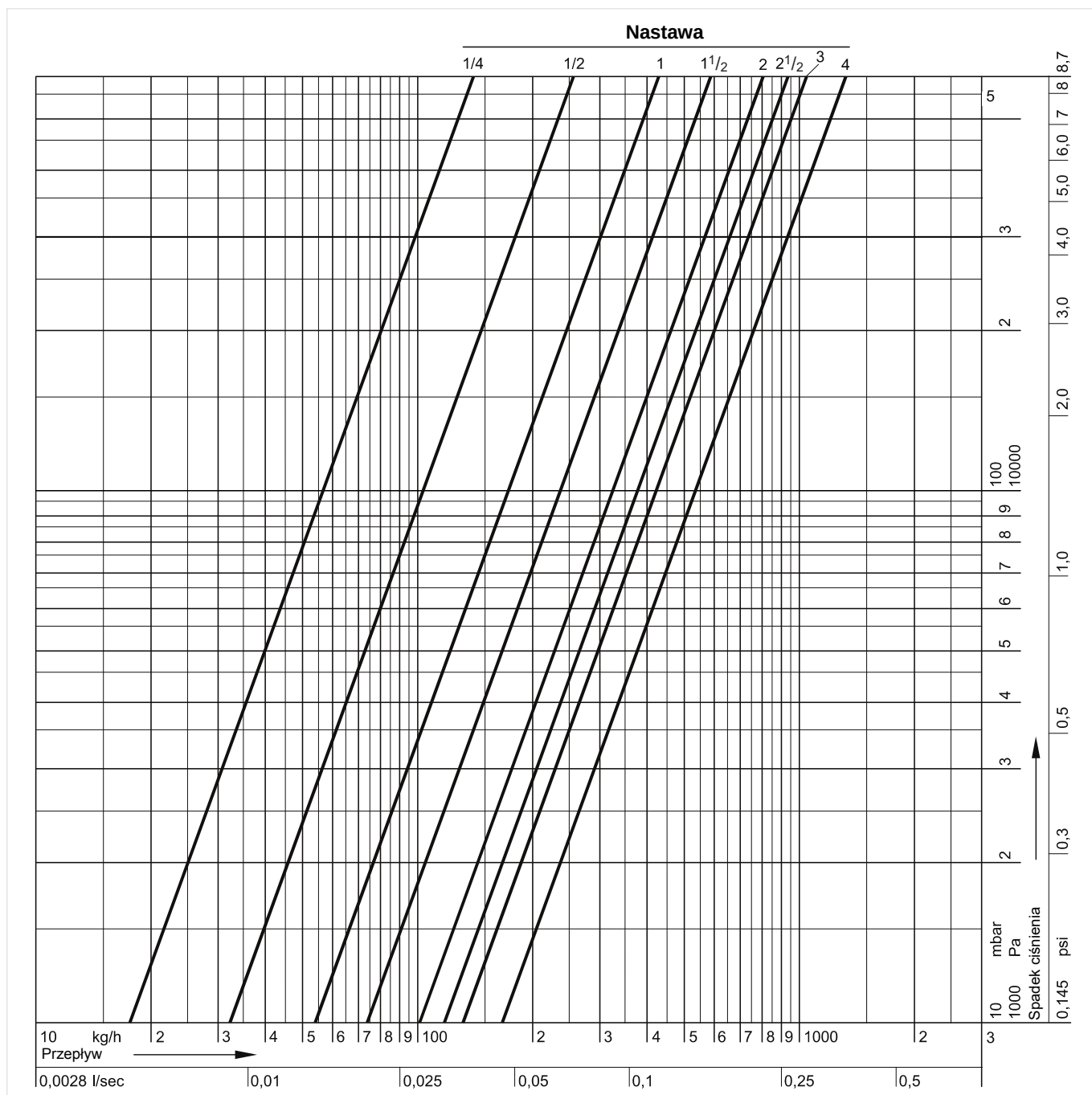
Rys. 6. Identyfikacja Verafix-E

- 1) Ostona zabezpieczająca z oktagonem (SW24) i podwyższonym okrągłym środkiem
 2) Zdemontowana ostona: wkładka zaworowa z gładką krawędzią, 2 heksagony wewnątrz (SW10 i SW4)

DIAGRAM PRZEPŁYWU: VERAFIX PROSTY, DN10 (V2420D0010), DN15 (V2420D0015)

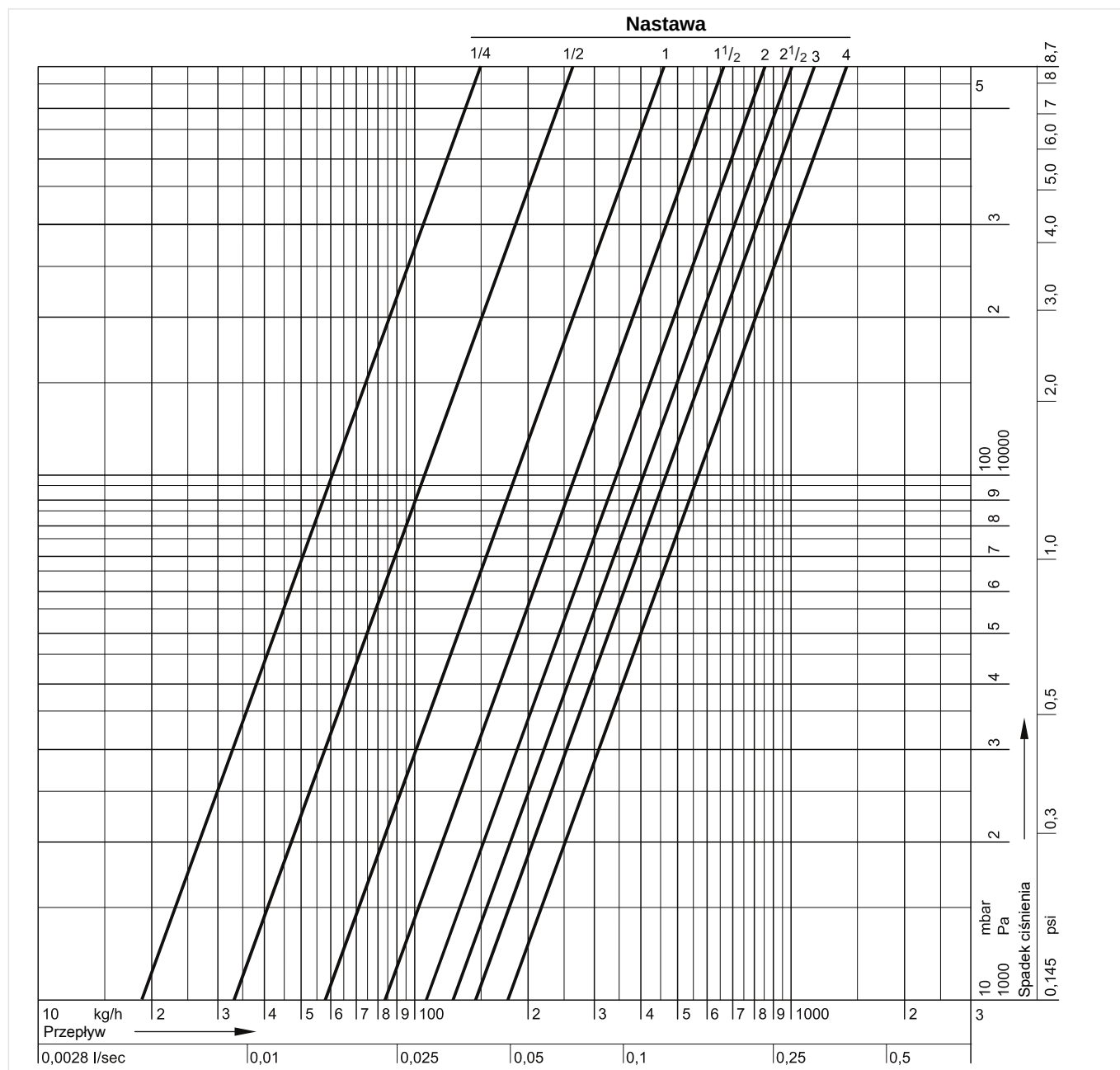
Obroty śruby nastawczej	1/4	1/2	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4 = otwarty = k_{vs}
k_v	0.18	0.29	0.45	0.66	0.84	0.96	1.06	1.25

Uwaga: Dokładny opis procedury wykonania nastawy wstępnej znajduje się w instrukcji montażu i obsługi zaworu Verafix-E.

DIAGRAM PRZEPŁYWU: VERAFIX KĄTOWY, DN10 (V2420E0010), DN15 (V2420E0015)

Obroty śruby nastawczej	1/4	1/2	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4 = otwarty = k_{vs}
k_v	0.18	0.33	0.55	0.77	1.03	1.20	1.34	1.70

Uwaga: Dokładny opis procedury wykonania nastawy wstępnej znajduje się w instrukcji montażu i obsługi zaworu Verafix-E

DIAGRAM PRZEPŁYWU: VERAFIX KĄTOWY, PROSTY DN20 (V2420E0020, V2420D0020)

Obroty śruby nastawczej	1/4	1/2	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4 = otwarty = k_{vs}
k_v	0.20	0.34	0.59	0.85	1.10	1.29	1.48	1.80

Uwaga: Dokładny opis procedury wykonania nastawy wstępnej znajduje się w instrukcji montażu i obsługi zaworu Verafix-E

Więcej informacji można znaleźć na stronie:
resideo.com/pl/pl



Ademco Sp. z o.o.
 ul. Domaniewska 39
 02-672 Warszawa
wsparcie@resideo.com
resideo.com/pl/pl

Doc. | Rev | 04/20
 Podane informacje mogą ulec zmianie
 bez powiadomienia.
 © 2020 Resideo Technologies, Inc. Nazwa
 Honeywell Home jest znakiem towarowym
 spółki Honeywell International Inc.,
 używanym na licencji udzielonej firmie
 Resideo Technologies, Inc.

Honeywell Home