

**R401D****R402D**

Opis

Zawory serii D z opcją termostatyczną są wskazane w układach grzejnikowych, w których przewiduje się instalację głowic termostatycznych do regulacji temperatury w pomieszczeniu w celu optymalizacji zużycia. Po całkowitym zamknięciu specjalnego pokrętła zabezpieczającego możliwe jest przekroczenie wartości ciśnienia statycznego 10 bar przy wyłączonym systemie. W każdym przypadku zaleca się podłączenie elementów grzejnych przed przeprowadzeniem próby szczelności ciśnieniowej instalacji.

Dane techniczne

- Medium: woda i woda z roztworem glikolu (maks. 30 %)
- Zakres temperatury: 5 ÷ 110 °C
- Maks. ciśnienie robocze: 16 bar z ochronnym pokrętłem
10 bar z głowicą termostatyczną
- Maks. różnica ciśnień z głowicą termostatyczną: 1,4 bar (1/2"); 0,7 bar (3/4")
- Możliwość łączenia z głowicami termostatycznymi R460, R468, R468C, R470 (przyłącze Clip-Clap)

Wersje i kody produktu

Seria	Kod produktu	Przyląca		Typ zaworu
R401D	R401DX003	1/2"	Żelazna rura	Kątowy
	R401DX004	3/4"		
R402D	R402DX003	1/2"	Żelazna rura	Prosty
	R402DX004	3/4"		

Materiały

- Korpusi główne komponenty: chromowany mosiądz UNI EN 12165 CW617N
- Trzpień sterujący monoblok: stal nierdzewna
- Pokrętło ochronne: PP-H
- Uszczelki: EPDM

Rozmiar zaworu	Łączenie z głowicą termostatyczną	Nominalny przepływ q_{mNH} w połączeniu z głowicą termostatyczną [kg/h]	Autorytet "a" korka.
1/2" (R401DX003, R402DX003)	 R460	150	0,90
3/4" (R401DX004, R402DX004)		240	0,88
1/2" (R401DX003, R402DX003)	 R468	150	0,91
3/4" (R401DX004, R402DX004)		240	0,88
1/2" (R401DX003, R402DX003)	 R468C	150	0,91
3/4" (R401DX004, R402DX004)		240	0,88
1/2" (R401DX003, R402DX003)	 R470	150	0,83
3/4" (R401DX004, R402DX004)		240	0,79

Certyfikat KEYMARK (EN215)

Kod Produktu	Deklarowana histeresa C_H	Wpływ deklarowanej temp. wody W_H	Deklarowany czas reakcji Z_H	Wpływ deklarowanego ciśnienia różnicowego D_H	Dokładność regulacji CA_H
R460X001	0,35 K	0,9 K	26 min.	0,4 K	0,6 K
R468X001	0,23 K	0,42 K	25 min.	0,15 K	0,2 K
R468CX001	0,23 K	0,26 K	25 min.	0,15 K	0,2 K
R470X001	0,4 K	1,2 K	26 min.	0,55 K	0,6 K

Zgodne z dyrektywą RT2012 <i>Certificat con variation temporelle</i>		TELL	
Fabryczne VT	Wartość VT_H	Klasa efektywności energetycznej	Klasyfikacja
0,56	0,6	0,5	
0,29	0,3	0,32	
0,22	0,3	0,29	



Instalacja głowic termostatycznych

Głowica termostatyczna R460, R468, R468C i R470 z szybkozłączem Clip-Clap jest montowana bezpośrednio na korpusie zaworu po zdemontowaniu pokrętła ręcznego zabezpieczającego.

Aby zdjąć koło ręczne, należy odkręcić górną pokrywę w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, a następnie zwolnić koło ręczne, dźwigając podstawę za pomocą śrubokręta.

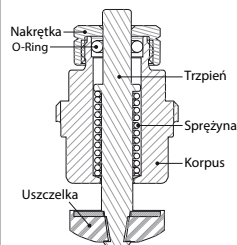
Pokrętło ręczne z zabezpieczeniem roboczym pozwala jednak na częściowe zmniejszenie natężenia przepływu zaworu: obracając je w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, zawór otwiera się; obracając w prawo zawór zamyka się.

Uwaga.

W przypadku zamontowania głowicy termostatycznej na korpusie zaworu, w celu uniknięcia nadmiernego obciążenia uszczelki pokryw termostatycznej (co wiąże się z ryzykiem zakleszczenia i zablokowania) w okresie letnim, zaleca się ustawienie pokrętła głowicy termostatycznej w pozycji pełnego otwarcia, oznaczonego symbolem ☀.

W przypadku awarii zaworu można wymienić o-ring, odkręcając nakrętkę kluczem sześciokątnym 11 mm.

Jeśli problem nie ustąpi, możliwa jest również wymiana całej wkładki za pomocą odpowiedniego klucza R400.

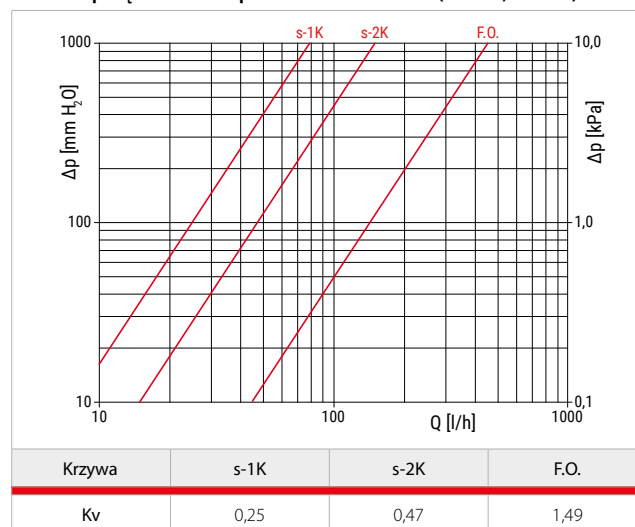


Wymiana wkładki za pomocą klucza R400, nie jest możliwa w przypadku następujących zaworów: R401DX004, R402DX004

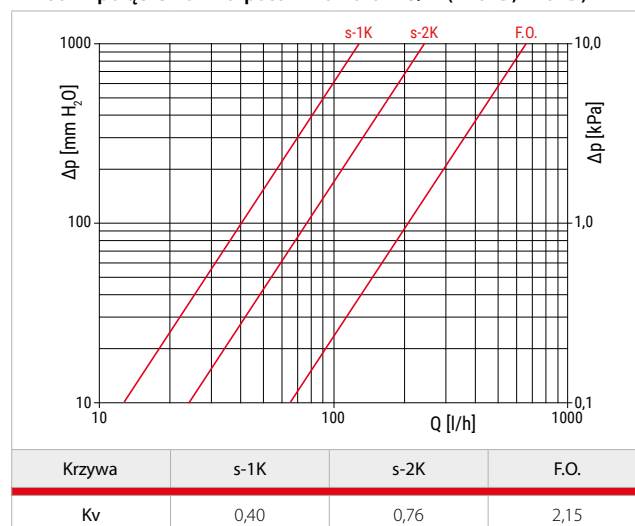
Właściwości hydrauliczne

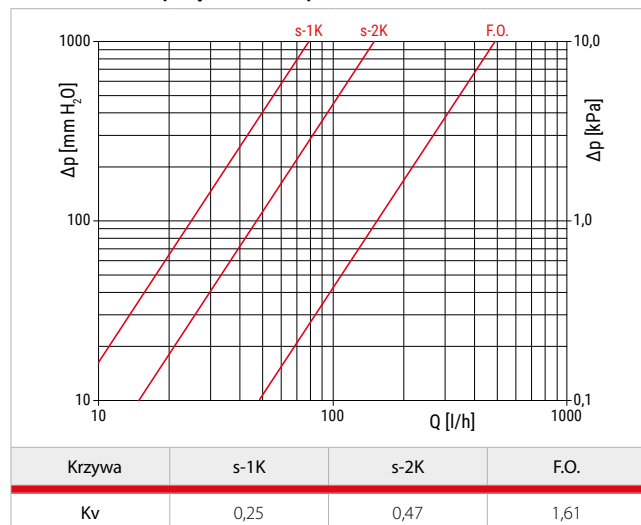
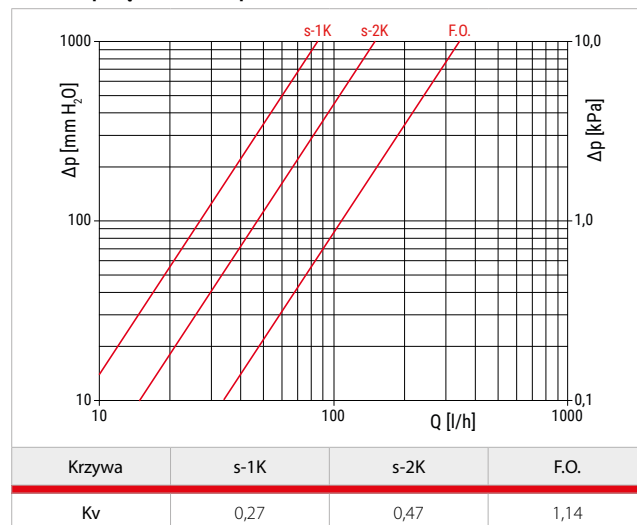
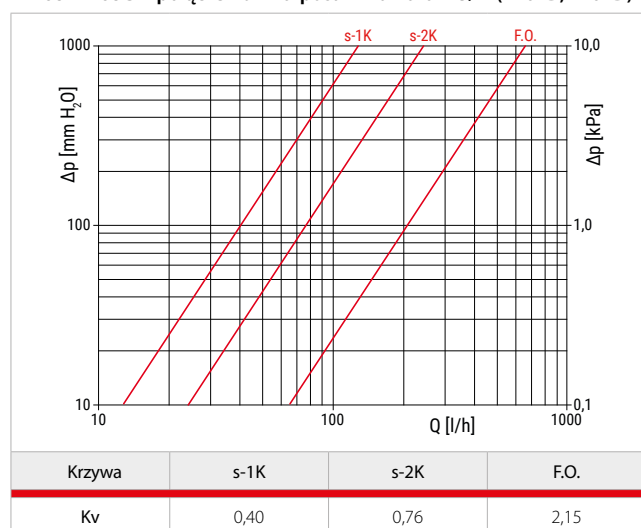
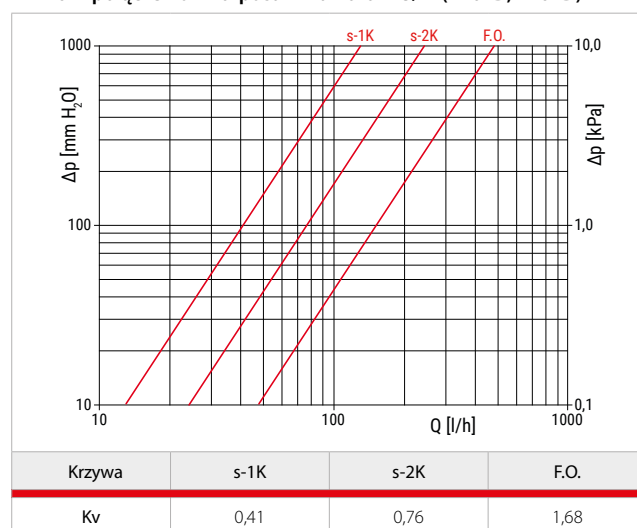
Przedstawione dane uzyskano zgodnie ze specyfikacjami normy EN215.

• R460 w połączeniu z korpusami zaworów 1/2" (R401D, R402D)



• R460 w połączeniu z korpusami zaworów 3/4" (R401D, R402D)

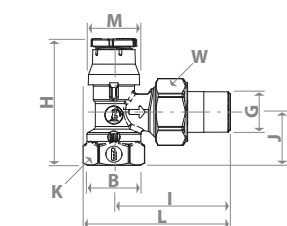



• R468 i R468C w połączeniu z korpusami zaworów 1/2" (R401D, R402D)

• R470 w połączeniu z korpusami zaworów 1/2" (R401D, R402D)

• R468 i R468C w połączeniu z korpusami zaworów 3/4" (R401D, R402D)

• R470 w połączeniu z korpusami zaworów 3/4" (R401D, R402D)




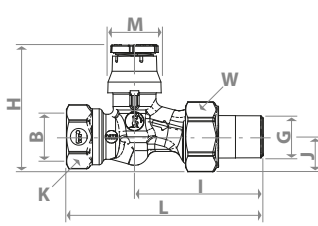
Wymiary

R401D



G x B	H [mm]	I [mm]	J [mm]	K [mm]	L [mm]	M [mm]	W [mm]
1/2"x1/2"	63	58	27	27	73	51	30
3/4"x3/4"	72	67	29	32	85	51	37

R402D



G x B	H [mm]	I [mm]	J [mm]	K [mm]	L [mm]	M [mm]	W [mm]
1/2"x1/2"	61	62	17	27	94	51	30
3/4"x3/4"	70	70	21	32	108	51	37

Specyfikacja produktu

R401D

Zawór kątowy z opcją termostaticzną, chromowany, z przyłączem rury metalowej. Korpus i główne elementy: chromowany miedź UNI EN 12165 CW617N. Monoblokowy trzpień sterujący: stal nierdzewna. Robocze pokrętko ochronne: PP-H. Uszczelki: EPDM. Płyn: woda i roztwory glikolu (maks. 30 %). Zakres temperatur: 5÷110 °C. Maks. ciśnienie robocze: 16 bar z pokrętkiem ręcznym zabezpieczającym: 10 bar w połączeniu z głowicą termostaticzną. Maksymalne ciśnienie różnicowe w połączeniu z głowicą termostaticzną: 1,4 bar (1/2"); 0,7 bar (3/4"). Możliwość łączenia z głowicami termostaticznymi R460, R468, R468C, R470 (szybkie połączenie Clip-Clap). Certyfikacja KEYMARK (EN215).

R402D

Zawór prosty z opcją termostaticzną, chromowany, z przyłączem rury metalowej. Korpus i główne elementy: chromowany miedź UNI EN 12165 CW617N. Monoblokowy trzpień sterujący: stal nierdzewna. Robocze pokrętko ochronne: PP-H. Uszczelki: EPDM. Płyn: woda i roztwory glikolu (maks. 30 %). Zakres temperatur: 5÷110 °C. Maks. ciśnienie robocze: 16 bar z pokrętkiem ręcznym zabezpieczającym: 10 bar w połączeniu z głowicą termostaticzną. Maksymalne ciśnienie różnicowe w połączeniu z głowicą termostaticzną: 1,4 bar (1/2"); 0,7 bar (3/4"). Możliwość łączenia z głowicami termostaticznymi R460, R468, R468C, R470 (szybkie połączenie Clip-Clap). Certyfikacja KEYMARK (EN215).

Dodatkowe informacje

Dodatkowe informacje można znaleźć na stronie internetowej www.giacomini.com albo uzyskując je od serwisu technicznego: ☎ +39 0322 923372 📠 +39 0322 923255 ✉ consulenza.prodotti@giacomini.com
 Niniejsza ulotka ma wyłącznie charakter informacyjny. Firma Giacomini S.p.A. zastrzega sobie prawo modyfikacji produktów opisanych w niniejszej broszurze z przyczyn technicznych albo handlowych bez uprzedniego powiadomienia. Informacje przedstawione w karcie katalogowej nie zwalniają użytkownika z przestrzegania obowiązujących przepisów.
 Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39 - 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italy



Informacja towarzysząca oznakowaniu znakiem B

 20	Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39-28017 San Maurizio D'opaglio (NO), Italy
	Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 17/2020
	PN-EN 215-1:2005 - Termostatyczne zawory grzejnikowe. Wymagania i metody badań.
	Zawory grzejnikowe termostatyczne R401DXxxx, R402DXxxx, gdzie: xxx oznacza: rozmiar i rodzaj przyłącza
Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe
Odporność na ciśnienie	Zgodnie z PN-EN 215: 2019, pkt 5.2.1
Odporność na skręcanie	Zgodnie z PN-EN 215: 2019, pkt 5.2.4
Wytrzymałość na zginanie	Zgodnie z PN-EN 215: 2019, pkt 5.2.5
Histeresa przy nominalnym natężeniu przepływu	Zgodnie z PN-EN 215: 2019, pkt 5.3.5
Wpływ zmiany różnicy ciśnień	Zgodnie z PN-EN 215: 2019, pkt 5.3.6
Wpływ zmiany ciśnienia statycznego	Zgodnie z PN-EN 215: 2019, pkt 5.3.7
Wpływ temperatury pomieszczenia	Zgodnie z PN-EN 215: 2019, pkt 5.3.9
Czas reakcji	Zgodnie z PN-EN 215: 2019, pkt 5.3.11
Medium	Woda lub woda/glikol (maks. 30%)
Temperatura medium	5÷110 °C
Ciśnienie statyczne	PN16 (PN10 z głowicą termostatyczną)
Maksymalna różnica ciśnienia	1,4 bar (3/8" - 1/2"); 0,7 bar (3/4"); 0,4 bar (1")
Przyłącze głowicy termostatycznej	„Clip Clap” – system Giacomini