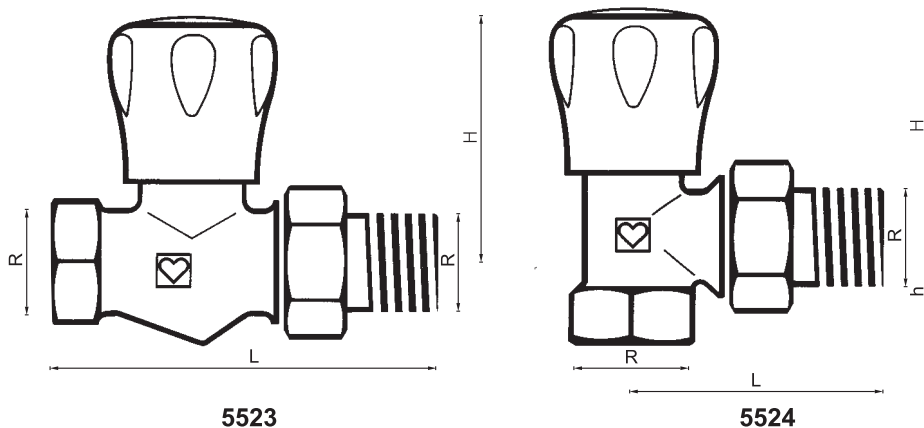


Grzejnikowe zawory regulacyjne ze wstępną regulacją przez ograniczenie skoku grzybka



Numer artykułu	Wykonanie	R Przyłącze	∅	L	H max	h	Nr zamówienia	Wymiary montażowe w mm
5523	figura prosta	3/8"	12	74	61	-	1 5523 20	
		1/2"	15	82	61	-	1 5523 21	
		3/4"	18	95	61	-	1 5523 22	
5524	figura kątowa	3/8"	12	47	60	22	1 5524 20	
		1/2"	15	52	56	25	1 5524 21	
		3/4"	18	60	57	27	1 5524 22	

Modele uniwersalne ze specjalną mufą do rur gwintowanych i przyłącza zaciskowego, niklowane.

Wykonanie

5523 3/8"-3/4" HERZ GP - model stopowy z unieruchomionym kołpakiem blokującym, figura prosta
5524 3/8"-3/4" j.w. lecz figura kątowa

Dalsze wykonanie

Zawory HERZ GP bez przyłączy:

5523 X 1/2" figura prosta, mufa x gwint zewnętrzny
5537 X 1/2" figura prosta, 2 x gwint zewnętrzny
5538 X 1/2" figura kątowa 2 x gwint zewnętrzny

Maks. temperatura robocza 120 °C
 Maks. ciśnienie robocze 10 bar

Jakość wody grzejnej zgodna z PN-93/C-04607 i ÖNORM H 9195.

Dane eksploatacyjne

Instalacje ogrzewania wodnego

Zakres zastosowania

Przyłącze rurowe **6210**, z uszczelnianiem stożkowym, w komplecie.
 Zalecane stosowanie klucza montażowego HERZ **6680**

Przyłączenie grzejnika

Zamiast przyłącza grzejnikowego lub przy **5537 X** do zastosowania obustronnego:

3/8" x 12 przyłącze lutowane, niklowane
1/2" x 12 nakrętka i łącznik lutowane z uszczelnieniem stożkowym.
1/2" x 15
1/2" x 18
3/4" x 18

Dalsze możliwości przyłączenia

G 3/4 niklowane złącze zaciskowe, do rur miedzianych i cienkościennych rur stalowych, zewnętrzne średnice rur 10, 12, 14, 15, 16 i 18 mm, zawór R=1/2".

G 3/4 przyłącze do rur z tworzywa sztucznego, do rur PE-X, PB, zawór R=1/2.

Po stronie mufy zaworu R=1/2" do zastosowania

M 22 X 1,5 przyłącze do rur z tworzywa sztucznego, do rur PE-X, PB, stosowane z łącznikiem 1 **6272 01** (R 1/2 x M 22 x 1,5)

G 3/4 przyłącze do rur z tworzywa sztucznego, do rur PE-X, PB, stosowane z łącznikiem 1 **6272 01** (R 1/2 x G 3/4)

Wymiary rurowe przyłączy do rur z tworzywa sztucznego wg. "Programu dostaw HERZ".

Zmiany zastrzeżone w miarę postępu technicznego.

Zawory HERZ-GP są zaopatrzone w specjale mufy. Mogą być łącznie zarówno z gwintowanymi, jak i za pośrednictwem złączy zaciskowych, z kalibrowanymi rurami ze stali lub z miedzi. Złącza zaciskowe należy zamawiać oddzielnie.

Przy zaworach R=1/2" dla zewnętrznych średnic rur 10, 12, 14, 16 i 18 mm należy między zaworem a złączem zaciskowym zastosować łącznik nr art. 6272.

Rura \varnothing	D mm	12	10	12	14	15	16	18	18	
Zawór	R =	3/8"		1/2"						3/4"
Łącznik	Nr art.	1 6272 01	1 6272 01	1 6272 01		1 6272 01	1 6272 11			
Złącze zacisk.	Nr art.	1 6292 00	1 6284 00	1 6284 01	1 6284 03	1 6292 01	1 6284 05	1 6289 01	1 6292 02	

Przy montażu rur z miękkiej stali lub miedzi do złączy zaciskowych zalecamy stosowanie tulejek wzmacniających. Aby montaż był bez zarzutu, gwint lub nakrętki pierścienia zaciskowego, a także sam pierścień zaciskowy należy posmarować olejem silikonowym.

Przyłączanie rur Modele uniwersalne

Podstawą wstępnej regulacji jest ograniczenie skoku grzybka. Do jego ograniczenia służy umieszczona na zaworze nakrętka radełkowa. Wielkość wstępnej regulacji dobiera się na podstawie obliczeń oporu.

Wykonanie wstępnej regulacji:

1. Zamknąć zawór.
2. Śrubę mocującą pokrętła odkręcić i zdjąć pokrętło.
3. Odkręcić śrubę ustalającą kluczem z gniazdem sześciokątnym SW 1,5 (**6618**).
4. Przekręcić nakrętkę radełkową w prawo, aż do oporu. Odpowiada to stopniowi wstępnej regulacji V=0
5. Nastawa żądanej wstępnej regulacji:
Nakrętkę radełkową odkręcać w lewo. Jeden obrót odpowiada wg nomogramu znormalizowanego HERZ jednemu stopniowi wstępnej regulacji.
V=2 - odpowiada 2 obrotom itd.
6. Nakrętkę radełkową umocować przez odpowiednie dokręcanie śruby ustalającej.
7. Nałożyć pokrętło i dokręcić śrubę mocującą.

W celu dalszej regulacji

1. Zamykać zawór aż do uzyskania równowagi w instalacji.
2. Zdjąć pokrętło.
3. Odkręcić śrubę ustalającą kluczem z gniazdem sześciokątnym 1,5 (**6618**) 1/2 obrotu.
4. Kręcić nakrętką radełkową aż do wyczucia oporu.
5. Przykręcić śrubę ustalającą.
6. Nałożyć pokrętło i przykręcić śrubę mocującą.

Wstępna regulacja

Uszczelnienie gniazda jest metalowe i dlatego odporne na zużycie. Trzpień zaworu jest uszczelniony od strony zewnętrznej O-ringiem. Zapewnia to trwałość, łatwą obsługę i brak potrzeby konserwacji zaworu.

Właściwości konstrukcyjne

Aby uniemożliwić dostęp do zaworu osobom niepowołanym stosowany jest kołpak blokujący **6503**.

1. Zdjąć pokrętło.
2. Nastawić trzpień na żądaną wartość przepływu.
3. Założyć kołpak blokujący i zabezpieczyć śrubą pokrętła.

Model stopowy



- 1 **6503** 10 kołpak blokujący do modelu stopowego
- 1 **6618** 00 klucz z gniazdem sześciokątnym SW 1,5 do śrub ustalających
- 1 **6680** 00 klucz montażowy do przyłączy
- 1 **6701** 00 zespół uszczelnienia trzpienia bez nastawy wstępnej
- 1 **6702** 00 zespół uszczelnienia trzpienia z nastawą wstępną

Dodatkowe wyposażenie

Nomogramy na odwrocie służą do określania wartości oporu zaworu i do znalezienia poszczególnych stopni wstępnej regulacji.

Wyjaśnienie jednostek i przypisanych znaków z nomogramu:

- | | |
|---|--|
| Δp - spadek ciśnienia w zaworze | ξ - wartość - współczynnik oporu na rurze, wg DIN 2440 |
| mm WS - milimetr słupa wody | k_v - przepływ w m ³ /h przy spadku ciśnienia 1 bar (ca 10 000 mm WS) |
| Pa - paskal, wg Układu SI | k_{vs} - kv przy całkowicie otwartym zaworze |
| Q - wielkość przepływu | 0-4 - stopień wstępnej regulacji |
| l/h - litr na godzinę | |
| l/s - litr na sekundę, wg Układu SI | |

Nomogramy przepływu na odwrocie

HERZ-Nomogramy znormalizowane

HERZ-GP

Art. nr 5523 • 5524

Średnica DN 10 R=3/8"

