

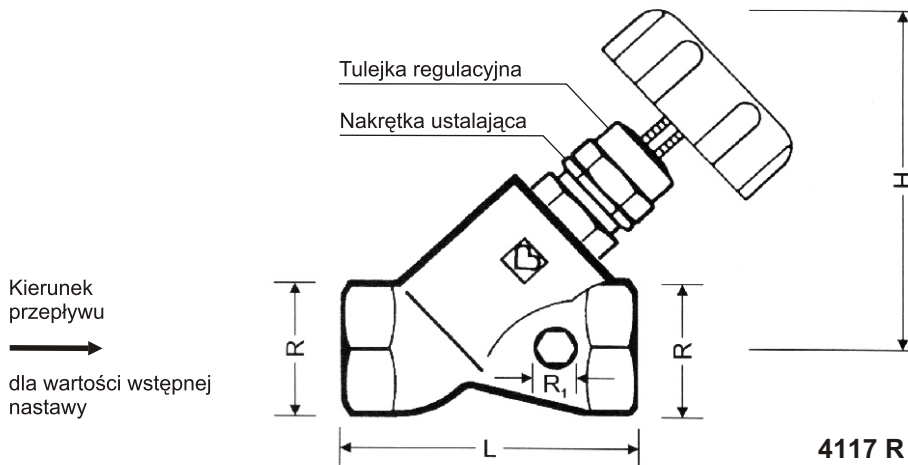
STRÖMAX-R

Przelotowy zawór regulacyjny

Arkusz znormalizowany

4117 R

Wydanie 0696



STRÖMAX-R

Nr artykułu	R Przyłącze	R ₁	L	H Otwarty	Nr zamówienia	Wymiary montażowe w mm
4117 R	1/2"	1/4"	65	97	1 4117 61	
	3/4"		70	109	1 4117 62	
	1"		85	112	1 4117 63	
	1 1/4"		100	126	1 4117 64	
	1 1/2"		110	132	1 4117 65	
	2"	134	174	1 4117 66		
	2 1/2"	3/8"	180	196	1 4117 67	
	3"		210	215	1 4117 68	

4217 R 1/2"-3" Przelotowy zawór regulacyjny, mufa x mufa, odmiana żółta, 2 nawiercone otwory do armatury spustowej zamknięte korkami gwintowanymi 272. Zawory spustowe należy zamawiać oddzielnie. Po dokonaniu spustu należy przed ponownym wkręceniem korka 272 wymienić uszczelkę na nową

Wykonanie

4217 GM 1/2"-3" STRÖMAX-GM - przelotowe zawory regulacyjne z zaworami pomiarowymi, figura prosta

Dalsze odmiany

4217 M 1/2"-3" STRÖMAX-M - przelotowe zawory regulacyjne z zaworami pomiarowymi, figura skośna

4218 GF DN 50-300 STRÖMAX-MF, STRÖMAX-MFS - przelotowe zawory regulacyjne z zaworami pomiarowymi - odmiana kołnierzowa, figura prosta

4217 GR 1/2"-3" STRÖMAX-GR - przelotowe zawory regulacyjne, figura prosta

270 1/4" - 3/8" Zawór spustowy z uchwytem
272 1/4" - 3/8" Gwintowany korek - w komplecie
275 1/4" - 3/8" Zawór spustowy do przyłączania węża
 Armaturę spustową należy zamawiać oddzielnie

Armatura spustowa

Instalacje zimnej i ciepłej wody. Przy stosowaniu do innych czynników prosimy w konsultację.

Zakres stosowania

Maks. temperatura robocza do DN 32 130°C; od DN 40 110°C
 Maks. ciśnienie robocze 16 bar
 Jakość wody grzejnej zgodna PN-93/C-04607 i ÖNORM H 9195 lub VDI-Richtlinie 2035

Dane eksploatacyjne

Zmiany zastrzeżone w miarę postępu technicznego.

Przelotowe zawory regulacyjne R=1/2" zaopatrzone są w specjalne mufy. Mogą być łączone zarówno z rurami gwintowanymi, jak i za pośrednictwem złączy zaciskowych z kalibrowanymi rurami z miękkiej stali lub miedzi. Przy zaworach R=1/2" dla zewnętrznych średnic rur 10, 12, 14, 16 i 18 mm, a także przy zaworach R=3/4" dla zewnętrznej średnicy rur 18 mm należy pomiędzy mufą, a złączem zaciskowym stosować łącznik art. nr 6272. Złącza zaciskowe i łączniki należy zamawiać oddzielnie.

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

Przy montażu rur z miękkiej stali lub miedzi ze złączami zaciskowymi zalecamy stosowanie tulejek wzmacniających. Aby montaż złącza zaciskowego był bez zarzutu, należy gwint wkrętki lub nakrętki zaciskowej oraz sam pierścień zaciskowy naoliwić olejem silikonowym.

Przyłączanie rur Modele uniwersalne

Przelotowe zawory regulacyjne R = 1/2" mogą być stosowane w instalacjach z rurami z tworzyw sztucznych. Do specjalnej mufy są montowane łączniki i przyłącza do rur z tworzyw sztucznych.

Przyłączenie rur z tworzyw sztucznych

Kierunki przepływu

Obrotowo i w sposób niezrywalny przymocowany grzybek umożliwia przepływ przez zawór w obu kierunkach.

Właściwości konstrukcyjne

Uszczelnienie trzpienia

Uszczelnienie O-ringiem trzpienia głównego wykazuje niezawodną szczelność i lekkie dopasowanie ruchowe współpracujących elementów zaworu w dłuższym czasie. Nakrętka z O-ringiem jest wymienna. Numer zamówienia: 1 6705 00 zespół O-ringu.

Wstępna regulacja

W celu uniknięcia wypływu wody wstępna regulacja odbywa się przez ograniczenie skoku grzybka na zewnątrz przestrzeni wodnej.

Uszczelnienie gniazda

Odporna na temperaturę i trwale elastyczna, miękka uszczelka jest odporna na korozję, i pozwala na użycie niewielkich sił zamykających.

Do cieplnego izolowania, w celu uniknięcia strat ciepła zaleca się montaż kształtek izolacji cieplnej. Składają się one z dwóch zazębiających się półtupin i okładziny trzpienia. Części są łączone na zakładkę i utrzymywane razem za pomocą taśm docidkowych. Zdjęcie i ponowne założenie (np. przy późniejszej regulacji wstępnej) jest możliwe w dowolnym czasie.

Kształtki izolacji cieplnej Art. nr 4095

Kształtki izolacji cieplnej mogą być stosowane do maksymalnej temperatury roboczej 120°C.

Odmiany i wielkości należy przyjmować z "Programu Dostaw HERZ"

Nomogramy służą do określania wartości oporu hydraulicznego zaworu i do znajdowania poszczególnych stopni wstępnej nastawy. Czarne wartości na skalach nomogramów oznaczają spadek ciśnienia (Δp) w mm H₂O i przepływ (\dot{V}) w l/h

Nomogramy

Czerwone wartości odpowiadają Międzynarodowemu Układowi Jednostek Miar (SI). Spadek ciśnienia (Δp) podano w Pa, przepływ (Q) w l/s.

Poniżej naniesionej krzywej szumów dla 25 dB (A) praktycznie nie występują w zaworze szумы od przepływu strumienia. Wartość współczynnika oporu miejscowego ξ jest odniesiona do średnicy rur wg DIN 2440.

Oznaczenia literowe i określenie jednostek miar na nomogramach:

Δp	spadek ciśnienia w zaworze
mm H ₂ O	milimetr słupa wody
Pa	paskal, wg układu SI
\dot{V}	natężenie przepływu
l/h	litr na godzinę
l/s	litr na sekundę wg układu SI
K_v	przepływ w m ³ /h przy spadku ciśnienia 0,1MPa (10 000 mm H ₂ O)
K_{vs}	K_v przy całkowicie otwartym zaworze
0,5-12	wartości wstępnej nastawy w normalnym kierunku przepływu wg rysunku

Opis techniki nastawiania zaworu STRÖMAX-R w procesie wstępnej regulacji oraz nomogramy jak dla zworu STRÖMAX-M - patrz arkusz znormalizowany dla 4117 M.

Wstępna regulacja