

Termostatyczne zawory grzejnikowe SFP 15 i SFK 15

(zgodne z PN-EN 215)

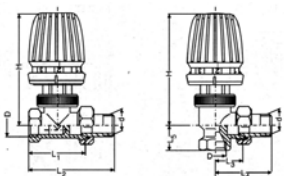
1. ZASTOSOWANIE:

Zawory grzejnikowe SFP (prosty) i SFK (kątowy) przeznaczone są do grzejników boczno-zasilanych montowanych w układach instalacji centralnego ogrzewania z wymuszonym obiegiem czynnika grzewczego o temperaturze nie przekraczającej 393K (120°C) i różnicy ciśnień nie przekraczającej 0,06 MPa. Zawory te, przystosowane są do współpracy z głowicami termostatycznymi typu GH/GS.02/GS.05/GS.09 produkowanych przez naszą firmę. Po dołączeniu do zaworu SFP15 lub SFK15 głowicy termostatycznej powstaje termostatyczny zawór grzejnikowy z wbudowanym czujnikiem. Obrót pokrętki głowicy termostatycznej umożliwił uzyskanie w pomieszczeniu żądanej temperatury w przedziale od 8°C do 30°C dla głowicy GS.02/05 (GH-03 BB od 6°C do 32°C).

2. PODSTAWOWE CECHY KONSTRUKCYJNE

W zaworze grzejnikowym zaprojektowano 8 nastaw regulacji wstępnej oznaczonych na pierścieniu nastawczym (M619C016100) cyframi od 1,2 .. 7 oraz PP (pełen przepływ). Istnieje także możliwość stosowania tzw. między-nastaw, które znajdują się między poszczególnymi cyframi od 1 do 7. Czynność nastawcza polega na przestawieniu tulei regulacyjnej za pomocą pierścienia nastawczego, żadaną nastawę odnosząc ją do nacięcia na korpusie zaworu. Przewidziana jest możliwość wymontowania i ocena stanu technicznego wkładu (pakietu) zamontowanego zaworu za pomocą demobloku DM-03, a w razie potrzeby – wymiana tego wkładu bez potrzeby spuszczenia wody z instalacji C.O. Możliwa jest także wymiana jednej z dwóch uszczelek trzpienia w zaworze zamontowanym na instalacji bez użycia demobloku.

WYMIARY (z głowicą GH)



Zawór prosty i kątowy szeregu F

DN	D	d	L ₁ ±0,5	L ₂ ±2	L ₃ ±0,5	L ₄ ±1,5	L ₅ ±1,5	H
15	R _p 1/2	R 1/2	55	82	26	53	23	121

Tab.1

Wpółczynnik przepływu (m ³ /h)	Nastawa	Figura – Średnica nominalna	
		SFP 10	SFP 15
K _v	1	0,03	0,05
	2	0,06	0,09
	3	0,08	0,13
	4	0,14	0,20
	5	0,20	0,28
	6	0,28	0,37
	7	0,38	0,45
K _{vS}	PP	0,49	0,60
	PP	0,73	0,87

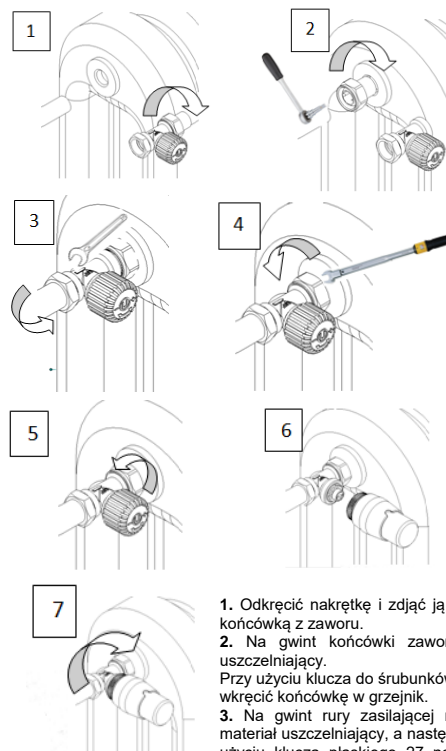
3. PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE SFP15 i SFK15

(do projektowania i stosowania)

- Najniższe nastawienie wartości zadanej i jej oznaczenie
- Najwyższe dopuszczalne ciśnienie statyczne
- Najwyższa dopuszczalna różnica ciśnień
- Tolerancje przepływów charakterystycznych
- Najwyższa dopuszczalna temperatura wody grzewczej
- Histereza
- Wpływ różnicy ciśnień
- Czas zamknięcia
- Odporność głowicy na przegrzanie
- Gwint montażowy głowicy
- Ustawienia wstępne i odpowiadające im wartości współczynników przepływu K_v – obliczeniowy (nominalny) współczynnik przepływu
K_{vS} – maksymalny współczynnik przepływu

281K (8°C)
1 MPa
0,06 MPa
10%
393K (120°C)
0,3 K
0,3 K
22min
313 K (40°C)
M30x1,5
Tabela 1

4. MONTAŻ ZAWORU GRZEJNIKOWEGO



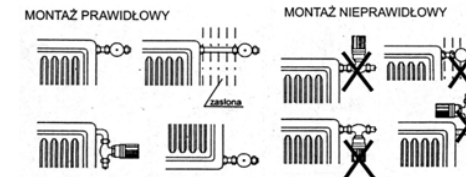
1. Odkręcić nakrętkę i zdjąć ją razem z końcówką z zaworu.
2. Na gwint końcówki zaworu nawijamy uszczelniającą. Przy użyciu klucza do śrubników wkręcić końcówkę w grzejnik.
3. Na gwint rury zasilającej nawijamy materiał uszczelniający, a następnie przy użyciu klucza płaskiego 27 nakręcamy

do oporu korpus zaworu.

UWAGA:

W przypadku zaworów z podejściem pod PEX/Cu należy w pierwszej kolejności nałożyć na rurę zasilającą odpowiednią złączkę zaciskową i dokręcić do montowanego zaworu.

4. Przy użyciu klucza płaskiego 30 dociągnąć nakrętkę złączki do korpusu zaworu momentem skręcającym 60 Nm (zaleca się użycie klucza dynamometrycznego).
5. Przed montażem głowicy termostatycznej należy odkręcić pokrętko zaworu.
6. Przy pomocy pierścienia nastaw który znajduje się w zestawie, ustawiamy żadaną nastawę (tab. 1). Fabrycznie zawory nastawione są na PP pełen przepływ.
7. Dokręcić RĘCZNE głowicę termostatyczną na zawór. Zaleca się by podczas montażu okienko nastaw termostatycznej była usytuowane do góry (patrz rys.), a głowica nastawiona na nastawę „6”, co ułatwi montaż oraz kontrolę nad odpowiednią nastawą głowicy termostatycznej.



WYPOSAŻENIE DODATKOWE:

1. Demoblok DM-03; 2. Pierścień nastawczy M619C016100

WYMIANA WKŁADU

Wkład może być wymieniony na pracującej instalacji (bez spuszczenia wody). Wymiany należy dokonać przy użyciu przyrządu do wymiany wkładu zaworu, tzw. demobloku (DM01 - dla zaworów typu FP lub FK, DM02 - dla zaworów typu VFP lub VFK, DM03 - dla zaworów typu SFP lub SFK).

UWAGA!!!!!!!!

Dokręcenie wstępne wykonać przy użyciu demobloku.
Dokręcenie końcowe nakrętki blokującej dokonać z momentem skręcającym 25-30 Nm (zaleca się użycie klucza dynamometrycznego).
Przekroczenie zalecanej wartości momentu skręcającego może skutkować zerwaniem gwintu lub ząbków nakrętki blokującej (w przypadku wkładów zaworowych FP lub FK) czego nie obejmuje GWARANCJA PRODUCENTA.

Warunki Gwarancji:

- Producent udziela gwarancji na okres 3 lat od daty zakupu.
- Wady ujawnione w okresie gwarancyjnym będą usuwane bezpłatnie w terminie do 14 dni roboczych od daty ich zgłoszenia.
- Zgłoszenie wady lub uszkodzenia przyjmowane są mailowo biuro@varioterm.pl lub telefonicznie (022) 8724214.
- W celu dokonania naprawy gwarancyjnej należy wadliwy wyrób dostarczyć do biura VARIO TERM z opisem powodu reklamacji oraz kopią dowodu zakupu posiadającą pieczęć placówki, gdzie dokonano zakupu i wyraźnie zaznaczoną datą zakupu.
- Gwarancja nie obejmuje części, które ulegają naturalnemu zużyciu w okresie eksploatacji, wad powstałych w wyniku niezgodnego z instrukcją montażu i użytkowania, wad noszących ślady uszkodzeń mechanicznych, termicznych lub ślady ingerencji użytkownika.
- Nabywca traci wszelkie uprawnienia wynikające z gwarancji w przypadku:
 - zgubienia lub zniszczenia dowodu zakupu,
 - dokonania samowolnych napraw, demontażu,
 - niewłaściwego lub niezgodnego z instrukcją użytkowania.