

Termostatyczne zawory grzejnikowe SFP 15 i SFK 15

(zgodne z PN-EN 215)

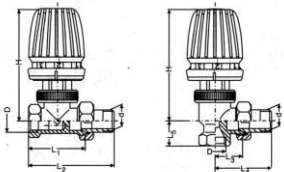
1. ZASTOSOWANIE:

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 umożliwia uzyskanie w pomieszczeniu żądanej temperatury w przedziale od 8°C do 30°C dla głowic 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, żądaną 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) zgodne z Tab.A.2 EN-215



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

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 ciśnienia
- Tolerancje przepływów charakterystycznych
- Najwyższa dopuszczalna temperatura wody grzewczej
- Histeresa
- Wpływ różnicy ciśnienia
- Czas zamknięcia
- Odporność głowicy na przegrzanie
- Gwint montażowy głowicy
- Ustawienia wstępne i odpowiadające im wartości współczynników przepływu K_V

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

 K_V – obliczeniowy (nominalny) współczynnik przepływu

 K_{V5} – maksymalny współczynnik przepływu

Termostatyczne zawory grzejnikowe SFP 15 i SFK 15

(zgodne z PN-EN 215)

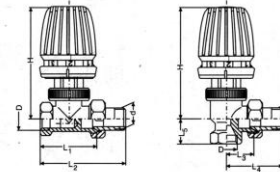
1. ZASTOSOWANIE:

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 umożliwia uzyskanie w pomieszczeniu żądanej temperatury w przedziale od 8°C do 30°C dla głowic 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, żądaną 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) zgodne z Tab.A.2 EN-215



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

SFP15 i SFK15

(do projektowania i stosowania)

- Najniższe nastawienie wartości zadanej i jej oznaczenie
- Najwyższe dopuszczalne ciśnienie statyczne
- Najwyższa dopuszczalna różnica ciśnienia
- Tolerancje przepływów charakterystycznych
- Najwyższa dopuszczalna temperatura wody grzewczej
- Histeresa
- Wpływ różnicy ciśnienia
- Czas zamknięcia
- Odporność głowicy na przegrzanie
- Gwint montażowy głowicy
- Ustawienia wstępne i odpowiadające im wartości współczynników przepływu K_V

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

 K_V – obliczeniowy (nominalny) współczynnik przepływu

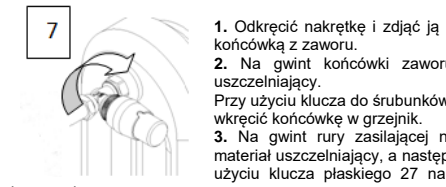
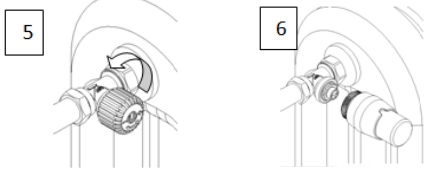
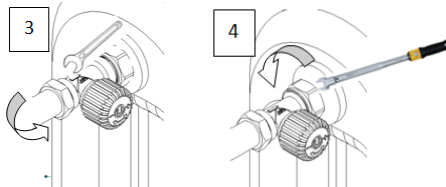
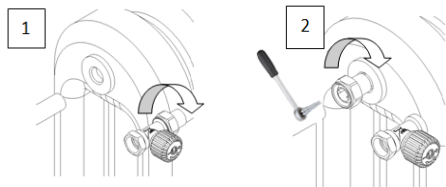
 K_{V5} – maksymalny współczynnik przepływu

Tab.1

Współczynnik przepływu (m ³ /h)	Nastawa	Figura – Średnica nominalna	
		SFP 10	SFP 15
K _V	1	0,04	0,08
	2	0,08	0,15
	3	0,11	0,24
	4	0,14	0,32
	5	0,18	0,41
	6	0,24	0,48
	7	0,44	0,64
	PP	0,58	0,79

3. PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE

4. MONTAŻ ZAWORU GRZEJNIKOWEGO



do oporu korpus zaworu.

UWAGA:

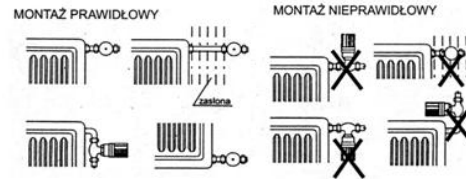
W przypadku zaworów z podejściem pod PEX/Cu należy w pierwszej kolejności nałożyć na rurę zasilającą odpowiednią złączkę zaciskową i dokręcić do montowanego zaworu.

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 pokrętkę zaworu.

6. Przy pomocy pierścienia nastaw który znajduje się w zestawie, ustawiamy żądaną nastawę (tab. 1). Fabrycznie zawory nastawione są na PP pełen przepływ.

7. Dokręcić RĘCZNE głowicę termostatyczną na zawór. Zaleca się przy podczas montażu okienko nastaw głowicy termostatycznej była usytuowane do góry (patrz rys.), a głowica nastawiona na nastawę „6”, co ułatwi montaż oraz kontrolę nad odpowiednią nastawą głowicy termostatycznej.



WYMIANA WKŁADU

Wkład może być wymieniony na pracującej instalacji (bez spuszczenia wody). Wymiany należy dokonać przy użyciu przyrządu do wymiany wkładu zaworu, tzw. **demobloku** – wyposażenie dodatkowe (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. Dokręcanie końcowe nakrętki blokującej dokonać z momentem skręcającym 25-30 Nm (zaleca się użycie klucza dynamometrycznego).

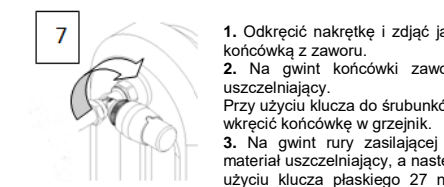
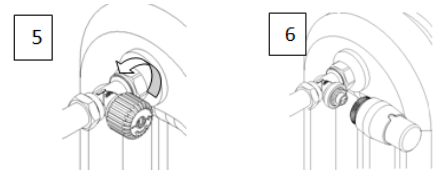
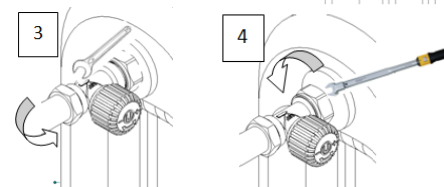
Przekroczenie zalecanej wartości momentu skręcającego może skutkować zerwaniem gwintu lub zębów nakrętki blokującej (w przypadku wkładów zaworowych FP lub FK) czego nie obejmuje GWARANCJA PRODUCENTA.

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 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.

4. MONTAŻ ZAWORU GRZEJNIKOWEGO



do oporu korpus zaworu.

UWAGA:

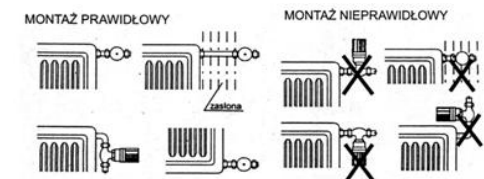
W przypadku zaworów z podejściem pod PEX/Cu należy w pierwszej kolejności nałożyć na rurę zasilającą odpowiednią złączkę zaciskową i dokręcić do montowanego zaworu.

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 pokrętkę zaworu.

6. Przy pomocy pierścienia nastaw który znajduje się w zestawie, ustawiamy żądaną nastawę (tab. 1). Fabrycznie zawory nastawione są na PP pełen przepływ.

7. Dokręcić RĘCZNE głowicę termostatyczną na zawór. Zaleca się przy podczas montażu okienko nastaw głowicy termostatycznej była usytuowane do góry (patrz rys.), a głowica nastawiona na nastawę „6”, co ułatwi montaż oraz kontrolę nad odpowiednią nastawą głowicy termostatycznej.



WYMIANA WKŁADU

Wkład może być wymieniony na pracującej instalacji (bez spuszczenia wody). Wymiany należy dokonać przy użyciu przyrządu do wymiany wkładu zaworu, tzw. **demobloku** – wyposażenie dodatkowe (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. Dokręcanie 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 zębów 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 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.