

ZAWORY MIESZAJĄCE SERIA 3F



Kołnierz

Żeliwne zawory serii 3F, DN 20–150, PN 6. Kołnierzowe.

ZASTOSOWANIE

3-drogowe zawory serii 3F są kompaktowymi zaworami mieszającymi wykonanymi z żeliwa. Przeznaczone do stosowania w instalacjach grzewczych i chłodzących.

Proporcje mieszania regulowane są ręcznie, za pomocą pokrętki lub, w układach sterowanych automatycznie. Odpowiednie siłowniki to ESBE serii ARA600 dla DN ≤50 lub serii 90. Zawór można także wyposażać w sterowniki ESBE serii 90C i CRA120 lub CRA110, CRB100 i CRC110 ≤DN50.

Zawory serii 3F dostępne są w rozmiarach DN 20 - 150 z przyłączem kołnierzowym.

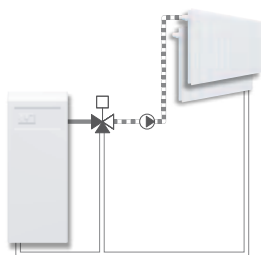
Skala jest nadrukowana po obu stronach i można ją obrócić, w celu zmiany pozycji zaworu. Kąt obrotu = 90°.

SERWIS I KONSERWACJA:

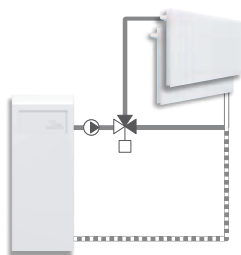
Wszystkie podstawowe części są wymienne. Zawory wyposażone są w dwa O-ringi, z których każdy może zostać wymieniony bez konieczności spuszczenia wody w instalacji bądź demontowania zaworu. Przed przystąpieniem do wymiany należy jednak rozhermetyzować instalację.

PRZYKŁADY INSTALACJI:

Wszystkie przykłady instalacji mogą być odwrócone. Skala zaworu jest nadrukowana z obu stron i powinna być zainstalowana we właściwej pozycji, jak pokazano w instrukcji montażu.



Mieszanie



Rozdzielanie

PRZEZNACZENIE ZAWORÓW SERII 3F

- Ogrzewanie
- Chłodzenie
- Ciepła woda użytkowa
- Ogrzewanie podłogowe
- Ogrzewanie słoneczne
- Wentylacja
- Strefy
- Sieć wody technologicznej
- Sieć ciepła
- Sieć instalacji chłodniczej

ODPOWIEDNIE SIŁOWNIKI I STEROWNIKI

- Seria ARA600 ≤DN50
- Seria 90
- Seria 90C
- Seria CRC110 ≤DN50
- Seria CRB100 ≤DN50
- Seria CRA110 ≤DN50
- Seria CRA120

DANE TECHNICZNE

Maks. ciśnienie statyczne: _____ PN 6
 Temperatura czynnika: _____ max. 110°C, min. -10°C
 Ciśnienie różnicowe: DN 20–50, _____ max. 50 kPa
 DN 65–150, _____ max. 30 kPa
 Przepięcie w % przepływu: _____ max. 1,5%
 Regulacyjność Kv/Kv^{min}: _____ 100
 Przyłącze: _____ Kołnierz zgodnie z EN 1092-2

Materiał _____ DN 20–25 _____ DN 32–150
 Korpus: _____ żeliwo EN–JL 1030
 Zwieradło: __ mosiądz CW 614N _____ mosiądz CW 614N i
 stal nierdzewna
 Tuleja: _____ plastik _____ mosiądz CW 602N
 Nakładka: _____ cynk _____ żeliwo
 O-ringi: _____ EPDM

PED 97/23/EC, art. 3.3

WYMAGANY MINIMALNY MOMENT OBROTOWY

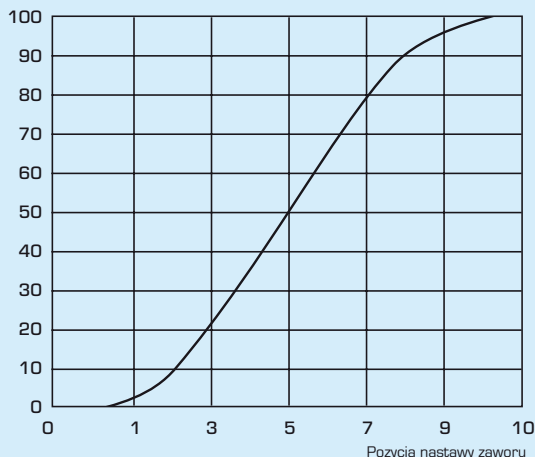
SIŁOWNIKA

Zawory do _____ DN 25 _____ moment obrotowy min 3 Nm
 _____ DN 50 _____ min 5 Nm
 _____ DN 80 _____ min 10 Nm
 _____ DN 150 _____ min 15 Nm

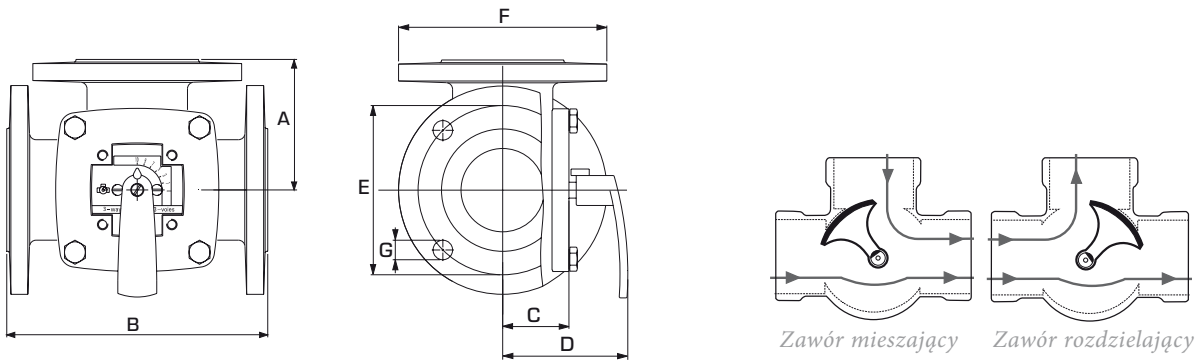
W niektórych zastosowaniach wymagany moment obrotowy może być wyższy.

CHARAKTERYSTYKA ZAWORU

% wody gorącej



ZAWORY MIESZAJĄCE SERIA 3F



Przyłącze kołnierzowe,
PN6, zgodnie z EN 1092-2

Płaska strona górnej części wrzeciona
(a także wskaźnik na pokrętle)
wskazuje pozycję zwieradła zaworu

SERIA 3F

Nr art.	Nazwa	DN	Kvs*	A	B	C	D	E	F	G	Masa [kg]
1110 01 00	3F 20	20	12	70	140	40	82	65	90	4x11,5	3,5
1110 02 00	3F 25	25	18	75	150	40	82	75	100	4x11,5	4,0
1110 03 00	3F 32	32	28	80	160	40	82	90	120	4x15	5,9
1110 04 00	3F 40	40	44	88	175	40	82	100	130	4x15	6,8
1110 06 00	3F 50	50	60	98	195	50	92	110	140	4x15	9,1
1110 08 00	3F 65	65	90	100	200	52	95	130	160	4x15	10,0
1110 10 00	3F 80	80	150	120	240	63	106	150	190	4x18	16,2
1110 12 00	3F 100	100	225	132	265	73	116	170	210	4x18	21,0
1110 14 00	3F 125	125	280	150	300	80	123	200	240	8x18	27,0
1110 16 00	3F 150	150	400	175	350	88	130	225	265	8x18	37,0

* Wartość Kvs w m³/h przy spadku ciśnienia 1 bar. Charakterystyka przepływu, patrz katalog produktów.