

ZAWORY MIESZAJĄCE SERIA 4F



Kołnierz

Żeliwne zawory seria 4F, DN 32–150, PN 6. Kołnierzowe.

ZASTOSOWANIE

4-drogowe zawory serii 4F 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 wyposażyć w sterowniki ESBE serii CRA120 lub CRA110, CRB100 i CRC110 ≤DN50.

Zawory serii 4F dostępne są w rozmiarach DN 32 - 150 z przyłączem kołnierzowym.

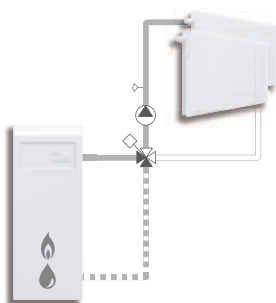
Skala jest nadrukowana po obu stronach i można ją obrócić, w celu zmiany pozycji zaworu. Kąt obrotu = 90°.

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 z 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.



PRZEZNACZENIE ZAWORÓW SERII 4F

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="radio"/> Ogrzewanie | <input type="radio"/> Wentylacja |
| <input checked="" type="radio"/> Chłodzenie | <input type="radio"/> Strefy |
| <input type="radio"/> Ciepła woda użytkowa | <input type="radio"/> Sieć wody technologicznej |
| <input type="radio"/> Ogrzewanie podłogowe | <input type="radio"/> Sieć ciepła |
| <input type="radio"/> Ogrzewanie słoneczne | <input type="radio"/> Sieć instalacji chłodniczej |

ODPOWIEDNIE SIŁOWNIKI I STEROWNIKI

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="radio"/> Seria ARA 600 ≤DN50 | <input checked="" type="radio"/> Serie CRC110 ≤DN50 |
| <input checked="" type="radio"/> Seria 90 | <input checked="" type="radio"/> Serie CRB100 ≤DN50 |
| | <input checked="" type="radio"/> Serie CRA110 ≤DN50 |
| | <input checked="" type="radio"/> Serie 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

Wykonanie _____ 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

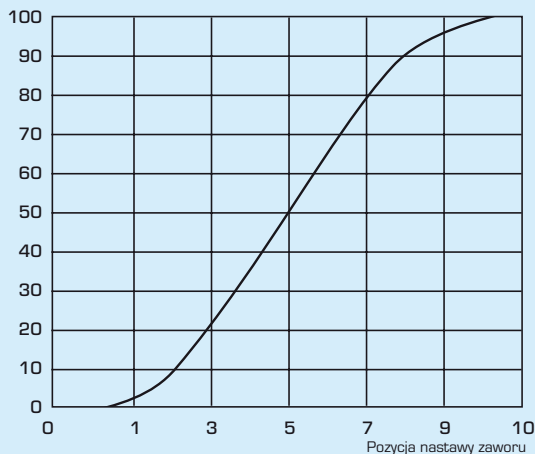
SIŁOWNIKA

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

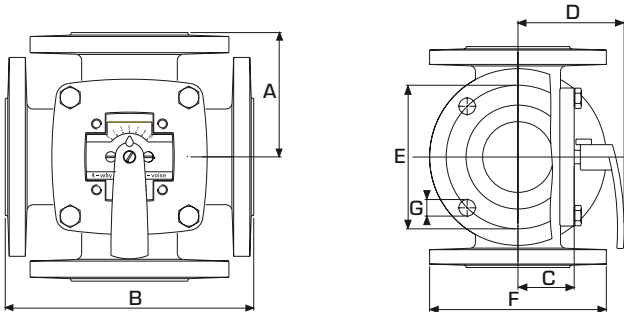
W niektórych zastosowaniach wymagany moment obrotowy może być wyższy.

CHARAKTERYSTYKA ZAWORU

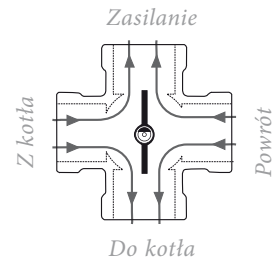
% wody gorącej



ZAWORY MIESZAJĄCE SERIA 4F



Przyłącze kołnierzowe,
PN6, zgodnie z EN 1092-2



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

SERIA 4F

Nr art.	Nazwa	DN	Kvs*	A	B	C	D	E	F	G	Masa [kg]
1110 17 00	4F 32	32	28	80	160	40	82	90	120	4x15	7,0
1110 18 00	4F 40	40	44	88	175	40	82	100	130	4x15	8,2
1110 19 00	4F 50	50	60	98	195	50	92	110	140	4x15	11,0
1110 20 00	4F 65	65	90	100	200	50	92	130	160	4x15	12,2
1110 21 00	4F 80	80	150	120	240	65	108	150	190	4x18	20,0
1110 22 00	4F 100	100	225	132	265	81	124	170	210	4x18	25,0
1110 23 00	4F 125	125	280	150	300	81	124	200	240	8x18	35,0
1110 24 00	4F 150	150	400	175	350	89	131	225	265	8x18	45,0

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