ZAWORY OBROTOWE Z SIŁOWNIKAMI

ZAWORY MIESZAJĄCE

SERIA VRG140

Kompaktowe 4-drogowe, obrotowe zawory mieszające serii VRG140 dostępne są w rozmiarach DN 15–50 i wykonane są z mosiądzu DZR, PN10. Oferta obejmuje zawory z dwoma rodzajami przyłączy – z gwintem wewnętrznym i zewnętrznym. Wzór zastrzeżony.



Gwint wewnętrzny



Gwint zewnętrzny

ZASTOSOWANIE

Kompaktowe zawory mieszające ESBE o niskiej wartości nieszczelności wewnętrznej (przecieku), serii VRG140 są wykonane ze specjalnego stopu mosiądzu (DZR), dzięki czemu można je stosować w instalacjach grzewczych, chłodniczych i ciepłej wody użytkowej.

Zawory wyposażone są w pokrętła z materiału antypoślizgowego i ograniczniki pracy w zakresie 90°, które ułatwiają ręczną obsługę. Skala pozycji zaworu może być odwracana i obracana, umożliwiając zmianę usytuowania zaworu. Dzięki możliwości stosowania w połączeniu z siłownikami ESBE ARA600, zawory VRG140 można z łatwością zautomatyzować. Specjalne sprzęgło pomiędzy zaworem, a siłownikiem umożliwia wyjątkowo dokładną regulację. W przypadku, gdy konieczne jest wykorzystanie bardziej zaawansowanych funkcji sterowania, sterowniki ESBE umożliwiają użycie produktów w jeszcze większej liczbie zastosowań.

Zawory ESBE serii VRG140 są dostępne w rozmiarach DN 15–50 z gwintem wewnętrznym i zewnętrznym.

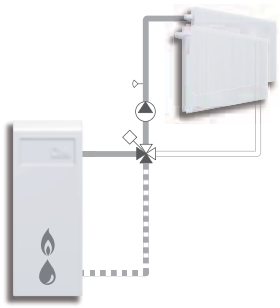
SERWIS I KONSERWACJA

Smukła i kompaktowa budowa zaworu umożliwia łatwy dostęp podczas jego instalacji i demontażu.

Dla podstawowych elementów dostępne są zestawy naprawcze.

PRZYKŁADOWE INSTALACJE

Skala zaworu może być odwracana i obracana, dzięki czemu można zastosować zawór w różnych pozycjach. W chwili instalacji należy ją umieścić we właściwym położeniu, zgodnie z zaleceniami z instrukcji montażu. Oznaczenie przyłączy zaworu symbolami (■●▲◗) pozwala zminimalizować ryzyko niewłaściwej instalacji.



PRZEZNACZENIE ZAWORÓW VRG140

- ● Ogrzewanie
- ○ Chłodzenie
- ○ Ciepła woda użytkowa
- ○ Ogrzewanie podłogowe
- ● Ogrzewanie słoneczne
- ○ Wentylacja
- ○ Strefy
- ○ Sieć wody technologicznej
- ○ Sieć cieplna
- ○ Sieć instalacji chłodniczej

ODPOWIEDNIE SIŁOWNIKI

Do zaworów VRG140 przystosowane są następujące siłowniki ESBE:

- ● Seria ARA600
- ● Seria 90*
- ● Seria 90C
- ● Seria CRB100
- ● Seria CRA110

*Konieczne użycie zestawu przyłączeniowego, zob. strona produktu

DANE TECHNICZNE

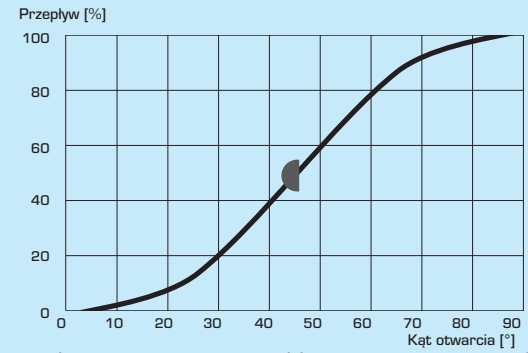
Maks. ciśnienie statyczne: _____ PN 10
Temperatura medium: _____ maks. (w sposób ciągły) +110°C
_____maks. (chwilowo) +130°C
_____ min. -10°C
Moment obrotowy (przy ciśnieniu znamionowym) DN15-32:_ < 3 Nm
DN40-50:_ < 5 Nm
Przeciek w % przepływu*: _____ < 1,0%
Ciśnienie robocze:_____ 1 MPa (10 bar)
Maks. ciśnienie różnicowe:_____100 kPa (1 bar)
Ciśnienie zamknięcia: _____100 kPa (1 bar)
Regulacyjność Kv/Kv^{min}, A-AB:_____ 100
Przyłącza: _____Gwint wewnętrzny, EN 10226-1
_____ Gwint zewnętrzny, ISO 228/1

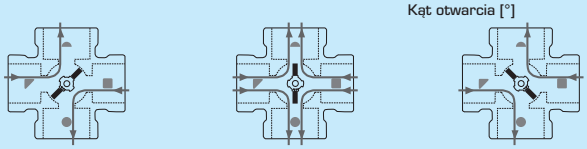
* Ciśnienie różnicowe 100 kPa (1 bar).

Materiał
Korpus zaworu i zwieradło:_____Mosiądz DZR CW 602N
Trzpień i tuleja: _____ kompozyt PPS
Pierścienie O-ring:_____EPDM

PED 97/23/EC, art. 3.3
Atest PZH HK/W/0334/01/2011

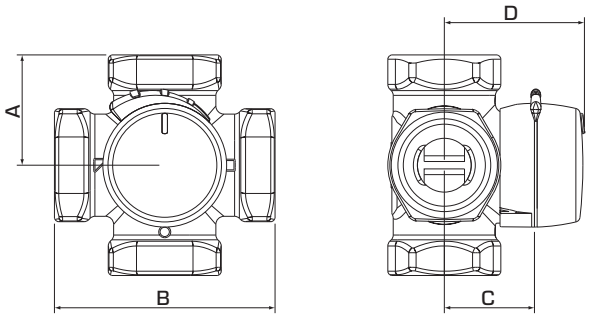
CHARAKTERYSTYKA ZAWORU

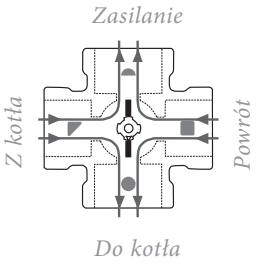




© Copyright. Zastrzega się prawo dokonywania zmian.

ZAWORY MIESZAJĄCE
SERIA VRG140





Płaska strona górnej części wrzeciona wskazuje pozycję zwieradła zaworu

SERIA VRG141, GWINT WEWNĘTRZNY

Nr art,,	Nazwa	DN	Kvs*	Przyłącze	A	B	C	D	Masa [kg]	Uwaga
1164 01 00	VRG141	15	2,5	Rp ½"	36	72	32	50	0,40	
1164 02 00	VRG141	20	4	Rp ¾"	36	72	32	50	0,52	
1164 03 00			6,3							
1164 04 00	VRG141	25	10	Rp 1"	41	82	34	52	0,80	
1164 05 00	VRG141	32	16	Rp 1¼"	47	94	37	55	1,08	
1164 15 00	VRG141	40	25	Rp 1½"	53	106	44	60	1,89	
1164 17 00	VRG141	50	40	Rp 2"	60	120	46	64	2,55	

SERIA VRG142, GWINT ZEWNĘTRZNY

Nr art,,	Nazwa	DN	Kvs*	Przyłącze	A	B	C	D	Masa [kg]	Uwaga
1164 08 00	VRG142	15	2,5	G ¾"	36	72	32	50	0,40	
1164 09 00	VRG142	20	4	G 1"	36	72	32	50	0,52	
1164 10 00			6,3							
1164 11 00	VRG142	25	10	G 1¼"	41	82	34	52	0,80	
1164 12 00	VRG142	32	16	G 1½"	47	94	37	55	1,08	
1164 16 00	VRG142	40	25	G 2"	53	106	44	60	1,90	
1164 18 00	VRG142	50	40	G 2¼"	60	120	46	64	2,55	

* Wartość Kvs w m^3/h przy spadku ciśnienia 1 bar, Zob, również kartę przepływów na str. 33,

© Copyright. Zastrzega się prawo dokonywania zmian.