

# ZAWORY MIESZAJĄCE SERIA HG

Zawory serii HG przeznaczone są do instalacji o ograniczeniach przestrzennych.

– Żeliwne zawory serii 3HG/4HG: DN25, PN 10. Przyłącza złączone.



**3HG**  
Kołnierz pompowy/  
Gwint zewnętrzny



**4HG**  
Kołnierz pompowy/  
Gwint zewnętrzny

## ZASTOSOWANIE

Zawory serii HG są ukształtowane w formie litery H. Górne przyłącza przeznaczone są do podłączenia do instalacji, a dolne - do podłączenia do kotła.

Zawory serii HG wyposażone są w przyłącza złączone. Zintegrowane obejście (by-pass) posiada możliwość nastawy przepływu w zakresie do 50% przepustowości zaworu.

Zawory można wyposażyć w siłowniki ESBE serii ARA600 i 90. Można je także wyposażyć w sterowniki ESBE serii CRx200.

## 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.

## PRZEZNACZENIE ZAWORÓW SERIA HG

- Ogrzewanie

## ODPOWIEDNIE SIŁOWNIKI I STEROWNIKI

- Seria ARA600
- Seria 90
- Seria CRK210
- Seria CRD220
- Seria CRC210
- Seria CRB210, CRB220
- Seria CRA210

### DANE TECHNICZNE

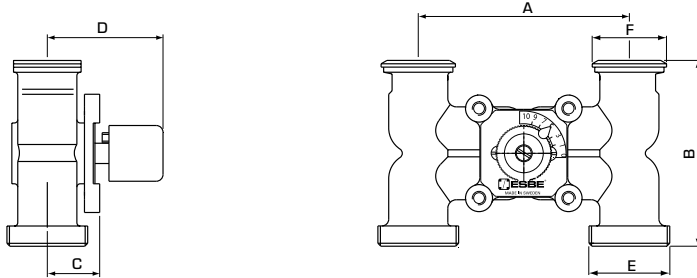
Maks. ciśnienie statyczne: \_\_\_\_\_ PN 10  
 Temperatura czynnika: \_\_\_\_\_ max. 110°C  
 \_\_\_\_\_ min. - 10°C  
 Ciśnienie różnicowe: \_\_\_\_\_ max. 50 kPa  
 Moment obrotowy: \_\_\_\_\_ 5 Nm  
 Przepięcie w % przepływu: \_\_\_\_\_ max. 1%  
 Przyłącze: \_\_\_\_\_ Gwint zewnętrzny, ISO 228/1  
 Media: \_\_\_\_\_ Woda grzewcza (zgodna z VDI2035)  
 \_\_\_\_\_ Mieszanki wodno-glikolowe, maks. 50%  
 \_\_\_\_\_ Mieszanki wodno-etanolowe, maks. 28%

Wykonanie  
 Korpus: \_\_\_\_\_ Żeliwo EN-JL 1030  
 Zawieradło: \_\_\_\_\_ Mosiądz CW 614N  
 Tuleja: \_\_\_\_\_ Plastik  
 Nakładka: \_\_\_\_\_ Cynk  
 O-ringi: \_\_\_\_\_ EPDM

PED 2014/68/EU, art. 4.3 / SI 2016 nr 1105 (UK)

# ZAWORY MIESZAJĄCE

## SERIA HG



### SERIA 3HG, GWINT ZEWNĘTRZNY

Nr art.	Nazwa	DN	Kvs *	Przyłącze		A	B	C	D	Masa [kg]	Uwagi
				E	F						
11351200	3HG25-125	25	10	G 1½"	PF 1½"	125	110	38	76	2,2	1), 2)

### SERIA 4HG, GWINT ZEWNĘTRZNY

Nr art.	Nazwa	DN	Kvs *	Przyłącze		A	B	C	D	Masa [kg]	Uwagi
				E	F						
11350100	4HG25-90	25	8	G 1½"	PF 1½"	90	110	38	76	1,5	1)
11350200	4HG25-125	25	6,3	G 1½"	PF 1½"	125	110	38	76	1,8	1)
11351100			10							2,2	1), 2)

\* Wartość Kv w m<sup>3</sup>/h przy spadku ciśnienia 1 bar. Charakterystyka przepływu, patrz katalog produktów. PF = Kołnierz pompowy  
 Uwagi 1) Gwint wewnętrzny dla przyłącza złącznego 2) Z bajpasem

# ZAWORY MIESZAJĄCE SERIA HG

## WYMIAROWANIE

### SYSTEMY GRZEWcze (SYSTEMY OGRZEWANIA GRZEJNIKOWEGO I PODŁOGOWEGO)

Wybierz zapotrzebowania na ciepło w kW (np. 25 kW) i przejdź w pionie do wybranej wartości  $\Delta t$  (np. 15°C).

Przejdź w poziomie do zacienionego pola (spadek ciśnienia w zakresie 3–15 kPa) i wybierz mniejszą z wartości  $K_{vs}$  (np. 6,3). Zawór mieszający z właściwą wartością  $K_{vs}$

znaleźć można w odpowiednim opisie produktu.

### INNE ZASTOSOWANIA

Upewnij się, że nie została przekroczona maksymalna wartość  $\Delta P$ .

