VALVOLE MISCELATRICI ROTATIVE

MISCELATORE
SERIE HG

Il miscelatore termostatico ESBE serie HG è progettato per le installazioni con spazio limitato.
– 3HG/4HG, DN25, ghisa, PN10. Raccordi di giunzione.



3HG
Filetto maschio/
Raccordi di giunzione



4HG
Filetto maschio/
Raccordi di giunzione

FUNZIONAMENTO

Il miscelatore ESBE serie HG è dotato di collegamenti disposti a H. I raccordi in alto sono destinati ai circuiti dei radiatori, quelli in basso alla caldaia.

Le valvole serie HG sono dotate di raccordi di giunzione. Il bypass integrato ha una portata regolabile con un massimo del 50% della capacità totale della valvola.

Le valvole possono essere dotate di attuatori ESBE della serie ARA600 e 90. Le valvole possono inoltre essere dotate di centraline climatiche della serie CRx200.

ASSISTENZA E MANUTENZIONE

Tutti i componenti principali possono essere sostituiti. La tenuta dell´albero è costituita da due guarnizioni O-R, una delle quali può essere sostituita senza spurgare l´impianto o smontare la valvola. Premesso che l´impianto non sia sotto pressione.

VALVOLA HG ADATTA PER

- Riscaldamento

ATTUATORI E CENTRALINE CLIMATICHE ADEGUATI

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

DATI TECNICI

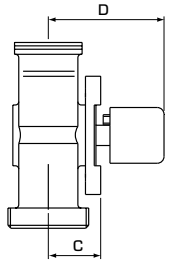
Classe di pressione: PN 10
Temperatura: max 110°C
min –10°C
Perdita di carico differenziale: max 50 kPa
Coppia: 5 Nm
Trafilamento in % della portata: max 1%
Collegamenti: Filetto maschio, ISO 228/1
Fluidi: Acqua di riscaldamento (a norma VDI2035)
Miscele acqua / glicole, max. 50%
Miscele acqua / etanolo, max. 28%

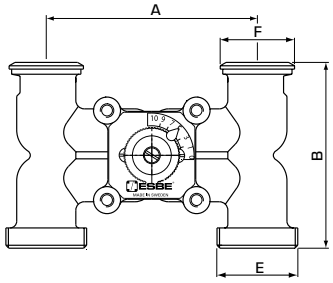
Materiale
Corpo: Ghisa EN-JL 1030
Cursore/albero: Ottone CW 614N
Bussola: Plastica
Piastra di copertura: Zinco
Guarnizioni O-R: EPDM

PED 2014/68/EU, articolo 4.3

© Copyright. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

MISCELATORE
SERIE HG





SERIE 3HG, FM

Codice	Riferimento	DN	Kvs*	Collegamento		A	B	C	D	Peso [kg]	Nota
				E	F						
11351200	3HG25-125	25	10	G 1½"	PF 1½"	125	110	38	76	2,2	1), 2)

SERIE 4HG, FM

Codice	Riferimento	DN	Kvs*	Collegamento		A	B	C	D	Peso [kg]	Nota
				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)

* Valore Kvs in m^3/h ad una perdita di carico di 1 bar. Diagramma di portata, vedi il catalogo dei prodotti. PF = Flangia pompa,
Nota 1) Filetto maschio per raccordi di giunzione 2) Con bypass

© Copyright. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

MISCELATORE
SERIE HG

DIMENSIONAMENTO

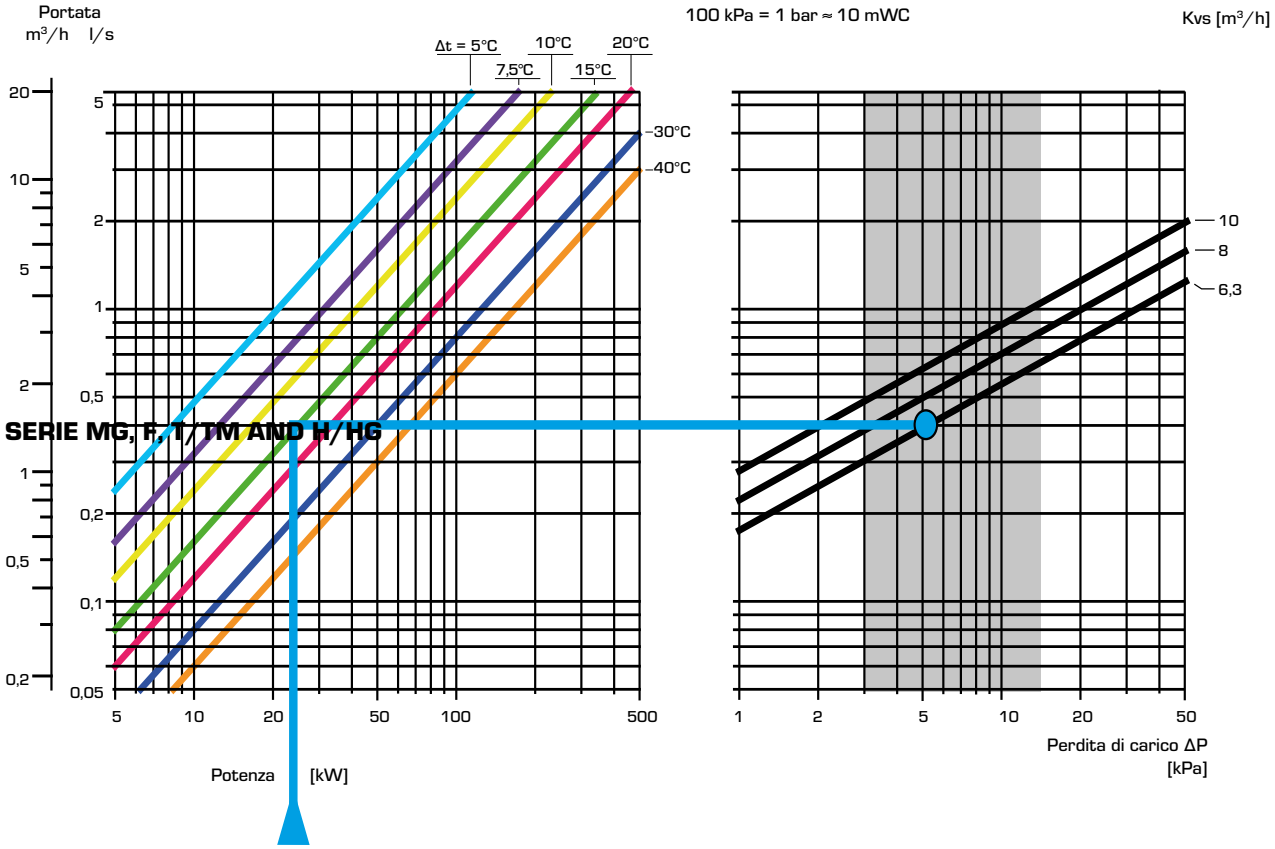
IMPIANTI DI RISCALDAMENTO (RADIATORI OPPURE A PAVIMENTO)

In base alla richiesta di calore in kW (ad esempio 25 kW), intersecare in verticale fino al Δt desiderato (ad es. 15°C).

Intersecare in orizzontale il campo ombreggiato (perdita di carico 3-15 kPa) e selezionare il valore Kvs inferiore (ad es. 6,3). La valvola miscelatrice con il valore Kvs appropriato può essere ricavata dalla descrizione del prodotto corrispondente.

ALTRE APPLICAZIONI

Accertarsi di non superare il ΔP massimo.



© Copyright. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche senza preavviso.