

VALVOLE MOTORIZZATE CON ROTORE INTERNO

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.

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 CRx100 e 90C.

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.



3HG
Filetto maschio/
Raccordi di giunzione



4HG
Filetto maschio/
Raccordi di giunzione

VALVOLA HG ADATTA PER

- Riscaldamento

ATTUATORI E CENTRALINE CLIMATICHE ADEGUATI

- Serie ARA600
- Serie 90
- Serie 90C
- Serie CRD100
- Serie CRC110, CRC140
- Serie CRB100
- Serie CRA110, CRA140, CRA150

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

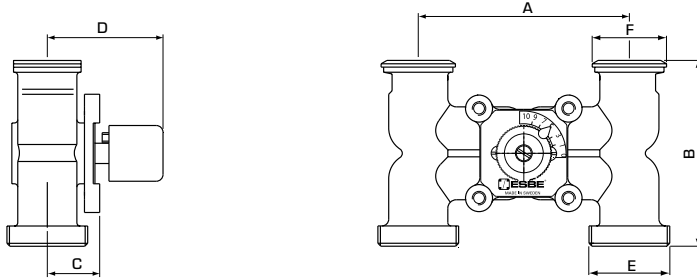
Materiale

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

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 m³/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

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.

