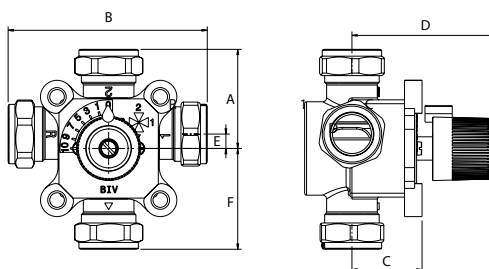




Valvole miscelatrici

Serie BIV



Le valvole miscelatrici ESBE della serie BIV sono adatte per sistemi di riscaldamento con due fonti di calore.

BIV, DN 20, ottone, PN 10. Filettatura esterna o con raccordi di compressione. BIV, DN 25, ghisa, PN 10. Filettatura interna.

Valvole adatte per	<input checked="" type="radio"/> Riscaldamento	<input checked="" type="radio"/> Condizionamento	<input type="radio"/> ACS	<input type="radio"/> Zona	<input type="radio"/> Ventilazione	<input type="radio"/> Da rete ACS	<input type="radio"/> Da rete riscaldamento	<input type="radio"/> Da rete condizion.
--------------------	--	--	---------------------------	----------------------------	------------------------------------	-----------------------------------	---	--

Descrizione

Le valvole ESBE della serie BIV sono adatte per sistemi di riscaldamento con due fonti di calore. La valvola dovrebbe essere programmata per dare priorità alla fonte di calore più economica. La valvola può essere controllata manualmente o da una centralina.

Funzione

La valvola BIV ha due immissioni alle quali possono essere collegate le fonti di riscaldamento sia in parallelo che in serie. Per esempio, la fonte di riscaldamento a basso consumo dovrebbe essere connessa all'apertura 1 e la secondaria all'apertura 2. Se il riscaldamento non è necessario, sia l'apertura 1 che la 2 sono chiuse. Se è richiesto il riscaldamento, il calore dall'apertura 1 è utilizzato per il tempo che può essere mantenuta la temperatura richiesta. Se questo non è sufficiente, la valvola provvede inizialmente a miscelare il flusso dall'apertura 1 e 2. Alla fine l'apertura 2 è aperta e l'apertura 1 è chiusa. (La funzione è come quella di una valvola a 3 vie ma con due immissioni invece di una.) La valvola BIV potrebbe essere usata in accumuli ACS dove sono necessarie due uscite dal serbatoio. Un'uscita sopra al serbatoio ed una a metà del serbatoio. La linea della valvola e del ritorno dall'impianto di riscaldamento è connesso sopra al serbatoio. In questo modo l'acqua più calda dalla parte alta del serbatoio sarà utilizzata in connessione all'acqua più fredda nella parte centrale.

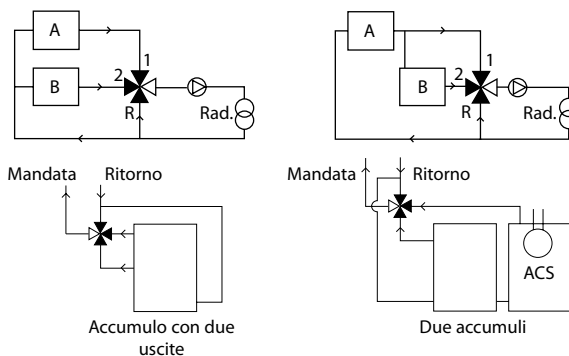
Servizio e manutenzione

Tutti i componenti sono riciclabili. Il meccanismo è formato da due o-rings, uno dei quali può essere sostituito senza dover svuotare l'impianto o smontare la valvola. Ma prima di far questo, la pressione del sistema deve essere de-pressurizzata.

Materiali	DN 20	DN 25
Corpo	ottone CW 614N	ghisa EN-JL 1030
Rotore	ottone CW 602N	ottone CW 614N e acciaio inossidabile
Boccola	plastica	ottone CW 602N
Rivestimento	zinc	ferro
O-rings	EPDM	EPDM

Dati tecnici

Pressione	PN 10
Temperatura max	110°C
Temperatura min	-10°C
Angolo operativo	90°
Forza	5 Nm
Perdita in % di flusso	Max. 1%
Max perdita di pressione differenziale	DN 20 = 50 kPa DN 25 = 30 kPa
Raccordi	filettatura interna, ISO 7/1 filettatura esterna, ISO 228/1



Dimensioni

Art. Nr	Tipo	DN	Kvs*	Raccordi	A	B	C	D	E	F	Peso [kg]	Prezzo Euro
1145 01 00	BIV 20	20	4	G 3/4	45	90	36	47	7	45	0.8	117,00
1145 03 00	BIV 22	20	4	22 mm cpf	53	106	36	47	7	53	1.0	117,00
1145 02 00	BIV 25	25	12	Rp 1	62	105	43	81	30	52	2.0	135,00

* Valore Kvs in m³/h ad una perdita di pressione di 1 bar. Tabella portata, vedi pag. 10. cpf = raccordi a compressione