



Valvole miscelatrici 3 e 4 vie serie MG

3 MG, DN 15-32, ottone DZR, PN 10. Tre tipi di connessione; filettato interno, filettato esterno o con raccordi a compressione. 4 MG, ottone, DN 15-32, PN 10. Filettatura interna o esterna.

Valvole adatte per	●	●	●	●	●	○	○	○
	Riscaldamento	Condizionamento	ACS	Zona	Ventilazione	Da rete ACS	Da rete riscaldamento	Da rete condizion.

Funzione

La ESBE MG è una valvola miscelatrice compatta in ottone per installazioni per riscaldamento e condizionamento.

La MG di solito è fornita con una manopola per operazione manuale ed è anche predisposta di controllo automatico. Questa è molto semplice da utilizzare se abbinata al servomotore ESBE della serie 60 o 90.

La ESBE 3MG è disponibile nelle dimensioni DN 15-32 filettata interna, in DN 20-32 filettata esterna e raccordi a compressione per tubo CU D. 22 e 28 mm.

La ESBE 4MG è disponibile nelle dimensioni DN 15-32 filettata interna e DN 20 filettata esterna.

La scala è graduata in entrambi i lati e può essere girata, per poter adattare le posizioni di montaggio. Angolo di operazione = 90°.

Le valvole della serie 3 MG sono in una speciale lega di ottone (DZR) e sono quindi adatte per installazioni ACS.

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-pressurezzata.

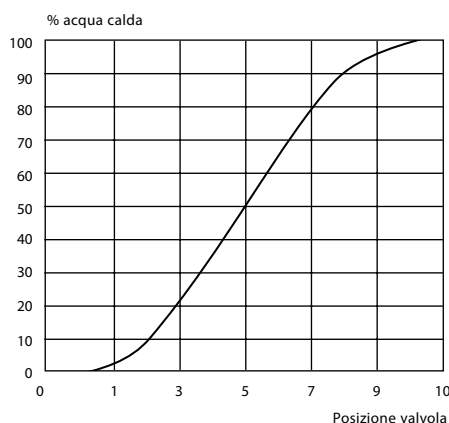
Materiali

3MG corpo valvola, perno e rotore: . . .ottone DZR, CW 602N
 4MG corpo valvola, perno and rotore:ottone CW 614N
 Boccola:plastica
 Rivestimento:acciaio
 O-rings:EPDM

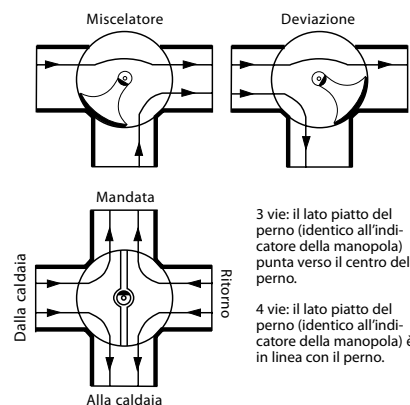
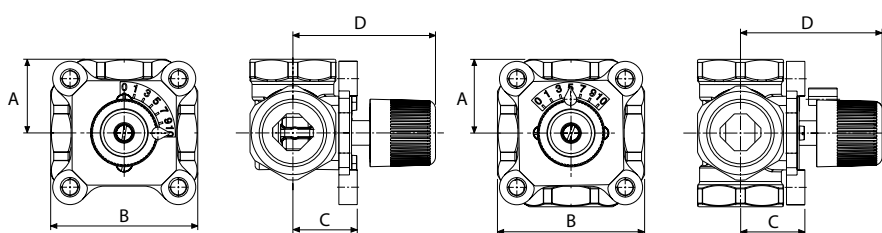
Dati tecnici

Pressione:PN 10
 Temperatura max: 130°C
 Temperatura min: -10°C
 Max. perdita pressione differenziale: 100 kPa
 Forza:Max. 3 Nm
 Percentuale perdita flusso %: vedi pag. 13
 Portata Kv/Kv^{min}: 100
 Connessioni: filettato interno, ISO 7/1
 filettato esterno, ISO 228/1

Caratteristica valvola



Valvole miscelatrici 3 e 4 vie serie MG



Dimensioni, 3 vie

Art. Nr	Tipo	DN	Kvs*	Connezzione	A	B	C	D	% perdita di flusso		Peso [kg]	Prezzo Euro
									miscel.	deviazione		
1100 02 00	3 MG 15	15	0.6	Rp 1/2	36	72	32	70	0.2	0.2	0.7	62,00
1100 03 00	3 MG 15	15	1.0	Rp 1/2	36	72	32	70	0.2	0.2	0.7	62,00
1100 04 00	3 MG 15	15	1.2	Rp 1/2	36	72	32	70	0.1	0.1	0.7	62,00
1100 05 00	3 MG 15	15	1.6	Rp 1/2	36	72	32	70	0.1	0.1	0.7	62,00
1100 01 00	3 MG 15	15	2.5	Rp 1/2	36	72	32	70	0.1	0.05	0.7	55,00
1100 07 00	3 MG 20	20	4	Rp 3/4	36	72	32	70	0.1	0.05	0.6	55,00
1100 11 00	3 MG 20	20	6.3	Rp 3/4	36	72	32	70	0.1	0.05	0.7	55,00
1100 16 00	3 MG 25	25	8	Rp 1	36	72	32	70	0.1	0.05	0.7	61,00
1100 24 00	3 MG 25	25	12	Rp 1	44	88	36	74	0.1	0.05	1.0	61,00
1100 27 00	3 MG 32	32	18	Rp 1 1/4	44	88	37	75	0.1	0.05	1.0	62,00
1100 21 00	3 MG 22	20	6.3	22 mm cpf	49	98	32	70	0.1	0.05	0.8	68,00
1100 23 00	3 MG 28	25	8	28 mm cpf	51	102	32	70	0.1	0.05	1.0	106,00
1100 13 00	3 MGA 20	20	6.3	G 1	41	82	32	70	0.1	0.05	0.7	59,00
1100 54 00	3 MGA 20	20	10	G 1	41	82	32	70	0.1	0.05	0.7	70,00
1100 26 00	3 MGA 25	25	12	G 1 1/4	47	94	36	74	0.1	0.05	1.0	61,00
1100 29 00	3 MGA 32	32	18	G 1 1/2	49.5	99	37	75	0.1	0.05	1.1	63,00
1100 15 00	3 MGR 20	20	6.3	G 1	40	80	32	70	0.1	0.05	0.7	76,00

cpf = raccordo compressione

Dimensioni, 4 vie

Art. Nr	Tipo	DN	Kvs*	Connezzione	A	B	C	D	% perdita di flusso	Peso [kg]	Prezzo Euro
1100 34 00	4 MG 15	15	2.5	Rp 1/2	36	72	32	70	1.9	0.9	59,00
1100 36 00	4 MG 20	20	4	Rp 3/4	36	72	32	70	1.1	0.8	59,00
1100 39 00	4 MG 20	20	6.3	Rp 3/4	36	72	32	70	1	0.8	59,00
1100 42 00	4 MG 25	25	8	Rp 1	36	72	32	70	1	0.9	65,00
1100 47 00	4 MG 25	25	12	Rp 1	44	88	36	74	1	1.1	65,00
1100 49 00	4 MG 32	32	18	Rp 1 1/4	36	72	37	75	1	1.2	68,00
1100 45 00	4 MG 25	25	6.3	Rp 1/G 1 1/2 int.	41	82	32	70	1	0.8	65,00
1100 41 00	4 MGA 20	20	6.3	G 1	41	82	32	70	1	0.7	63,00

* valore Kvs in m³/h a perdita pressione di 1 bar. Vedi anche tabella portata a pag. 10. ** Pressione differenziale 50 kPa

Esempi di installazione

Tutti gli esempi d'installazione possono essere modificati. La piastra di posizione della valvola è graduata in entrambi i lati e deve essere installata in posizione corretta come indicato nelle istruzioni.

