



Funzione

Le valvole a tre vie serie VM sono normalmente aperte e possono essere impiegate con la testa termostatica art. TT 2351 come miscelatrici a punto fisso in impianti di riscaldamento.

La valvola VM 650 è costruita per l'impiego specifico nei sistemi di riscaldamento a pannello radiante. Il suo funzionamento è simile a quello di una valvola termostatica a 2 vie con il by-pass aperto sul ritorno del pannello radiante. La via B-AB è sempre aperta.

La valvola VM 652 può essere utilizzata come miscelatrice o deviatrice in impianti di riscaldamento, condizionamento. Essa è disponibile nella versione normalmente aperto: se lo stelo non viene premuto, il passaggio diretto AB-A è aperto e il bypass AB-B è chiuso.

Le valvole serie VM presentano:

- Elevati valori di Kvs;
- Possibilità di una precisa modulazione (VM 652) grazie alla corsa e alla forma dell'otturatore che consente di aprire immediatamente sia il passaggio diretto che il bypass, garantendo una modulazione dei flussi in un campo pari all'intera corsa;
- Bassissimo trafileamento anche se utilizzate in impianti con alta pressione differenziale.

Caratteristiche tecniche

Pressione massima di esercizio:	16 bar
Temperatura massima di esercizio:	120 °C
Limiti di temperatura fluido:	-20 ÷ +130 °C
Massimo trafileamento ammesso con ΔP max:	0.05% del Kvs per il passaggio diretto 0.1% del Kvs per il bypass
Fluidi d'impiego:	acqua conforme alla normativa UNI 8065:2019

Materiali costruttivi

Materiale corpo:	CW 617 N – DW UNI-EN 12165:2016
Materiale otturatore	CW 614 N – UNI-EN 12164:2016
Materiale stelo:	Acciaio inox AISI 303
Materiale guarnizioni:	EPDM perossidico
Materiale cappuccio:	ABS bianco RAL9016

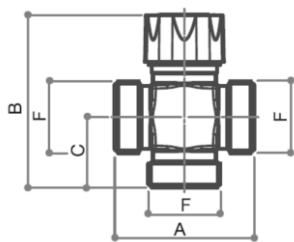
Finitura

Nichelato

Disegni dimensionali

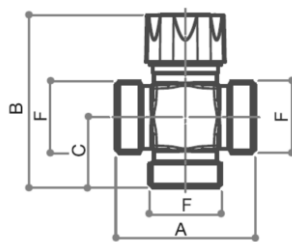
VM 650

Valvola miscelatrice termostattabile con miscelazione laterale e terza via di bypass



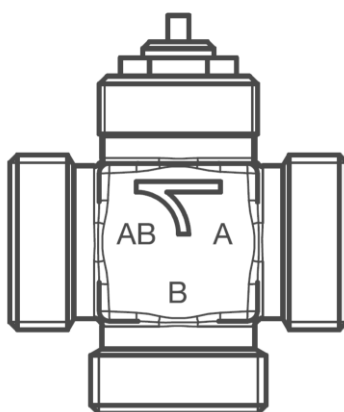
VM 652

Valvola miscelatrice termostattabile con miscelazione laterale



Codice	Misura	A	B	C	D	F	Codice	Misura	A	B	C	D	F
68753411	G 1"	64	80	35	-	G1"	68753413	G 1"	64	80	35	-	G1"

Funzionamento



VM650

MISCELATRICE

A	Ingresso fluido 1
B	Ingresso fluido 2
AB	Miscelato (via B-AB di bypass)

VM652

MISCELATRICE

A	Ingresso fluido 1
B	Ingresso fluido 2
AB	Miscelato

DEVIATRICE

AB	Ingresso fluido
A	Uscita fluido 1
B	Uscita fluido 2

Portata

Kvs (m³/h)

A - AB = 3.5
B - AB = 2.6

ΔP MAX (bar)

A - AB = 0.8
B - AB = -

Kvs (m³/h)

A - AB = 3.5
B - AB = 2.6

ΔP MAX (bar)

A - AB = 0.8
B - AB = 1.8

Kvs (m³/h)

AB - A = 3.9
AB - B = 2.8

ΔP MAX (bar)

AB - A = 3.5
AB - B = 1

Voci di capitolato

VM 650

Valvola miscelatrice termostattabile con miscelazione laterale e terza via in by-pass. Portata a 1 bar 4.7 m³/h. Attacchi G 1" maschio conforme ISO 228/1. Predisposta per comandi termostatici e per servomotore assiale con filetto di attacco M30x1.5. Corpo in ottone CW617N nichelato. Perno in acciaio inox. Cappuccio di protezione in ABS bianco. O-ring e guarnizioni in EPDM perossidico. Fluidi d'impiego: acqua e soluzioni glicolate; massima percentuale di glicole 30%. Temperatura massima di esercizio 120 °C. Pressione massima di esercizio 16 bar.

VM 652

Valvola miscelatrice termostattabile con miscelazione laterale. Portata a 1 bar 3.5 m³/h. Attacchi G 1" maschio conforme ISO 228/1. Predisposta per comandi termostatici e per servomotore assiale con filetto di attacco M30x1.5. Corpo in ottone CW617N nichelato. Perno in acciaio inox. Cappuccio di protezione in ABS bianco. O-ring e guarnizioni in EPDM perossidico. Fluidi d'impiego: acqua e soluzioni glicolate; massima percentuale di glicole 30%. Temperatura massima di esercizio 120 °C. Pressione massima di esercizio 16 bar.



Luxor S.p.A.

Sede amministrativa, stabilimento e uffici commerciali:

Administrative office, factory and commercial office:

Tel.: 030-9961161 – Fax: 030-9961165

info@luxor.it – www.luxor.it

via Madonnina, 94 – 25018 Montichiari - (BS) Italy

*Luxor si riserva il diritto di apportare miglioramenti e modifiche ai prodotti descritti ed ai relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso -
Luxor reserves the right to ameliorate and modify the above products and their technical data at any time and without notice*