

serie MT



Funzione

Tutte le valvole a 4 vie adottano una soluzione costruttiva che permette di avere l'ingresso e l'uscita del flusso da un unico attacco al corpo scaldante. Queste valvole devono essere installate sull'attacco inferiore. Le valvole termostattizzabili a 4 vie per impianti monotubo hanno lo scopo di:

- allacciare il corpo scaldante alle tubazioni dell'anello monotubo, che può essere fatta in rame, plastica o tubo multistrato PEX-AL-PEX;
- permette la regolazione della temperatura nell'ambiente, variando il flusso in ingresso nel corpo scaldante;
- intercettare il flusso in modo da permettere delle manutenzioni al corpo scaldante senza compromettere il funzionamento degli altri corpi scaldanti;

alimentare il corpo scaldante con una portata pari al 35% della portata totale del circuito se equipaggiate con la testa termostatica e con un $\Delta t=2K$.

Caratteristiche tecniche

Pressione massima di esercizio:	10 bar
Pressione massima differenziale:	1 bar
Temperatura massima di esercizio:	120 °C
Fluidi d'impiego:	acqua conforme alla normativa UNI 8065:1989

Materiali costruttivi

Materiale corpo valvola:	CW 617 N – DW UNI-EN 12165:2016
Materiale otturatore:	CW 614 N – DW UNI-EN 12164:2016
Materiale guarnizioni:	EPDM perossidico
Materiale guarnizione piana:	FASIT
Materiale manopola:	ABS bianco RAL9016

Finitura

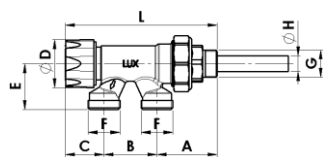
Nichelato

Disegni dimensionali

MT 282

Valvola monotubo termostattizzabile o elettrocomandabile con cappuccio di protezione. Portata massima al corpo scaldante: 35% della portata dell'anello ($\Delta t=2K$).

Tubo rame e tubo plastica W24x19"



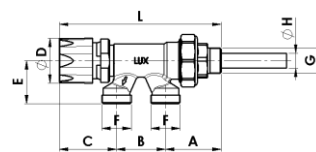
Codice	Misura	A	B	C	D	E
68010021	DN15 1/2	46	40	30	37	35
68010027	DN20 3/4	46	40	30	37	35

Codice	Misura	F	G	H	L	M
68010021	DN15 1/2	W24x19	G1/2	12	115	-
68010027	DN20 3/4	W24x19	G3/4	16	115	-

MT 2582

Valvola monotubo termostattizzabile o elettrocomandabile con volantino di comando manuale. Portata massima al corpo scaldante: 35% della portata dell'anello ($\Delta t=2K$).

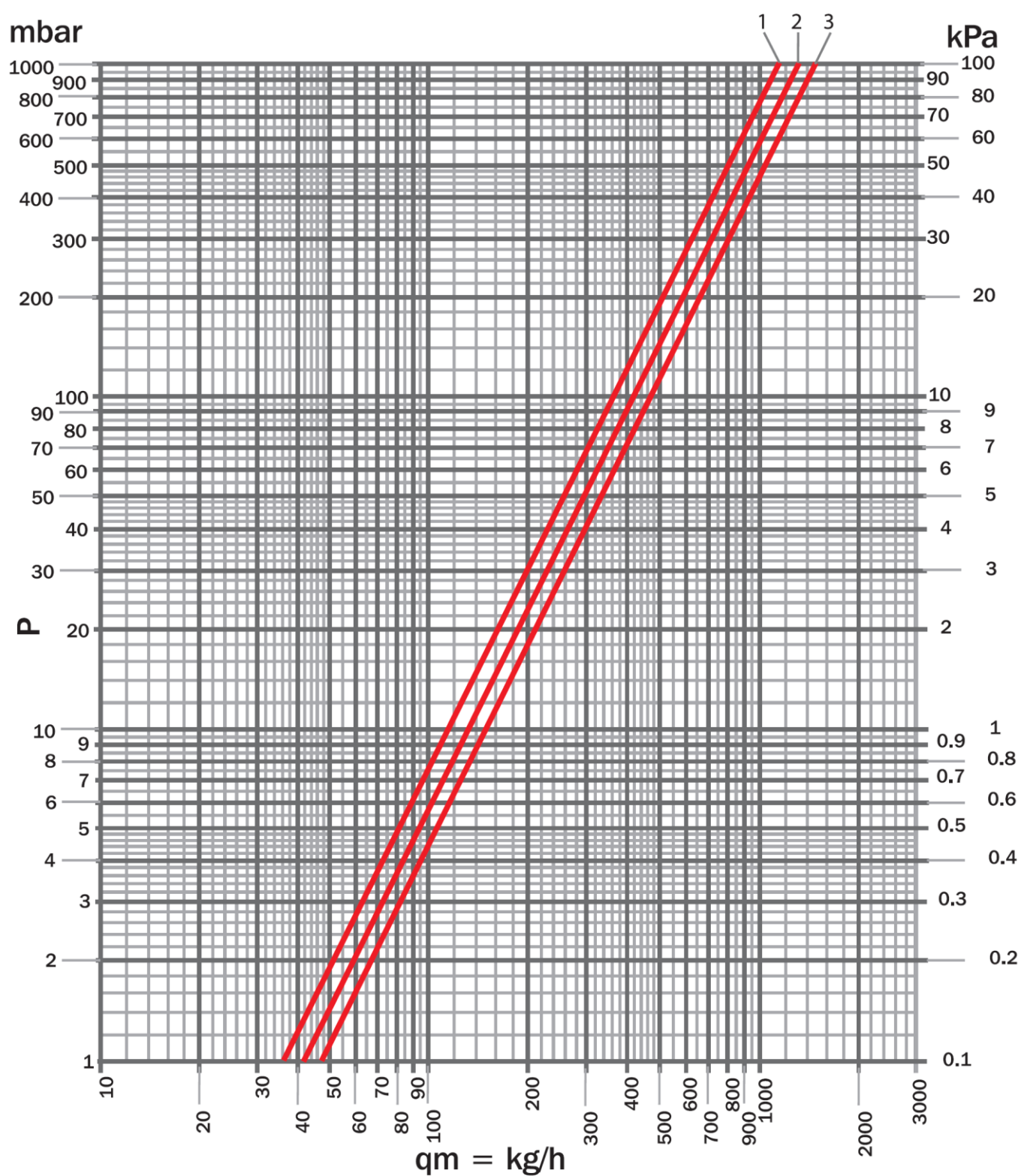
Tubo rame e tubo plastica W24x19"



Codice	Misura	A	B	C	D	E
68010121	DN15 1/2	46	40	47	35	35
68010127	DN20 3/4	46	40	47	35	35

Codice	Misura	F	G	H	L	M
68010121	DN15 1/2	W24x19	G1/2	12	133	-
68010127	DN20 3/4	W24x19	G3/4	16	133	-

Caratteristiche idrauliche

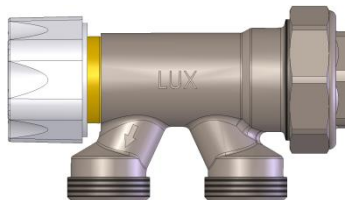


Curva	Kv	RA %	POSIZIONE	Articoli
1	1.15	0	CHIUSO	MT 282 1/2; MT 282 3/4; MT 2582 1/2; MT 2582 3/4
2	1.30	100	TUTTO APERTO	MT 282 1/2; MT 2582 1/2
3	1.45	100	TUTTO APERTO	MT 282 3/4; MT 2582 3/4

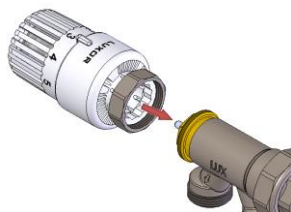
ISTRUZIONI OPERATIVE



- La regolazione della valvola avviene agendo sulla manopola in ABS. Per diminuire la portata o chiudere la valvola, ruotare in senso orario. Per aumentare la portata ruotare in senso antiorario.
- **ATTENZIONE:** dopo avere eseguito il collaudo di tenuta dell'impianto si raccomanda di togliere la pressione. Una differenza di pressione fra entrata e uscita della valvola maggiore di 1 bar potrebbe causare la fuoriuscita dell'o-ring di tenuta.



Le valvole devono essere collegate alla rete rispettando le frecce posizionate sul corpo. In questo modo le valvole sono in grado di riscaldare un corpo scaldante fino a 7-8 elementi. Nel caso non sia rispettato il verso del flusso o il corpo scaldante sia di dimensioni maggiori agli 8 elementi deve essere installata la prolunga articolo M 525. La prolunga deve essere tagliata in modo che l'altra estremità sia posta a 10 cm dalla fine del corpo scaldante.



Installazione della testa termostatica:

- Rimuovere il cappuccio di protezione o il volantino manuale.
- Posizionare la testa termostatica sul valore massimo, per facilitare l'installazione, e avvitare sulla valvola.
- Regolare la testa sul valore desiderato.



(fig. 1)
(pnc. 1)



(fig. 2)
(pnc. 2)



(fig. 3)
(pnc. 3)



(fig. 4)
(pnc. 4)



(fig. 5)
(pnc. 5)

Le teste termostatiche devono essere installate fuori dai flussi di calore che circondano gli elementi riscaldanti (fig. 1) e non colpite da raggi solari (fig. 2). Evitare quindi di installare la testa termostatica sotto i ripiani (fig. 3), all'interno del flusso dell'aria calda (fig. 4) o dietro tende (fig. 5). Queste installazioni non sono corrette in quanto la testa termostatica valuterrebbe una temperatura diversa da quella presente nella stanza.

Per un corretto funzionamento dell'impianto, si consiglia di installare tra andata e ritorno una valvola di sovrappressione. Per evitare eccessive rumorosità, evitare l'impiego di valvole termostatiche con valori di ΔP superiori a 0.2-0.25 bar.

Voci di capitolato

MT 282

Valvola monotubo termostattizzabile orizzontale. Portata massima al corpo scaldante 35% della portata dell' anello con $\Delta t=2K$. Attacchi tubi rame, plastica e multistrato, con filettature W24x19Fil, attacco al corpo scaldante G 1/2 (68010021) e G 3/4 (68010027). Asta di comando in acciaio AISI316 con doppia tenuta o-ring e chiusura del vitone garantita da un o-ring in EPDM perossidico. Possibilità di sostituzione degli o-ring di tenuta sull'asta di comando senza svuotare l'impianto. Corpo stampato in ottone CW617 N UNI-EN 12165-2016 con finitura nichelata e cappuccio in ABS di colore bianco RAL 9016. Temperatura massima di esercizio 120 °C, pressione massima 10 bar, pressione differenziale 1 bar.

MT 2582

Valvola monotubo termostattizzabile orizzontale. Portata massima al corpo scaldante 35% della portata dell' anello con $\Delta t=2K$. Attacchi tubi rame, plastica e multistrato, con filettature W24x19Fil, attacco al corpo scaldante G 1/2 (68010121) e G 3/4 (68010127). Asta di comando in acciaio AISI316 con doppia tenuta o-ring e chiusura del vitone garantita da un o-ring in EPDM perossidico. Possibilità di sostituzione degli o-ring di tenuta sull'asta di comando senza svuotare l'impianto. Corpo stampato in ottone CW617 N UNI-EN 12165-2016 con finitura nichelata e volantino manuale in ABS di colore bianco RAL 9016. Temperatura massima di esercizio 120 °C, pressione massima 10 bar, pressione differenziale 1 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*