

# Cim 681

## VALVOLA MISCELATRICE CON ATTUATORE ELETTRICO - 4 VIE



Realizzato in ottemperanza ai requisiti gestionali della norma EN ISO 9001:2008.  
 Collaudato al 100% secondo la normativa EN 12266-1:2003.

Utilizzato nei più svariati settori dell'impiantistica: impianti di riscaldamento, condizionamento, idrici, igienico-sanitari e in generale con ogni fluido non corrosivo.

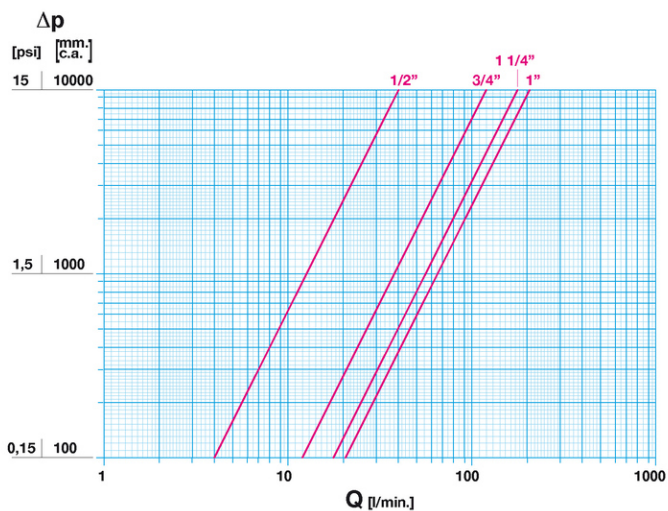
Particolarmente indicato come valvola per la regolazione e contabilizzazione di impianti di riscaldamento singoli o a zone, impianti con utilizzazione di energie alternative, impianti con fluidi caldi o freddi e impianti di automazione in genere.

Prodotto in lega di ottone conforme alla norma EN 12165-CW617N-DW.

Pressione Nominale: PN 16

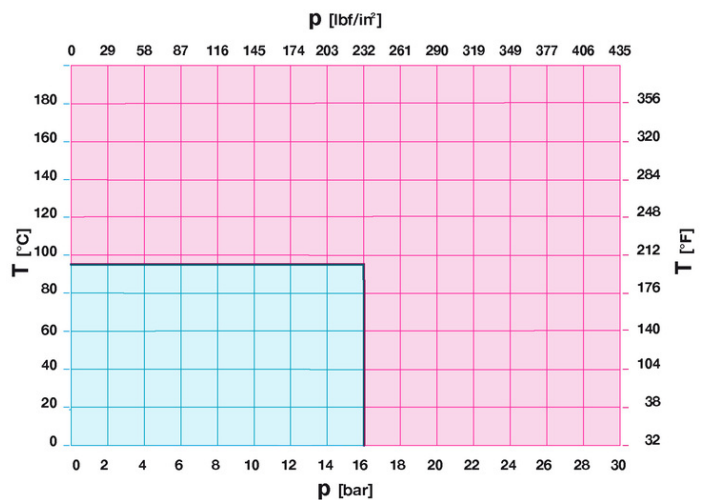
Temperatura di esercizio: -10 ÷ 95°C

### DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO



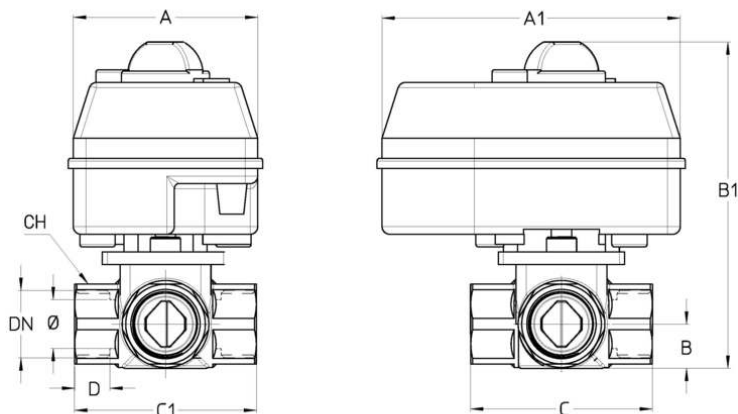
Note:  
 1 l/min = 0,06 m<sup>3</sup>/h  
 1 m<sup>3</sup>/h = 16,67 l/min  
 1 bar = 10.000 mm c.a.  
 1 psi = 690 mm c.a.

### DIAGRAMMA PRESSIONE



Note:  
 1 bar = 14,5 psi  
 1 bar = 14,5 lbf/in<sup>2</sup>  
 $^{\circ}\text{C} = 5/9 \times (^{\circ}\text{F} - 32)$   
 $^{\circ}\text{F} = 32 + (9/5 \times ^{\circ}\text{C})$

## DISEGNO TECNICO E TABELLA



DN	1/2"	3/4"	1"	1"1/4
Φ mm	15	20	25	32
<b>Grms.</b>	<b>835</b>	<b>910</b>	<b>1055</b>	<b>1225</b>
A	77	77	77	77
A1	125	125	125	125
B	17,5	17,5	21	25,5
B1	139	139	146	146
C	72	72	90	90
C1	72	72	90	90
D	14	15	22,5	20
CH	25	32	39	48

Filettatura:  
ISO 228

## CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>KV</b>				
DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
KV 0	2,4	7,2	12,4	10,5
KV - 5 Angle	1,5	4,8	10,0	9,0
KV - 5 Straight	1,2	3,3	6,2	6,1
T	210	210	210	210

KV = Portata in m<sup>3</sup>/h alla perdita di pressione di 1 bar  
T = Tempo di apertura/chiusura.

### Regolamento REACH

Ai sensi dell'articolo 33 del Regolamento REACH, vi informiamo che i componenti realizzati in lega di bronzo ed ottone presenti nei prodotti da noi forniti contengono come elemento di lega il piombo in quantità superiore alla soglia di 0,1 % in peso.

Il piombo è stato inserito nell'elenco delle sostanze SVHC candidate per il processo di autorizzazione, nell'aggiornamento pubblicato dall'Agenzia Europea della Chimica ECHA il 24 giugno 2018.

Il piombo è stato inserito con le seguenti informazioni:

- Sostanza: Piombo
- CAS:7439-92-1
- EC:231-100-4
- Lista:SVHC
- Data di inclusione: 27 giugno 2018

Poichè il piombo è presente come elemento di lega non è prevista alcuna esposizione, non sono pertanto necessarie ulteriori informazioni in merito all'uso sicuro del prodotto.

L'elenco è disponibile al seguente link: <https://echa.europa.eu/it/candidate-list-table> ed essendo una lista in continuo aggiornamento, dichiariamo il costante monitoraggio dell'eventuale inserimento di nuove sostanze nella lista e

l'informazione tempestiva verso i nostri clienti nel caso in cui tali sostanze fossero contenute nei prodotti da noi forniti.

Assicurarsi che i materiali e le caratteristiche degli articoli siano idonee al tipo di applicazione e conformi alle normative locali vigenti.

## CERTIFICAZIONI

**EAC**