

## Cim 209MFE

**VALVOLA A SFERA FEMMINA/BICONO PER TUBI RAME - SERIE T12 - MANIGLIA A LEVA IN ACCIAIO**



Realizzato in ottemperanza ai requisiti gestionali della norma EN ISO 9001.

Collaudato al 100% secondo la normativa EN 12266-1.

Utilizzato nei più svariati settori dell'impiantistica: impianti di riscaldamento, condizionamento, idrici, igienico-sanitari, aria compressa, reti di distribuzione oli, benzine, vapore saturo e in generale con ogni fluido non corrosivo.

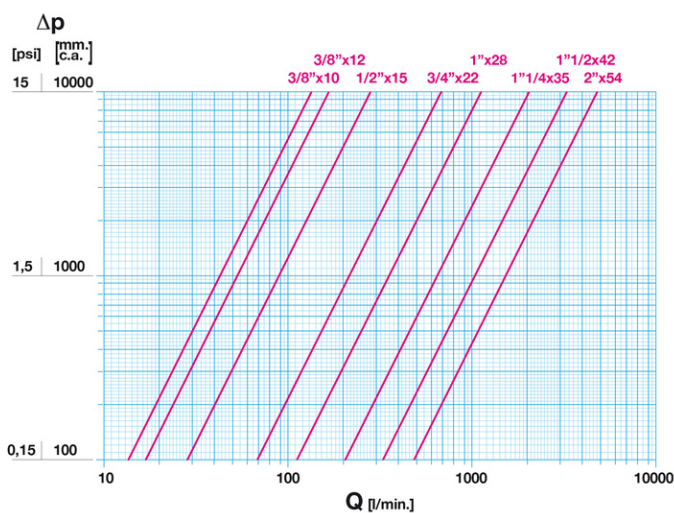
Garanzia 5 anni.

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

Pressione Nominale: PN 16

Temperatura di esercizio: -20 ÷ 120°C

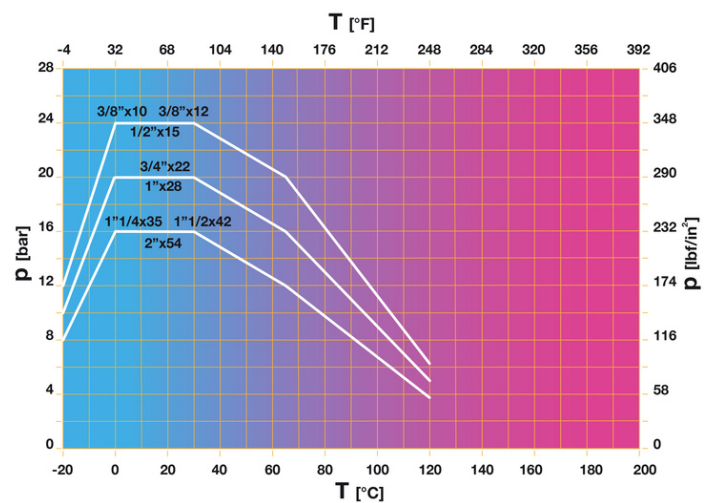
### DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO



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.

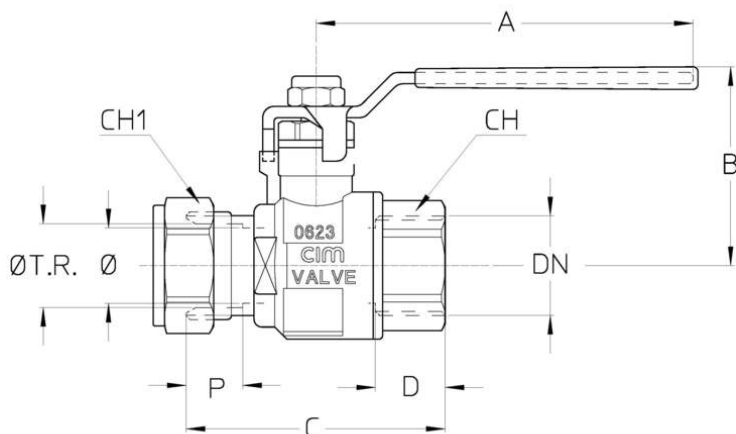
### DIAGRAMMA PRESSIONE



Note:

- 1 bar = 14,5 psi
- 1 bar = 14,5 lbf/in<sup>2</sup>
- °C = 5/9 x (°F-32)
- °F = 32 + (9/5 x °C)

## DISEGNO TECNICO E TABELLA



| DN           | 3/8"       | 3/8"       | 1/2"       | 3/4"       | 1"         | 1"1/4      | 1"1/2       | 2"          |
|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|
| Ø T.R. Ø     | 10         | 12         | 15         | 22         | 28         | 35         | 42          | 54          |
| Ø mm         | 10         | 10         | 15         | 20         | 25         | 32         | 40          | 50          |
| <b>Grms.</b> | <b>130</b> | <b>130</b> | <b>230</b> | <b>455</b> | <b>585</b> | <b>955</b> | <b>1410</b> | <b>2110</b> |
| A            | 65         | 65         | 80         | 100        | 100        | 120        | 150         | 150         |
| B            | 33         | 33         | 46         | 53         | 57         | 66         | 81          | 88          |
| C            | 53,5       | 52         | 64         | 77         | 88         | 103        | 115         | 136         |
| D            | 12,5       | 12,5       | 17         | 18,5       | 21         | 22,5       | 23          | 26,5        |
| P            | 12         | 12         | 13         | 15         | 16         | 23         | 23          | 26          |
| CH           | 20         | 20         | 25         | 31         | 40         | 49         | 55          | 69          |
| CH1          | 20         | 20         | 24         | 32         | 39         | 47         | 55          | 70          |

Raccordatura a compressione

Filettatura:  
ISO 7 - Rp

## CARATTERISTICHE TECNICHE

|       | KV CM CS MT CT |         |         |         |       |          |          |       |
|-------|----------------|---------|---------|---------|-------|----------|----------|-------|
| TRxDN | 10x3/8"        | 12x3/8" | 15x1/2" | 22x3/4" | 28x1" | 35x1"1/4 | 42x1"1/2 | 54x2" |
| Ø mm  | 10             | 10      | 15      | 20      | 25    | 32       | 40       | 50    |
| KV    | 8              | 10      | 17      | 41      | 68    | 123      | 189      | 290   |
| CM    | 1              | 1       | 3       | 5       | 6     | 7        | 10       | 13    |
| CS    | 2              | 2       | 6       | 10      | 12    | 14       | 20       | 26    |
| MT    | 10             | 10      | 10      | 24      | 24    | 45       | 80       | 80    |
| CT    | 10             | 10      | 10      | 30      | 40    | 60       | 70       | 80    |

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

CM = Coppia di manovra in Nm.

CS = Coppia di spunto in Nm.

MT = Momento torcente di rottura dell'asta in Nm.

### 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

