

## Cim 209CR

**VALVOLA A SFERA A BICONO PER TUBI RAME OTTONE "CR" - SERIE T12 - MANIGLIA A LEVA IN ALLUMINIO**



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.

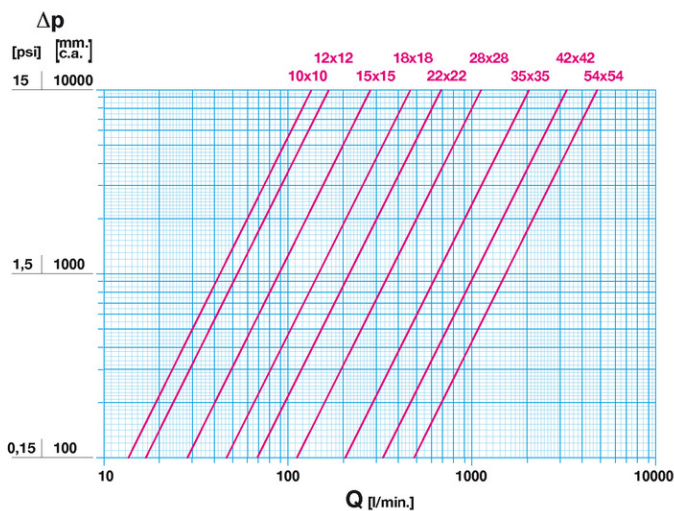
Garanzia 5 anni.

Prodotto in lega di ottone "CR" - "DZR" conforme alla norma EN 12165-CW625N-DW.

Pressione Nominale: PN 16

Temperatura di esercizio: -20 ÷ 120°C

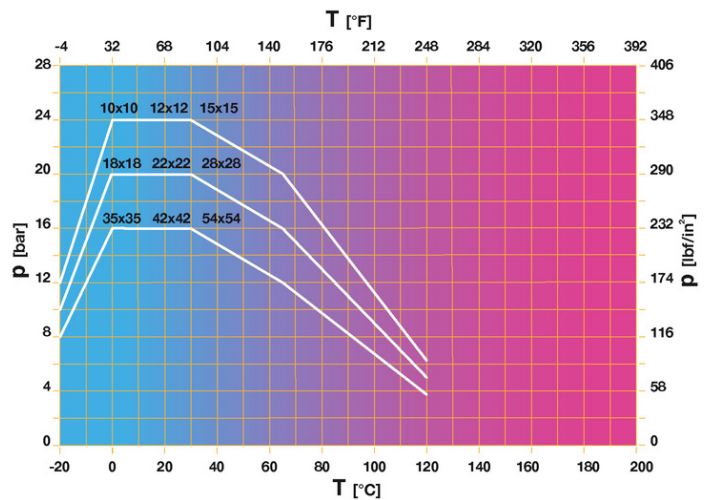
### DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO



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.

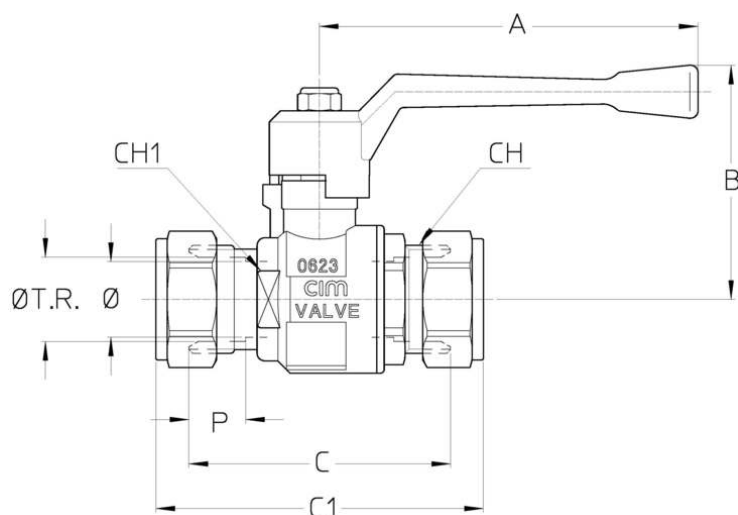
### DIAGRAMMA PRESSIONE



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



| Ø T.R.       | 10x10      | 12x12      | 15x15      | 18x18      | 22x22      | 28x28      | 35x35      | 42x42       | 54x54       |
|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|
| Ø mm         | 10         | 10         | 15         | 17,5       | 20         | 25         | 32         | 40          | 50          |
| <b>Grms.</b> | <b>155</b> | <b>165</b> | <b>255</b> | <b>370</b> | <b>420</b> | <b>625</b> | <b>980</b> | <b>1455</b> | <b>2270</b> |
| A            | 65         | 65         | 80         | 80         | 100        | 100        | 120        | 150         | 150         |
| B            | 33         | 33         | 57         | 59         | 62         | 66         | 79         | 100         | 107         |
| C            | 50,5       | 50,5       | 60         | 64         | 69         | 77         | 92         | 107         | 126         |
| C1           | 65,5       | 63         | 77         | 81         | 86         | 95         | 114        | 126         | 149         |
| P            | 12         | 12         | 13         | 14         | 15         | 16         | 23         | 23          | 26          |
| CH           | 20         | 20         | 24         | 31         | 32         | 39         | 47         | 55          | 70          |
| CH1          | 20         | 20         | 24         | 30         | 32         | 40         | 47         | 55          | 69          |

Maniglia DN10 in acciaio  
Raccordatura a compressione

## CARATTERISTICHE TECNICHE

|       | KV CM CS MT CT |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| DN mm | 10x10          | 12x12 | 15x15 | 18x18 | 22x22 | 28x28 | 35x35 | 42x42 | 54x54 |
| Ø mm  | 10             | 10    | 15    | 17,5  | 20    | 25    | 32    | 40    | 50    |
| KV    | 8              | 10    | 17    | 28    | 41    | 68    | 123   | 198   | 290   |
| CM    | 1              | 1     | 3     | 5     | 5     | 6     | 7     | 10    | 13    |
| CS    | 2              | 2     | 6     | 10    | 10    | 12    | 14    | 20    | 26    |
| MT    | 10             | 10    | 10    | 24    | 24    | 24    | 45    | 90    | 90    |
| CT    | 10             | 10    | 10    | 25    | 30    | 40    | 60    | 70    | 80    |

KV = Portata in m<sup>3</sup>/h alla perdita di pressione di 1 mbar e pressione in ingresso di 25 mbar.

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

