# Cim 209CRMFE

## VALVOLA A SFERA FEMMINA/BICONO PER TUBI RAME OTTONE "CR" - SERIE T12 - MANIGLIA A LEVA IN ACCIAIO



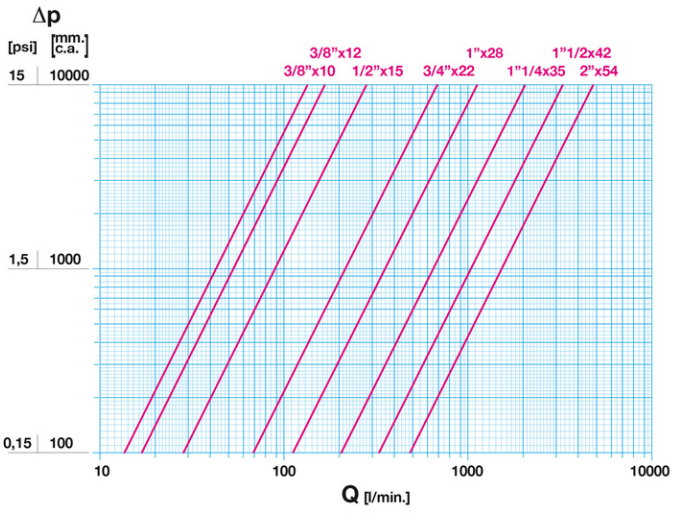
Realizzato in ottemperanza ai requisiti gestionali della norma EN ISO 9001.
Collaudato al 100% secondo la normativa EN 12266-1.
Utilizzato nei più svariati settori dell'impiantistica: impianti di riscaldamento, condizionamento, idrici, aria compressa, reti di distribuzione oli, benzine, vapore saturo 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.

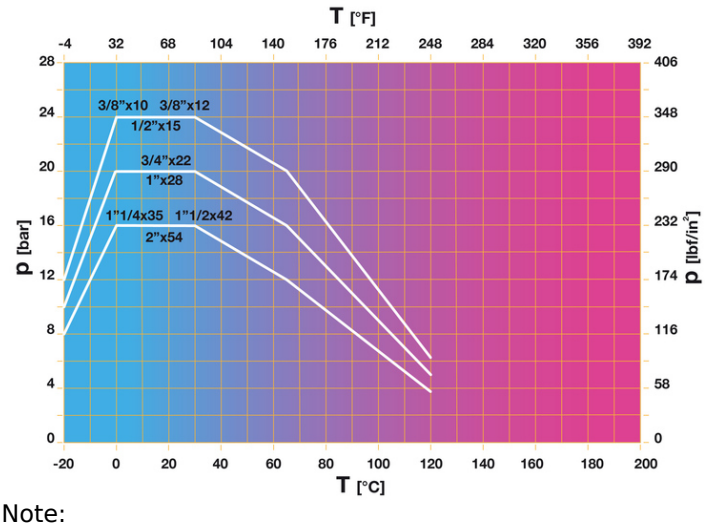
Pressione Nominale: PN 16
Temperatura di esercizio: -20 ÷ 120°C

## DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO




Note:
1 l/min = 0,06 m3/h
1 m3/h = 16,67 l/min
1 bar = 10.000 mm c.a.
1 psi = 690 mm c.a.

## DIAGRAMMA PRESSIONE



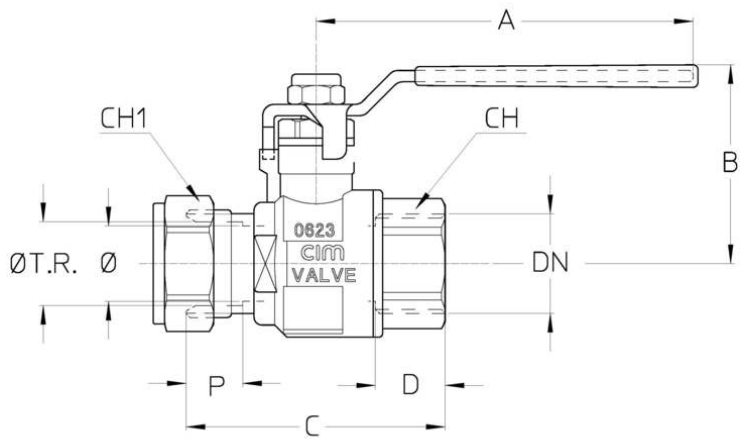

Note:
1 bar = 14,5 psi
1 bar = 14,5 lbf/in2
°C = 5/9 x (°F-32)
°F = 32 + (9/5 x °C)


28017 SAN MAURIZIO D'OPAGLIO (Novara) - Italy - Via Torchio, 57
tel.: +39 0322 923001 - http://www.cimberio.com - e-mail: info@cimberio.it



© Cimberio S.p.A. - rev: 22/2026-04-21

## DISEGNO TECNICO E TABELLA




| DN | 3/8'' | 3/8'' | 1/2'' | 3/4'' | 1'' | 1''1/4 | 1''1/2 | 2'' |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ø T.R. | 10 | 12 | 15 | 22 | 28 | 35 | 42 | 54 |
| Ø mm | 10 | 10 | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 |
| **Grms.** | **130** | **130** | **230** | **455** | **585** | **955** | **1410** | **2110** |
| A | 65 | 65 | 80 | 100 | 100 | 120 | 150 | 150 |
| B | 33 | 33 | 46 | 53 | 57 | 66 | 81 | 88 |
| C | 46 | 46 | 60 | 69 | 79,5 | 92 | 106 | 124 |
| 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 m³/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.
CT = Minima coppia di serraggio calotte per ottenere tenuta con tubi rame 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

© Cimberio S.p.A. - rev: 22/2026-04-21

cimberio technological valve solutions
28017 SAN MAURIZIO D'OPAGLIO (Novara) - Italy - Via Torchio, 57
tel.: +39 0322 923001 - http://www.cimberio.com - e-mail: info@cimberio.it

- 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

© Cimberio S.p.A. - rev: 22/2026-04-21

cimberio technological valve solutions
28017 SAN MAURIZIO D'OPAGLIO (Novara) - Italy - Via Torchio, 57
tel.: +39 0322 923001 - http://www.cimberio.com - e-mail: info@cimberio.it