# Cim 16CRNL

## VALVOLA A SFERA SENZA PIOMBO - "CR" - SCC - SERIE T16CRNL - MANIGLIA A LEVA IN ALLUMINIO

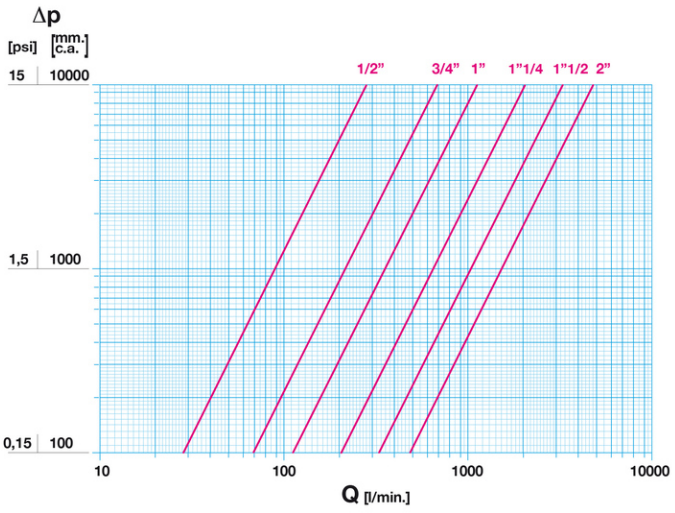
Realizzato in ottemperanza ai requisiti gestionali della norma EN ISO 9001.
Collaudato al 100% secondo la normativa EN 12266-1.
Utilizzato nei più svariati settori dell'impiantistica: impianti di riscaldamento, condizionamento, idrici, igienico-sanitari, aria compressa, reti di distribuzione oli, benzine, 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-CW511L-DW.

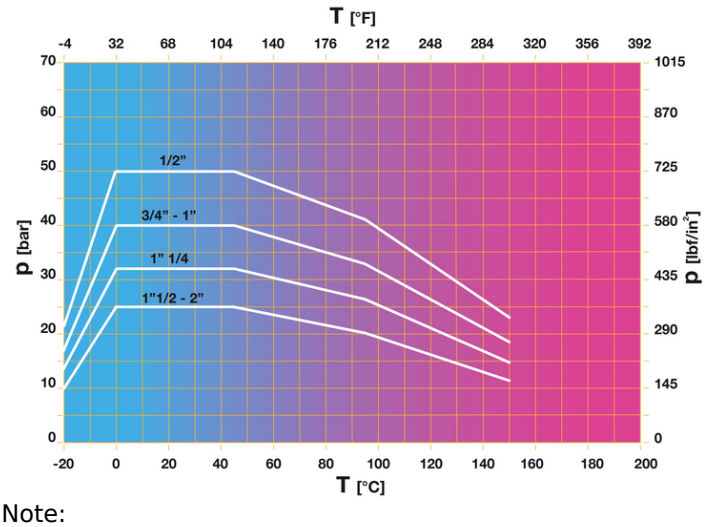
Pressione Nominale: PN 32  (DN15-32) - PN 25 (DN40-50)
Temperatura di esercizio: -20 ÷ 150°C

## 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

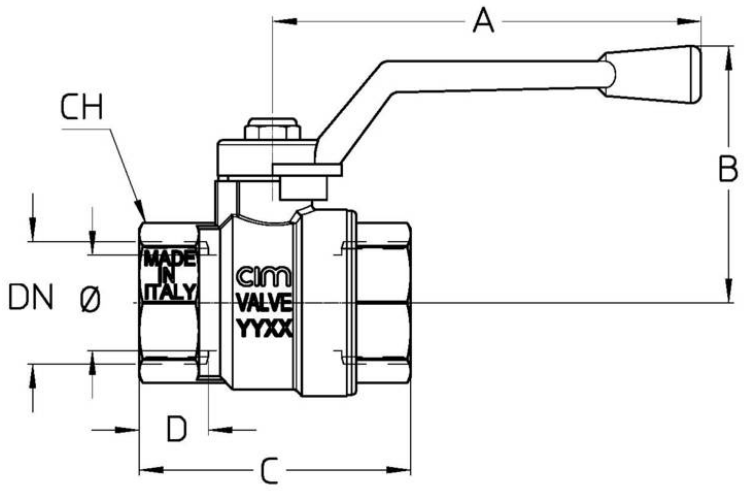



Note:
1 bar = 14,5 psi
1 bar = 14,5 lbf/in2
°C = 5/9 x (°F-32)
°F = 32 + (9/5 x °C)

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: 11/2023-06-19

## DISEGNO TECNICO E TABELLA




| DN | 1/2" | 3/4" | 1" | 1"1/4 | 1"1/2 | 2" |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Φ mm | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 |
| **Grms.** | **185** | **279** | **468** | **720** | **1120** | **1650** |
| A | 90 | 90 | 110 | 110 | 150 | 150 |
| B | 50 | 54 | 63 | 72 | 83 | 90 |
| C | 52 | 57 | 68 | 81 | 95 | 113 |
| D | 12,5 | 12,5 | 14 | 17,5 | 18 | 20 |
| CH | 25 | 31 | 38 | 47 | 54 | 66 |

Filettatura:
ISO 228

A richiesta:
ANSI B.1.20.1 - NPT

## CARATTERISTICHE TECNICHE

| KV CM CS MT | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DN | 1/2" | 3/4" | 1" | 1"1/4 | 1"1/2 | 2" |
| Ø mm | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 |
| KV | 17 | 41 | 68 | 123 | 198 | 290 |
| CM | 1,5 | 2 | 4 | 5 | 8 | 11 |
| CS | 3 | 4 | 7 | 10 | 16 | 20 |
| MT | 24 | 24 | 26 | 26 | 88 | 88 |

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.

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

© Cimberio S.p.A. - rev: 11/2023-06-19

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: 11/2023-06-19

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