

## Cim 199

**VALVOLA A SFERA ENTRATA CONTATORE CON RACCORDO ESTEN. - SERIE T12 - MASCHIO/DATO PRIG. - MAN. ALL.**



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: reti di distribuzione acqua potabile, impianti di riscaldamento, condizionamento, igienico-sanitari e in generale con ogni fluido non corrosivo.

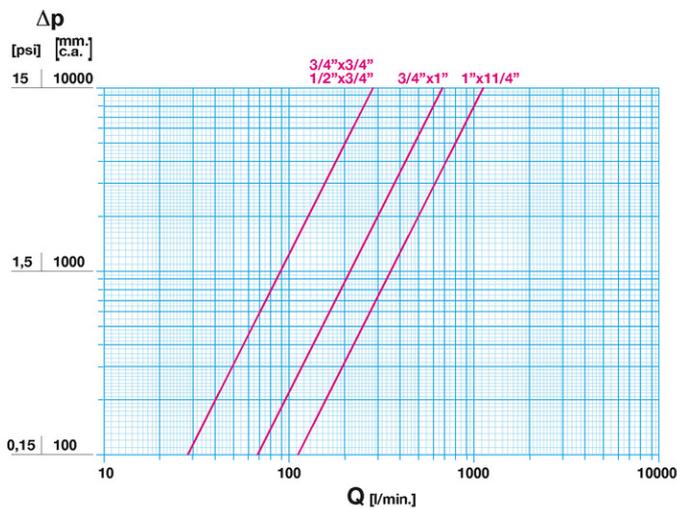
Garanzia 5 anni.

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

Pressione Nominale: PN 25

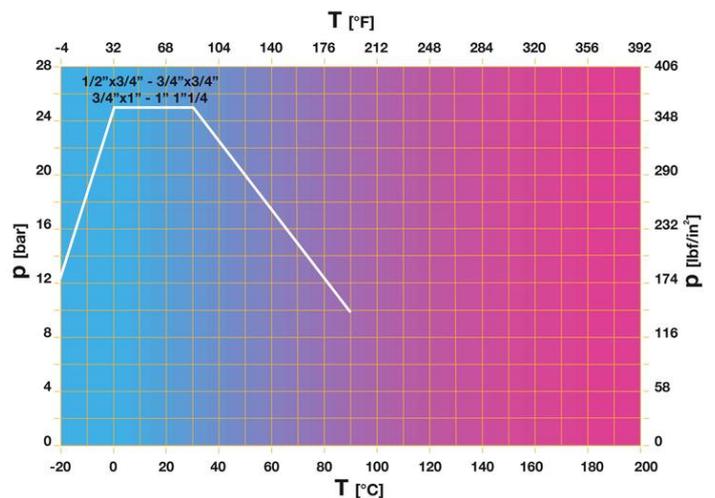
Temperatura di esercizio: -20 ÷ 90°C

### DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO



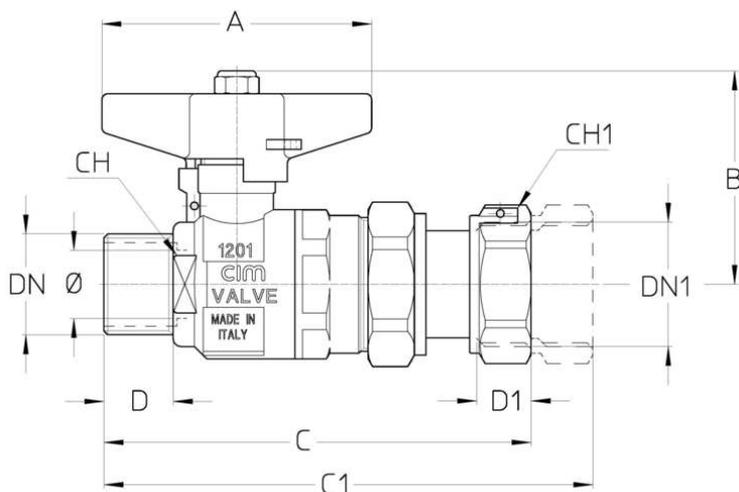
Note:  
 1 l/min = 0,06 m<sup>3</sup>/h  
 1 m<sup>3</sup>/h = 16,67 l/min  
 1 bar = 10.000 mm c.a.  
 1 psi = 690 mm c.a.

### 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



| DNxDN1       | 1/2"x3/4"  | 3/4"x3/4"  | 3/4"x1"    | 1"x1"1/4   |
|--------------|------------|------------|------------|------------|
| Φ mm         | 15         | 15         | 20         | 25         |
| <b>Grms.</b> | <b>390</b> | <b>460</b> | <b>585</b> | <b>835</b> |
| A            | 50         | 50         | 70         | 70         |
| B            | 52         | 49         | 56         | 60         |
| C            | 100        | 101        | 111        | 110        |
| C1           | 116        | 117        | 127        | 137        |
| D            | 15,5       | 15         | 18         | 18,5       |
| D1           | 9          | 9          | 10         | 11         |
| CH           | 24         | --         | 32         | 40         |
| CH1          | 31         | 31         | 37         | 50         |

Filettatura:  
ISO 7 - Rp, ISO 228

## CARATTERISTICHE TECNICHE

| KV CM CS MT |           |           |         |           |
|-------------|-----------|-----------|---------|-----------|
| DN1xDN2     | 1/2"x3/4" | 3/4"x3/4" | 3/4"x1" | 1"x1 1/4" |
| Φ mm        | 15        | 15        | 20      | 25        |
| KV          | 17        | 17        | 41      | 68        |
| CM          | 3         | 3         | 5       | 6         |
| CS          | 6         | 6         | 10      | 12        |
| MT          | 10        | 10        | 24      | 24        |

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

