

## Cim 019

VALVOLA A SFERA "MINI" - PN 150 - BICONO/FEMMINA - MANIGLIA IN NYLON NERA



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 e in generale con ogni fluido non corrosivo.

Garanzia 5 anni.

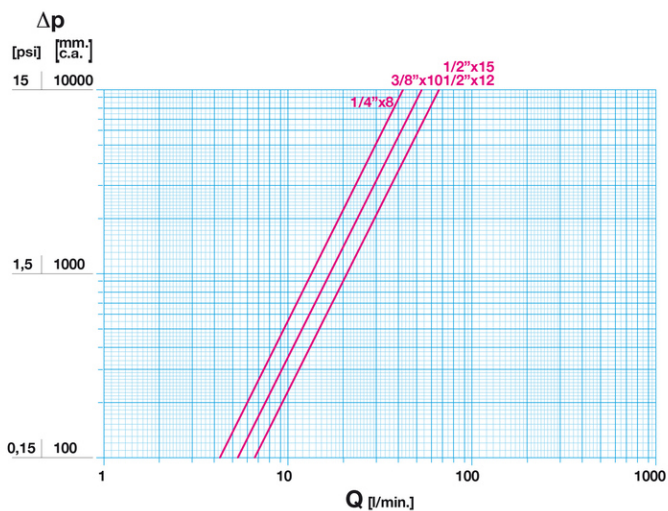
Prodotto in lega di ottone conforme alla norma EN 12165-CW617N-DW.

Pressione Nominale: PN 150

Pressione di esercizio: 16 bar

Temperatura di esercizio: -20 ÷ 95°C

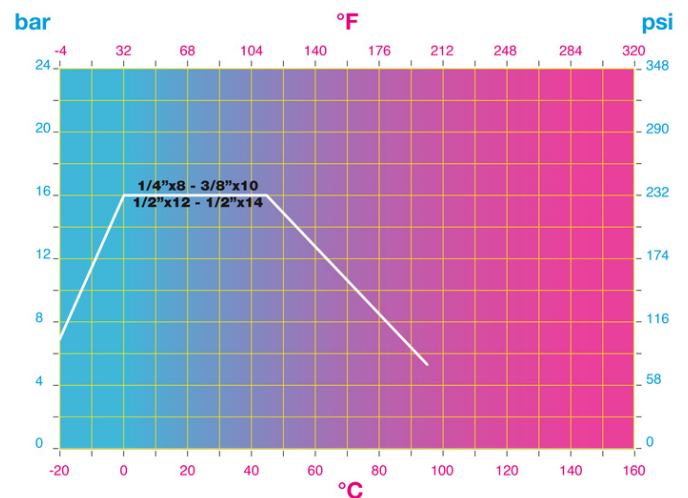
### DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO



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.

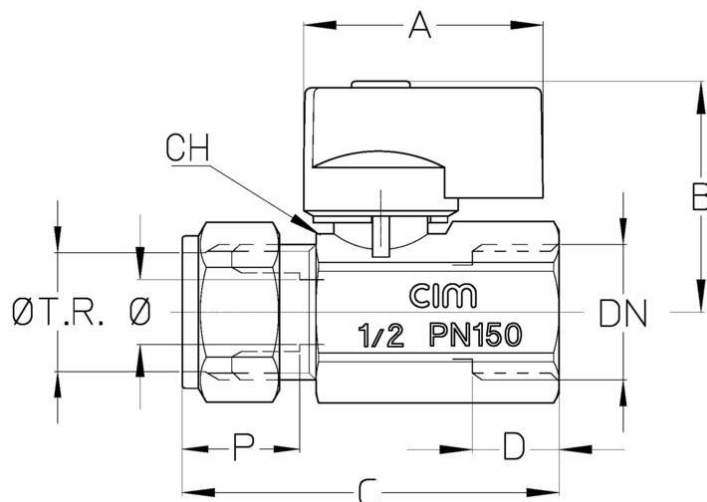
### DIAGRAMMA PRESSIONE



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           | 1/4"       | 3/8"       | 1/2"       | 1/2"       |
| Ø T.R.       | 8          | 10         | 12         | 15         |
| Ø mm         | 7          | 7          | 9          | 9          |
| <b>Grms.</b> | <b>110</b> | <b>115</b> | <b>170</b> | <b>160</b> |
| A            | 37         | 37         | 37         | 37         |
| B            | 34         | 34         | 35         | 35         |
| C            | 57,5       | 58         | 62         | 62         |
| D            | 13         | 13         | 13         | 13         |
| P            | 19,5       | 20         | 18         | 19         |
| CH           | 21         | 21         | 25         | 25         |

Filettatura:  
ISO 228

## CARATTERISTICHE TECNICHE

|       | KV CM CS MT |         |         |         |
|-------|-------------|---------|---------|---------|
| DNxTR | 1/4"x8      | 3/8"x10 | 1/2"x12 | 1/2"x15 |
| Ø mm  | 7           | 7       | 9       | 9       |
| KV    | 2,6         | 3,2     | 4       | 4       |
| CM    | 1           | 1       | 1,5     | 1,5     |
| CS    | 1,5         | 1,5     | 2       | 2       |
| MT    | 6           | 6       | 9       | 9       |

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

