

## Cim 381

**VALVOLA A SFERA ATTACCHI FEMMINA/POLIETILENE - SERIE T12 - MANIGLIA A FARFALLA 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 e in generale con ogni fluido non corrosivo.

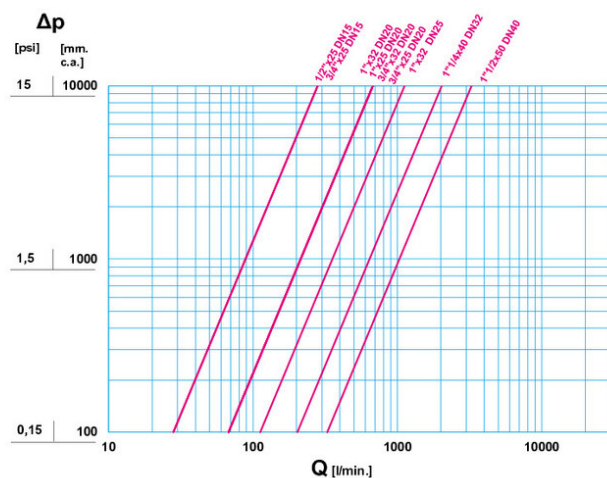
Garanzia 5 anni.

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

Pressione Nominale: PN 16

Temperatura di esercizio: -20 ÷ 90°C

### DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO



Note:

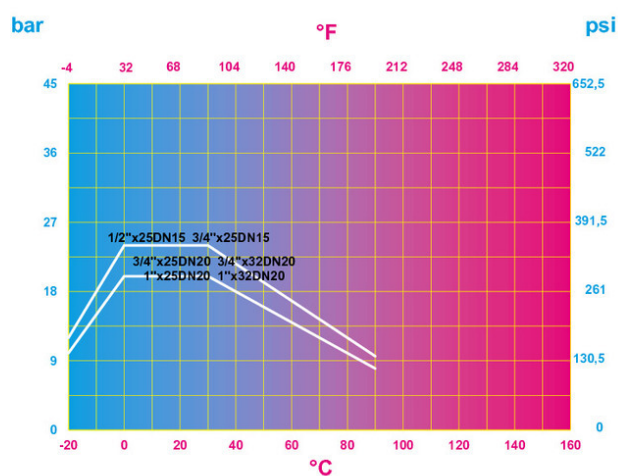
1 l/min = 0,06 m<sup>3</sup>/h

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:

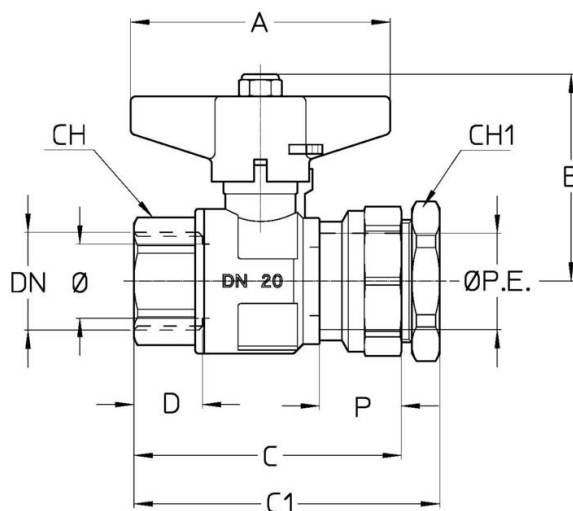
1 bar = 14,5 psi

1 bar = 14,5 lbf/in<sup>2</sup>

°C = 5/9 x (°F-32)

°F = 32 + (9/5 x °C)

## DISEGNO TECNICO E TABELLA



| DN           | 1/2"       | 3/4"       | 1/2"       | 3/4"       | 3/4"       | 3/4"       | 1"         | 1"         | 1"         | 1"1/4       | 1"1/2       |
|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|
| P.E.         | 20         | 20         | 25         | 25         | 25         | 32         | 25         | 32         | 32         | 40          | 50          |
| Ø mm         | 15         | 15         | 15         | 15         | 20         | 20         | 20         | 20         | 25         | 25          | 25          |
| <b>Grms.</b> | <b>275</b> | <b>310</b> | <b>340</b> | <b>370</b> | <b>465</b> | <b>465</b> | <b>520</b> | <b>590</b> | <b>710</b> | <b>1210</b> | <b>1750</b> |
| A            | 50         | 50         | 50         | 50         | 70         | 70         | 70         | 70         | 70         | 85          | 100         |
| B            | 52         | 52         | 52         | 52         | 56         | 56         | 56         | 56         | 60         | 72          | 89          |
| C            | 65         | 68         | 67         | 70,5       | 72         | 75         | 89         | 82         | 87         | 98          | 113         |
| C1           | 75         | 78         | 77         | 81         | 82         | 87         | 99         | 94         | 99         | 127         | 142         |
| D            | 17         | 18,5       | 17         | 18,5       | 18,5       | 18,5       | 23         | 23         | 21         | 22,5        | 23          |
| P            | 21         | 21         | 22         | 22         | 22         | 25         | 22         | 25         | 25         | 29          | 30          |
| CH           | 25         | 31         | 25         | 31         | 31         | 31         | 38         | 38         | 40         | 49          | 55          |
| CH1          | 32         | 32         | 39         | 39         | 39         | 49         | 39         | 49         | 49         | 48          | 69          |

Raccordatura a compressione per polietilene

Filettatura:

ISO 7 - Rp

## CARATTERISTICHE TECNICHE

| KV CM CS MT |         |         |         |         |       |       |       |          |          |
|-------------|---------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|----------|----------|
| DNxP.E.     | 1/2"x25 | 3/4"x25 | 3/4"x25 | 3/4"x32 | 1"x25 | 1"x32 | 1"x32 | 1"1/4x40 | 1"1/2x50 |
| Ø mm        | 15      | 15      | 20      | 20      | 20    | 20    | 25    | 32       | 40       |
| KV          | 17      | 17      | 41      | 41      | 41    | 41    | 68    | 123      | 198      |
| CM          | 3       | 3       | 5       | 5       | 5     | 5     | 6     | 7        | 10       |
| CS          | 6       | 6       | 10      | 10      | 10    | 10    | 12    | 14       | 20       |
| MT          | 10      | 10      | 24      | 24      | 24    | 24    | 24    | 45       | 90       |

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

