

## Cim 312NPT

**VALVOLA A SFERA PASSAGGIO INTEGRALE FILETTO "NPT" - 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, reti di distribuzione oli, benzine, vapore saturo e in generale con ogni fluido non corrosivo.

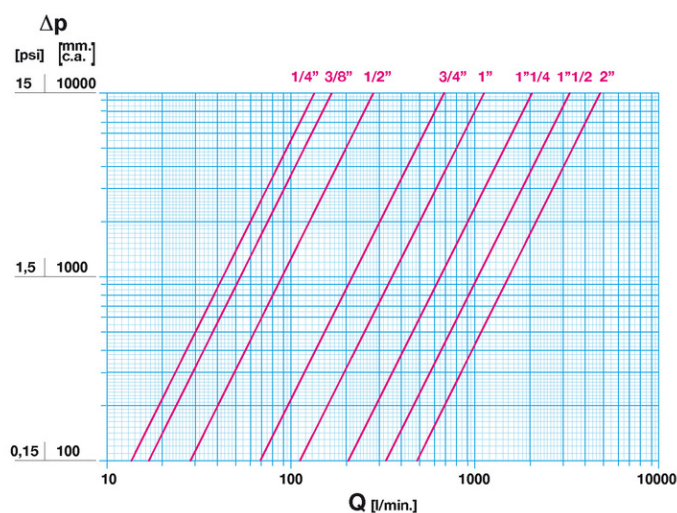
Garanzia 5 anni.

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

Pressione Nominale: PN 32

Temperatura di esercizio: -20 ÷ 150°C

### DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO



Note:

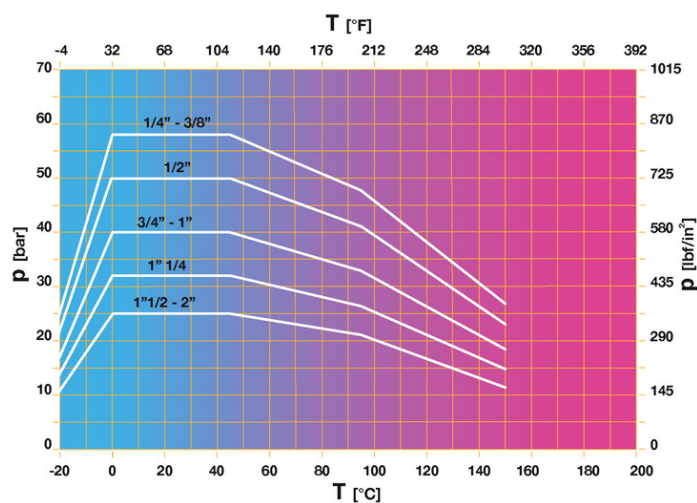
1 l/min = 0,06 m<sup>3</sup>/h

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:

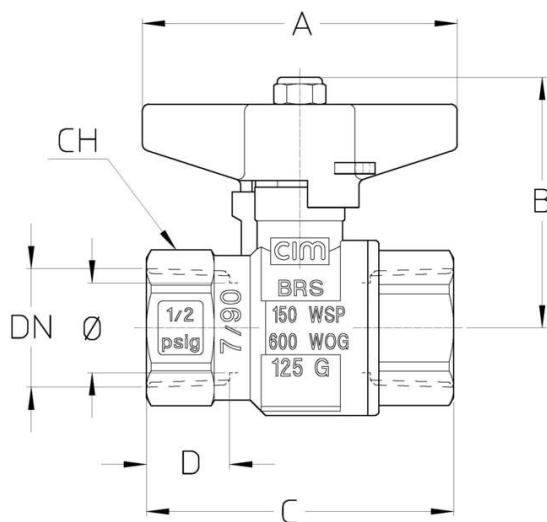
1 bar = 14,5 psi

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"       | 3/4"       | 1"         | 1 1/4"     | 1 1/2"      | 2"          |
|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|
| Ø mm | 10         | 10         | 15         | 20         | 25         | 32         | 40          | 50          |
| Grms | <b>115</b> | <b>120</b> | <b>220</b> | <b>360</b> | <b>590</b> | <b>915</b> | <b>1355</b> | <b>2060</b> |
| A    | 43         | 43         | 50         | 70         | 70         | 85         | 100         | 100         |
| B    | 35         | 35         | 52         | 56         | 60         | 73         | 88          | 95,5        |
| C    | 47         | 47         | 61         | 68         | 82         | 92         | 106         | 125         |
| D    | 12,5       | 12,5       | 17         | 18,5       | 21         | 22,5       | 23          | 26,5        |
| CH   | 20         | 20         | 25         | 31         | 40         | 49         | 55          | 69          |

Filettatura:  
ANSI B1.20.1 - NPT

## CARATTERISTICHE TECNICHE

| Ø mm | 10   | 10   | 15   | 20   | 25 | 32     | 40     | 50  |
|------|------|------|------|------|----|--------|--------|-----|
| KV   | 8    | 10   | 17   | 41   | 68 | 123    | 198    | 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     | 90     | 90  |
| DN   | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"  |

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

