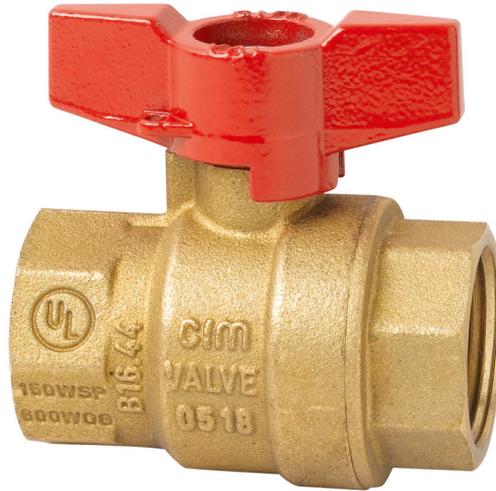


## Cim 316.1NPT

VALVOLA A SFERA A PASSAGGIO INTEGRALE - FILETTO "NPT" - SERIE T16 - 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.

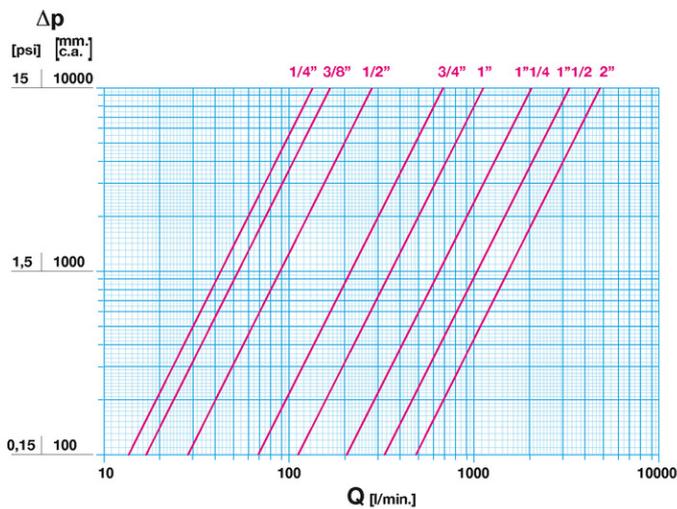
Garanzia 5 anni.

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

Pressione Nominale: PN 32

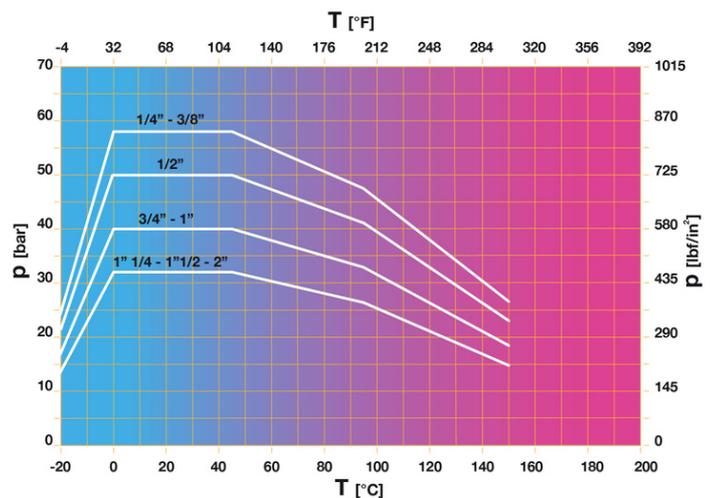
Temperatura di esercizio: -20 ÷ 150°C

### DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO



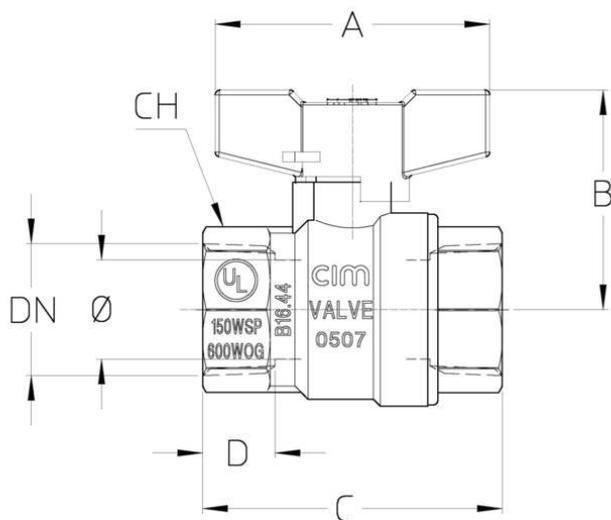
Note:  
1 l/min = 0,06 m<sup>3</sup>/h  
1 m<sup>3</sup>/h = 16,67 l/min  
1 bar = 10.000 mm c.a.  
1 psi = 690 mm c.a.

### 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"          |
|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|
| Φ mm         | 10         | 10         | 15         | 20         | 25         | 32         | 40          | 50          |
| <b>Grms.</b> | <b>115</b> | <b>120</b> | <b>170</b> | <b>300</b> | <b>490</b> | <b>780</b> | <b>1060</b> | <b>1590</b> |
| A            | 43         | 43         | 55         | 55         | 75         | 75         | 105         | 105         |
| B            | 36         | 36         | 40         | 44         | 49,5       | 58,5       | 70          | 78          |
| C            | 47         | 47         | 55         | 60         | 74         | 81         | 96          | 112         |
| D            | 12,5       | 12,5       | 14         | 14,5       | 17         | 17,5       | 18          | 20          |
| CH           | 20         | 20         | 25         | 31         | 38         | 47         | 54          | 66          |

Filettatura:  
ANSI B1.20.1 - NPT

## CARATTERISTICHE TECNICHE

| KV CM CS MT |      |      |      |      |    |       |       |     |
|-------------|------|------|------|------|----|-------|-------|-----|
| 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  |
| KV          | 8    | 10   | 17   | 41   | 68 | 123   | 198   | 290 |
| CM          | 1    | 1    | 1,5  | 2    | 4  | 5     | 8     | 11  |
| CS          | 2    | 2    | 3    | 4    | 7  | 10    | 16    | 20  |
| MT          | 10   | 10   | 24   | 24   | 26 | 26    | 88    | 88  |

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

