

## Cim 302/14

**VALVOLA A SFERA A PASSAGGIO INTEGRALE - SERIE T14 - 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.

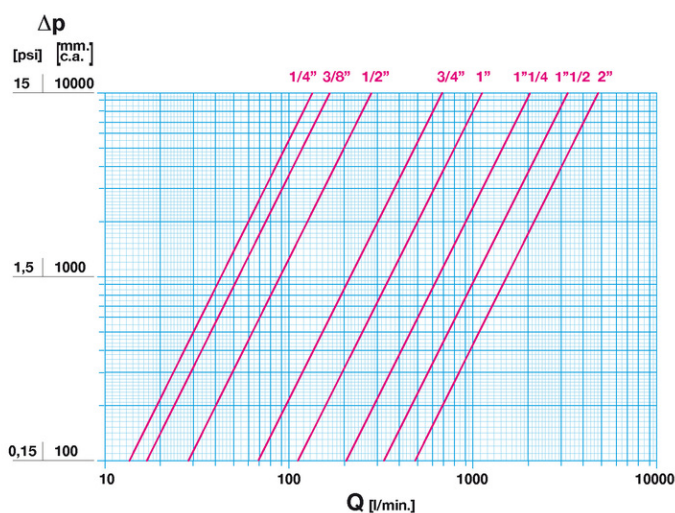
Prodotto in lega di ottone conforme alla norma EN 12165-CW617N-DW.

Pressione Nominale:

PN 80 (1/4" ÷ 1/2"); PN 50 (3/4" ÷ 1"); PN 40 (1"1/4"); PN 32 (1"1/2 ÷ 2")

Temperatura di esercizio: -20 ÷ 150°C

### DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO



Note:

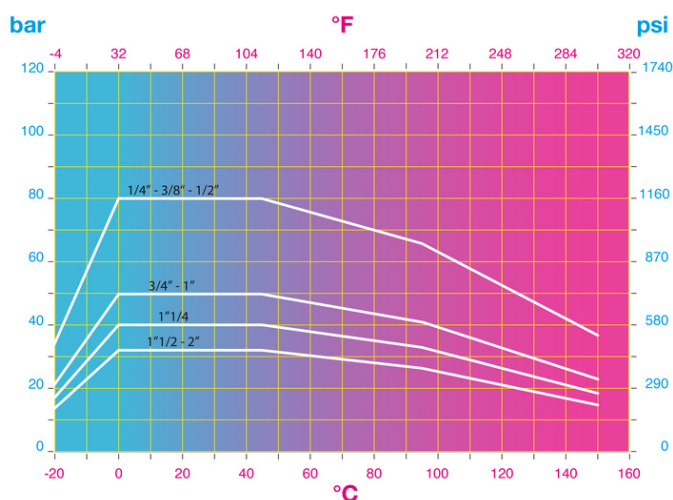
1 l/min = 0,06 m<sup>3</sup>/h

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:

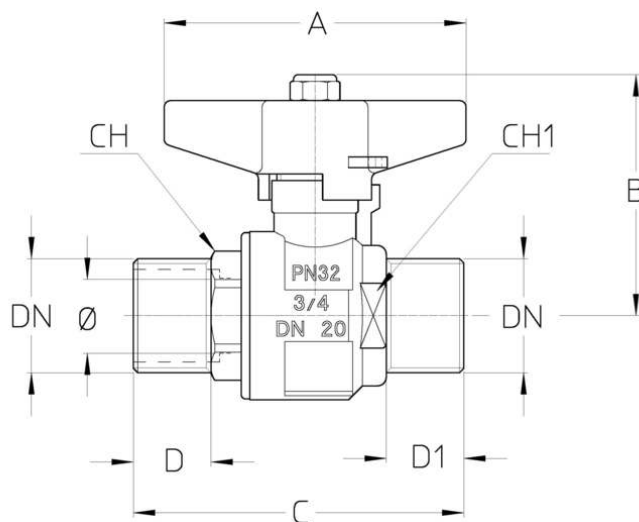
1 bar = 14,5 psi

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          |
| <b>Grms.</b> | <b>110</b> | <b>120</b> | <b>220</b> | <b>345</b> | <b>530</b> | <b>915</b> | <b>1185</b> | <b>1885</b> |
| A            | 43         | 43         | 50         | 70         | 70         | 85         | 100         | 100         |
| B            | 36         | 36         | 52         | 56         | 60         | 72         | 88          | 95,5        |
| C            | 54,5       | 51,5       | 69         | 77         | 87         | 103        | 116         | 136         |
| D            | 12,5       | 10         | 17         | 18         | 21         | 25         | 26          | 27,5        |
| D1           | 12,5       | 12,5       | 15,5       | 18         | 18,5       | 22         | 23          | 26          |
| CH           | 18         | 18         | 24         | 27         | 36         | 47         | 50          | 65          |
| CH1          | 20         | 20         | 24         | 32         | 40         | 47         | 55          | 69          |

Maniglia 1/4" e 3/8" in nylon 6

Filettatura:

ISO 228

A richiesta:

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"  | 2"1/2 | 3"  | 4    |
| Ø mm        | 10   | 10   | 15   | 20   | 25 | 32    | 40    | 50  | 60    | 72  | 94   |
| KV          | 8    | 10   | 17   | 41   | 68 | 123   | 198   | 290 | 460   | 748 | 1225 |
| CM          | 1    | 1    | 3    | 5    | 6  | 7     | 10    | 13  | 15    | 19  | 29   |
| CS          | 2    | 2    | 6    | 10   | 12 | 14    | 20    | 26  | 30    | 38  | 58   |
| MT          | 10   | 10   | 10   | 24   | 24 | 45    | 90    | 90  | 280   | 280 | 550  |

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

