

## Cim 871PDE002

### VALVOLA A SFERA CON ATTUATORE PNEUMATICO A SEMPLICE EFFETTO



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. Particolarmente indicato come valvola di zona per la regolazione e contabilizzazione di impianti di riscaldamento singoli o a zone, impianti con utilizzazione di energie alternative, impianti con fluidi caldi o freddi e impianti di automazione in genere.

Garanzia 5 anni.

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

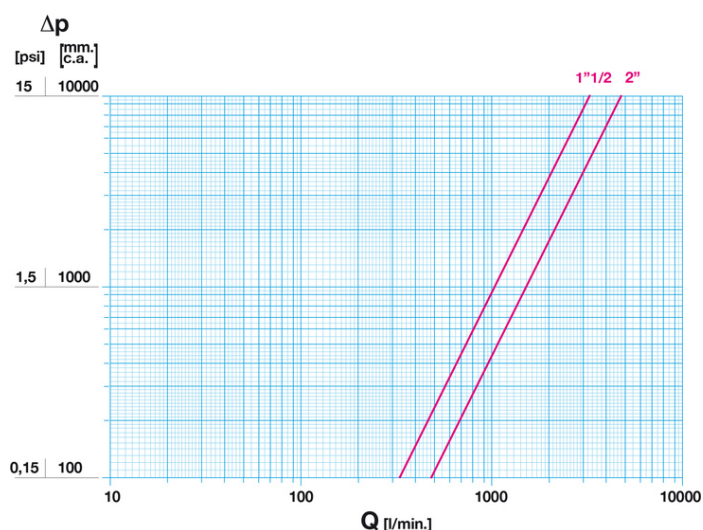
Pressione Nominale: PN 32

Temperatura di esercizio: -20 ÷ 150°C

Pressione di esercizio attuatore: da 2.5-2.9 a 10 bar (DN 15), da 3-3.9 a 10 bar (DN 20), da 5-5.9 a 10 bar (DN 25÷32)

Temperatura di esercizio attuatore: -20° ÷ 80°C

### DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO



Note:

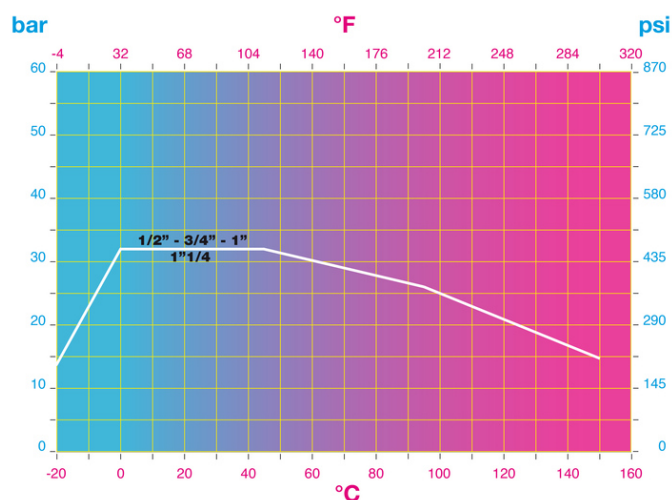
1 l/min = 0,06 m3/h

1 m3/h = 16,67 l/min

1 bar = 10.000 mm c.a.

1 psi = 690 mm c.a.

### DIAGRAMMA PRESSIONE



Note:

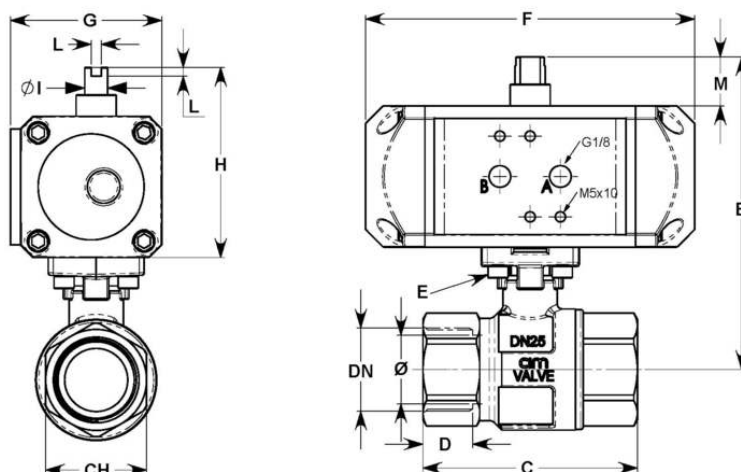
1 bar = 14,5 psi

1 bar = 14,5 lbf/in2

°C = 5/9 x (°F-32)

°F = 32 + (9/5 x °C)

## DISEGNO TECNICO E TABELLA



|              |             |             |             |             |
|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| DN           | 1/2"        | 3/4"        | 1"          | 1"1/4       |
| Φ mm         | 15          | 20          | 25          | 32          |
| <b>Grms.</b> | <b>1020</b> | <b>1140</b> | <b>1400</b> | <b>1700</b> |
| B            | 117         | 120,5       | 124,5       | 132,5       |
| C            | 63          | 70          | 85          | 95          |
| D            | 17          | 18,5        | 21          | 22,5        |
| E            | F03         | F03         | F03         | F03         |
| F            | 132         | 132         | 132         | 132         |
| G            | 60          | 60          | 60          | 60          |
| H            | 56          | 56          | 56          | 56          |
| Φ I          | 12          | 12          | 12          | 12          |
| L            | 4           | 4           | 4           | 4           |
| M            | 20          | 20          | 20          | 20          |
| CH           | 25          | 31          | 40          | 49          |

Filettatura:  
ISO 7 - Rp

## CARATTERISTICHE TECNICHE

| KV CM CS MT PA |         |         |         |         |
|----------------|---------|---------|---------|---------|
| DN             | 1/2"    | 3/4"    | 1"      | 1"1/4   |
| Ø mm           | 15      | 20      | 25      | 32      |
| KV             | 17      | 41      | 68      | 123     |
| CM             | 0,3     | 0,6     | 0,7     | 0,9     |
| CS             | 0,5     | 0,8     | 0,9     | 1,6     |
| MT             | 20      | 45      | 45      | 60      |
| PA             | 2.5-2.9 | 3.0-3.9 | 5.0-5.9 | 5.0-5.9 |
| NM             | 4       | 6       | 10      | 10      |

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.  
 PA = Pressione minima di alimentazione dell'attuatore in bar.  
 NM = Numero di molle di ritorno.

### 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

