

# Cim 11.1GNPT

**VALVOLA A SFERA - UL-CSA - FILETTATURA "NPT" - SERIE T12G - MANIGLIA A LEVA IN ACCIAIO**



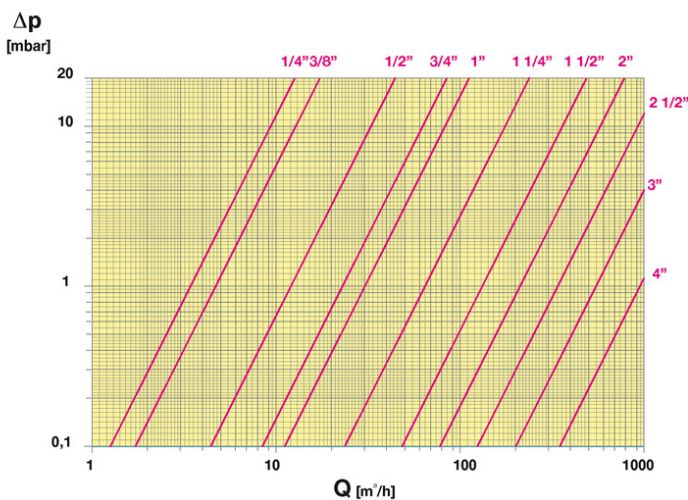
Realizzato in ottemperanza ai requisiti gestionali della norma EN ISO 9001.  
 Collaudato al 100% secondo la normativa EN 12266-1.  
 Utilizzato nell'impiantistica distributiva di gas a bassa pressione per le categorie:  
 Gas naturali: gas derivati dal petrolio (Metano) e gas di ricambio.  
 Gas di città: prodotti secondo i diversi procedimenti (Cracking - Cokerie - ecc.).  
 Gas liquidi: propano e miscele di gas propano/butano.

Garanzia 5 anni.

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

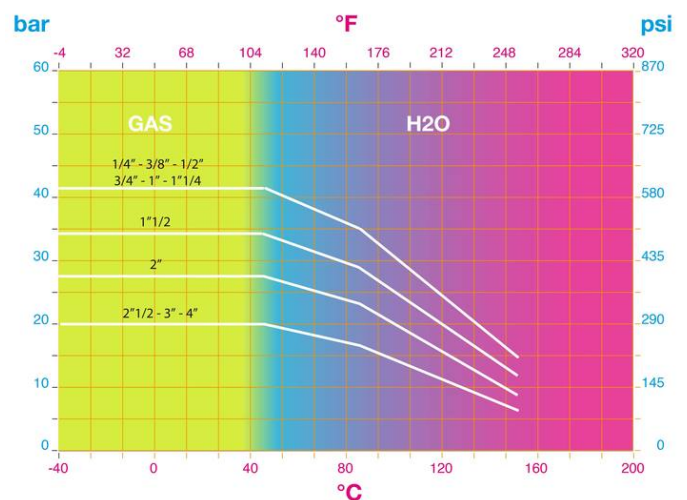
Temperatura di esercizio: - 40 ÷ 60°C (GAS) e - 40÷150°C (ACQUA)

## DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO



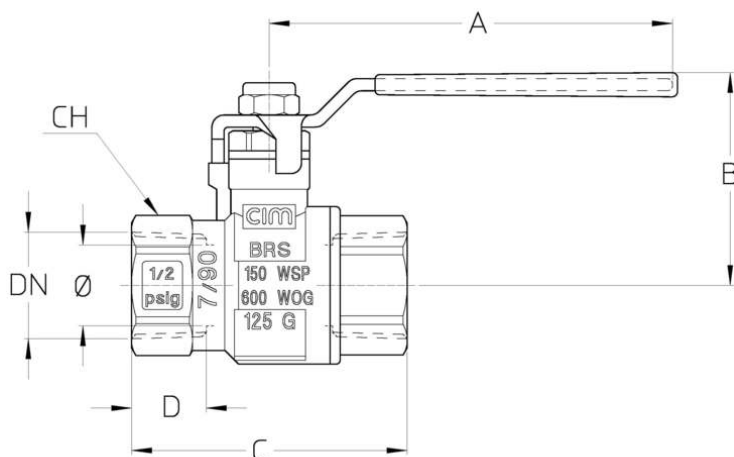
Note:  
 1 psi = 68,95 mbar  
 1 mbar = 0,0145 psi

## DIAGRAMMA PRESSIONE



Note:  
 1 bar = 14,5 psi  
 1 bar = 14,5 lbf/in<sup>2</sup>  
 $^{\circ}\text{C} = \frac{5}{9} \times (^{\circ}\text{F} - 32)$   
 $^{\circ}\text{F} = 32 + \left(\frac{9}{5} \times ^{\circ}\text{C}\right)$

## DISEGNO TECNICO E TABELLA



| DN           | 1/4"       | 3/8"       | 1/2"       | 3/4"       | 1"         | 1"1/4"     | 1"1/2"      | 2"          | 2"1/2"      | 3"          | 4"           |
|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| Φ mm         | 10         | 10         | 15         | 20         | 25         | 32         | 40          | 50          | 63          | 76          | 100          |
| <b>Grms.</b> | <b>115</b> | <b>120</b> | <b>220</b> | <b>360</b> | <b>590</b> | <b>915</b> | <b>1355</b> | <b>2060</b> | <b>4255</b> | <b>6210</b> | <b>10000</b> |
| A            | 65         | 65         | 80         | 100        | 100        | 120        | 150         | 150         | 240         | 240         | 310          |
| B            | 33         | 33         | 47         | 53         | 57         | 66         | 81          | 88          | 126         | 137         | 162          |
| C            | 47         | 47         | 61         | 68         | 82         | 92         | 106         | 125         | 150,5       | 171         | 205          |
| D            | 12,5       | 12,5       | 17         | 18,5       | 21         | 22,5       | 23          | 26,5        | 27          | 28          | 35           |
| CH           | 20         | 20         | 25         | 31         | 40         | 49         | 55          | 69          | 86          | 100         | 123          |

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"      | 2 1/2"  | 3"      | 4"      |
| Ø mm        | 10      | 10      | 15      | 20      | 25      | 32      | 40      | 50      | 63      | 76      | 100     |
| KV          | 3,5     | 4,8     | 12      | 23      | 30      | 65      | 131     | 214     | 345     | 550     | 950     |
| CM          | 1       | 1       | 3       | 4       | 5       | 8       | 10      | 13      | 15      | 17      | 19      |
| CS          | 2       | 2       | 6       | 10      | 12      | 17      | 22      | 26      | 32      | 36      | 40      |
| MT          | 10      | 10      | 20      | 45      | 45      | 92      | 93      | 93      | 280     | 280     | 550     |
| UL          | 600 WOG | 600 WOG | 600 WOG | 600 WOG | 600 WOG | 600 WOG | 500 WOG | 400 WOG | N/A     | N/A     | N/A     |
| CSA         | 5 PSI   | 5 PSI   | 5 PSI   | 5 PSI   | 5 PSI   | 5 PSI   | 5 PSI   | 5 PSI   | N/A     | N/A     | N/A     |
| PN          | 600 CPW | 600 CPW | 600 CPW | 600 CPW | 600 CPW | 600 CPW | 600 CPW | 600 CPW | 300 CWP | 300 CWP | 300 CWP |

KV = Portata in m<sup>3</sup>/h alla perdita di pressione di 1 mbar e pressione in ingresso di 25 mbar.

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

