

## Cim 16.1GNPT

VALVOLA A SFERA PER GAS - UL-CSA - FIL. "NPT" - SERIE T16G - MANIGLIA A LEVA IN ALLUMINIO



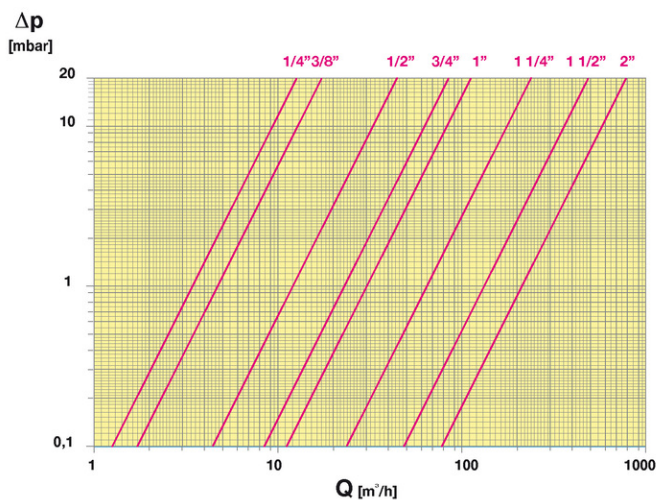
Realizzato in ottemperanza ai requisiti gestionali della norma EN ISO 9001.  
Collaudato al 100% secondo la normativa EN 12266-1.  
Utilizzato nell'impiantistica distributiva di gas a bassa pressione per le categorie:  
Gas naturali: gas derivati dal petrolio (Metano) e gas di ricambio.  
Gas di città: 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.

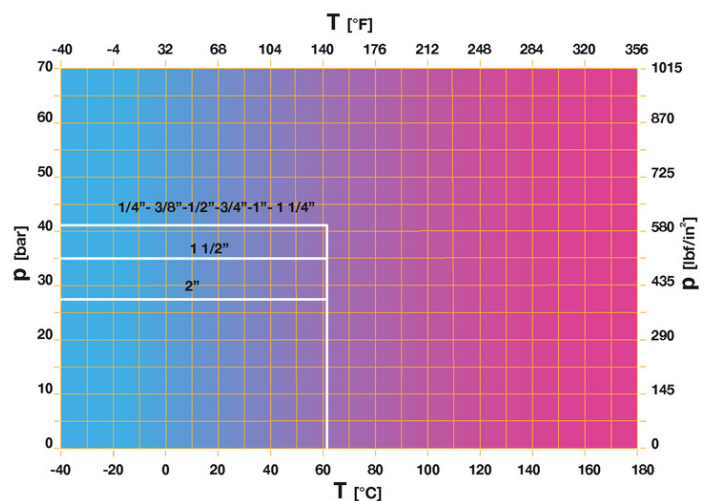
Pressione Nominale: 600 psi da 1/4" a 1 1/4"; 500 psi per 1 1/2"; 400 psi per 2";  
Temperatura di esercizio: - 40 ÷ 60°C

### DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO



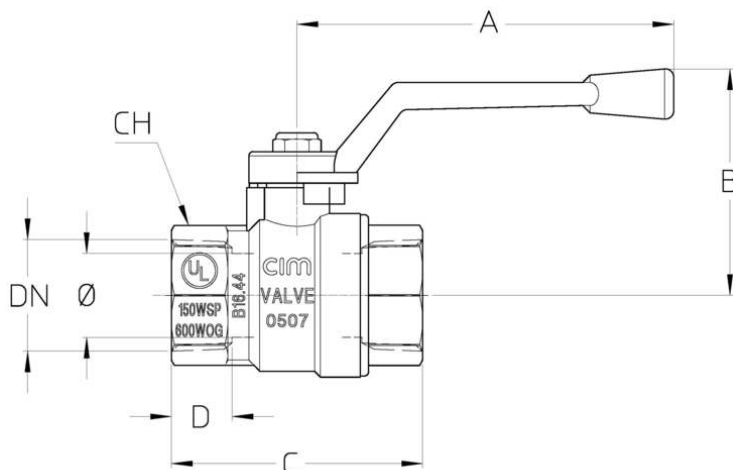
Note:  
1 psi = 68,95 mbar  
1 mbar = 0,0145 psi

### DIAGRAMMA PRESSIONE



Note:  
1 bar = 14,5 psi  
1 bar = 14,5 lbf/in<sup>2</sup>  
°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>177</b>	<b>279</b>	<b>465</b>	<b>725</b>	<b>1056</b>	<b>1590</b>
A	65	65	90	90	110	110	150	150
B	34	34	50	54	63	72	82	90
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	3,5	4,8	12	23	30	65	131	214
CM	1	1	3	4	5	8	10	13
CS	2	2	6	10	12	17	22	26
MT	10	10	20	45	45	92	93	93

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

