

## Cim 612

**"BALLSTAR" - VALVOLA A SFERA PASSAGGIO INTEGRALE - SERIE T12 - RIDUTTORE DI MANOVRA**



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.

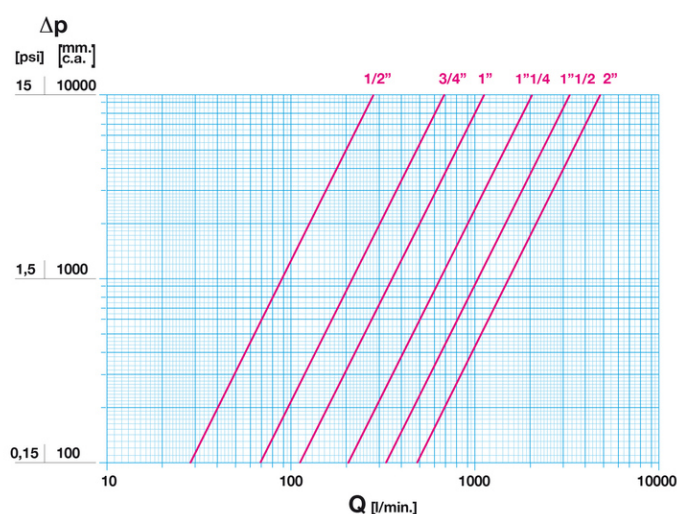
Prodotto in lega di ottone conforme alla norma EN 12165-CW617N-DW.

Pressione Nominale:

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

Temperatura di esercizio: -20 ÷ 120°C

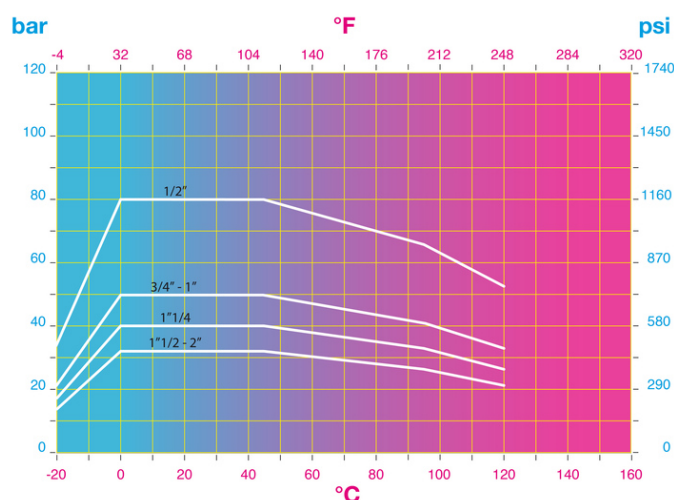
### DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO



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.

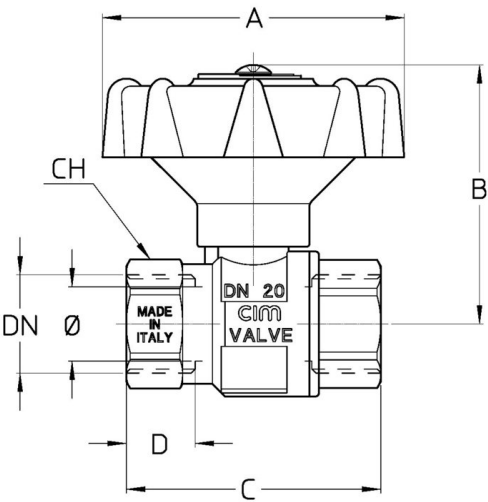
### DIAGRAMMA PRESSIONE



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	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Ø mm	15	20	25	32	40	50
Grms.	330	445	695	1095	1475	2180
A	80	80	80	80	110	110
B	66	70	74	82	99	108
C	61	68	82	92	106	125
D	17	18,5	21	22,5	23	26,5
CH	25	31	40	49	55	69

Filettatura:  
ISO 7 - Rp

A richiesta:  
ISO 7 - Rc  
ANSI B1.20.1 - NPT

CARATTERISTICHE TECNICHE

KV CM CS MT						
DN	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Ø mm	15	20	25	32	40	50
KV	17	41	68	123	198	290
CM	3	5	6	7	10	13
CS	6	10	12	14	20	26
MT	10	24	24	45	90	90

KV = Portata in m³/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

