

# Cim 614

# "BALLSTAR" - VALVOLA A SFERA A PASSAGGIO INTEGRALE - SERIE T14 - 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.

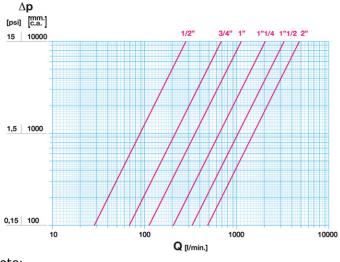
Prodotto in lega di ottone conforme alla norma EN 12165-CW617N-DW.

Pressione Nominale:

PN 60 (1/2"); PN 45 (3/4"  $\div$  1"); PN 35 (1"1/4); PN 32 (1"1/2"); PN 30 (2")

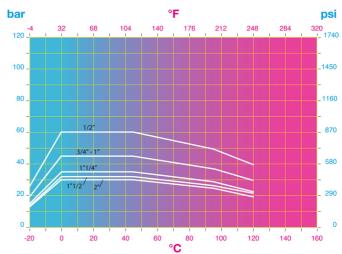
Temperatura di esercizio: -20 ÷ 120°C

## **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.

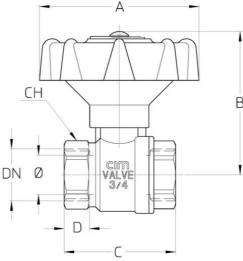
## **DIAGRAMMA PRESSIONE**



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 | 1"1/2 | 2"   |
|-------|-------|-------|-----|--------|-------|------|
| Ø mm  | 15    | 20    | 25  | 32     | 40    | 50   |
| Grms. | 260   | 380   | 530 | 830    | 1175  | 1670 |
| Α     | 80    | 80    | 80  | 80     | 110   | 110  |
| В     | 66    | 70    | 74  | 82     | 98,5  | 106  |
| С     | 52    | 57    | 68  | 81     | 95,5  | 112  |
| D     | 12,5  | 12,5  | 14  | 17,5   | 18    | 20   |
| CH    | 25    | 31    | 38  | 47     | 54    | 66   |

Filettatura: ISO 228

A richiesta:

ANSI B.1.20.1 - 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 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**











