

# Codice Dianflex: 354-E292P

## VALVOLE A SFERA ECOLOGICHE IDEAL DVGW

### **292P** Valvola a sfera Ideal DVGW, passaggio totale

Valvole ecologiche conformi alla regolamentazione europea per acqua potabile.

Omologate secondo la norma EN 13828 e il foglio di lavoro DVGW W 570, per la distribuzione di acqua destinata al consumo umano.

Sono equipaggiate con una sfera progettata per evitare il ristagno dell'acqua e la possibile proliferazione di batteri nella valvola.

IDEAL DVGW

ACQUA POTABILE. ANTILEGIONELLA.



MISURA	PRESSIONE	CODICE	IMBALLO
1/2" (DN 15)	50bar/725psi	2920012P	12/144
3/4" (DN 20)	40bar/580psi	2920034P	8/96
1" (DN 25)	40bar/580psi	2920100P	8/56

### CERTIFICAZIONI



### CAPITOLATO

Attacchi filettati femmina/femmina.

Maniglia a T in alluminio.

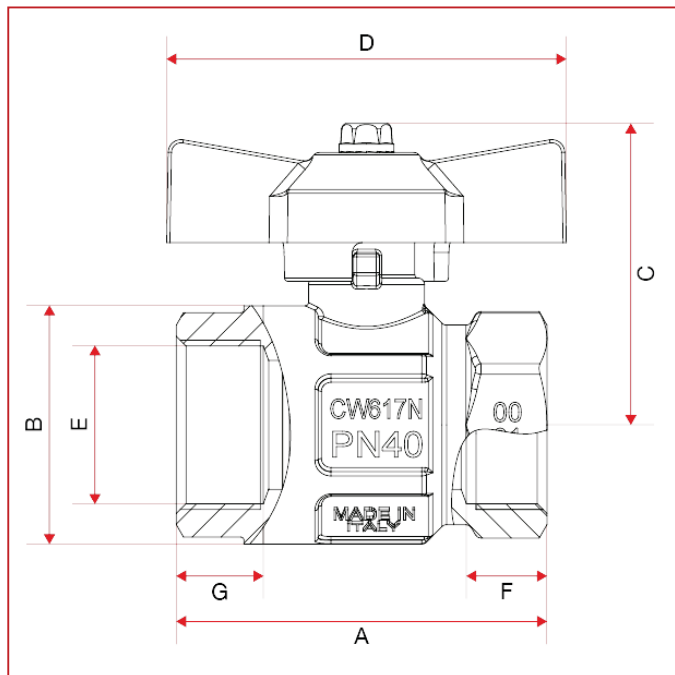
Corpo in ottone nichelato.

Temperature minima e massima d'esercizio: -20°C, 150°C in assenza di vapore.

Attacchi filettati ISO 228 (equivalente a DIN EN ISO 228 e BS EN ISO 228).

# VALVOLE A SFERA ECOLOGICHE IDEAL DVGW

## INGOMBRI

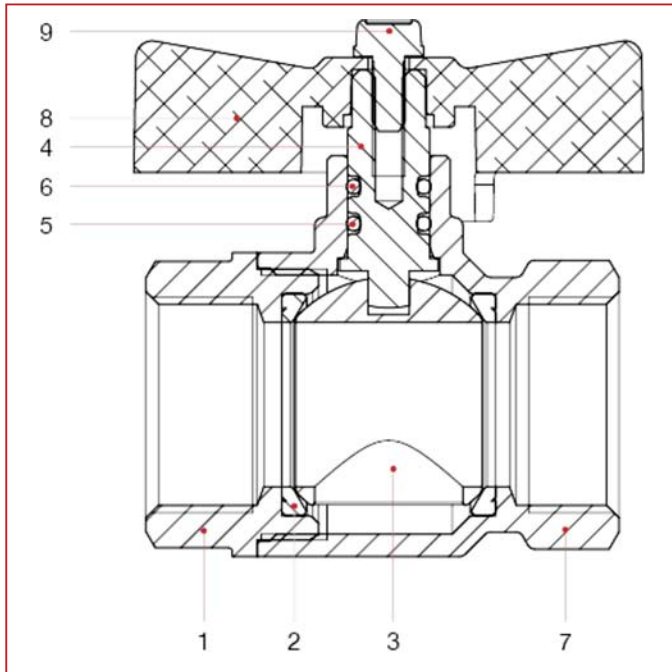


	1/2"	3/4"	1"
DN	15	20	25
A	50,5	57,5	70
B	30,5	37	45,5
C	41,3	46,8	50,8
D	47	62	62
E	15	20	25
F	12	12,5	15
G	12,5	13,5	15
Kg/cm <sup>2</sup> bar	50	40	40
LBS - psi	725	580	580



# VALVOLE A SFERA ECOLOGICHE IDEAL DVGW

## MATERIALI



POS.	DESCRIZIONE	N.	MATERIALE
1	Manicotto femmina	1	Ottone nichelato CW617N
2	Sede	2	P.T.F.E.
3	Sfera	1	Ottone cromato CW617N
4	Asta	1	Ottone CW614N
5	O-ring	1	NBR
6	O-ring	1	Viton®
7	Corpo	1	Ottone nichelato CW617N
8	Maniglia a T	1	Alluminio verniciato
9	Vite	1	Acciaio zincato C4C



# VALVOLE A SFERA ECOLOGICHE IDEAL DVGW

## INSTALLAZIONE

Le valvole ITAP sono bidirezionali, gestiscono il flusso in entrambe le direzioni.

Le valvole sono composte da una sfera, due guarnizioni, un'asta, OR, maniglia e due parti di ottone, corpo e manicotto, che le contengono e che sono assemblate fra loro tramite filettatura e sigillate mediante apposito frena-filetti.

Per evitare che lo strato di frena-filetti si rompa e quindi che la valvola perda dall'accoppiamento corpo-manicotto, bisogna evitare di sottoporre le due parti a momenti torcenti.

Per la loro installazione vanno utilizzate le normali pratiche idrauliche, ed in particolare:

- assicurarsi che le due tubature siano correttamente allineate;
- durante il montaggio applicare la chiave all'estremità della valvola più vicina al tubo;
- l'applicazione di materiale di fissaggio (PTFE, canapa) deve essere limitato alla zona del filetto, un eccesso potrebbe interferire nella zona di chiusura sfera guarnizione pregiudicando la tenuta.
- nel caso in cui il fluido presenti delle impurità (sporco, polvere, eccessiva durezza dell'acqua), queste vanno rimosse o filtrate perché altrimenti durante la rotazione della sfera possono danneggiare le guarnizioni.

## DISINSTALLAZIONE

Per la disinstallazione della valvola dalla linea o comunque prima di svitare le giunzioni ad essa collegate:

- indossare gli indumenti protettivi normalmente richiesti per lavorare con il fluido contenuto nella linea;
- depressurizzare la linea ed operare in questo modo:
  - posizionare la valvola in posizione aperta e svuotare la linea;
  - manovrare la valvola per scaricare la pressione residua nella cavità del corpo prima di rimuoverla dalla linea;
  - durante lo smontaggio applicare la chiave all'estremità della valvola più vicina al tubo;

## MANUTENZIONE

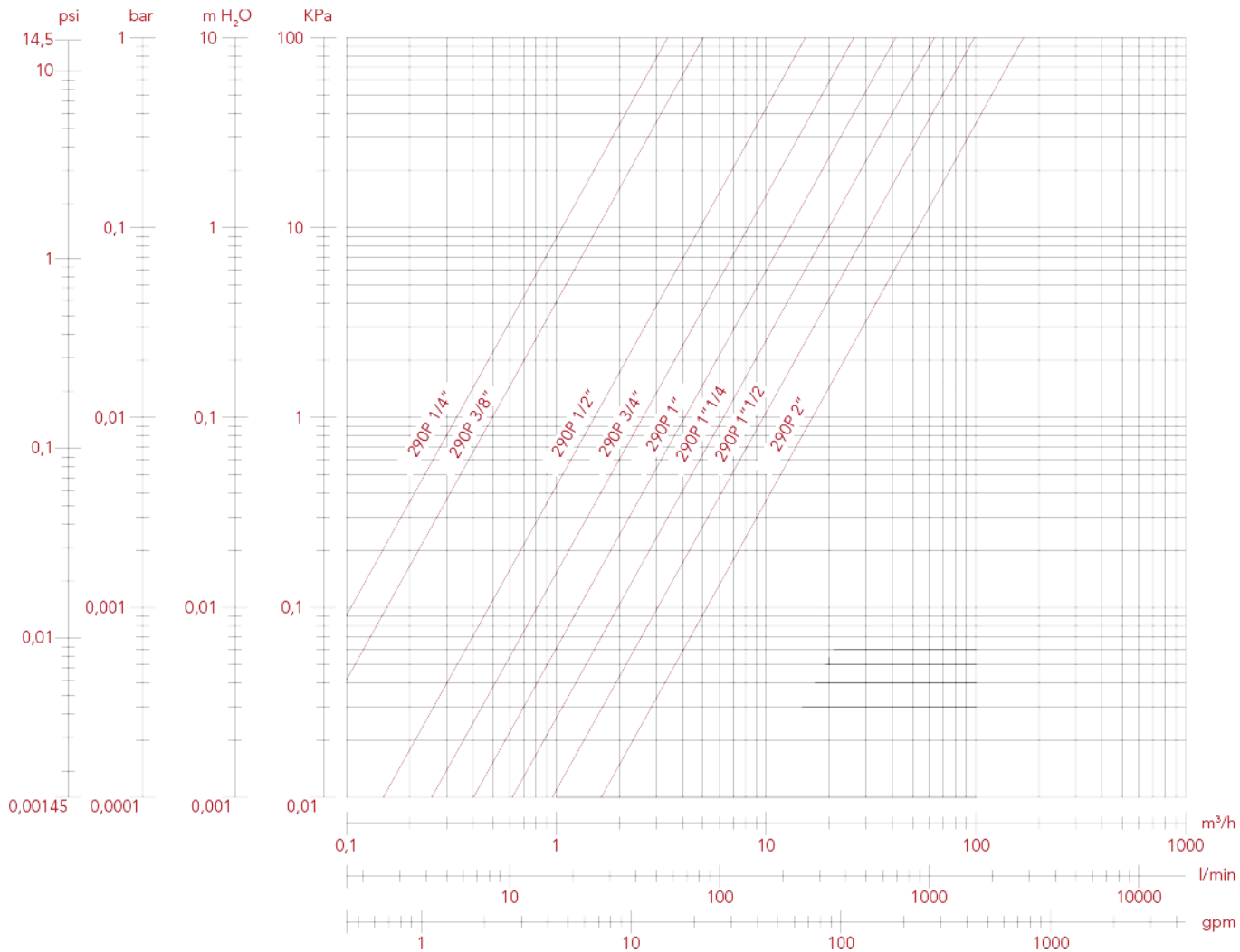
Verificare la valvola periodicamente, in funzione del suo utilizzo e delle condizioni di lavoro, per assicurarsi che funzioni correttamente.

# VALVOLE A SFERA ECOLOGICHE IDEAL DVGW

## DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Con acqua)

**KV**

1/2"	3/4"	1"
15,65	26,26	41,44





# VALVOLE A SFERA ECOLOGICHE IDEAL DVGW

## DIAGRAMMA PRESSIONE-TEMPERATURA

I valori espressi dalle curve rappresentano il limite massimo di impiego delle valvole.

I valori riportati sono a titolo orientativo.

