



# VALVOLE A SFERA ECOLOGICHE GREEN DVGW

## 376 Valvola a sfera Green 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.

GREEN DVGW

ACQUA POTABILE. ANTILEGIONELLA.



MISURA	PRESSIONE	CODICE	IMBALLO
1/4" (DN 8)	50bar/725psi	376B014	12/156
3/8" (DN 10)	50bar/725psi	376B038	12/156
1/2" (DN 15)	50bar/725psi	376B012	10/80
3/4" (DN 20)	40bar/580psi	376B034	8/64
1" (DN 25)	40bar/580psi	376B100	6/48
1"1/4 (DN 32)	30bar/435psi	376B114	4/24
1"1/2 (DN 40)	30bar/435psi	376B112	2/18
2" (DN 50)	25bar/362.5psi	376B200	2/14

### CERTIFICAZIONI



### CAPITOLATO

Attacchi filettati femmina/femmina o maschio/femmina.

Maniglia a leva piatta in acciaio rivestito o a T in alluminio.

Corpo in ottone nichelato.

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

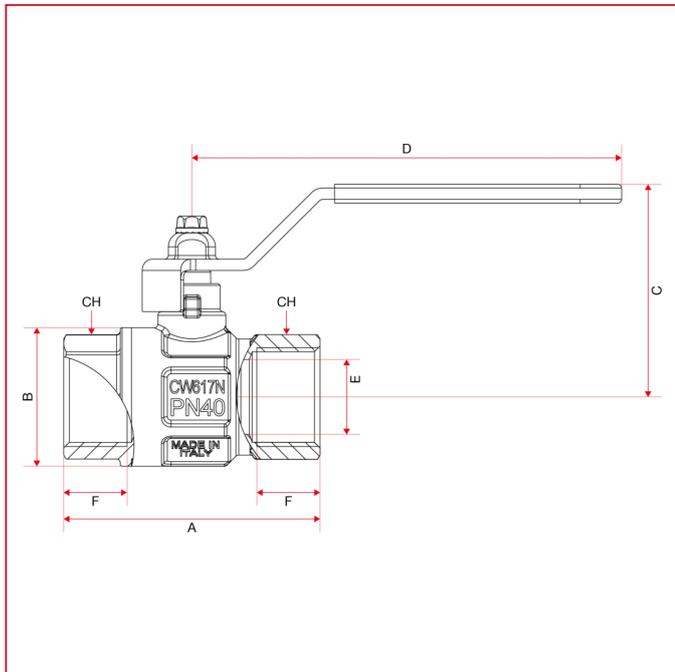
Attacchi filettati femmina ISO 7/1 Rp parallelo (equivalente a DIN EN 10226-1 e BS EN 10226-1).

Attacchi filettati maschio ISO 7/1 R conico (equivalente a DIN EN 10226-1 e BS EN 10226-1)



# VALVOLE A SFERA ECOLOGICHE GREEN DVGW

## INGOMBRI



	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
DN	8	10	15	20	25	32	40	50
A	49,5	52,4	61	68	85	99,5	109	130
B	23,5	24	30,5	37	45,5	58	71	85
C	42,3	42,3	50,8	56,8	60,8	76,8	92,3	99,3
D	86	86	93	114	114	138,5	158,5	158,5
E	10	10	15	20	25	32	40	50
F	11	11,4	15	16,3	19,1	21,4	21,4	25,7
CH	18	21	25	31	38	47	54	66
Kg/cm <sup>2</sup> bar	50	50	50	40	40	30	30	25
LBS - psi	725	725	725	580	580	435	435	362,5



# VALVOLE A SFERA ECOLOGICHE GREEN 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

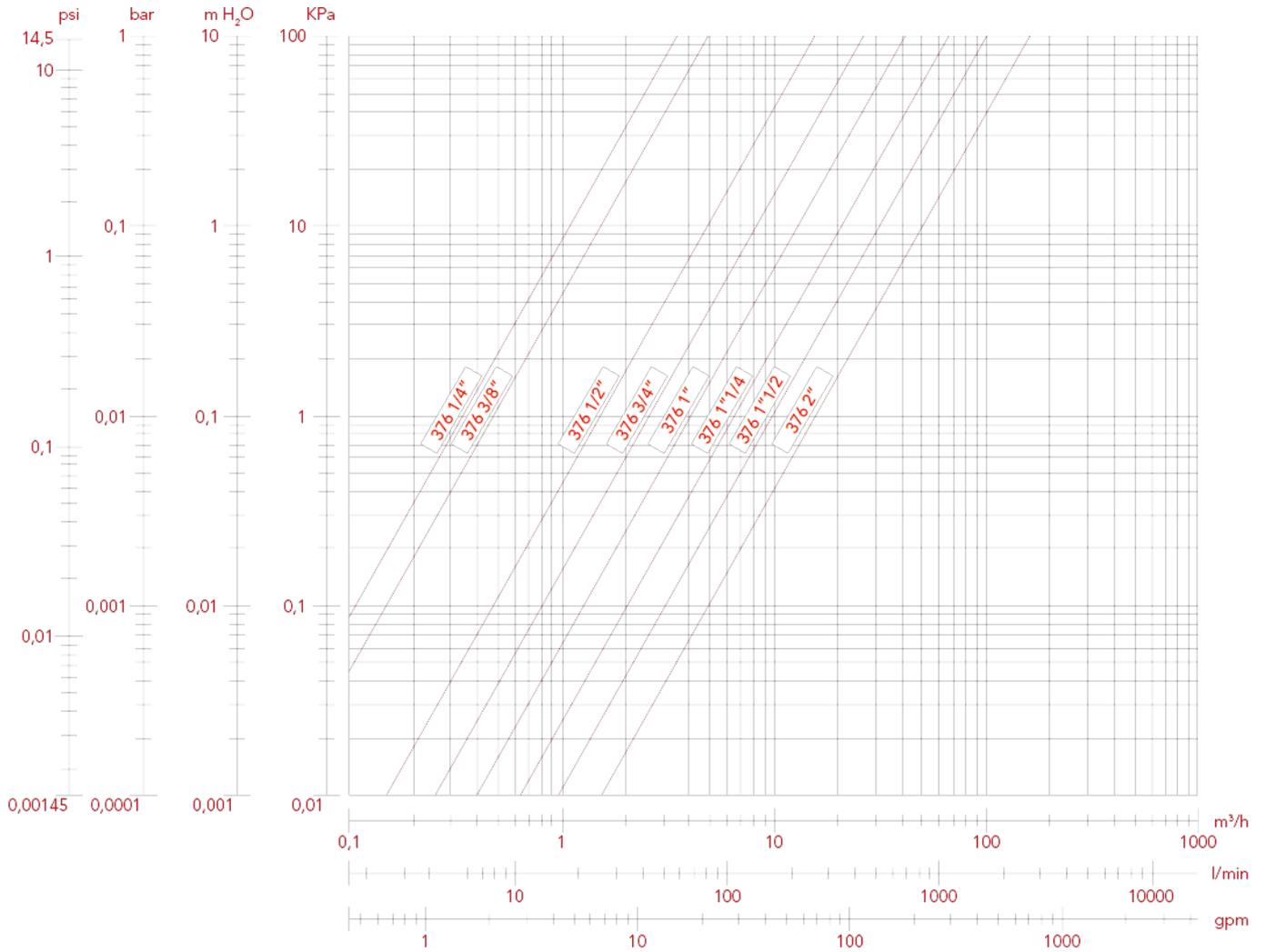
Verificare la valvola periodicamente, in funzione del suo utilizzo e delle condizioni di lavoro, per assicurarsi che funzioni correttamente.



# VALVOLE A SFERA ECOLOGICHE GREEN DVGW

## DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Con acqua)

	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
KV	3,21	4,88	15,32	25,96	41,29	63,27	100	167





# VALVOLE A SFERA ECOLOGICHE GREEN DVGW

## DIAGRAMMA PRESSIONE-TEMPERATURA

I valori espressi dalle curve rappresentano il limite massimo di impiego delle valvole.  
I valori riportati sono a titolo orientativo.

