

Codice Dianflex: 354-1056

VALVOLE A SFERA PASSAGGIO TOTALE IDEAL

093 Valvola a sfera Ideal, passaggio totale

Adatte all'impiego in impianti idraulici, di riscaldamento, di condizionamento e pneumatici.
IDEAL



MISURA	PRESSIONE	CODICE	IMBALLO
1/4" (DN 8)	50bar/725psi	0930014/N	15/180
3/8" (DN 10)	50bar/725psi	0930038/N	15/180

CERTIFICAZIONI



CAPITOLATO

Attacchi filettati maschio/femmina.

Maniglia a T in alluminio.

Corpo in ottone nichelato.

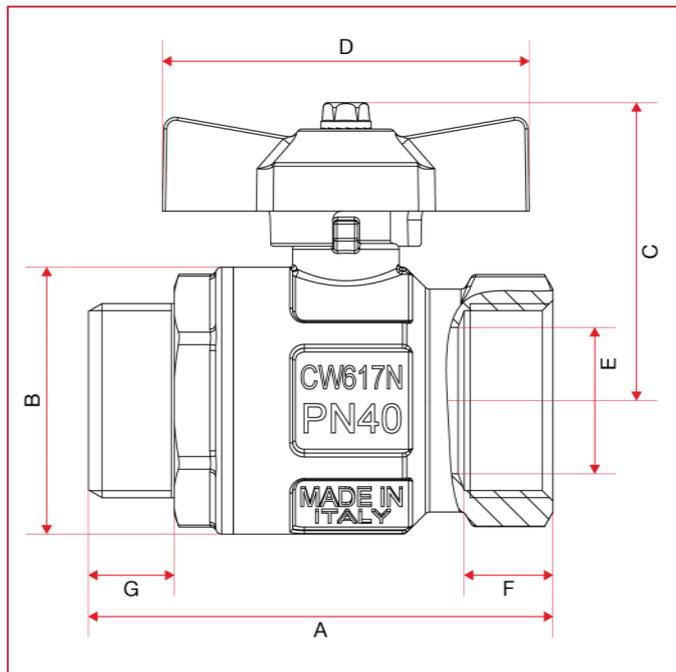
Temperature minima e massima d'esercizio: -20°C, 150°C in assenza di vapore.

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

Indicare "N" solo per l'acquisto della valvola con maniglia nera.

VALVOLE A SFERA PASSAGGIO TOTALE IDEAL

INGOMBRI

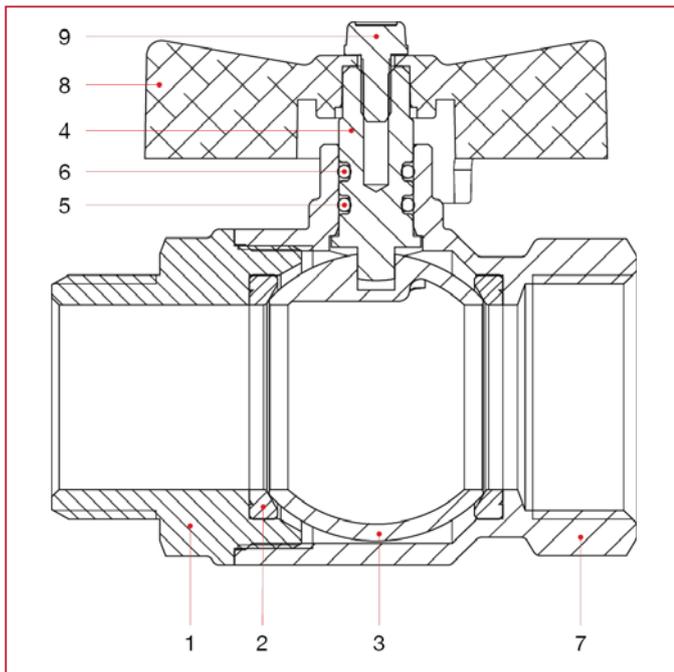


	1/4"	3/8"
DN	8	10
A	54	54
B	23,5	24
C	37	37
D	47	47
E	8	10
F	10	10
G	10,5	10,5
Kg/cm ² bar	50	50
LBS - psi	725	725



VALVOLE A SFERA PASSAGGIO TOTALE IDEAL

MATERIALI



POS.	DESCRIZIONE	N.	MATERIALE
1	Manicotto maschio	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 PASSAGGIO TOTALE IDEAL

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;

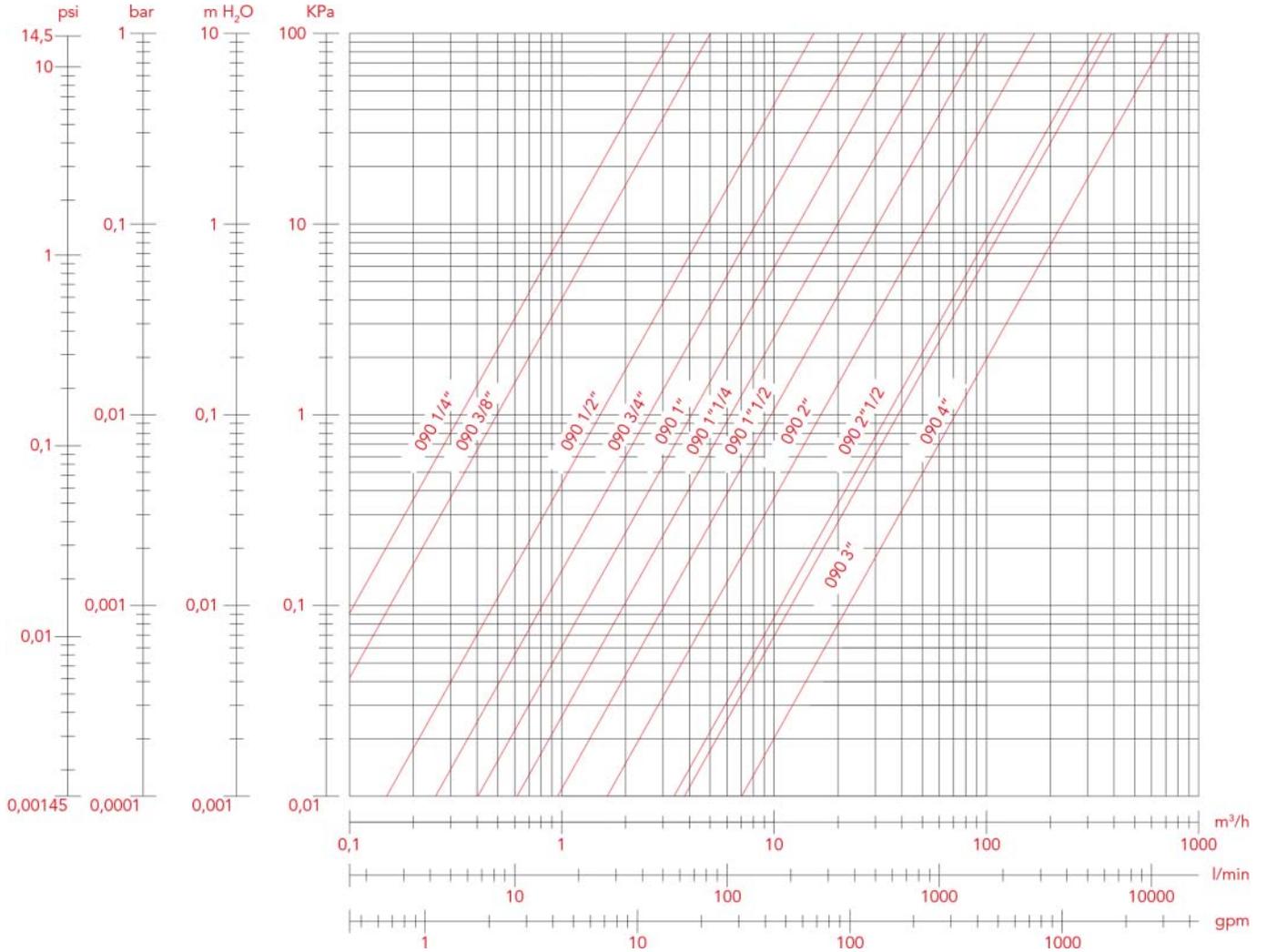
MANUTENZIONE

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

VALVOLE A SFERA PASSAGGIO TOTALE IDEAL

DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Con acqua)

	1/4"	3/8"
KV	3,45	5,00





VALVOLE A SFERA PASSAGGIO TOTALE IDEAL

DIAGRAMMA PRESSIONE-TEMPERATURA

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

I valori riportati sono a titolo orientativo.

