

# Codice Dianflex: 354-1024

## VALVOLE A SFERA PASSAGGIO TOTALE IDEAL

### 290 Valvola a sfera Ideal, passaggio totale

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



MISURA	PRESSIONE	CODICE	IMBALLO
1/2" (DN 15)	50bar/725psi	2900012	12/108
3/4" (DN 20)	40bar/580psi	2900034	8/64
1" (DN 25)	40bar/580psi	2900100	6/48
1"1/4 (DN 32)	30bar/435psi	2900114	4/32
1"1/2 (DN 40)	30bar/435psi	2900112	2/16
2" (DN 50)	25bar/362.5psi	2900200	2/10

### CERTIFICAZIONI



### CAPITOLATO

Attacchi filettati femmina/femmina.

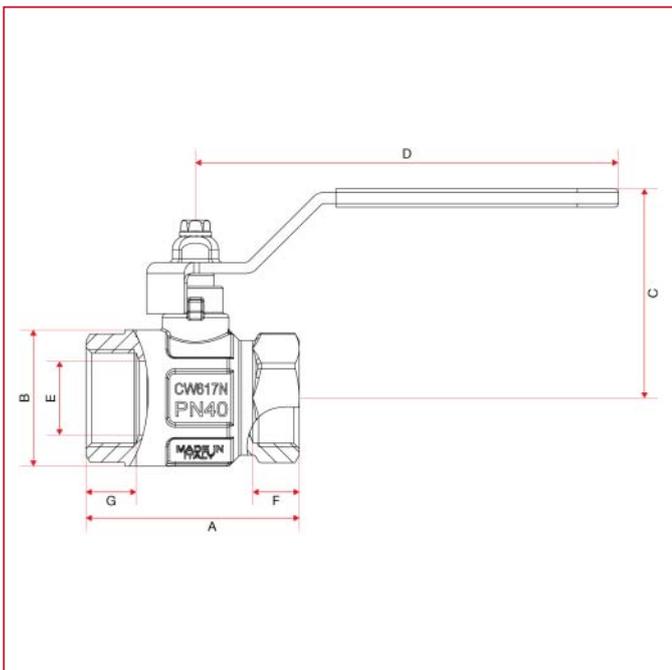
Maniglia a leva piatta in acciaio rivestito.

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).

### INGOMBRI

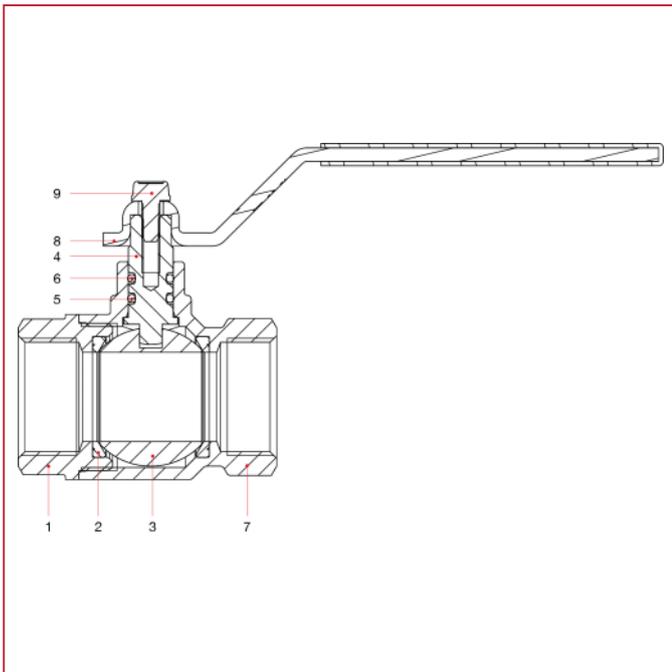


# VALVOLE A SFERA PASSAGGIO TOTALE IDEAL

DN
A
B
C
D
E
F
G
Kg/cm2 bar
LBS - psi

1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
15	20	25	32	40	50
50,5	57,5	70	80,5	94,5	112,5
30,5	37	45,5	57	70	84
46,3	56,8	60,8	76,3	82,5	98,3
86	114	114	138,5	138,5	158,5
15	20	25	32	40	50
12	12,5	15	17	18	22
12,5	13,5	15	16,5	17,5	20,5
50	40	40	30	30	25
725	580	580	435	435	362,5

## 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 leva piatta	1	Acciaio zincato e plastificato P04
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;

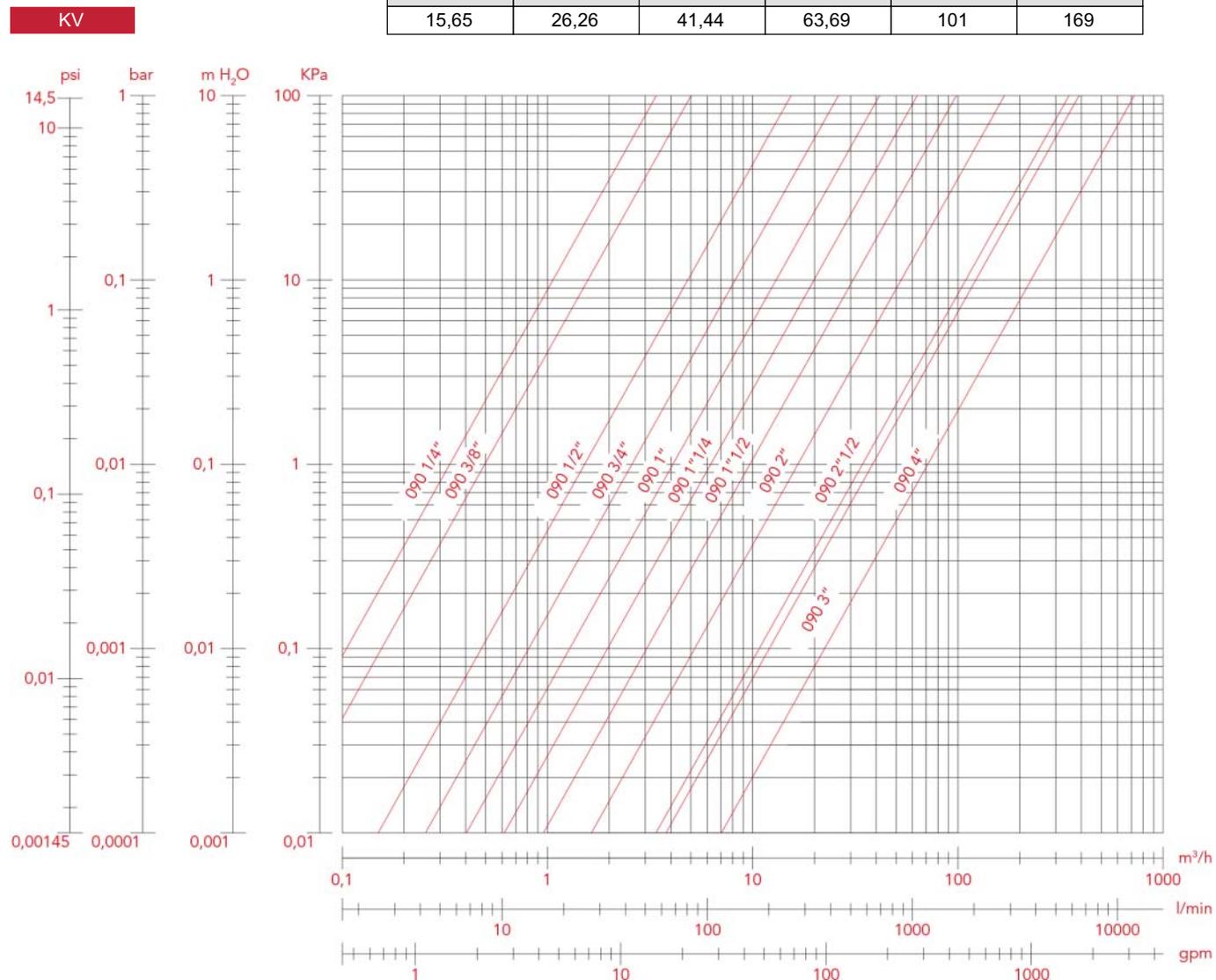
## MANUTENZIONE

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)

1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
15,65	26,26	41,44	63,69	101	169





# 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.

