

## VALVOLE A SFERA PER GAS PASSAGGIO TOTALE LONDON

### 066 Valvola a sfera LONDON, passaggio totale

LONDON

CERTIFICATE EN331 (fino a 2").



MISURA	PRESSIONE	CODICE	IMBALLO
1/2" (DN 15)	5bar/72.5psi	066B012	10/90
3/4" (DN 20)	5bar/72.5psi	066B034	8/64
1" (DN 25)	5bar/72.5psi	066B100	6/48

### CERTIFICAZIONI



### CAPITOLATO

Attacchi filettati femmina/femmina.

Corpo in ottone nichelato.

Maniglia a leva in acciaio (alluminio nelle misure 2"1/2 - 3" - 4").

Temperature minima e massima d'esercizio:-20°C, 60°C.

Attacchi filettati femmina:

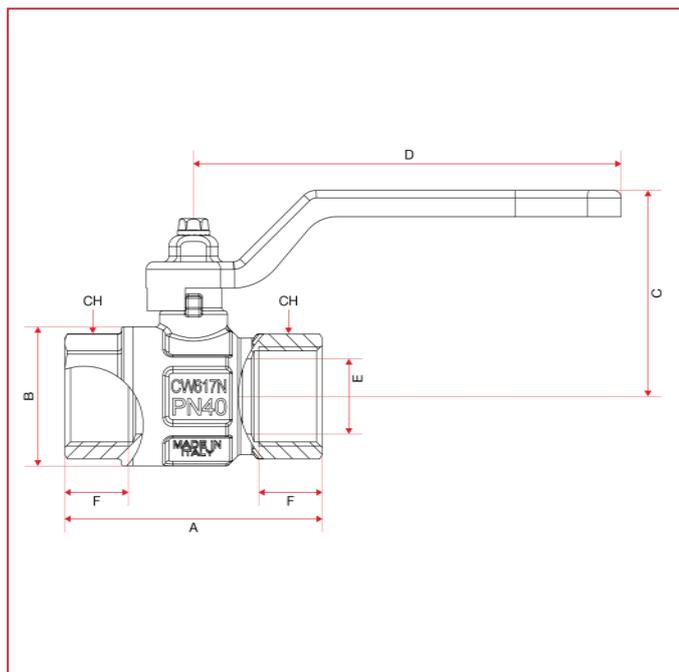
- ISO 7/1 Rp parallelo (equivalente a DIN EN 10226-1 e BS EN 10226-1) da 1/4" a 2".

- ISO 228 (equivalente a DIN EN ISO 228 e BS EN ISO 228) 2"1/2 - 3" - 4".

CERTIFICATE EN331 (fino a 2").

# VALVOLE A SFERA PER GAS PASSAGGIO TOTALE LONDON

## INGOMBRI



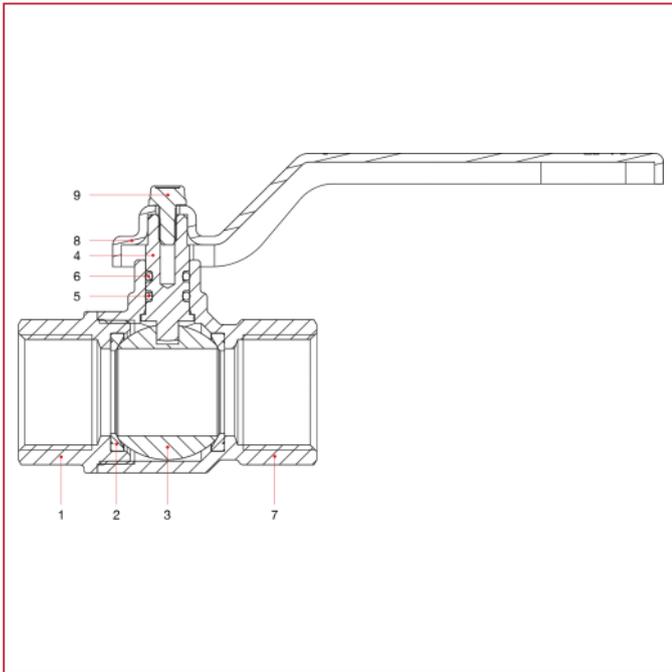
DN
A
B
C
D
E
F
CH
Kg/cm <sup>2</sup> bar
LBS - psi

1/2"	3/4"	1"
15	20	25
61	68	85
30,5	37	45,5
48,8	54,8	56,8
88,5	113	113
15	20	25
15	16,3	19,1
25	31	38
5	5	5
72,5	72,5	72,5



# VALVOLE A SFERA PER GAS PASSAGGIO TOTALE LONDON

**MATERIALI** misure da 1/2" a 2"



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	Leva	1	Acciaio verniciato P04
9	Vite	1	Acciaio zincato C4C



# VALVOLE A SFERA PER GAS PASSAGGIO TOTALE LONDON

## 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.

## AVVERTENZE

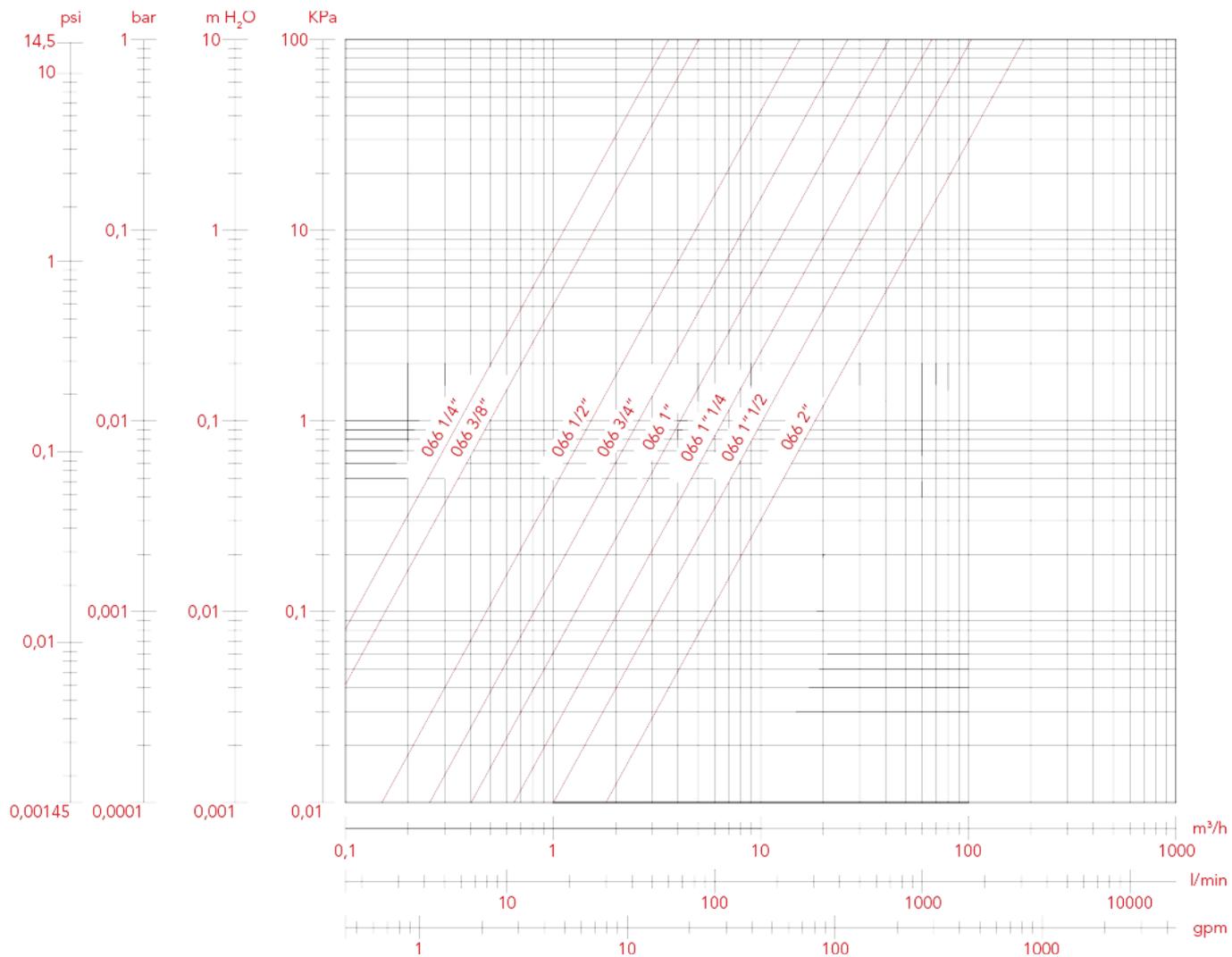
- ogni deterioramento o rottura di qualsiasi parte della valvola a sfera manuale comporta la sostituzione dell'intera valvola: cambiamenti a qualsiasi componente della valvola comporta la non conformità con i requisiti della norma EN 331;
- assicurarsi che la valvola a sfera abbia una portata sufficiente per l'uso a cui è destinata;
- ogni installazione deve essere effettuata seguendo le normative tecniche vigenti e i fogli di lavoro (se in essere);
- è obbligatorio seguire le istruzioni fornite dal costruttore della valvola a sfera manuale e dal costruttore dell'impianto, incluse quelle che specificano il corretto posizionamento della connessione della valvola.

# VALVOLE A SFERA PER GAS PASSAGGIO TOTALE LONDON

DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Con acqua), misure da 1/4" a 2"

**KV**

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





# VALVOLE A SFERA PER GAS PASSAGGIO TOTALE LONDON

## DIAGRAMMA PRESSIONE-TEMPERATURA

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

I valori riportati sono a titolo orientativo.

