

CATALOGO TECNICO

VALVOLE A SFERA A SQUADRA PER GAS





VALVOLE A SFERA A SQUADRA PER GAS

060 Valvola a sfera a squadra per gas

CERTIFICATE EN331.



MISURA	PRESSIONE	CODICE	IMBALLO
1/2" (DN 15)	5bar/72.5psi	060B012	12/120

CERTIFICAZIONI



CAPITOLATO

Attacchi filettati maschio/maschio.

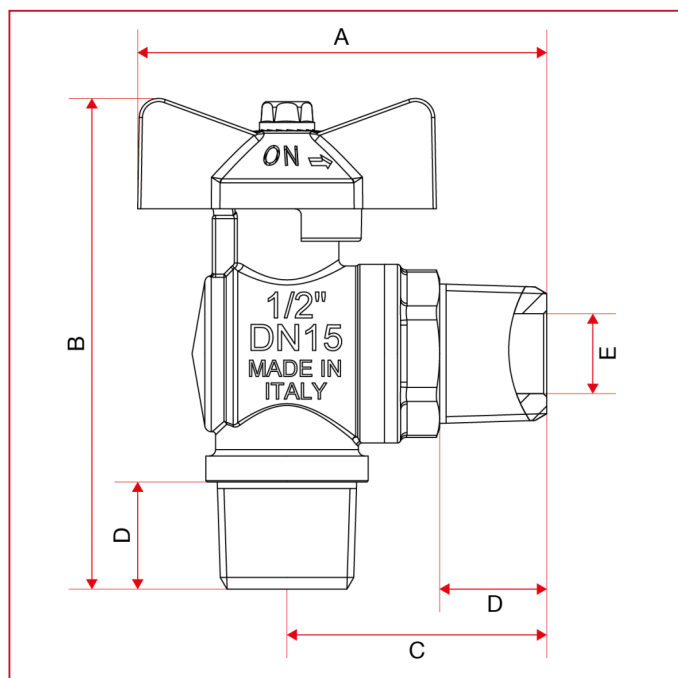
Maniglia a T bloccabile in alluminio.

Corpo in ottone nichelato.

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

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

INGOMBRI

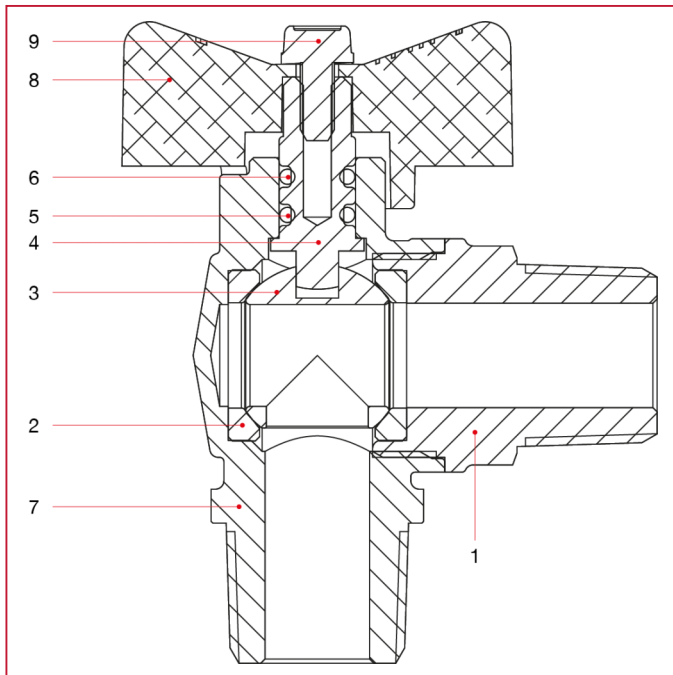




VALVOLE A SFERA A SQUADRA PER GAS

	1/2"
DN	15
A	63
B	75,5
C	40
D	16,5
E	12
Kg/cm ² bar	5
LBS - psi	72,5

MATERIALI



POS.	DESCRIZIONE	N.	MATERIALE
1	Manicotto maschio	1	Ottone nichelato CW617N
2	Sede	2	P.T.F.E.
3	Sfera forata	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 A SQUADRA PER GAS

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

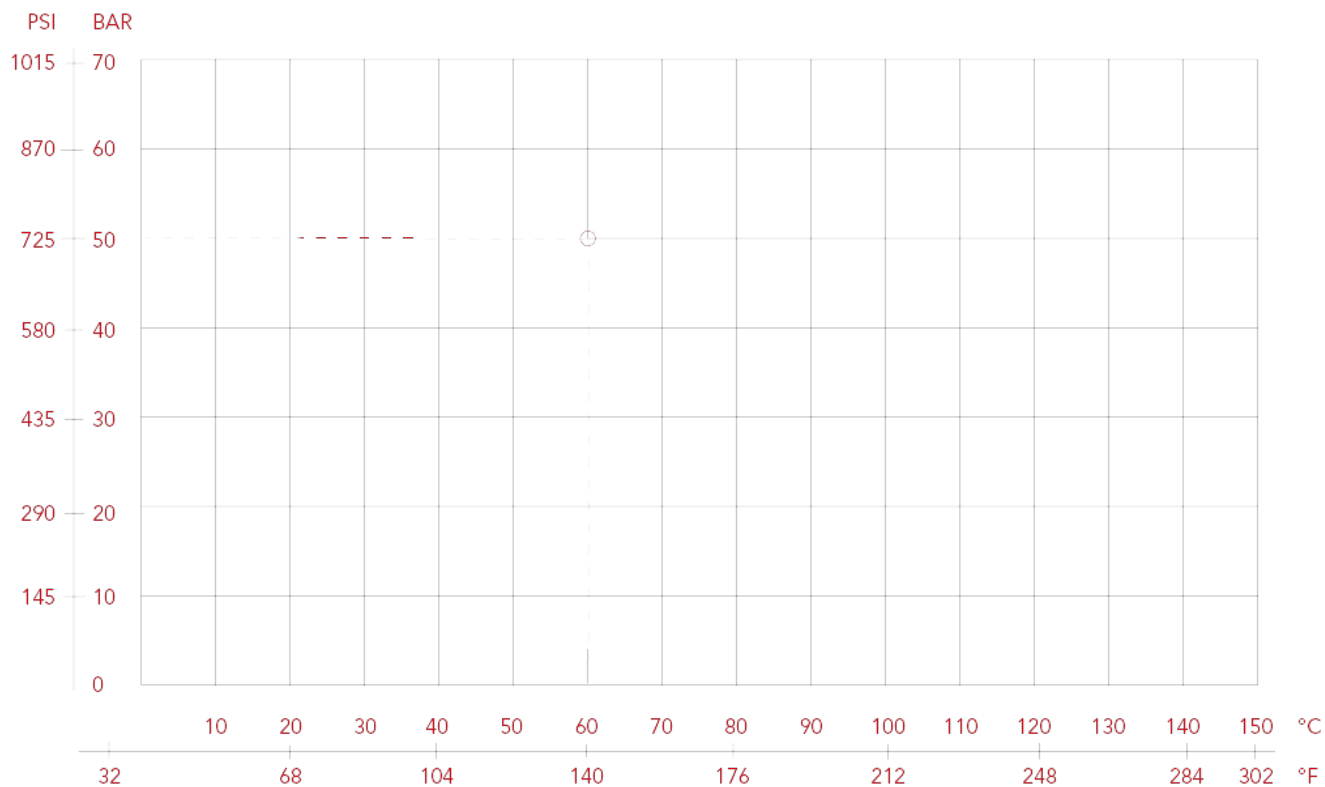
- ogni deterioramento o rottura di qualsiasi parte della valvola a sfera manuale comporta la sostituzione dell'intera valvola: cambiamenti a qualsiasi componente della valvola comporta la non conformità con i requisiti della norma EN 331;
- assicurarsi che la valvola a sfera abbia una portata sufficiente 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 A SQUADRA PER GAS

DIAGRAMMA PRESSIONE-TEMPERATURA

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





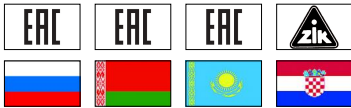
VALVOLE A SFERA A SQUADRA PER GAS

062 Valvola a sfera a squadra per gas con dado girevole



MISURA	PRESSIONE	CODICE	IMBALLO
1/2" (DN 15)	5bar/72.5psi	062B012	12/120

CERTIFICAZIONI



CAPITOLATO

Attacchi filettati maschio/dado girevole femmina.

Maniglia a T bloccabile in alluminio.

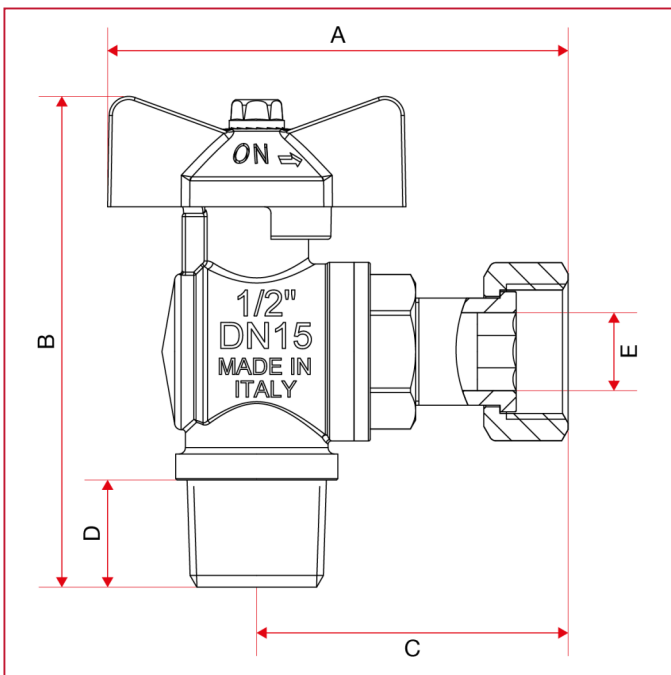
Corpo in ottone nichelato.

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

Attacco filettato femmina ISO 228 (equivalente a DIN EN ISO 228 e BS EN ISO 228).

Attacco filettato maschio ISO 7/1 R conico (equivalente a DIN EN 10226-1 e BS EN 10226-1).

INGOMBRI

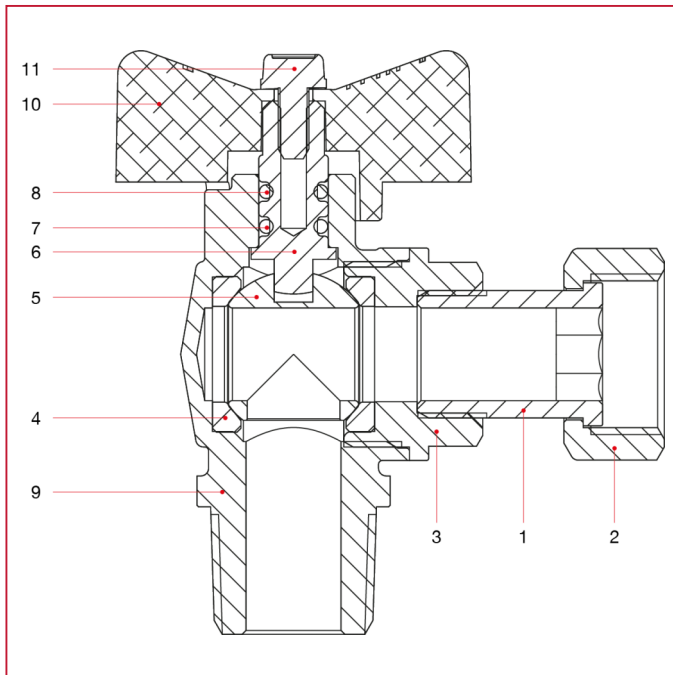




VALVOLE A SFERA A SQUADRA PER GAS

	1/2"
DN	15
A	71
B	75,5
C	48
D	16,5
E	12
Kg/cm ² bar	5
LBS - psi	72,5

MATERIALI



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



VALVOLE A SFERA A SQUADRA PER GAS

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

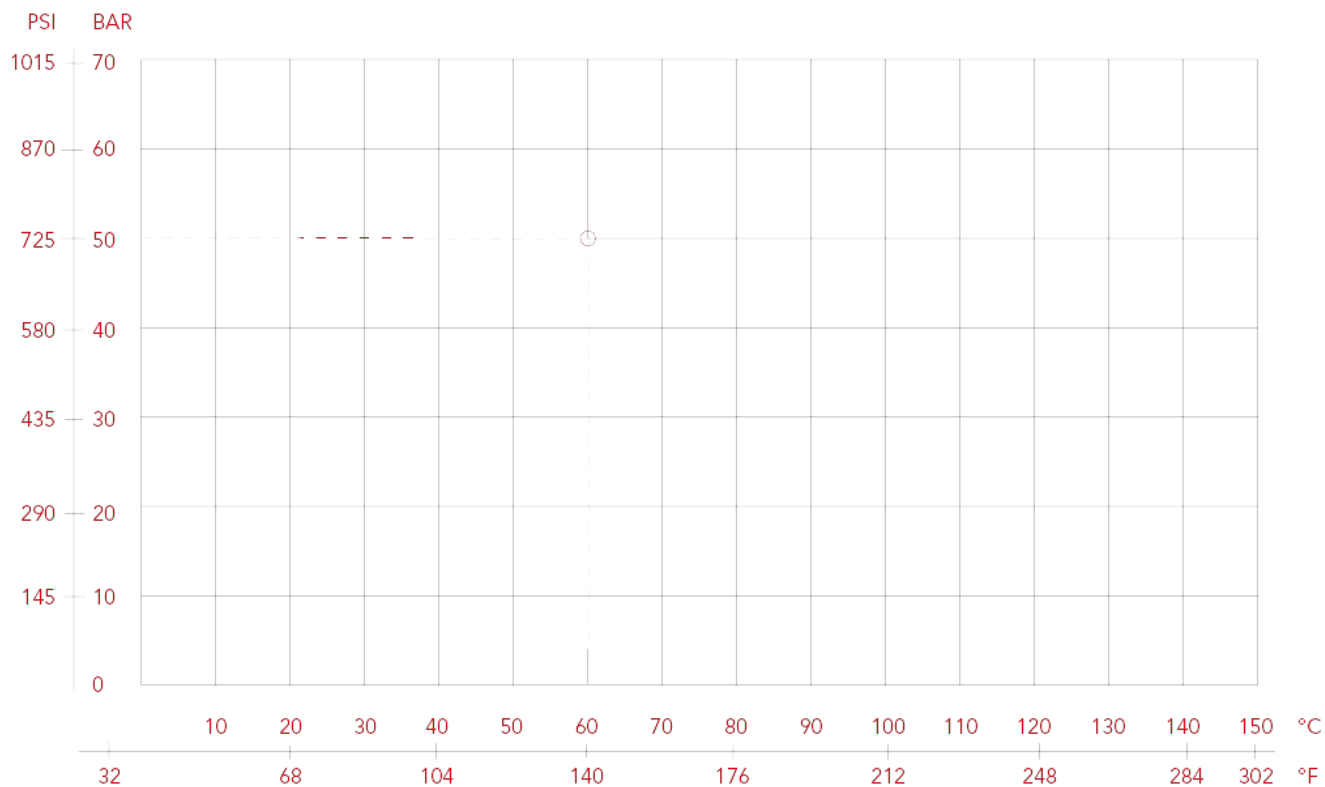
- ogni deterioramento o rottura di qualsiasi parte della valvola a sfera manuale comporta la sostituzione dell'intera valvola: cambiamenti a qualsiasi componente della valvola comporta la non conformità con i requisiti della norma EN 331;
- assicurarsi che la valvola a sfera abbia una portata sufficiente 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 A SQUADRA PER GAS

DIAGRAMMA PRESSIONE-TEMPERATURA

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





ITAP S.p.A.
Via Ruca 19
25065 Lumezzane
Brescia (ITALY)
Tel 030 8927011
Fax 030 8921990
www.itap.it - info@itap.it

Ci riserviamo il diritto di apportare miglioramenti e modifiche ai prodotti descritti ed ai relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso.

rev. 20211126