Valvole e rubinetti



NOTO

Scheda tecnica SERIE 7100

Valvole a sfera passaggio totale UNI EN ISO 228/1

GENERAL FITTINGS
YOUNIQUE · ITALIAN

Sommario

PRESENTAZIONE 3
VANTAGGI 3
CAMPI DI APPLICAZIONI E PRESTAZIONI 4
COMPONENTI E MATERIALI VERSIONE CON FARFALLA 5
COMPONENTI E MATERIALI VERSIONE CON LEVA 6
CERTIFICAZIONI 7
DIMENSIONI DISPONIBILI 7
NORMATIVE 7
ISTRUZIONI DI MONTAGGIO 8

SERIE 7100

Valvole a sfera passaggio totale UNI EN ISO 228/1



PRESENTAZIONE

Le valvole a sfera a passaggio totale della SERIE 7100 sono utilizzabili per la realizzazione di impianti di riscaldamento e raffrescamento, per installazioni sanitarie e ad aria compressa. Possono essere inoltre utilizzate in ogni tipo di installazione idraulica,commerciale, domestica, industriale e agricola e in linea di massima con fluidi non aggressivi.
Le filettature sono conformi alla UNI EN ISO 228-1 “Filettatura di tubazioni per accoppiamento non a tenuta sul filetto”.
Le valvole presentano estremità filettate F/F, M/F o M/M.
Sono disponibili con leve in acciaio plastificato o leve e farfalle in alluminio.

VANTAGGI

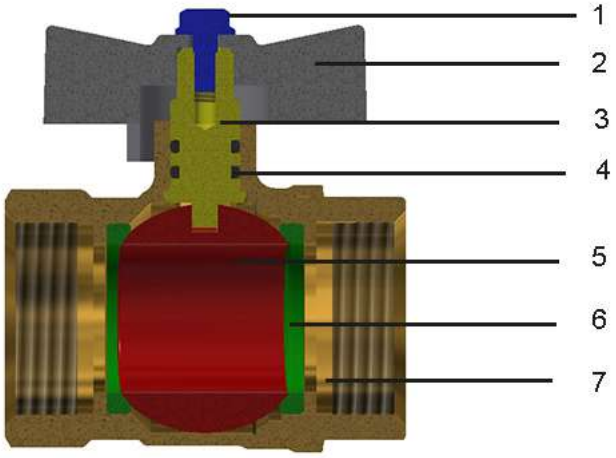
- Disponibile con leva acciaio, leva alluminio e farfalla
- Interno non nichelato in accordo con le normative europee sull’acqua potabile
- Materie prime impiegate di alta qualità [UBA LIST]

CAMPI DI APPLICAZIONI E PRESTAZIONI

APPLICAZIONI		T. min.	T. max	Press.max
	acqua potabile	-20°C	+120°C	PN20 - PN25 - PN40
	acqua calda sanitari	-20°C	+120°C	PN20 - PN25 - PN40
	raffrescamento	-20°C	+120°C	PN20 - PN25 - PN40
	radiatori	-20°C	+120°C	PN20 - PN25 - PN40
	riscaldamento a pavimento	-20°C	+120°C	PN20 - PN25 - PN40
	irrigazione	-20°C	+120°C	PN20 - PN25 - PN40
	aria compressa	-20°C	+120°C	PN20 - PN25 - PN40
	-20°C: solo con liquido antigelo, glicole, in % max del 30%			

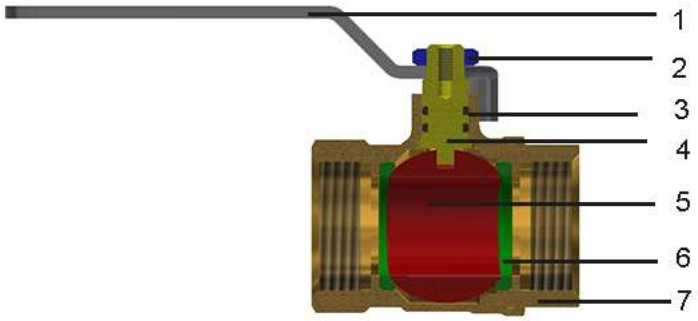
S

COMPONENTI E MATERIALI VERSIONE CON FARFALLA



LEGENDA		COMPONENTI	MATERIALI
	1	Vite	CB4F
	2	Farfalla	Alluminio verniciato
	3	Asta	CW617N - UNI EN 12164
	4	O-Ring Asta	Elastomero per acqua potabile
	5	Sfera	CW617N - UNI EN 12165
	6	Guarnizioni sfera	PTFE
	7	Corpo/Manicotto	CW617N - UNI EN 12165

COMPONENTI E MATERIALI VERSIONE CON LEVA



LEGENDA		COMPONENTI	MATERIALI
	1	Leva	Acciaio plastificato/Alluminio
	2	Dado	FE ZNB
	3	O-Ring Asta	Elastomero per acqua potabile
	4	Asta	CW617N - UNI EN 12164
	5	Sfera	CW617N - UNI EN 12165
	6	Guarnizioni sfera	PTFE
	7	Corpo/Manicotto	CW617N - UNI EN 12165

CERTIFICAZIONI

STATO	CERTIFICAZIONE	STATO	CERTIFICAZIONE	STATO	CERTIFICAZIONE

DIMENSIONI DISPONIBILI

Dimensioni	PN
1/2"	PN 40
3/4"	PN 40
1"	PN 40
1"1/4	PN 25
1"1/2	PN 25
2"	PN 25
2"1/2	PN 20
3"	PN 20
4"	PN 20

NORMATIVE

• UN EN ISO 228-1
Filettatura di tubazioni per accoppiamento non a tenuta sul filetto

• UNI EN 13828
Rubinetti a sfera di leghe di rame e acciaio inossidabile a comando manuale per l'approvvigionamento di acqua potabile negll edifici

• D.M. 174 (06/04/2004)
I materiali utilizzati sono conformi al Decreto Ministeriale n° 174 del 06/04/2004 [Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano]

• Conforme a 4MS, UBA List (gruppo BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C allegato III (RhOSII). La UBA list sarà progressivamente sostituita e integrata dal nuovo sistema europeo della Lista Positiva Europea (EU Positive List) gestita dall'ECHA, anche se i prodotti certificati UBA potranno continuare a essere utilizzati in conformità con le scadenze transitorie previste dalla Direttiva Europea sull'Acqua Potabile (DWD 2020/2184).

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

1. Le valvole possono essere installate in qualsiasi posizione, purchè siano visibili e facilmente accessibili e la leva di manovra sia libera e possa essere ruotata facilmente nelle posizioni di aperto e chiuso.
2. Direzione flusso: bidirezionale
3. Per la tenuta degli attacchi filettati della valvola alle tubazioni utilizzare mastici o nastri idonei.
4. L'impianto deve essere progettato e realizzato in modo da evitare sollecitazioni di flessione, torsione o altre forze che possano danneggiare la valvola, impedirne la tenuta e il corretto funzionamento
5. L'avvitamento alla tubazione deve avvenire con mezzi idonei utilizzando le estremità esagonali della valvola appositamente previste. La coppia di serraggio deve essere tale da garantire la tenuta senza deformare o rovinare alcuna parte della valvola.
6. Evitare qualsiasi manomissione delle valvole con particolare riferimento ai componenti che garantiscono la tenuta, agli organi di manovra ed ai fermi meccanici di apertura e chiusura.
7. Periodicamente eseguire cicli di apertura e chiusura valvola.

GENERAL FITTINGS SPA
Via Golgi 73/75, 25064 Gussago (BS) - ITALY
te. +39 030 3739017
www.generalfittings.it