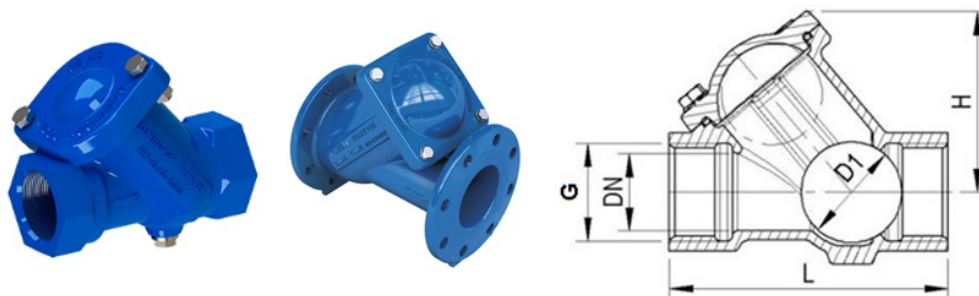


## 21701 - VALVOLA DI RITEGNO A PALLA



Prodotto	DN	G	L	H	D1	PN	peso (kg)
FS21701013		1¼"	140	105	50	16*	2,800
FS21701015		1½"	150	105	50	16*	2,900
FS21701020		2"	180	120	65	16*	4,300
FS21701050	50		200	120	65	10-16	8,100
FS21701065	65		240	142	80	10-16	10,500
FS21701080	80		260	165	100	10-16	13,600
FS21701100	100		300	194	120	10-16	18,400
FS21701125	125		350	221	146	10-16	25,000
FS21701150	150		400	262	173	10-16	35,500
FS21701200	200		500	353	238	16**	58,600

### RIFERIMENTI NORMATIVI

DM.174/2004 - Ministero della Salute. 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

UNI EN 1563 - Fonderia - Getti di ghisa a grafite sferoidale

UNI EN 1092-2 - Flange e loro giunzioni - Flange circolari per tubazioni, valvole, raccordi e accessori designate mediante PN - Flange di ghisa

### CARATTERISTICHE TECNICHE

#### MATERIALI

CORPO E COPERCHIO: Ghisa sferoidale EN GJS 500-7  
 SFERA: dal DN40 al DN100 Alluminio ALSi 12  
 dal DN125 al DN400 Ghisa Sferoidale EN-GJS-500-7  
 RIVESTIMENTO SFERA: Elastomero NBR  
 GUARNIZIONE: Elastomero EPDM con marcatura CE  
 BULLONI E RONDELLE: Acciaio Inox A2  
 DADI: Acciaio Inox A4  
 DISTANZE TRA FLANGE: EN 558-1 (serie 48)  
 VERNICIATURA: Epossidica min.250µm  
 T° DI ESERCIZIO: 0° - 70°C (escludendo il gelo)  
 CONTRO-PRESSIONE MINIMA DI CHIUSURA: 0,2 bar

#### DESTINAZIONE D'USO

Tubi in diversi materiali (PE, PVC, ghisa, acciaio, cemento amianto)

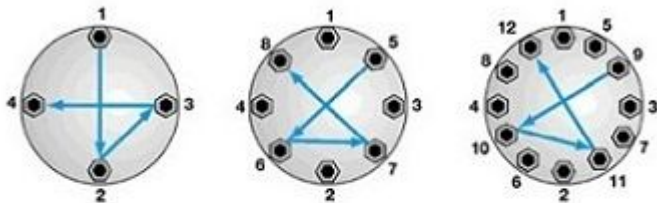
**CARATTERISTICHE TECNICHE**

PRESCRIZIONI SANITARIE	Conformi a quanto richiesto dal D.M. del 06/04/2004 n° 174 idonei al convogliamento d'acqua potabile o da potabilizzare e di altri fluidi alimentari. Certificato di prova emesso da ITA Istituto Tecnologie Avanzate. Rivestimento epossidico conforme a DIN 30677 e marchio di qualità GSK
CAMPO D'APPLICAZIONE	Acqua con pressione massima d'esercizio non maggiore di 16 bar (a richiesta è possibile fornire saracinesche collaudate secondo i criteri della norma UNI EN 13774 per uso in impianti di distribuzione del gas combustibile)
FLUIDI	Convogliamento di fluidi in pressione quali: - acqua, per qualsiasi uso e fino ad una pressione massima PN40 se non diversamente indicato  Convogliamento di fluidi non in pressione
FILETTATURE	Tutte le filettature designate con la lettera G sono realizzate in conformità alla ISO 228 (filettatura interna cilindrica, non a tenuta sul filetto)
TEMPERATURE DI ESERCIZIO DEL FLUIDO	da 0° a 70°C
PRESSIONI DI ESERCIZIO DEL FLUIDO	La Pressione Nominale (PN) indicata può essere pari a PN10, PN16, PN25, o PN40 per temperature non superiori a 70°C (se non diversamente indicato)

**NOTE**

	<p>La Valvola può essere installata in orizzontale o verticale. La direzione del fluido deve essere uguale al senso della freccia riportato sul corpo della valvola. <b>MANUTENZIONE</b> - Su richiesta può essere fornita una chiave per poter rimuovere la sfera</p>
**PN 10 disponibile a richiesta - * Attacchi filettati femmina	Contro-pressione minima di chiusura uguale a 0,2 bar

## Corretta sequenza di serraggio



DN	Bulloni				Coppia di serraggio (Nm)			
	PN 10	PN 16	PN 25	PN 40	PN 10	PN 16	PN 25	PN 40
40	M16		M16		45Nm	60Nm	80Nm	150Nm
50								
60								
65								
80								
100	M20		M20		70Nm	90Nm	120Nm	200Nm
125							200Nm	320Nm
150	M20		M24	M24	70Nm	90Nm	200Nm	400Nm
200			M27					
250	M20	M24	M27	M30	70Nm	180Nm	260Nm	470Nm
300							290Nm	520Nm
350	M24		M27	M27	150Nm	220Nm	390Nm	750Nm
400			M33					
450	M24	M27	M33	M36	150Nm	250Nm	520Nm	950Nm
600								
600	M27	M33	M36	M45	200Nm	300Nm	700Nm	1200Nm
700			M39					
800	M30	M36	M45	M52	220Nm	400Nm	850Nm	2000Nm
900								
1000	M33	M39	M52	-	270Nm	500Nm	1200Nm	-
1200	M36	M45	-	-	340Nm	650Nm	-	-