

**ART. 529**  
**VALVOLA A SFERA INOX ,**  
**PASSAGGIO TOTALE ESTREMITÀ FLANGIATE**

CERTIFICATI EN 10204/2.1

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

1. Valvola a sfera passaggio totale, 2 pezzi
2. Estremità flangiate secondo DIN 2501-EN, PN 40.
3. Acciaio inox secondo CF8M
4. Scartamento tra le facce secondo DIN 3202 F4/F5
5. Sede della sfera in PTFE + 15% Fibra di vetro
6. Flangia superiore secondo ISO 5211
7. Anello dello stelo in Viton
8. Stelo anti-espulsione
9. Pressione massima 40 bar
10. Temperatura d'esercizio -30°C + 180° C

**ART. 529**  
**STAINLESS STEEL FULL PORT BALL VALVE,**  
**FLANGED ENDS**

CERTIFICATES EN 10204/2.1

**TECHNICAL INFORMATION**

1. Full port ball valve, 2 pieces
2. Flanged ends according DIN 2501-EN PN-40
3. Made of Stainless Steel Din (CF8M)
4. Face to Face according Din 3202 F4 / F5
5. Ball seats PTFE + 15% G.F.
6. Top flange according ISO 5211
7. Viton O' ring stem
8. Blow-out proof stem
9. Max. Working pressure 40 bar
10. Working Temperature -30 °C + 180 °C

**DIMENSIONI GENERALI / GENERAL DIMENSIONS**

Diametri Size	Codice Code	PN	Dimensioni / Dimensions (mm)							Peso/Weight (Kg)
			DN	D	A	L	M	ISO	CxC	
2 1/2"	IV52921/2	40	65	185	155	170	280	F07/F10	17x17	17.15
3"	IV5293	40	80	200	165	180	280	F07/F10	17x17	21.20
4"	IV5294	40	100	235	180	190	280	F07/F10	17x17	29.90
5"	IV5295	40	125	270	200	325	380	F10/F12	27x27	52.90
6"	IV5296	40	150	300	350	350	450	F10/F12	27x27	75.45

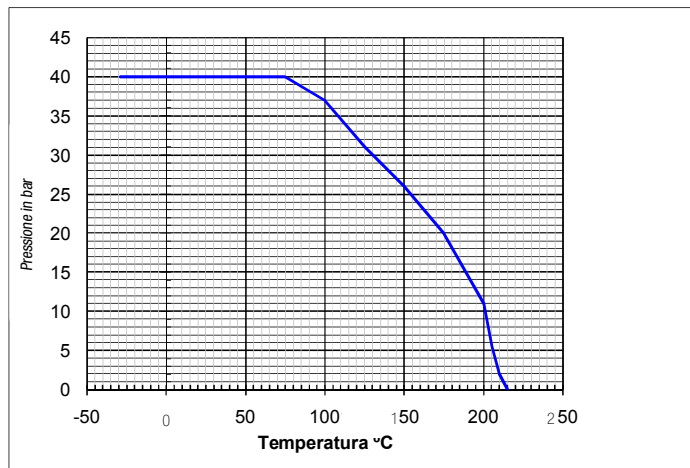
N°	Nome / Name	Materiale / Material	Finitura / Surface Treatment
1	Corpo / Body	Din 1.4408 (CF8M)	Decapata / Shot blasting + Picking
2	Coperchio / Cap	Din 1.4408 (CF8M)	Decapata / Shot blasting + Picking
3	Sfera / Ball	Inox Aisi 316/SS 316	---
4	Stelo / Stem	Inox Aisi 316/SS 316	---
5	Guarnizione sede sfera /Seat ball	PTFE + GF + 15 GF	---
6	Guarnizione corpo / Gasket	PTFE	---
7	Tenuta stelo / Stem packing	PTFE	---
8	O'ring	Viton	---
9	Tenuta stelo / Stem packing	PTFE	---
10	Anello di tenuta / Stem ring	Inox Aisi 304/SS 304	---
11	Rondella / Spring Washer	Inox Aisi 301/SS 301	---
12	Dado / Nut	Inox Aisi 304/SS 304	---
13	Rondella / Spring Washer	Inox Aisi 304/SS 304	---
14	Corpo Leva / Body Handle	Inox Aisi 304/SS 304	---
15	Leva / Handle	Din 1.4408 (CF8M)	---
16	Rivestimento leva / Stud bolt	Inox AISI 304/SS 304	---
17	Dado / Nut	Inox AISI 304/SS 304	---
18	Dado / Stud bolt	Inox AISI 316/SS 316	---
19	Dado / Nut	Inox AISI 304/SS 304	---
20	Fermo/ Stopper	Inox AISI 304/SS 304	---
21	Rondella / Washer	Inox AISI 304/SS 304	---
22	Rivestimento / Mandrel Sleeve	VXNIL	---

Nota: i dati tecnici su questo catalogo sono indicativi e non impegnativi / Note: the technical data reported in this catalogue is proximate and not binding.

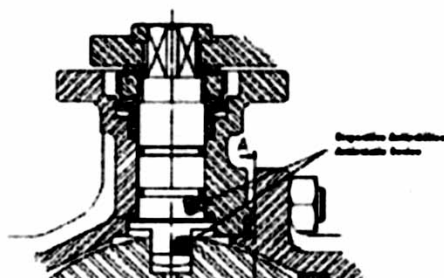
Data di emissione: 2016 Revisione: 02 / Date of issue: 2016 Revision: 02

Copyright © Intertubi S.p.a. Tutti i diritti sono riservati / Copyright © Intertubi S.p.a. All rights reserved

### CURVA PRESSIONE PRESSURE TEMPERATURE RATING



### DISPOSITIVO ANTISTATICO / ANTISTATIC DEVICE



Questo dispositivo garantisce una continuità elettrica tra Sfera - Stelo - Corpo, esigenza particolarmente richiesta per i fluidi infiammabili.

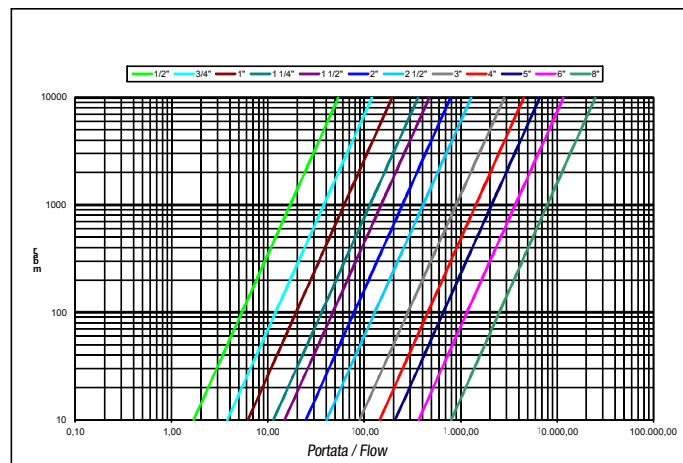
*This device guarantees us the electric continuity between Ball - Stem - Body. This is of special necessity in inflammable fluids.*

### VALORE di Kv / Kv VALUES

Kv = Quantità metri cubi per ora che passa attraverso valvola generando una perdita di carico in bar.  
Kv = Flow rate of water in cubic meter per hour that will generate a pressure drop of 1 bar across the valve.

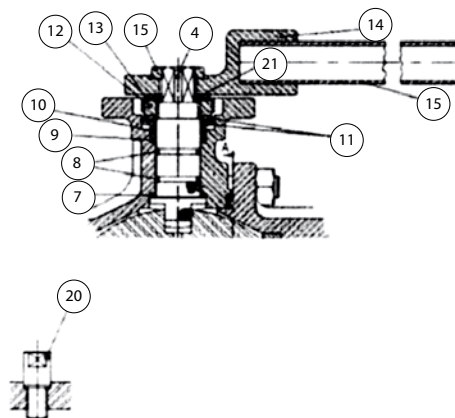
2 1/2"	3"	4"	5"	6"
410	900	1450	2150	3700

### DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO / HEADLOSS CHART

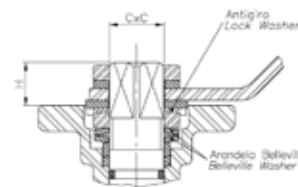


Nota: i dati tecnici su questo catalogo sono indicativi e non impegnativi / Note: the technical data reported in this catalogue is proximate and not binding.  
Data di emissione: 2016 Revisione: 02 / Date of issue: 2016 Revision: 02  
Copyright © Intertubi S.p.a. Tutti i diritti sono riservati / Copyright © Intertubi S.p.a. All rights reserved

### SOLO PER DIAMETRI DA 4" A 6" FOR 4" - 6" SIZES ONLY



### DETTAGLI DELLA ZONA DI TENUTA ALBERO STEM DETAIL



Rosetta anti svitamento / Lock Washer. Previene lo svitamento del dado dell'albero quando sottoposto a un elevato ciclo di manovre. / Prevents unthreading of stem nut in high cycle automation applications.

Molle a tazza / Belleville Washer. Le molle a tazza esercitano una forza costante sulle guarnizioni dell'albero, garantendo una tenuta stagna al variare delle condizioni di esercizio. / Standard belleville washers provide constant "live load" on the stem seals, assuring a tight seal even varying parameters.