

**ART. 528**  
**VALVOLA A SFERA ACCIAIO INOSSIDABILE,**  
**PASSAGGIO TOTALE FLANGIATA**  
**CERTIFICATI EN 10204/2.1**

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

1. Valvola a sfera passaggio totale, 2 pezzi
2. Estremità flangiata secondo DIN 2501-EN. PN40 da DN15 a DN50 e PN16 da DN65 a DN200
3. Acciaio inox DIN 1.4408 (CF8M)
4. Disegni secondo le normative DIN 3357/ISO 5752
5. Scartamento tra le facce secondo DIN 3202 F4/F5
6. Sede della sfera in PTFE + 15% Fibra di vetro
7. Guarnizione spirometallica fino a DN32
8. O'ring dello stelo in Viton
9. Stelo anti-espulsione
10. Flangia ISO 5211 per montaggio diretto attuatore
11. Sistema di bloccaggio
12. Dispositivo anti-statico
13. Disegno anti-incendio
14. Pressione massima 40/16 bar
15. Temperatura d'esercizio -30°C + 180° C

**ART. 528**  
**STAINLESS STEEL FULL PORT BALL VALVE,**  
**FLANGED ENDS**  
**CERTIFICATES EN 10204/2.1**

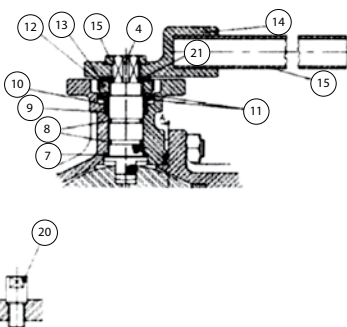
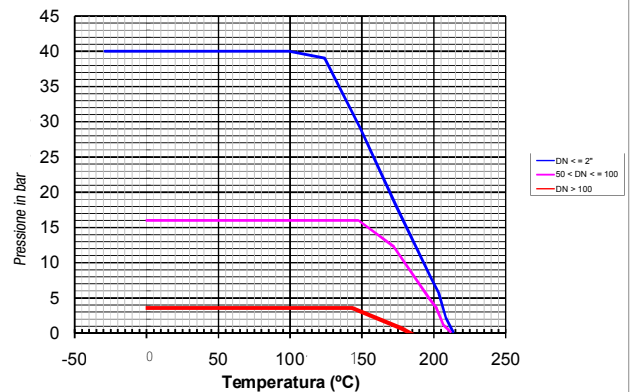
**TECHNICAL INFORMATION**

1. Full port ball valve, 2 pieces
2. Flanged ends according DIN 2501-EN. PN40 DN 15 to DN 50 and PN16 DN 65 to DN 200
3. Made of Stainless Steel Din 1.4408 (CF8M)
4. Desing according DIN 3357 / ISO 5752
5. Face to face according Din 3202 F4 / F5
6. Ball seats PTFE + 15% G. F.
7. Up to Dn 32 with spirometalic gasket
8. Viton O' ring stem
9. Blow-out proof stem.
10. Direct mounting actuator according ISO 5211 (patent system).
11. Block System included
12. Anti- Static device
13. Fire-safe design
14. Max.. Working pressure 40/16 bar
15. Working Temperature -30 °C + 180 °C

**DIMENSIONI GENERALI / GENERAL DIMENSIONS**

Diametri Size	Codice Code	PN	Dimensioni / Dimensions (mm)					Peso Weight (Kg)	
			ISO 5211	A	H	L	M		CxC
1/2"	IV5281/2	40	F04	95	85	115	170	9x9	2.20
3/4"	IV5283/4	40	F04/05	105	85	120	170	9x9	3.05
1"	IV5281	40	F04/05	116	95	125	170	11x11	3.75
1 1/4"	IV52811/4	40	F05/07	140	106	130	200	14x14	5.75
1 1/2"	IV52811/2	40	F05/07	150	110	140	200	14x14	7.00
2"	IV5282	40	F05/07	165	118	150	200	14x14	9.50
2 1/2"	IV52821/2	16	F07/10	185	170	170	380	17x17	14.75
3"	IV5283	16	F07/10	200	170	180	380	17x17	18.85
4"	IV5284	16	F07/10	220	170	190	380	17x17	26.25
5"	IV5285	16	F10/12	250	200	325	520	27x27	43.65
6"	IV5286	16	F10/12	285	220	350	620	27x27	60.85
8"	IV5288	16	F12	340	300	400	700	25x25	106.70

**CURVA PRESSIONE TEMPERATURA  
 PRESSURE TEMPERATURE RATING**

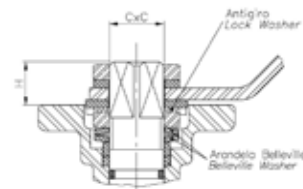


**SOLO PER DIAMETRI DA 2 1/2" - 8" FOR 2 1/2" - 8" SIZES ONLY**

N°	Nome / Name	Materiale / Material	Finitura / Surface Treatment
14	Corpo della leva / Body Handle	AISI 304	Decapata / Shot blasting + picking
19	Dado / Nut	Inox AISI 316	---
20	Perno di bloccaggio / Stopper	Inox AISI 304	---
21	Antigiuro / Lock washer	Inox AISI 304	---

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	---
4	Stelo / Stem	Inox Aisi 316	---
5	Guarnizione sede sfera / Seat ball	PTFE + GF	---
6	Guarnizione corpo - coperchio / Gasket	Spirometallica	---
7	Guarnizione corpo - asta / Stem Packing	PTFE+Grafite / PTFE+Graphite	---
8	O'ring Stelo / O'ring	VITON	---
9	Guarnizione / Stem packing	PTFE	---
10	Guarnizione / Stem ring	Inox Aisi 316	---
11	Rondella / Spring Washer	Inox Aisi 301	---
12	Dado / Nut	Inox Aisi 316	---
13	Rondella / Washer	Inox Aisi 304	---
14	Fermo molla / Stopper	Inox Aisi 304	---
15	Leva / Handle	Inox Aisi 304	---
16	Rivestimento leva / Handle sleeve	Vinyl	---
17	Dado / Nut	Inox Aisi 316	---
18	Perno / Stud bolt	Inox Aisi 316	---
19	Rondella di sicurezza / Lock Washer	Inox Aisi 304	---

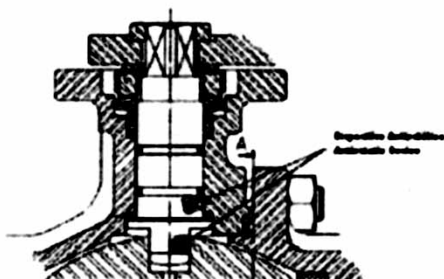
### DETTAGLI DELLA ZONA DI TENUTA ALBERO STEM DETAIL



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.

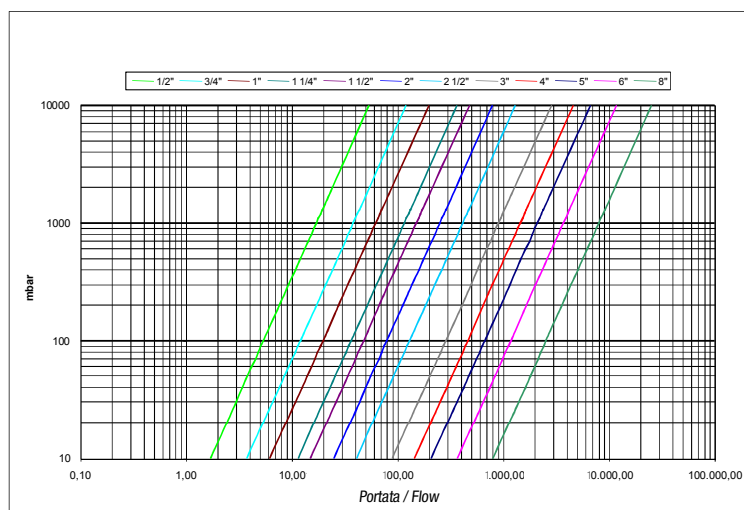
### DISPOSITIVO ANTISTATICO / ANTISTATIC DEVICE



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

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

### DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO / HEADLOSS CHART



### 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.

1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"
19	40	65	110	180	365	495	970	1620	2530	4050	8650