

**UNICAMENTE PER I DIAMETRI DA 2 1/2" A 4" / FOR 2 1/2" - 4" SIZES ONLY**



**ART. 641  
VALVOLA A SFERA INOX, 3 PEZZI, PASSAGGIO TOTALE  
CERTIFICATI EN 10204/2.1**

**ESECUZIONE SPECIALE: A RICHIESTA NPT, BW, SW**

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

1. Valvola inox passaggio totale, 3 pezzi
2. Filettatura delle estremità standard gas EN 10226-1 (EX ISO 7-1 e DIN 2999)
3. Acciaio AISI 316 (CF8M)
4. Sede sfera in PTFE + 15% fibra di vetro
5. O'ring dello stelo in Viton
6. Guarnizione dello stelo in PTFE
7. Sistema di bloccaggio
8. Flangia ISO 5211 per montaggio diretto attuatore
9. Stelo anti-espulsione
10. Pressione massima 63 bar
11. Temperatura d'esercizio - 25 °C + 180 °C

**ART. 641  
STAINLESS STEEL FULL PORT BALL VALVE, 3 PIECES  
CERTIFICATES EN 10204/2.1**

**SPECIAL EXECUTION: ON REQUEST NPT, BW, SW**

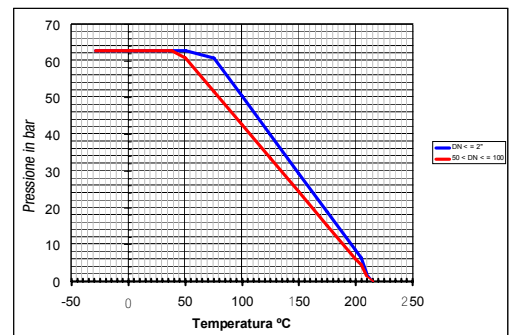
**TECHNICAL INFORMATION**

1. Stainless steel full port ball valve, 3 pieces
2. Thread ends according gas EN 10226-1 (EX ISO 7-1 e DIN 2999) standard
3. Made of AISI 316 (CF8M)
4. Ball seats PTFE + 15% G.F.
5. Viton o'ring stem
6. Stem gasket PTFE
7. Locking system
8. Direct mounting actuator ISO 5211
9. Blow-out proof stem.
10. Max. Working pressure 63 bar
11. Working temperature -25 °C + 180 °C

**DIMENSIONI GENERALI / GENERAL DIMENSIONS**

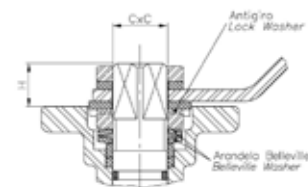
Diametri Size	Codice Code	PN	Dimensioni / Dimensions (mm)						Peso/Weight (Kg)	M
			A	L	T	ISO 5211	H	CxC		
1/4"	IV6411/4	63	60	47.6	23	F-03	10	9x9	0.39	112
3/8"	IV6413/8	63	60	47.6	23	F-03	10	9x9	0.38	112
1/2"	IV6411/2	63	60	56	24	F-03/F-04	11	9x9	0.44	112
3/4"	IV6413/4	63	70	73	30	F-04/F-05	11	11x11	0.82	138
1"	IV6411	63	70	82	33.5	F-04/F-05	11	11x11	1.02	138
1 1/4"	IV64111/4	63	88	91	41.5	F-05/F-07	15	14x14	1.79	160
1 1/2"	IV64111/2	63	94	104	51.5	F-05/F-07	15	14x14	2.46	205
2"	IV6412	63	100	120	63	F-05/F-07	15	14x14	3.47	205
2 1/2"	IV64121/2	63	150	155	83.5	F-07/F-10	19	17x17	8.50	330
3"	IV6413	63	165	182	100	F-07/F-10	19	17x17	12.40	330
4"	IV6414	63	175	220	118.5	F-07/F-10	19	17x17	19.65	340

**CURVA PRESSIONE TEMPERATURA  
PRESSURE TEMPERATURE RATING**



N°	Nome / Name	Materiale / Material	Finitura / Surface Treatment
1	Corpo / Body	Inox Aisi 316	Ruvida / Shoot blasting
2	Coperchio / Cap	Inox Aisi 316	Ruvida / Shoot blasting
3	Sfera / Ball	Inox Aisi 316	---
4	Stelo / Stem	Inox Aisi 316	---
5	Guarnizione sede sfera / Seat ball	PTFE+15% GF	---
6	Guarnizione corpo - coperchio / Gasket	PTFE	---
7	Rondella / Trust Washer	PTFE+Grafite / PTFE+Graphite	---
8	O'ring Asta / O'ring	VITON	---
9	Guarnizione corpo - asta / Stem packing	PTFE	---
10	Guarnizione corpo-asta / Stem ring	Inox Aisi 316	---
11	Rondella molla / Spring washer	Inox Aisi 301	---
12	Dado / Nut	Inox Aisi 304	---
13	Rondella / Washer	Inox Aisi 304	---
14	Rondella di sicurezza / Stopper	Inox Aisi 304	---
15	Bullone / Bolt	Inox Aisi 304	---
16	Dado / Nut	Inox Aisi 304	---
17	Rondella del bullone / Bolt washer	Inox Aisi 304	---
18	Leva / Handle	Inox Aisi 304	---
19	Rivestimento leva / Handle sleeve	Vinile / Vinyl	---
20	Antisfilamento / Lock	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.

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

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.

1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
6	10	24	43	83	130	205	340	520	1100	180

