

**ART. 621/A**  
**VALVOLA A SFERA INOX, 2 PEZZI, PASSAGGIO TOTALE**  
**CERTIFICATI EN 10204/2.1**

**ESECUZIONE SPECIALE: A RICHIESTA FILETTATURA NPT**

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

1. Valvola inox passaggio totale, 2 pezzi
2. Filettatura delle estremità 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. Anello 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. 621/A**  
**STAINLESS STEEL FULL PORT BALL VALVE, 2 PIECES**  
**CERTIFICATES EN 10204/2.1**

**SPECIAL EXECUTION: THREADING ON REQUEST NPT**

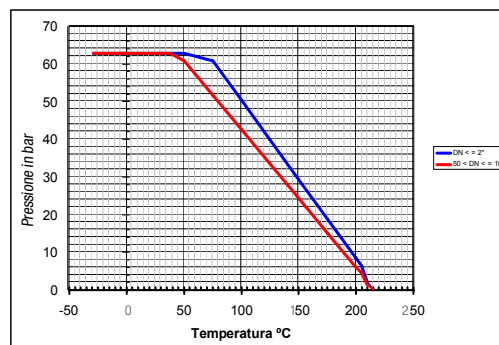
**TECHNICAL INFORMATION**

1. Stainless steel full port ball valve, 2 pieces
2. Thread ends according gas EN 10226-1 (EX ISO 7-1 e DIN 2999)
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**

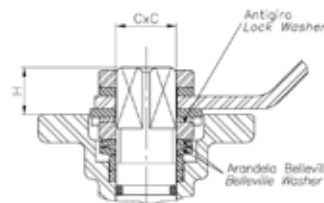
Diametri	Codice	PN	Dimensioni / Dimensions (mm)						Peso Weight
			A	L	M	ISO 5211	CxC	H	
1/4"	IV621A1/4	63	62	50	112	F-03	9	10	0.30
3/8"	IV621A3/8	63	62	50	112	F-03	9	10	0.30
1/2"	IV621A1/2	63	63	55	112	F-04	9	11	0.35
3/4"	IV621A3/4	63	70	70.6	138	F-04/F-05	11	11	0.56
1"	IV621A1	63	70	83	138	F-04/F-05	11	11	0.78
1 1/4"	IV621A11/4	63	88	91	160	F-05/F-07	14	15	1.35
1 1/2"	IV621A11/2	63	94	103	205	F-05/F-07	14	15	1.90
2"	IV621A2	63	100	120	205	F-05/F-07	14	15	2.83

**CURVA PRESSIONE TEMPERATURA / PRESSURE TEMPERATURE RATING**



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

**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"
6	10	24	43	83	130	205	340