

ART. 118
VALVOLA A SFERA INOX, TIPO WAFER
CERTIFICATI EN 10204/2.1

CARATTERISTICHE TECNICHE

1. Valvola a sfera tipo wafer
2. Montaggio con Flange DIN EN PN16
3. Acciaio AISI 316
4. Sede sfera in PTFE + 15% fibra di vetro
5. Stelo anti-espulsione
6. Flangia ISO 5211 per montaggio diretto attuatore
7. Sistema di bloccaggio
8. Pressione massima 16 bar
9. Temperatura d'esercizio -20°C + 180°C

ART. 118
STAINLESS STEEL FULL PORT BALL VALVE, WAFER TYPE
CERTIFICATES EN 10204/2.1

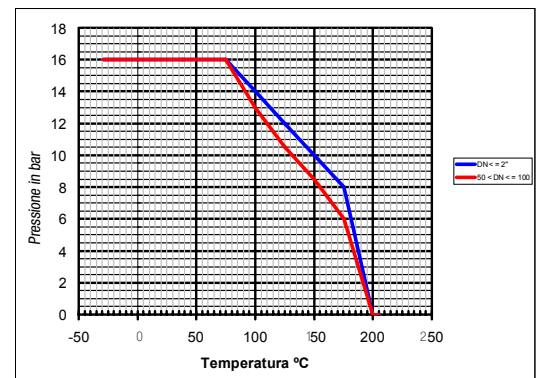
TECHNICAL INFORMATION

1. Full port ball valve, Wafer type
2. Assembly with flanges DIN EN PN16
3. Made of Stainless Steel AISI 316
4. Ball seats PTFE + 15% G.F.
5. Blow - out proof stem
6. Direct mounting actuator according ISO 5211 (from 1")
7. Block System included
8. Max. Working pressure 16 bar
9. Working Temperature -20°C + 180°C

DIMENSIONI GENERALI / GENERAL DIMENSIONS

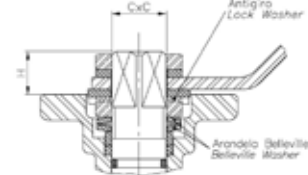
Diametri Size	Codice Code	PN	Dimensioni / Dimensions (mm)						Peso/ Weight (Kg)	Fori Holes	
			A	L	M	ISO 5211	H	CxC			
1/2"	IV1181/2	16	85	36	115	F03	F04	10	9x9	1.70	4xM12
3/4"	IV1183/4	16	90	38	115	F03	F04	10	9x9	1.90	4xM12
1"	IV1181	16	95	50	170	F04	F05	10	11x11	2.50	4xM12
1 1/4"	IV11811/4	16	100	53	170	F04	F05	12.5	11x11	3.50	4xM16
1 1/2"	IV11811/2	16	105	65	210	F05	F07	14.5	14x14	4.35	4xM16
2"	IV1182	16	115	78	210	F05	F07	14	14x14	5.45	4xM16
2 1/2"	IV11821/2	16	130	98	260	F07	F10	17	17x17	7.80	4xM16
3"	IV1183	16	145	118	260	F07	F10	16	17x17	10.30	8xM16
4"	IV1184	16	175	140	260	F07	F10	19	17x17	18.00	8xM16

**CURVA PRESSIONE
 PRESSURE TEMPERATURE RATING**



N°	Nome Name	Materiale Material	Finitura Surface Treatment
1	Corpo / Body	Inox Aisi 316	Sabbiata / Shoot blasting
2	Coperchio / Cap	Inox Aisi 316	Sabbiata / Shoot blasting
3	Guarnizione corpo / Gasket	PTFE	---
4	Sfera / Ball	Inox Aisi 316	---
5	Guarnizione sede / Ball	PTFE + 15% GF	---
6	Sfera stelo / Stem	Inox Aisi 316	---
7	Rondella / Trust washe	PTFE	---
8	O'ring / O'ring	VITON	---
9	Guarnizione corpo / Stem packing	PTFE	---
10	Guarnizione / Stem ring	Inox Aisi 304	---
11	Dado / Nut	Inox Aisi 304	---
12	Rondella molla / Spring Washer	Inox Aisi 304	---
13	Rosetta anti slittamento / Lock washer	Inox Aisi 304	---
14	Rondella / Washer	Inox Aisi 304	---
15	Fermo spilla / Stop pin	Inox Aisi 304	---
16	Leva / Handle	Inox Aisi 304	---
17	Coperchio plastica / Plastic cover	VINILE / VYNIL	---

**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.

1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
24	43	83	130	205	340	520	1100	1820