

## ART. 402 VALVOLA DI RITEGNO TIPO WAFER, DOPPIO BATTENTE

CERTIFICATI EN 10204/2.1

### CARATTERISTICHE TECNICHE

1. Valvola di ritegno doppio battente tipo wafer
2. Acciaio inossidabile in CF8M
3. Battente in CF8M
4. Asta e molla in AISI 316
5. Sede in Viton (FKM) vulcanizzata
6. Montaggio tra le flange DIN EN PN25 | ANSI 150
7. Installazione con flusso verticale, orizzontale o inclinato
8. Scartamento tra le facce secondo EN558-1
9. Pressione massima 25 bar
10. Temperatura massima d'esercizio 180 °C

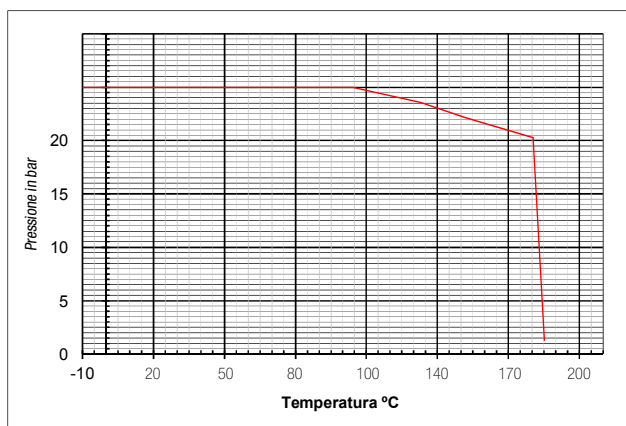
## ART. 402 CHECK VALVE (DOUBLE DISK) WAFER TYPE

CERTIFICATES EN 10204/2.1

### TECHNICAL INFORMATION

1. Wafer check valve (double disk)
2. Made of stainless steel CF8M
3. Disk made of CF8M
4. Axle and spring made of AISI 316
5. Seat of viton (FKM) vulcanised in groove
6. Assembly between flanges DIN EN PN25 | ANSI 150
7. Installed with vertical horizontal or inclined flow
8. Face to face according EN 558-1
9. Max working pressure 25 bar
10. Max. Working temperature 180 °C

### CURVA PRESSIONE TEMPERATURA / PRESSURE TEMPERATURE RATING



### DIMENSIONI GENERALI / GENERAL DIMENSIONS

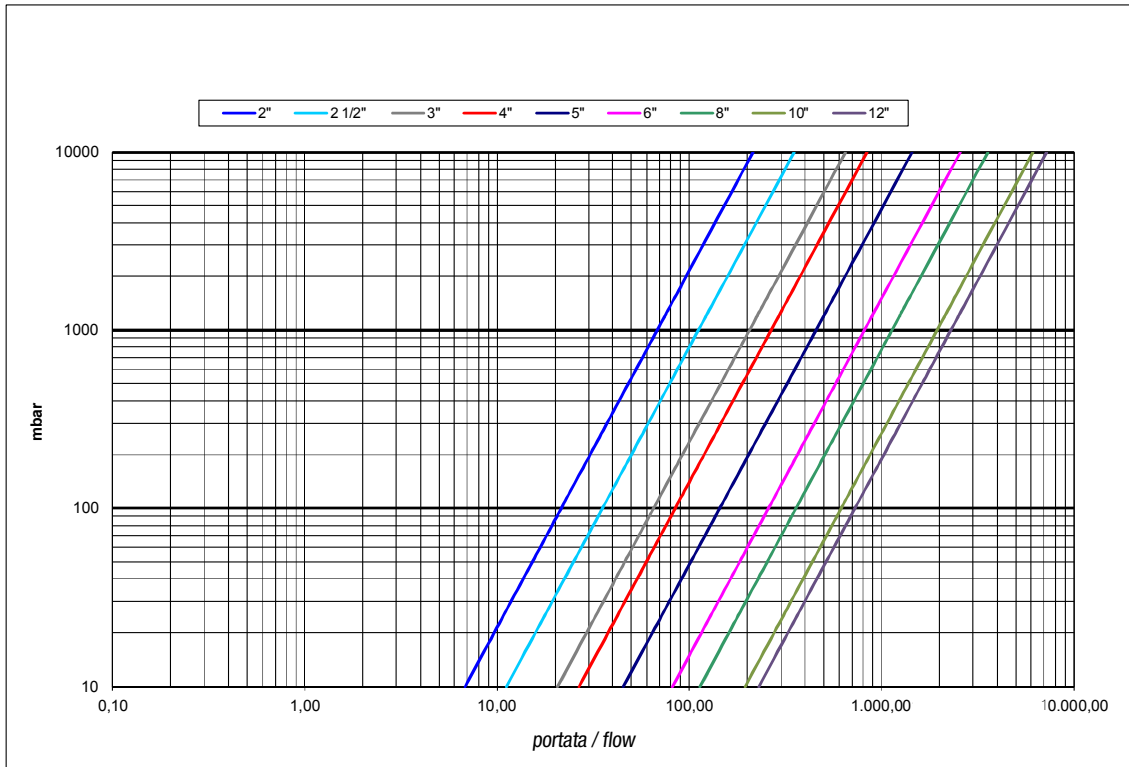
Diametri Size	Codice Code	DN	PN	Dimensioni / Dimensions (mm)					Peso/Weight (Kg)
				A	B	C	D	K	
2"	IV4022	50	25	101	54	48	65	0	1.62
2 1/2"	IV40221/2	65	25	120	54	59	80	7	2.10
3"	IV4023	80	25	133	57	72	94	13	2.55
4"	IV4024	100	25	168	64	90	117	25	4.10
5"	IV4025	125	25	194	70	110	145	36	6.50
6"	IV4026	150	25	219	76	135	170	42	8.30
8"	IV4028	200	25	276	95	175	224	61	16.50
10"	IV40210	250	25	337	108	222	265	75	19.80
12"	IV40212	300	25	400	143	264	310	65	35.90

### PRESSIONE MINIMA / MINIMUM OPENING PRESSURE

Flusso/ Flow	Applicazione Application	Pressione Pressure	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
	Con molla With spring	mbar	22,8	22,8	22,8	24	24,5	24,7	25,4	26,6	27,3
	Con molla With spring	mbar	22,4	22,4	22,4	23,5	24	24,1	24,7	25,8	26,4
	Con molla With spring	mbar	22	22	22	23	23,5	23,5	24	25	25,5
	Senza molla Without spring	mbar	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9

N°	Nome Name	Materiale Material	Finitura Surface Treatment
1	Corpo / Body	Inox Aisi 316	Decapata / Shot blasting + Picking
2	Battente / Disk	Inox Aisi 316	Decapata / Shot blasting + Picking
3	Guarnizione / Seat	Viton (FKM)	---
4	Asta / Axle	Inox Aisi 316	---
5	Molla / Spring	Inox Aisi 316	---
6	Rondella / Washer	PTFE	---
7	Fermo del disco / Disk stopper	Inox Aisi 316	---

### 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.

D	Inch	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
Kv	m³/h	68	111	206	266	455	813	1132	1950	2300