

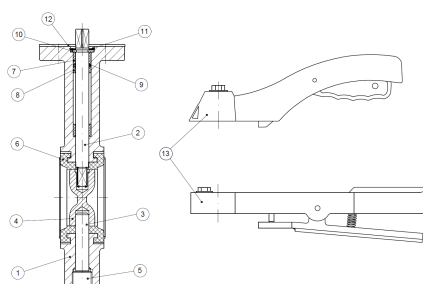
Ref: **2109**

Valvola a farfalla tipo wafer PN-10/16. ANSI 150 lbs



Caratteristiche

1. Valvola a farfalla di tipo wafer.
2. Corpo in ghisa EN-GJL-200 (GG-20) per montaggio tra flange ANSI 150 e EN 1092 PN 10/16.
3. Elastomero in EPDM.
4. Disco in acciaio inossidabile 1.4408 (CF8M).
5. Flangia di montaggio attuatori secondo ISO 5211.
6. Lunghezza tra le facce secondo la norma UNE EN 558-1 Serie 20 (DIN 3202 K1).
7. Rivestimento con vernice epossidica.
8. Temperatura di esercizio: da -20 °C a +120 °C.
9. Pressione massima di esercizio:
 - 16 bar (dimensioni da 2" a 12")
 - 10 bar (dalle dimensioni da 14" a 24")

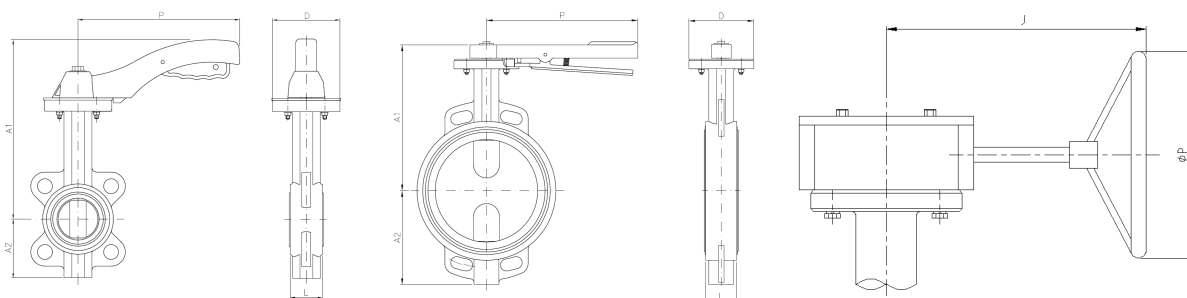


N.	Denominazione	Materiale	Finitura superficiale	Codice ricambio
1	Corpo	Fusione EN-GJL-200	Verniciatura epossidica	-----
2	Asse	Acciaio inossidabile AISI 416	-----	-----
3	Pivot	Acciaio inossidabile AISI 416	-----	-----
4	Disco	Acciaio inossidabile 1.4408 CF8M	Sabbiatura	-----
5	Tappo	Acciaio al carbonio ($\geq 12''$)	Nichelato	-----
6*	Elastomero	EPDM	-----	E2109
7	Boccola	PTFE + grafite	-----	-----
8	Boccola	PTFE + grafite	-----	-----
9	Torica	NBR	-----	-----
10	Rondella	Acciaio al carbonio	Nichelato	-----
11	Assicurazione	Acciaio al carbonio	Nichelato	-----
12	Piastra dentata	Acciaio al carbonio	Nichelato	-----
13	Leva	Alluminio o ghisa EN-GJL-200	Verniciatura epossidica	-----
23	Tappo	Fusione EN-GJL-200 ($\geq 14''$)	Verniciatura epossidica	-----
24	Torica	NBR ($\geq 14''$)	-----	-----
25	Vite	Acciaio al carbonio ($\geq 14''$)	Nichelato	-----

* Pezzi di ricambio disponibili

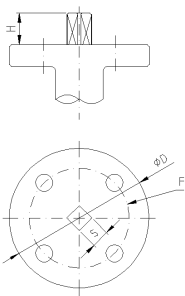
DIMENSIONI GENERALI

Rif.	Misura	Dimensioni (mm)						Peso (kg)
		L	A1	A2	D	P	PN	
2109 09	2"	43	238	70	65	170	16	2.663
2109 10	2 1/2"	46	238	80	65	170	16	3.134
2109 11	3"	46	238	100	65	170	16	3.604
2109 12	4"	52	270	115	90	215	16	5.529
2109 13	5"	56	300	135	90	215	16	6.976
2109 14	6"	56	300	150	90	215	16	7.922
2109 16	8"	60	280	180	125	300	16	14.711
2109 18	10"	68	330	215	125	300	16	22.113
2109 20	12"	78	360	250	150	—	16	39.46
2109 22	14"	78	390	260	150	—	10	54.861
2109 24	16"	102	420	300	175	—	10	76.167
2109 26	18"	114	445	330	175	—	10	118.377
2109 28	20"	127	480	370	175	—	10	142.495



Dimensioni della flangia superiore

Riferimento	DN	F (ISO 5211)	S	D	H	Coppia (N·m)
2109 09	50	F05	11	65	16	12
2109 10	65	F05	11	65	16	20
2109 11	80	F05	11	65	16	27
2109 12	100	F07	14	90	16	40
2109 13	125	F07	14	90	16	60
2109 14	150	F07	14	90	16	90
2109 16	200	F07/F10	17	125	28	130
2109 18	250	F10	22	125	28	180
2109 20	300	F10/F12	22	150	28	270
2109 22	350	F12	22	150	45	610
2109 24	400	F14	27	175	45	805
2109 26	450	F14	27	175	45	1100
2109 28	500	F14	36	175	45	1500



Perdite di carico (Kv) in base alla posizione del disco

Misura	90°	80°	70°	60°	50°	40°	30°	20°	10°
50	125	99	73	53	37	23	14	6	0,9
65	244	193	141	93	58	37	21	10	1,3
80	399	315	231	133	83	53	30	13	1,7
100	727	606	429	237	148	94	54	23	2,6
125	1190	991	670	370	232	147	85	37	4
150	1600	1334	887	490	306	195	112	48	5
200	2868	2458	1611	935	588	364	208	88	10
250	4697	3914	2550	1479	931	577	330	140	16
300	6987	5822	3800	2217	1379	869	480	203	23
350	9115	7676	5137	2927	1859	1142	654	259	29
400	12081	10173	6805	3878	2463	1513	866	343	39
450	14890	12539	8706	4962	3151	1935	1108	439	50
500	19323	16272	10843	6180	3924	2410	1380	547	62
600	37295	33939	22626	14297	8640	4848	2238	1057	130

VALORI DI Kv

Kv = È la quantità di metri cubi all'ora (m^3/h) che transiterà attraverso la valvola generando una perdita di carico di 1 bar.

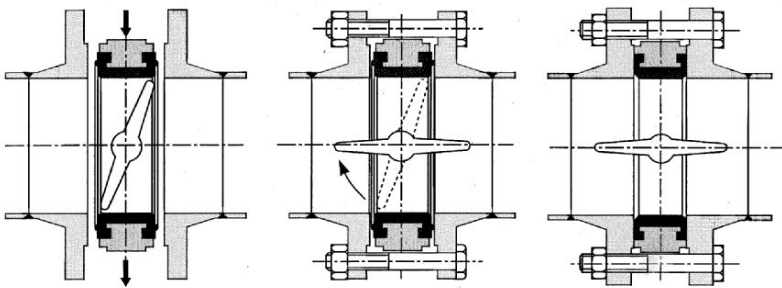
VALORI DI Cv

Cv = È la quantità di galloni al minuto (gpm) che transiterà attraverso la valvola generando una perdita di carico di 1 psi.

$Cv = 1,156 Kv$

Misure di precauzione per l'installazione

1. Non installare la valvola in posizione completamente chiusa.
2. Verificare che le flange siano ben allineate.
3. Non inserire altre guarnizioni tra le flange
4. Aprire completamente la valvola prima di serrare le flange



CURVA PRESIONE-TEMPERATURA

K_v = È la quantità di metri cubi all'ora (m^3/h) che transiterà attraverso la valvola generando una perdita di carico di 1 bar.

