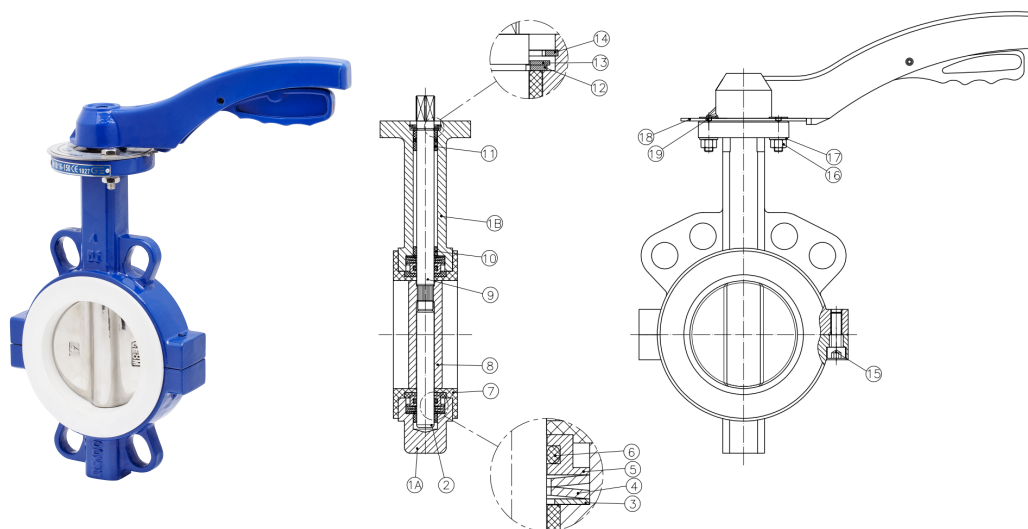


Ref: **2101**



Caratteristiche

1. Valvola a farfalla di tipo wafer.
2. Corpo in due parti in ghisa sferoidale EN-GJS-400 (GGG-40) per montaggio tra flange ANSI 150 e EN 1092 PN 10/16.
3. Sede in PTFE con base in silicone.
4. Disco in acciaio inossidabile 1.4408 (CF8M) lucidato.
5. Albero in acciaio inossidabile AISI 316.
6. Flangia di montaggio attuatori secondo ISO 5211.
7. Lunghezza tra le facce secondo EN 558-1 Serie 20 (DIN 3202 K1).
8. Pressione massima di esercizio 10 bar.
9. Temperatura di esercizio da -25 °C a +180 °C.

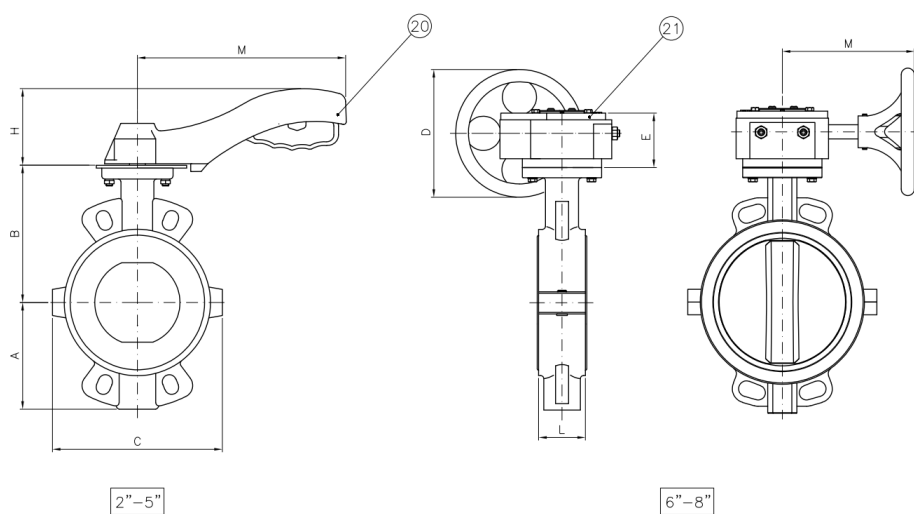


N.	Denominazione	Materiale	Finitura superficiale	Codice ricambio Spare Part Code
1A	Parte inferiore del corpo	Fondo nodulare EN-GJS-400	Epossidico	-----
1B	Parte superiore del corpo	Fondo nodulare EN-GJS-400	Epossidico	-----
2	Asse inferiore	Acciaio inossidabile AISI 316	-----	-----
3	Arandela	Acciaio inossidabile AISI 304	-----	-----
4	Rondella elastica	Acciaio al carbonio	Zincato	-----
5	Mozzo di guida	Acciaio inossidabile AISI 304	-----	-----
6	Guarnizione torica	FPM	-----	-----
7	Sedile	PTFE + silicone	-----	ET2101
8	Disco	Acciaio inossidabile 1.4408	Lucidatura	-----
9	Asse superiore	Acciaio inossidabile AISI 316	-----	-----
10	Mozzo inferiore	PTFE	-----	-----
11	Mozzo superiore	PTFE	-----	-----
12	Rondella Seeger	Acciaio	Zincato	-----
13	Arandela	Acciaio inossidabile AISI 304	-----	-----
14	Rondella Seeger	Acciaio	Zincato	-----
15	Vite	Acciaio inossidabile AISI 304	-----	-----
16	Dado	Acciaio inossidabile AISI 304	-----	-----
17	Arandela	Acciaio inossidabile AISI 304	-----	-----
18	Piastra dentata	Acciaio inossidabile AISI 304	-----	-----
19	Vite	Acciaio inossidabile AISI 304	-----	-----
20	Leva	Alluminio	Epossidico	-----
21	Ruota riduttrice	Corpo in ghisa	Epossidico	-----

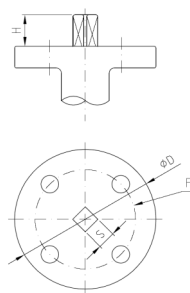
* Pezzi di ricambio disponibili

DIMENSIONI GENERALI

Rif.	Misura	Dimensioni (mm)					Peso (kg)
		L	D	P	A1	A2	
2101 09	2"	43	70	172	136	75	2.771
2101 10	2 1/2"	46	70	172	145	80	3.162
2101 11	3"	46	70	172	153	85	3.582
2101 12	4"	52	90	218	170	114	5.689
2101 13	5"	56	90	218	185	127	7.582
2101 14	6"	56	90	***	200	140	12.722
2101 16	8"	60	125	***	231	175	22.359



Dimensioni della flangia superiore



Rif.	F (ISO 5211)	S	D	H	Coppia (Nm)
2101 09	F05	11	70	26	25
2101 10	F05	11	70	26	30
2101 11	F05	11	70	26	35
2101 12	F07	14	90	29	65
2101 13	F07	14	90	29	110
2101 14	F07	14	90	32	200
2101 16	F10	17	125	38	300

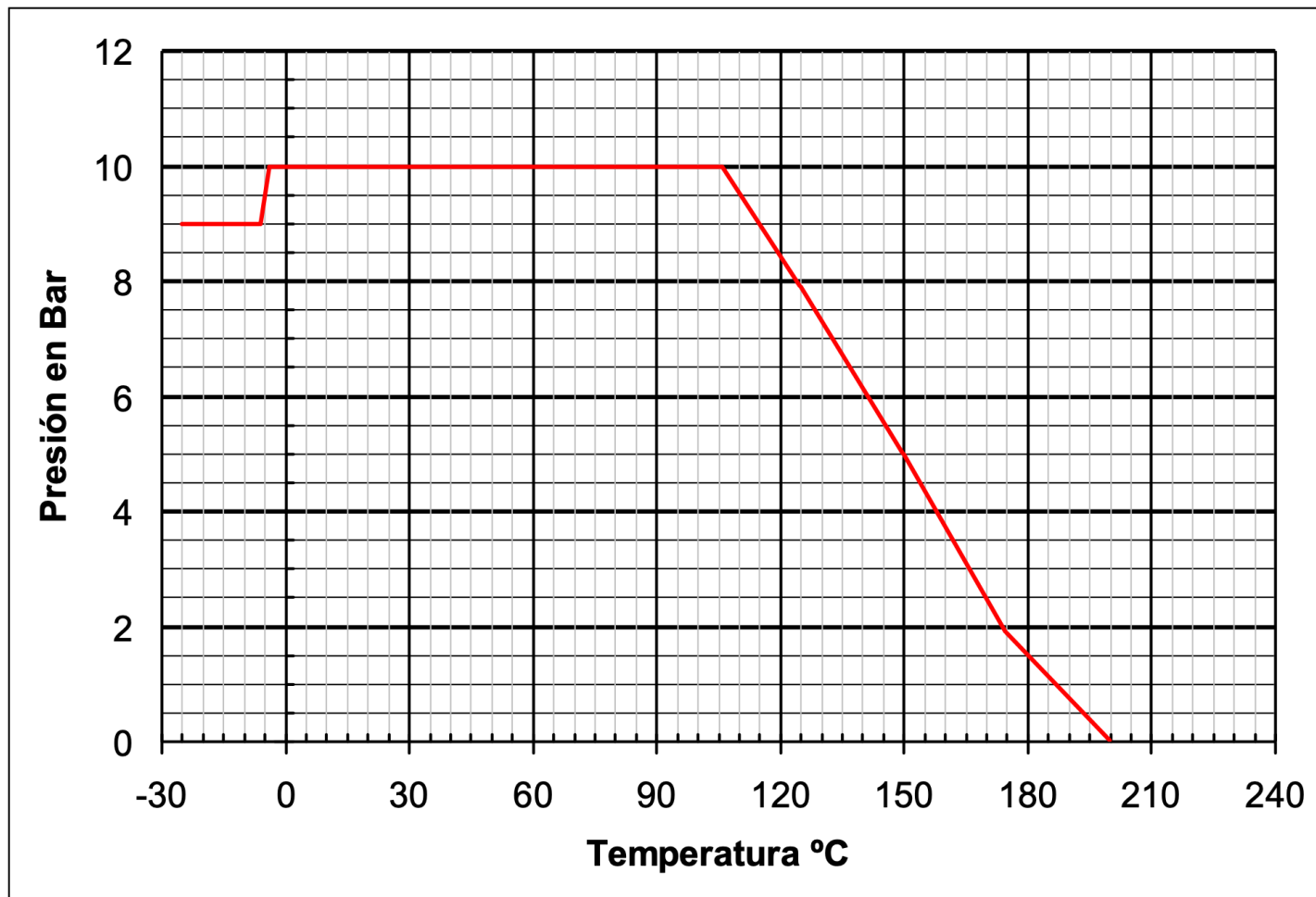
Perdite di carico (Kv) in base alla posizione del disco

DN	90°	80°	70°	60°	50°	40°	30°	20°	10°
50	125	99	73	53	37	23	14	6	1
65	244	193	141	93	58	37	21	10	1
80	399	315	231	133	83	53	30	13	2
100	727	606	429	237	148	94	54	23	3
125	1190	991	670	370	232	147	85	37	4
150	1600	1334	887	490	306	195	112	48	5
200	2868	2458	1610	935	588	364	208	88	10

Kv (m³/h) = È la quantità di metri cubi all'ora che transiterà attraverso la valvola generando una perdita di carico di 1 bar.

CURVA PRESSIONE-TEMPERATURA

K_v = È la quantità di metri cubi all'ora che transiterà attraverso la valvola generando una perdita di carico di 1 bar



Misure di precauzione per l'installazione

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

