

Valvola a farfalla Item 675



Macro Valvole a farfalla

Categoria Altre valvole a farfalla

Valvola a farfalla in PVC per montaggio tra flange tipo "Wafer"

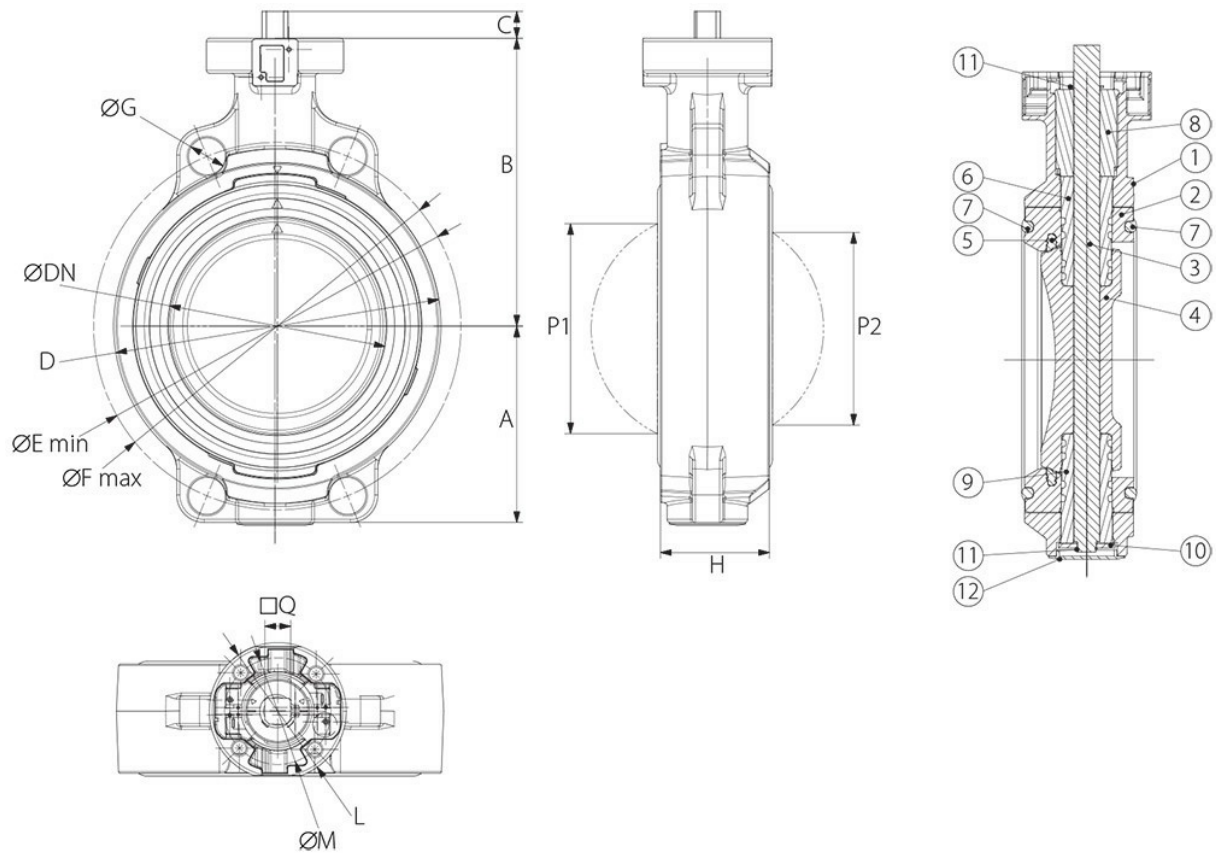
caratteristiche

ESECUZIONE STANDARD:

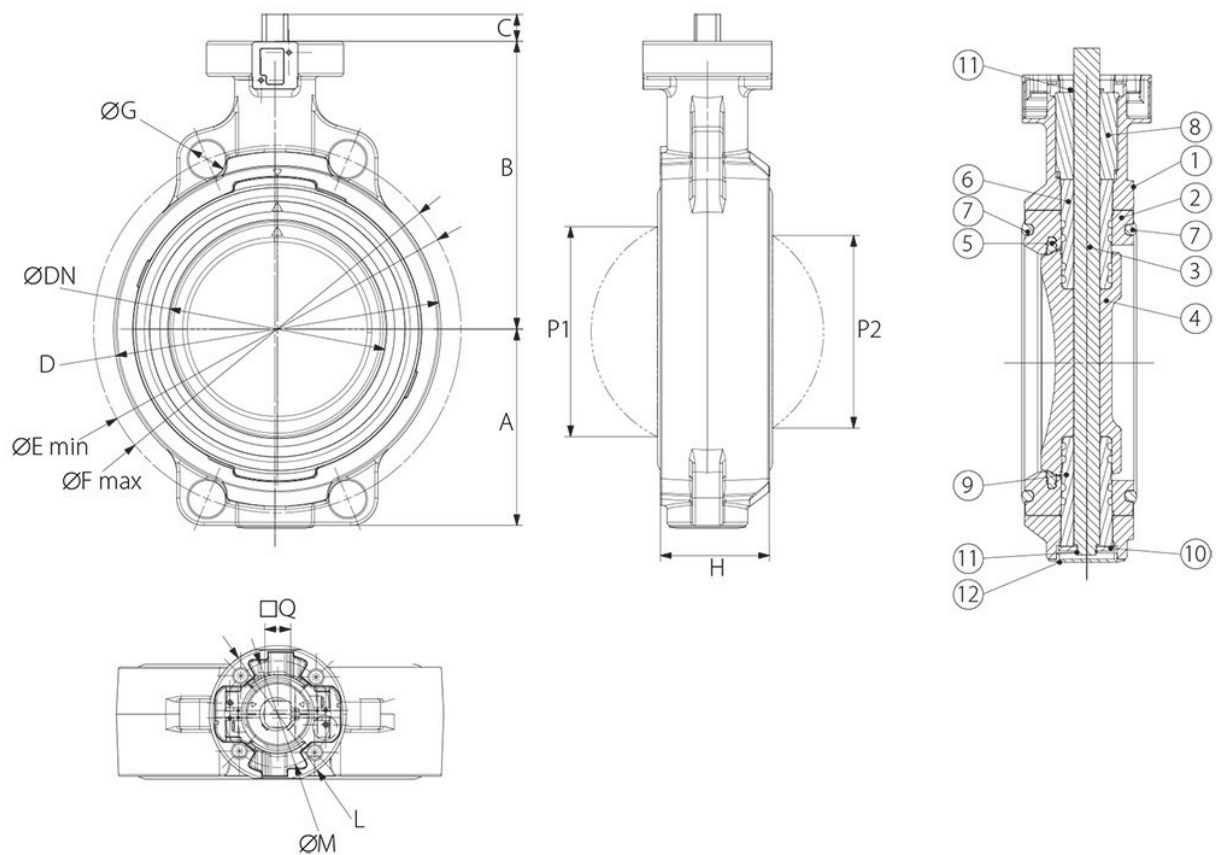
- Costruzione secondo il principio del doppio eccentrico: garantisce una minor usura del seggio di tenuta e una coppia di azionamento inferiore fino al 50% rispetto a una valvola a farfalla centrica.
- Corpo esterno in polipropilene (PP-GR) resistente ai raggi UV.
- Lente in materiale termoplastico: PVC-C.
- Tenuta primaria con manicotto in elastomero: EPDM.
- Temperatura di esercizio: da 0°C a 80°C.
- Pressione di esercizio: vedi diagramma.
- Applicazioni: sostanze chimiche, fluidi ai quali il PVC-C ed EPDM sono chimicamente resistenti.
- Gamma disponibile: dal DN50 al DN300 PN10
- Flangiatura standard: dal DN40 al DN300 ISO 7005 PN 10, EN 1092 PN 10, DIN 2501 PN 10, ANSI/ASME B16.5 classe 150, BS 1560: 1989, BS 4504, JIS B 2220.
- Interfaccia F07 secondo DIN/ISO 5211.

ESECUZIONI SPECIALI A RICHIESTA:

- Lenti speciali in materiale termoplastico: PVC-U, ABS, PP-H, PVDF.
- Tenute primarie speciali: FPM, FPM/PTFE.
- Possibilità di installare riduttore manuale.

dimensioni


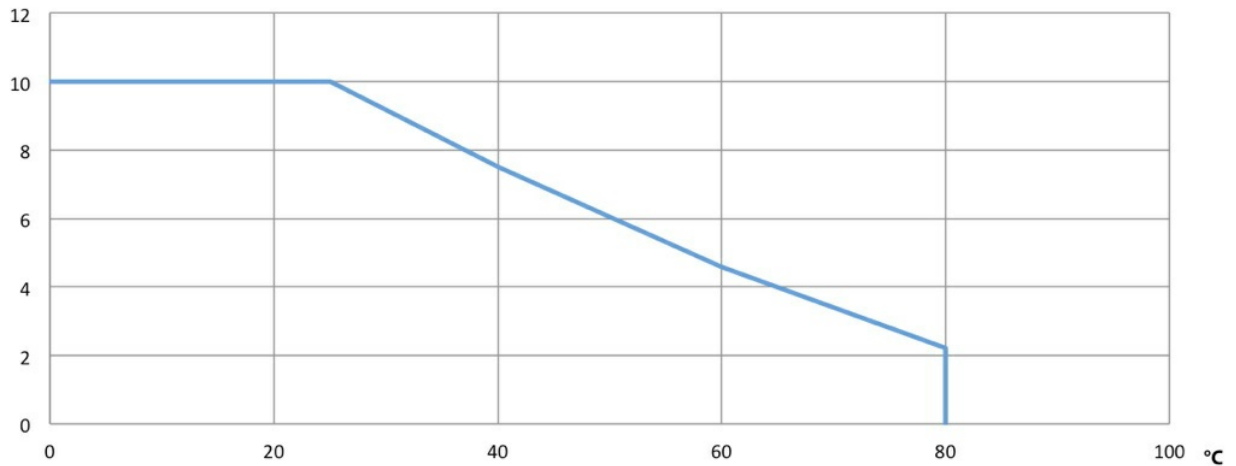
DIMENSIONI														
MISURA		H	A	B	C	D	G	$\varnothing E \text{ min}$	$\varnothing F \text{ max}$	$\varnothing M$	L	$\square Q$	P1	P2
DN [mm]	[inch]													
DN 50	2"	45	77	134	27	104	19	120	125	70	90	11	40	40
DN 65	2" 1/2	46	83	140	27	115	19	140	145	70	90	11	54	35
DN 80	3"	49	89	146	27	131	19	150	160	70	90	11	67	50
DN 100	4"	56	104	167	16	161	19	175	191	70	90	14	88	74
DN 125	5"	64	117	181	16	187	23	210	216	70	90	14	113	97
DN 150	6"	72	130	189	19	215	24	241	241	70	90	17	139	123
DN 200	8"	73	158	210	19	267	23	290	295	70	90	17	178	169
DN 250	10"	113	205	264	40	329	25	353	362	102	125	22	210	207
DN 300	12"	113	228	285	40	379	25	400	432	102	125	22	256	253

materiali


MATERIALI		
1	Corpo	PP+GF30
2	Corpo interno	PVC-C
3	Albero	S.S.
4	Lente	PVC-C
5	Guarnizione di tenuta	EPDM
6	Boccola superiore	PVC-C
7	Guarnizione flangia	EPDM
8	Boccola ferma stelo	PP+GF30
9	Boccola inferiore	PVC-C
10	Rondella	S.S.
11	Anello di bloccaggio	S.S.
12	Coperchio stelo	PE

diagrammi e coppie di spunto

Diagramma pressione/temperatura



Portata/perdita di carico e coefficiente nominale Kv

	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300	
Kv100	1470	2200	3000	6500	11500	16600	39600	51000	73000	Kv100 litri al minuto
KV	88,2	132	180	390	690	996	2376	3060	4380	KV metricubi/ora

Il valore Kv è il valore di portata in m³/h (con acqua a 15°C) che provoca la caduta di pressione di 1 bar.

COPPIE DI SPUNTO in Nm

MISURA	DN 50 2"	DN 65 2" ¹ / ₂	DN 80 3"	DN 100 4"	DN 125 5"	DN 150 6"	DN 200 8"	DN 250 10"	DN 300 12"
PN 10 bar	12	18	28	40	50	62	90	110	140

I valori della coppia possono variare in funzione della temperatura e del tipo di fluido. Considerare un fattore di sicurezza pari a 1,4.
 Con frequenti cicli di apertura e chiusura la coppia di manovra può diminuire sensibilmente rispetto a quella iniziale. Gli accoppiamenti attuatore/valvola, riportati nelle pagine seguenti, sono realizzati per valvole che intercettano fluidi liquidi o gassosi, puliti e per medie temperature. Per maggiori informazioni, o utilizzi diversi, consultare il nostro ufficio tecnico.