

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"

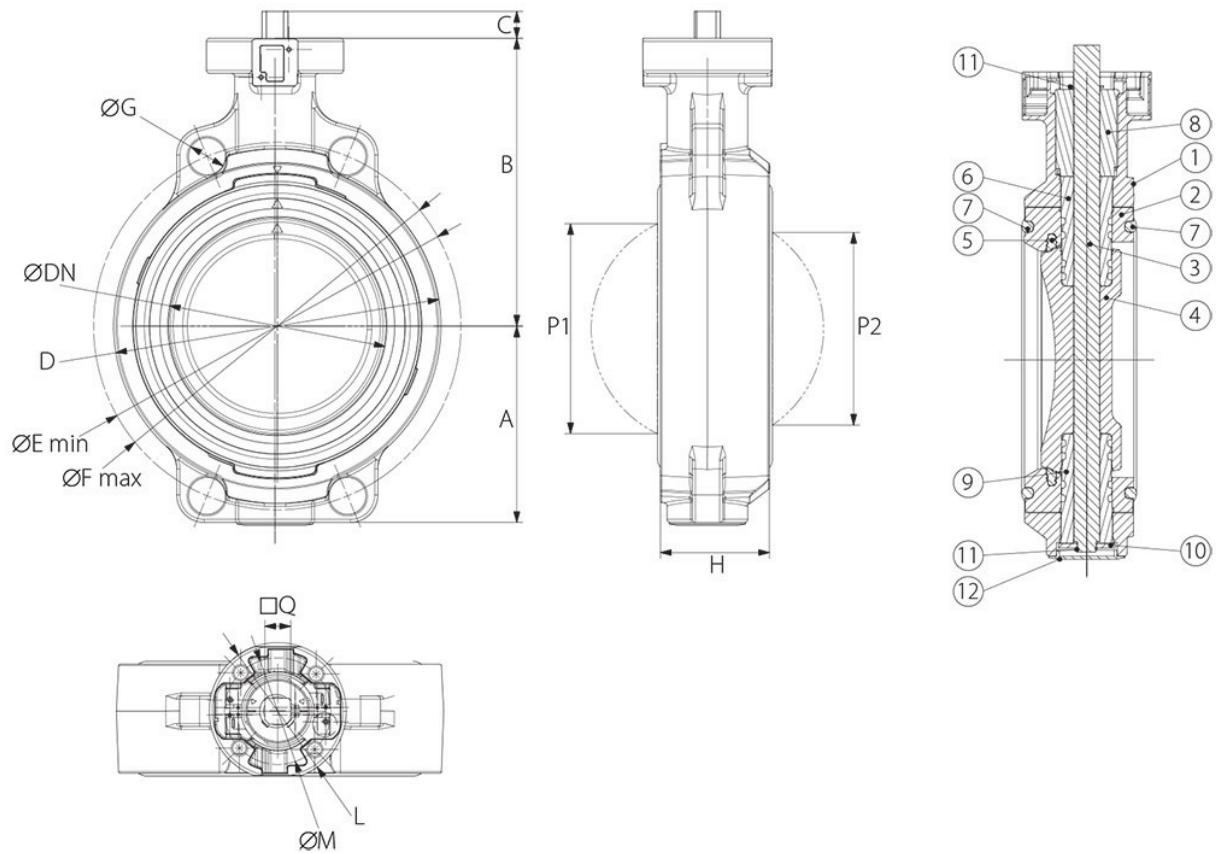
caratteristiche

ESECUZIONE STANDARD:

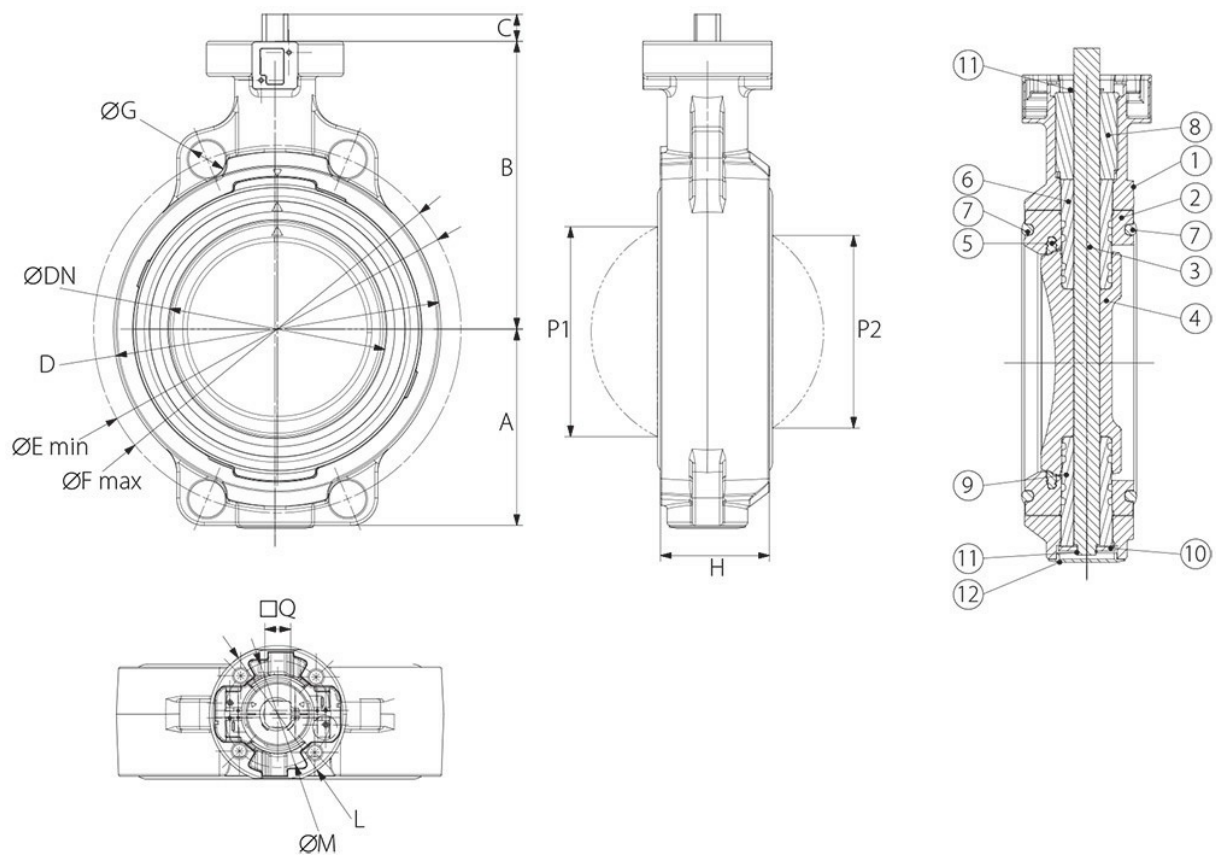
- Costruzione secondo il principio del doppio eccentrico: garantisce una minor usura del seggio di tenuta e una coppia di azionamento inferiore fino al 50% rispetto a una valvola a farfalla centrica.
- Corpo esterno in polipropilene (PP-GR) resistente ai raggi UV.
- Lente in materiale termoplastico: 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


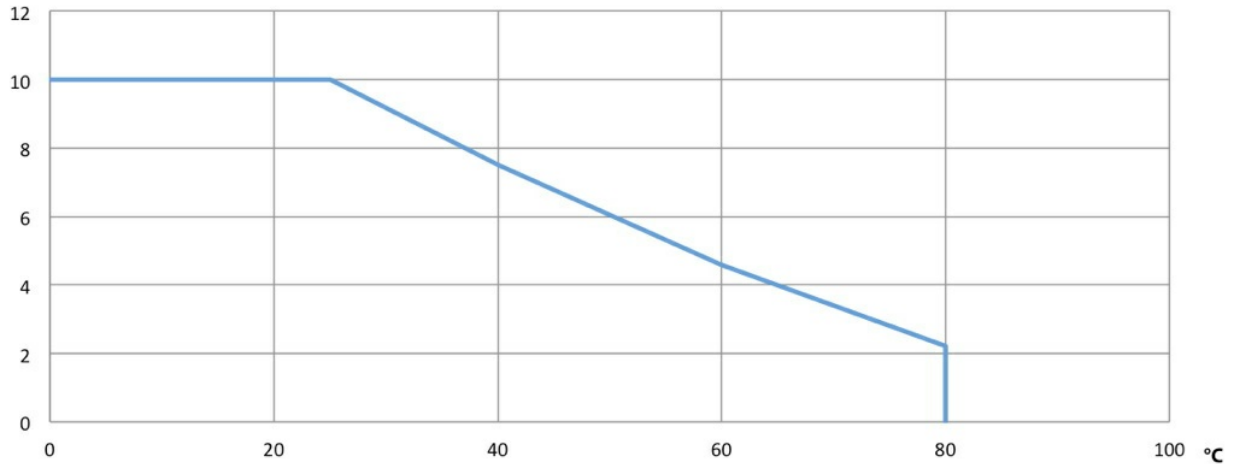
| DIMENSIONI | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--------|-----|-----|-----|----|-----|----|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|-----|-------------|-----|-----|
| MISURA | | H | A | B | C | D | G | $\varnothing E \text{ min}$ | $\varnothing F \text{ max}$ | $\varnothing M$ | 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.