

Descrizione

Valvola a farfalla centrica con manichetta in elastomero per liquidi o gas in ambiente industriale, impiantistica, trattamento delle acque, ...

Caratteristiche

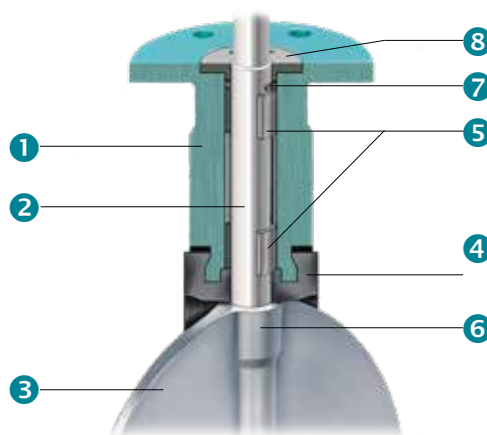
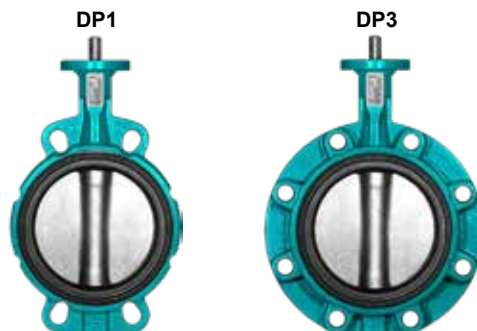
- **Forme del corpo** DP1 Wafer DN 25-600
DP3 Lug (fori filettati) DN 50-600
 - **Scartamento** secondo ISO 5752/20, EN 558-1/20
 - **Top flange** secondo EN ISO 5211
 - **Pressione esercizio max.** 16/20 bar
 - **Norme di accoppiamento** PN 6, PN 10, PN 16, PN 25, ANSI cl. 150
 - **Campo di temperatura** -40°C + 200°C a seconda del materiale
 - **Collaudo di tenuta** secondo EN 12266-1/P12 perdita A
- Le valvole a farfalla DESPONIA® plus soddisfano completamente le esigenze di sicurezza relative all'appendice I delle direttive europee per apparecchi di pressione 2014/68/UE (DGR) per fluidi dei gruppi 1 e 2
- La valvola a farfalla DESPONIA® plus é adatta per l'impiego in sistemi di sicurezza secondo IEC 61508 / 61511, Safety Integrity Level SIL 2



SIL

Costruzione

| | |
|---|--|
| 1 | Corpo (estensione dello stelo per permettere la coibentazione) |
| 2 | Stelo anti-espulsione con indicatore di posizione |
| 3 | Disco |
| 4 | Manichetta intercambiabile con profilo in rilievo sulla superficie di tenuta |
| 5 | Boccola dello stelo auto-lubrificante |
| 6 | Disco calettato con quadro |
| 7 | Guarnizione esterna (tipo o-ring) |
| 8 | Collare anti-espulsione |



Codifica articoli

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|---|-------|------|-------|-----|---|----|
| DP1 | 100 | . 3 | 3 | . 2AE | . 4A | . 2AR | . E | - | xx |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | 9 |

| | | DP1 | Wafer | DN 25-600 | |
|---|-----------------------|---------|--|-------------------------------------|---|
| 1 | Forma del corpo | DP3 | Lug (fori filettati) | DN 50-600 | |
| 2 | Gamma diametri | 025-600 | mm | | |
| 3 | Pressione d'esercizio | → | 1 = 6 bar, 2 = 10 bar, 3 = 16 bar, 4 = 20 bar (Con corpo in 3HE o 4C0; per il corpo in 2AE si prega di consultare il nostro ufficio tecnico) | | |
| 4 | Norme d'accoppiamento | → | 1 = PN 6, 2 = PN 10, 3 = PN 16, A = ANSI cl. 150, 5 = PN 25 su richiesta | | |
| 5 | Corpo | 2AE | Ghisa sferoidale EN-GJS-400-15, Rivestita in Polyurethan 80 µm | <140°C DP1+DP3, DN 25-400 | |
| | | 3HE | Acciaio al carbonio GP240GH, 1.0619, Rivestita in Polyurethan 80 µm | <140°C DP1 DN 50-600, DP3 DN 50-600 | |
| | | 4C0 | Acciaio INOX 1.4408, AISI316 | DP1 DN 50-600, DP3 DN 50-600 | |
| 6 | Asse | 41 | Acciaio INOX 1.4021, AISI420 (max. 16 bar) | DN 25-300 | |
| | | 42 | Acciaio INOX 1.4542 / 17-4PH | DN 25-300 | |
| | | 4A | Acciaio INOX 1.4021, AISI420 (max. 16 bar) | DN 350-600 | |
| | | 4L | Acciaio INOX 1.4542 / 17-4PH | DN 350-600 | |
| 7 | Disco | 2AR | Ghisa sferoidale EN-GJS-400-15, rivestita in Rilsan 250 µm (max. 16 bar) | <90°C <16 bar DN 25-600 | |
| | | 2AE | Ghisa sferoidale EN-GJS-400-15, Rivestita in Polyurethan 80 µm (max. 16 bar) | <120°C DN 25-600 | |
| | | 3HE | Acciaio al carbonio GP240GH, 1.0619, Rivestita in Polyurethan 80 µm | <120°C DN 250-600 | |
| | | 3OD | Acciaio 1.0552 / GS52.3, rivestito in Ultralene Coating™ <80°C, pmax. 10 sDN 400 / 6 bar >DN 400 | DN 80-300 | |
| | | 4C0 | Acciaio INOX 1.4408, AISI316 | DN 25-600 | |
| | | 4CP | Acciaio INOX 1.4408, AISI316, lucidato (max. 16 bar) | DN 25-600 | |
| | | 4S0 | Acciaio INOX 1.4588 | DN 40-600 | |
| 8 | Manichetta | → | E = EPDM <95°C EC = EPDM HT <130°C V = FPM (Viton®) <200°C <16 bar N = Nitrile (NBR) <100°C H = CSM (Hypalon) <110°C <16 bar Ulteriori materiali e manicotti bianchi e blu (FDA & UE 1935/2004) su richiesta | S = MVQ (Silicon) <200°C <6 bar | |
| | | 9 | Esecuzioni speciali | BL | Manicotti incollati vulcanizzati su richiesta |

Max. pressure and temperature limits of application are dependent of the working conditions.



Per il montaggio quali valvole di fine linea occorre osservare:

| | |
|---|--------------------------------------|
| - Forma del corpo | DP3 |
| - Fluido | solo per liquidi, 10÷30°C |
| - Massima pressione di esercizio (con disco 16 bar) | DN 25-200 10 bar DN 250-600 6 bar |
| - Nessun colpo d'ariete ammissibile !!! | |

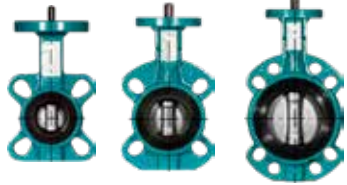
Preghiamo di consultare la nostra documentazione "Flange"

A dedicated member of the **AVR** Group

Dimensioni

DP1 Wafer, DN 25-600

DN 25/32 DN 40/50/65 DN 80/100

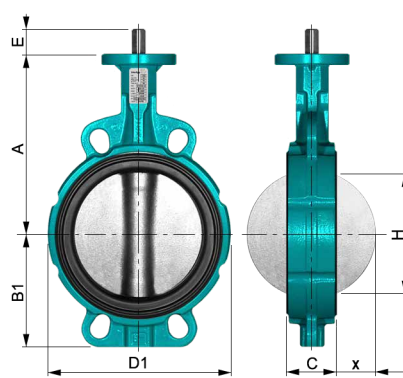


DN 250-400

DN 450-600



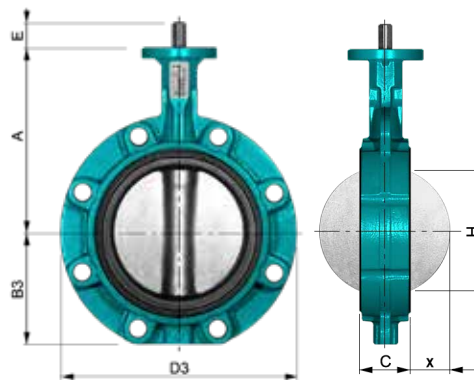
DN 125/150/200



| DN | A | B1 | C | D1 | E | H* | x* | [kg] |
|-------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|------|
| 25/32 | 110 | 51 | 30 | 101 | 12 | 19 | 3 | 1,4 |
| 40 | 130 | 54 | 33 | 108 | 12 | 28 | 6 | 2,0 |
| 50 | 135 | 72 | 43 | 120 | 12 | 32 | 6 | 3,0 |
| 65 | 150 | 82 | 46 | 134 | 12 | 50 | 11 | 3,6 |
| 80 | 160 | 92 | 46 | 142 | 12 | 69 | 19 | 4,0 |
| 100 | 180 | 110 | 52 | 166 | 12 | 88 | 26 | 5,5 |
| 125 | 195 | 128 | 56 | 189 | 16 | 115 | 36 | 7,5 |
| 150 | 210 | 141 | 56 | 214 | 16 | 141 | 48 | 8,6 |
| 200 | 240 | 174 | 60 | 270 | 19 | 194 | 72 | 12,7 |
| 250 | 279 | 201 | 68 | 324 | 24 | 240 | 91 | 22,2 |
| 300 | 315 | 234 | 78 | 378 | 24 | 290 | 112 | 30,8 |
| 350 | 330 | 268 | 80 | 425 | 40 | 330 | 130 | 41,5 |
| 400 | 365 | 299 | 102 | 475 | 40 | 377 | 145 | 57,2 |
| 450 | 397 | 355 | 113 | 538 | 65 | 425 | 164 | 95,0 |
| 500 | 437 | 393 | 126 | 595 | 65 | 474 | 182 | 120 |
| 600 | 522 | 464 | 153 | 695 | 80 | 569 | 218 | 180 |

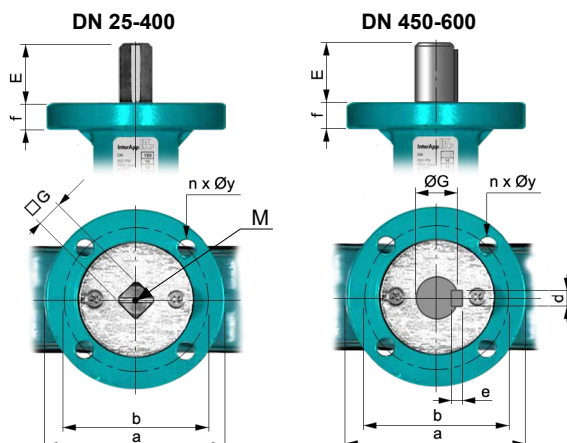
*Per l'utilizzo di collari di plastica verificare il diametro H/x per evitare di danneggiare il disco

DP3 Lug (fori filettati), DN 50-600



| DN | A | B3 | C | D3 | E | H* | x* | [kg] |
|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|------|
| 50 | 135 | 72 | 43 | 116 | 12 | 32 | 6 | 3,2 |
| 65 | 150 | 82 | 46 | 131 | 12 | 50 | 11 | 4,0 |
| 80 | 160 | 88 | 46 | 188 | 12 | 69 | 19 | 6,1 |
| 100 | 180 | 102 | 52 | 219 | 12 | 88 | 26 | 8,5 |
| 125 | 195 | 116 | 56 | 248 | 16 | 115 | 36 | 10,0 |
| 150 | 210 | 128 | 56 | 274 | 16 | 141 | 48 | 11,0 |
| 200 | 240 | 161 | 60 | 332 | 19 | 194 | 72 | 19,6 |
| 250 | 279 | 199 | 68 | 402 | 24 | 240 | 91 | 28,7 |
| 300 | 315 | 234 | 78 | 472 | 24 | 290 | 112 | 41,2 |
| 350 | 330 | 258 | 80 | 520 | 40 | 330 | 130 | 62,0 |
| 400 | 365 | 290 | 102 | 584 | 40 | 377 | 145 | 75,0 |
| 450 | 397 | 355 | 113 | 655 | 65 | 425 | 164 | 143 |
| 500 | 437 | 394 | 126 | 712 | 65 | 474 | 182 | 156 |
| 600 | 522 | 464 | 153 | 829 | 80 | 569 | 218 | 240 |

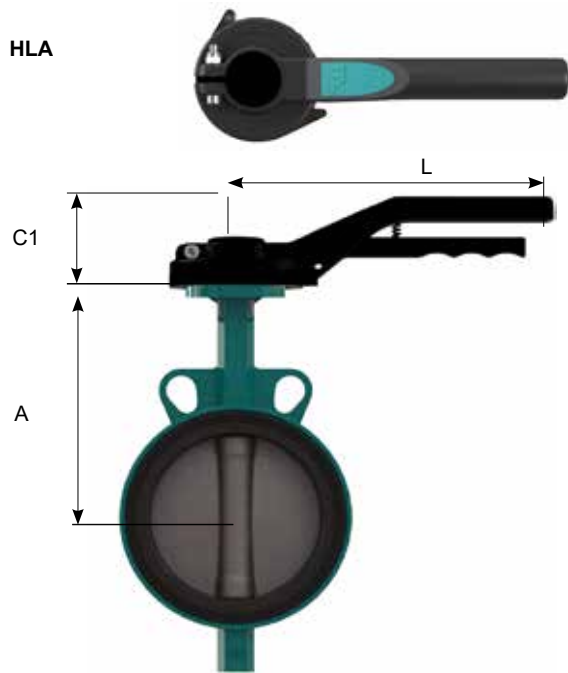
Top flange secondo EN ISO 5211



| DN | E | G | M | d | e | f | ISO | a | b | n x øy |
|-------|----|------|----|----|----|----|---------|-----|---------|-----------------|
| 25/32 | 12 | □ 8 | M4 | - | - | 12 | F07 | 90 | 70 | 4 x 9 |
| 40 | 12 | □ 8 | M4 | - | - | 12 | F07 | 90 | 70 | 4 x 9 |
| 50 | 12 | □ 11 | M6 | - | - | 12 | F07 | 90 | 70 | 4 x 9 |
| 65 | 12 | □ 11 | M6 | - | - | 12 | F07 | 90 | 70 | 4 x 9 |
| 80 | 12 | □ 11 | M6 | - | - | 12 | F07 | 90 | 70 | 4 x 9 |
| 100 | 12 | □ 11 | M6 | - | - | 12 | F07 | 90 | 70 | 4 x 9 |
| 125 | 16 | □ 14 | M6 | - | - | 12 | F07 | 90 | 70 | 4 x 9 |
| 150 | 16 | □ 14 | M6 | - | - | 12 | F07 | 90 | 70 | 4 x 9 |
| 200 | 19 | □ 17 | M6 | - | - | 12 | F07 | 90 | 70 | 4 x 9 |
| 250 | 24 | □ 22 | - | - | - | 18 | F10/F12 | 155 | 102/125 | 4 x 10 / 4 x 13 |
| 300 | 24 | □ 22 | - | - | - | 18 | F10/F12 | 155 | 102/125 | 4 x 10 / 4 x 13 |
| 350 | 40 | □ 22 | - | - | - | 18 | F12 | 155 | 125 | 4 x 13 |
| 400 | 40 | □ 27 | - | - | - | 18 | F12 | 155 | 125 | 4 x 13 |
| 450 | 65 | ø 45 | - | 14 | 9 | 25 | F14 | 175 | 140 | 4 x 18 |
| 500 | 65 | ø 45 | - | 14 | 9 | 25 | F14 | 175 | 140 | 4 x 18 |
| 600 | 80 | ø 70 | - | 20 | 12 | 25 | F16 | 220 | 165 | 4 x 22 |

Dimensioni

Leva



Alluminio rivestito in Epoxy

| DN | Leva | A | C1 | L | [kg] |
|-------------------|------------------|------------------|-----|-----|------|
| 25/32 | HLA.F0708.210-C1 | 118 | 60 | 210 | 0.4 |
| 40 | | 138 | 60 | 210 | 0.4 |
| 50 | HLA.F0711.210-C1 | 143 | 60 | 210 | 0.4 |
| 65 | | 158 | 60 | 210 | 0.4 |
| 80 | | 168 | 60 | 210 | 0.4 |
| 100 ¹⁾ | HLA.F0711.340-C1 | 184 | 66 | 340 | 0.7 |
| 125 ²⁾ | HLA.F0714.340-C1 | 199 | 66 | 340 | 0.7 |
| 150 ²⁾ | | 214 | 66 | 340 | 0.7 |
| 200 ²⁾ | | HLA.F0717.340-C1 | 244 | 66 | 340 |

1) Consideration for DN 100

- In generale, il DN 100 deve essere utilizzato con la leva a mano 340 (HLA.F0711.340-C1).
- Nei casi in cui è richiesto un DN 100 con una leva a mano 210 (HLA.F0711.210-C1), ciò può essere fatto solo per condizioni non severe. Se non è possibile utilizzare la leva a mano 340 in condizioni severe, si raccomanda di utilizzare un riduttore manuale (ad es. GB232-05.F05-F0711.100).

2) Considerazioni generali per le grandi dimensioni (DN 125-DN 200)

- DN 125 e DN 150 PN 16 per condizioni severe, si consiglia l'uso di un riduttore.
- DN 200 PN 6 - PN10 per condizioni normali, si consiglia per l'uso di un riduttore.
- Il DN 200 per condizioni severe e il DN 200 PN16 per condizioni normali devono essere utilizzati con un riduttore.

Altra documentazione

Attuatori pneumatici, Attuatori elettrici, Accessori secondo fogli dati separati.

Istruzioni di installazione, Istruzioni di manutenzione, Tabella flange: Vi preghiamo voler osservare queste istruzioni per l'installazione e la manutenzione delle nostre valvole a farfalla.