

Descrizione

Valvola a farfalla centrica con manichetta in elastomero.
Campi applicativi: riscaldamento, ventilazione, climatizzazione, piscine e irrigazione.

Caratteristiche

- **Forme del corpo** AP1 Wafer DN 25-300, AP3 Lug (fori filettati) DN 25-300
- **Scartamento** secondo ISO 5752/20, EN 558-1/20
- **Top flange** secondo EN ISO 5211
- **Pressione esercizio max.** 16 bar (DN25-150), 10 bar (DN200-300)
- **Norme di accoppiamento** PN6, PN10, PN16, ANSI cl. 150
- **Campo di temperatura** -20°C ÷ 130°C
- **Collaudo idraulico** secondo EN 12266-1/P12 classe di perdita A, fluido acqua



Le valvole a farfalla AQUARIA soddisfano completamente le esigenze di sicurezza relative delle direttive europee per apparecchi di pressione 2014/68/EC (PED) all'appendice 1 per fluidi dei gruppi 1 e 2.



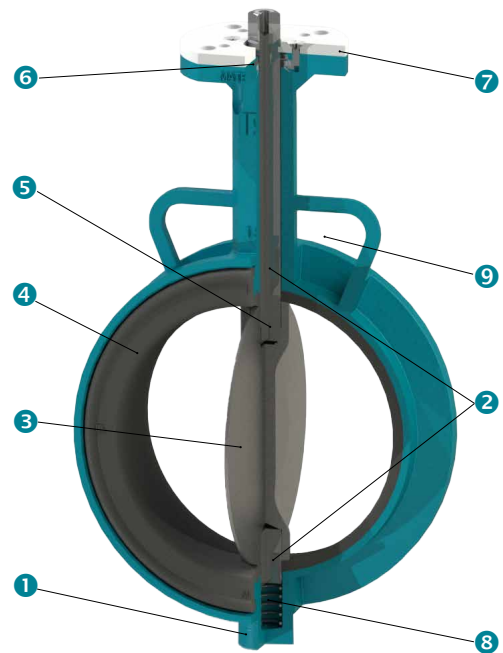
AP1
Wafer



AP3
Lug (fori filettati)

Costruzione

| | |
|---|--|
| 1 | Corpo (estensione dello stelo per permettere la coibentazione) |
| 2 | Albero in due pezzi antiespulsione* |
| 3 | Disco |
| 4 | Manichetta |
| 5 | Disco calettato con quadro |
| 6 | Guarnizione esterna (tipo o-ring) |
| 7 | Piastra anticondensa con collare anti-espulsione |
| 8 | Molla ad alte prestazioni** |
| 9 | Anelli di centraggio |



Codifica articoli

| | | | | | | | |
|-----|-----|---|---|-----|----|-----|----|
| AP1 | 100 | 3 | 3 | 2KR | 41 | 4C0 | EC |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

| | | | | | |
|------|------------------------|------------------|---|-------------------|--|
| 1 | Forma del corpo | AP1 | Wafer | DN25-300 | |
| | | AP3 | Lug | DN25-300 | |
| 2 | Gamma diametri | 25-300 | mm | | |
| 3 | Pressione d'esercizio | 2 | 10 bar | DN200-300 | |
| | | 3 | 16 bar | DN25-150 | |
| 4 | Norme di accoppiamento | per AP1 Wafer | | | |
| | | 3 | PN6/10/16, ANSI cl. 150 | | |
| | | per AP3 Lug | | | |
| | | 2 | PN10 | AP3 Lug DN200-300 | |
| | | 3 | PN10/16 | AP3 Lug DN25-150 | |
| PN16 | AP3 Lug DN200-300 | | | | |
| A | ANSI cl. 150 | AP3 Lug DN25-300 | | | |
| 5 | Corpo | 2KR | Ghisa sferoidale EN-GJS-400-15 rivestito Epoxy (Resicoat®) 200µ | | |
| 6 | Asse | 41 | Acciaio INOX 1.4021 (AISI420) | | |
| 7 | Disco | 2AR | Ghisa sferoidale EN-GJS-400-15 rivestito Epoxy | | |
| | | 4C0 | Acciaio INOX 1.4408 ≈ CF8M | | |
| 8 | Manichetta | EC | EPDM HT (-20°C ... 130°C) | | |

Valori Kv m³/h

| DN | Angolo di apertura delle valvole | | | | | | | | | | |
|-----|----------------------------------|----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| | 25/32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |
| 90° | 40 | 50 | 100 | 210 | 360 | 650 | 1050 | 1620 | 2800 | 4480 | 6800 |

$$c_v = k_v \cdot 1,16$$

Dimensioni

Wafer

DN 25-32



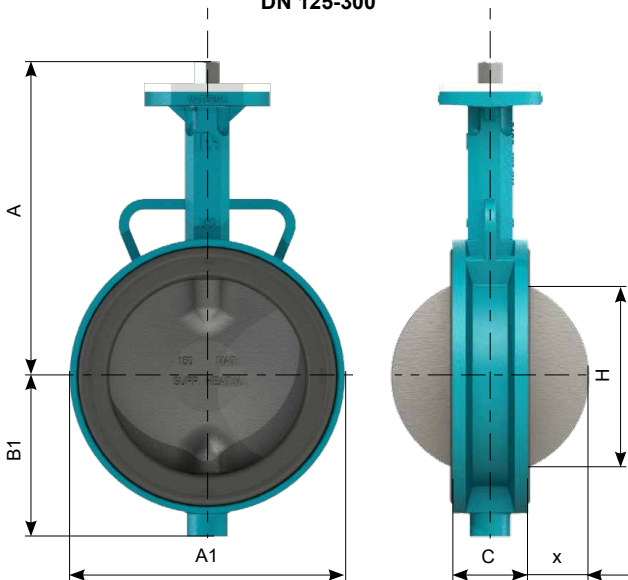
DN 40-50



DN 65-100



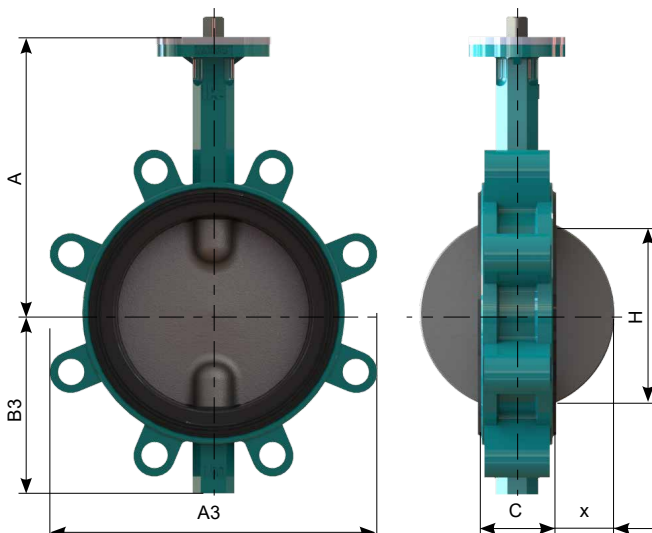
DN 125-300



| DN | A | B1 | C | A1 | H* | x* | [kg] |
|--------|-----|-----|----|-----|-----|------|------|
| (25)32 | 116 | 41 | 30 | 105 | 12 | 1 | 1,0 |
| 40 | 134 | 41 | 33 | 112 | 23 | 3,5 | 1,3 |
| 50 | 141 | 52 | 43 | 120 | 26 | 3,5 | 1,8 |
| 65 | 156 | 69 | 46 | 132 | 40 | 8,5 | 2,3 |
| 80 | 166 | 81 | 46 | 143 | 63 | 16 | 2,3 |
| 100 | 186 | 85 | 52 | 162 | 85 | 23,5 | 3,9 |
| 125 | 201 | 101 | 56 | 175 | 111 | 34 | 5,0 |
| 150 | 216 | 118 | 56 | 203 | 135 | 45 | 5,9 |
| 200 | 240 | 174 | 60 | 260 | 194 | 72 | 9,3 |
| 250 | 279 | 201 | 68 | 310 | 240 | 91 | 17,0 |
| 300 | 315 | 234 | 78 | 362 | 290 | 112 | 23,7 |

Lug (fori filettati)

DN 25-300



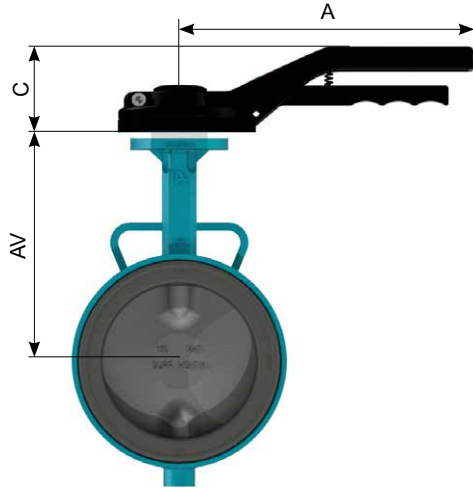
| DN | A | B3 | C | A3 | H* | x* | [kg] |
|-----|-----|-----|----|--------------------------------------|-----|------|------|
| 25 | 116 | 41 | 30 | 96 | 12 | 1 | 1,5 |
| 32 | 116 | 41 | 30 | 96 | 12 | 1 | 1,5 |
| 40 | 134 | 44 | 33 | 103 | 23 | 3,5 | 1,9 |
| 50 | 141 | 52 | 43 | 114 | 26 | 3,5 | 2,4 |
| 65 | 156 | 59 | 46 | 128* ¹ /159* ² | 40 | 8,5 | 4,8 |
| 80 | 166 | 81 | 46 | 138* ³ /172* ⁴ | 63 | 16 | 4 |
| 100 | 186 | 85 | 52 | 202 | 85 | 23,5 | 6,2 |
| 125 | 201 | 101 | 56 | 228 | 111 | 34 | 7,7 |
| 150 | 216 | 118 | 56 | 252 | 135 | 45 | 8,4 |
| 200 | 240 | 161 | 60 | 332 | 194 | 72 | 16,6 |
| 250 | 279 | 199 | 68 | 402 | 240 | 91 | 23,5 |
| 300 | 315 | 234 | 78 | 472 | 290 | 112 | 32,4 |

*1 per corpo 4 fori
 *2 per corpo 12 fori
 *3 per ANSI
 *4 per PN16

Dimensioni

Leva

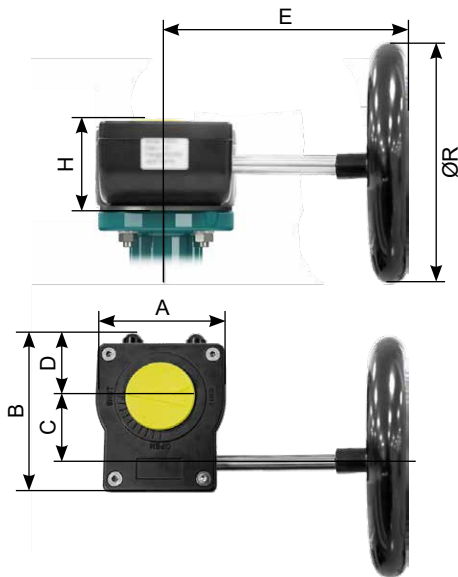
HLA



Alluminio rivestito in Epoxy

| DN | Codice leva | AV | A | C | [kg] |
|-------|------------------|-----|-----|----|------|
| 25/32 | HLA.F0508.210-C1 | 114 | 210 | 56 | 0,4 |
| 40 | | 134 | 210 | 56 | 0,4 |
| 50 | HLA.F0511.210-C1 | 139 | 210 | 56 | 0,4 |
| 65 | | 154 | 210 | 56 | 0,4 |
| 80 | HLA.F0711.340-C1 | 164 | 210 | 56 | 0,4 |
| 100 | | 184 | 340 | 66 | 0,7 |
| 125 | HLA.F0714.340-C1 | 199 | 340 | 66 | 0,7 |
| 150 | | 214 | 340 | 66 | 0,7 |
| 200 | HLA.F0717.340-C1 | 244 | 340 | 66 | 0,7 |

Riduttore



Aluminio, rivestito in poliuretano

| DN | | A | B | C | D | E | H | ØR | n* | [kg] |
|----------|-----------------------|-----|-----|------|----|-----|----|-----|----|------|
| 25 -40 | GBAB-01.F05-F0708.140 | 80 | 115 | 42,5 | 51 | 165 | 53 | 140 | 11 | 1,2 |
| 50 -100 | GBAB-01.F05-F0711.140 | 80 | 115 | 42,5 | 51 | 165 | 53 | 140 | 11 | 1,2 |
| 125 -150 | GBAB-01.F05-F0714.140 | 80 | 115 | 42,5 | 51 | 165 | 53 | 140 | 11 | 1,2 |
| 200 | GBAB-02.F0717.200 | 100 | 120 | 50 | 58 | 170 | 59 | 200 | 11 | 2 |
| 250-300 | GBAB-03.F07-F1022.250 | 120 | 130 | 60 | 65 | 205 | 59 | 250 | 10 | 2,5 |

* n = numero dei giri del volantino Aperto/Chiuso

Altra documentazione

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.

