

## VALVOLA A FARFALLA CENTRICA, SERIE 76, PN10/16

Disco in acciaio inossidabile, con manicotto libero in EPDM per alte temperature, DN 50-300

HVAC Irrigazione

Valvola a farfalla centrica con manicotto libero, disponibile nelle versioni Wafer e Lug. La valvola a farfalla, che non richiede manutenzione, è caratterizzata da un corpo in ghisa sferoidale, un disco in acciaio inossidabile e un manicotto in EPDM HT resistente a temperature fino a 130 °C. La costruzione robusta e l'approccio economicamente vantaggioso rendono la Serie 76 la soluzione ideale per applicazioni HVAC, piscine, irrigazione e data center.

### Descrizione del prodotto:

Valvola a farfalla centrica con manicotto in elastomero per applicazioni HVAC, piscine, Irrigazione e centri dati fino a 130 °C.

### Standard:

- Standard di progettazione: EN1074 parte 1 e 2, EN593
- Scartamento secondo: EN 558-1/20, ISO 5752/20
- Foratura flange secondo: EN ISO 5211

### Test/Approvazioni:

- Test: EN 12266-1/P12 classe di perdita A, fluido acqua
- Direttive europee per apparecchi di pressione 2014/68/EC (PED) all'appendice 1 per fluidi dei gruppi 1 e 2

### Caratteristiche:

- Corpo in ghisa sferoidale GJS 500-7 con collo allungato che consente l'applicazione dell'isolamento
- Manicotto libero in EPDM per alte temperature con sede di tenuta rinforzata e guarnizioni flangia profilate integrate
- Tenuta dell'albero integrata nel manicotto
- Progettazione dell'albero anti-espulsione con piastra di sicurezza superiore e tappo inferiore
- Cuscinetti radiali in composito bronzo/polimero a basso attrito su supporto in acciaio
- Albero in acciaio inox 1.4021 / AISI 420
- Bulloni e rondelle in acciaio inox A2 e disco in acciaio inox fuso 1.4408 / CF8M
- Design sottile del disco con esagono interno per il collegamento dell'albero di comando
- Rivestimento in polvere epossidica 200 µm, blu RAL 5017
- È installato un blocco del punto di rugiada
- Pressione di esercizio di 16 bar (DN 50–150) e di 10 bar (DN 200–300) rispettivamente

### Accessori:

Leva e riduttore



Wafer



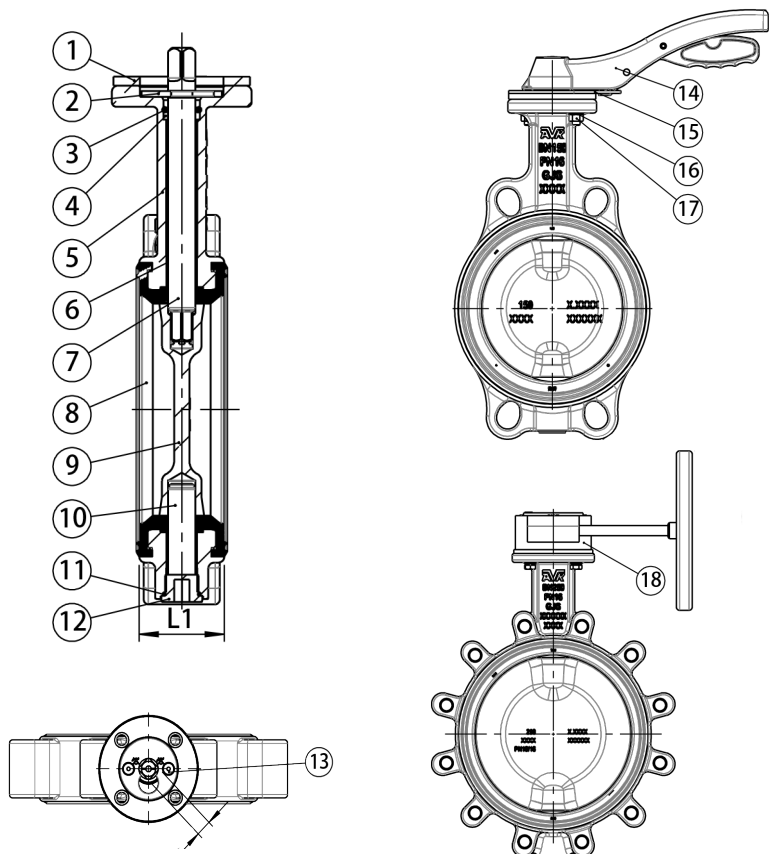
Lug



Le costruzioni, i materiali e le specifiche riportati sono soggetti a modifiche senza preavviso. Ciò è dovuto al continuo sviluppo della nostra gamma di prodotti.

VALVOLA A FARFALLA CENTRICA, SERIE 76, PN10/16

Disco in acciaio inossidabile, con manicotto libero in EPDM per alte temperature, DN 50-300



Componenti:

|                         |                               |                     |                     |
|-------------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------|
| 1. Piastra anticondensa | PE                            | 10. Semialbero      | Acciaio INOX 1.4021 |
| 2. Piastra              | POM                           | 11. O-ring          | NBR                 |
| 3. O-ring               | EPDM                          | 12. Tappo           | POM                 |
| 4. Anello               | POM                           | 13. Bullone         | Acciaio INOX A2     |
| 5. Corpo                | Ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 | 14. Leva manuale    | Alluminio           |
| 6. Cuscinetto           | Acciaio, PTFE rivestito       | 15. Piastra dentata | Acciaio S235JR      |
| 7. Albero               | Acciaio INOX 1.4021           | 16. Rondella        | Acciaio INOX A2     |
| 8. Manicotto            | EPDM                          | 17. Dado            | Acciaio INOX A2     |
| 9. Disco                | Acciaio INOX 1.4308           | 18. Riduttore       | Ghisa grigia        |

Le costruzioni, i materiali e le specifiche riportati sono soggetti a modifiche senza preavviso. Ciò è dovuto al continuo sviluppo della nostra gamma di prodotti.

## VALVOLA A FARFALLA CENTRICA, SERIE 76, PN10/16

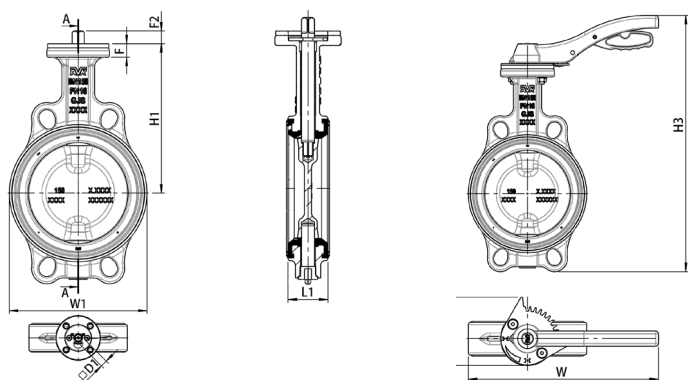
Disco in acciaio inossidabile, con manicotto libero in EPDM per alte temperature, DN 50-300

### Dimensioni

#### Wafer

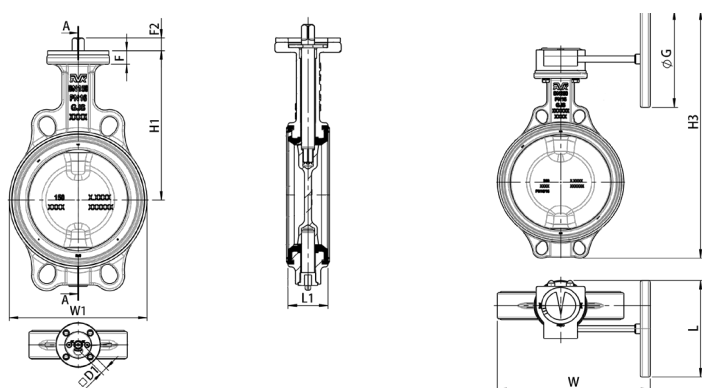
#### Leva:

| Numero di riferimento   | DN<br>mm | Classe<br>PN | L<br>mm | L1<br>mm | H1<br>mm | H3<br>mm | W<br>mm | W1<br>mm | F<br>mm | F2<br>mm | D1<br>mm | Flangia<br>dell'attuatore | Attuatore | Peso<br>teorico/kg |
|-------------------------|----------|--------------|---------|----------|----------|----------|---------|----------|---------|----------|----------|---------------------------|-----------|--------------------|
| 76-0050-70-878902690723 | 50       | PN10/16      | 89      | 43       | 131      | 265      | 237     | 126      | 18      | 12       | 9        | F05                       | Leva      | 2,2                |
| 76-0065-70-878902690723 | 65       | PN10/16      | 89      | 46       | 156      | 310      | 243     | 139      | 18      | 12       | 9        | F05                       | Leva      | 2,9                |
| 76-0080-70-878902690723 | 80       | PN10/16      | 89      | 46       | 163      | 325      | 247     | 146      | 18      | 12       | 9        | F05                       | Leva      | 3,5                |
| 76-0100-70-878902690723 | 100      | PN10/16      | 116     | 52       | 188      | 382      | 307     | 166      | 20      | 17       | 11       | F07                       | Leva      | 5,3                |
| 76-0125-70-878902690723 | 125      | PN10/16      | 117     | 56       | 207      | 415      | 312     | 177      | 20      | 19       | 14       | F07                       | Leva      | 6,8                |
| 76-0150-70-878902690723 | 150      | PN10/16      | 117     | 56       | 220      | 439      | 325     | 202      | 20      | 19       | 14       | F07                       | Leva      | 8,0                |
| 76-0200-70-878902690723 | 200      | PN10/16      | 126     | 60       | 251      | 523      | 485     | 256      | 20      | 23       | 17       | F07                       | Leva      | 13                 |



#### Riduttore:

| Numero di riferimento   | DN<br>mm | Classe<br>PN | L<br>mm | L1<br>mm | H1<br>mm | H3<br>mm | W<br>mm | W1<br>mm | G<br>mm | F<br>mm | F2<br>mm | D1<br>mm | Flangia<br>dell'attuatore | Attuatore | Peso<br>teorico/kg |
|-------------------------|----------|--------------|---------|----------|----------|----------|---------|----------|---------|---------|----------|----------|---------------------------|-----------|--------------------|
| 76-0050-70-878902690729 | 50       | PN10/16      | 162     | 43       | 131      | 291      | 228     | 126      | 140     | 18      | 12       | 9        | F05                       | Riduttore | 3,2                |
| 76-0065-70-878902690729 | 65       | PN10/16      | 162     | 46       | 156      | 336      | 234     | 139      | 140     | 18      | 12       | 9        | F05                       | Riduttore | 3,9                |
| 76-0080-70-878902690729 | 80       | PN10/16      | 162     | 46       | 163      | 351      | 238     | 146      | 140     | 18      | 12       | 9        | F05                       | Riduttore | 4,6                |
| 76-0100-70-878902690729 | 100      | PN10/16      | 162     | 52       | 188      | 391      | 248     | 166      | 140     | 20      | 17       | 11       | F07                       | Riduttore | 6,1                |
| 76-0125-70-878902690729 | 125      | PN10/16      | 162     | 56       | 207      | 424      | 254     | 177      | 140     | 20      | 19       | 14       | F07                       | Riduttore | 7,7                |
| 76-0150-70-878902690729 | 150      | PN10/16      | 162     | 56       | 220      | 448      | 266     | 202      | 140     | 20      | 19       | 14       | F07                       | Riduttore | 8,8                |
| 76-0200-70-878902690729 | 200      | PN10/16      | 208     | 60       | 251      | 543      | 288     | 256      | 200     | 20      | 23       | 17       | F07                       | Riduttore | 14                 |
| 76-0250-70-878902690729 | 250      | PN10/16      | 250     | 68       | 289      | 641      | 375     | 310      | 250     | 20      | 28       | 22       | F10                       | Riduttore | 23                 |
| 76-0300-70-878902690729 | 300      | PN10/16      | 250     | 78       | 314      | 708      | 403     | 365      | 250     | 20      | 28       | 22       | F10                       | Riduttore | 32                 |



Le costruzioni, i materiali e le specifiche riportati sono soggetti a modifiche senza preavviso. Ciò è dovuto al continuo sviluppo della nostra gamma di prodotti.

## VALVOLA A FARFALLA CENTRICA, SERIE 76, PN10/16

Disco in acciaio inossidabile, con manicotto libero in EPDM per alte temperature, DN 50-300

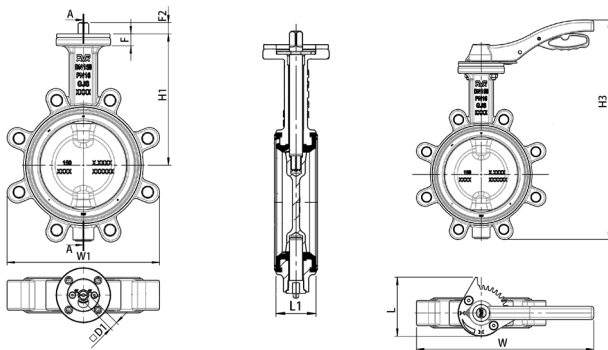
### Dimensioni

#### Lug

#### Leva:

| Numero di riferimento   | DN<br>mm | Classe<br>PN | L<br>mm | L1<br>mm | H1<br>mm | H3<br>mm | W<br>mm | W1<br>mm | F<br>mm | F2<br>mm | D1<br>mm | Flangia<br>dell'attuatore | Attuatore | Peso<br>teorico/kg |
|-------------------------|----------|--------------|---------|----------|----------|----------|---------|----------|---------|----------|----------|---------------------------|-----------|--------------------|
| 76-0050-71-878902690723 | 50       | PN10/16      | 89      | 43       | 131      | 265      | 231     | 114      | 18      | 12       | 9        | F05                       | Leva      | 2,6                |
| 76-0065-71-878902690723 | 65       | PN10/16      | 89      | 46       | 156      | 303      | 238     | 129      | 18      | 12       | 9        | F05                       | Leva      | 3,3                |
| 76-0080-71-878902690723 | 80       | PN10/16      | 89      | 46       | 163      | 319      | 261     | 174      | 18      | 12       | 9        | F05                       | Leva      | 4,3                |
| 76-0100-71-878902690723 | 100      | PN10/16      | 116     | 52       | 188      | 375      | 325     | 202      | 20      | 17       | 11       | F07                       | Leva      | 6,5                |
| 76-0125-71-878902690723 | 125      | PN10/16      | 117     | 56       | 207      | 409      | 340     | 232      | 20      | 19       | 14       | F07                       | Leva      | 9,1                |
| 76-0150-71-878902690723 | 150      | PN10/16      | 117     | 56       | 220      | 434      | 352     | 257      | 20      | 19       | 14       | F07                       | Leva      | 10                 |
| 76-0200-71-878901390723 | 200      | PN10         | 126     | 60       | 251      | 514      | 512     | 310      | 20      | 23       | 17       | F07                       | Leva      | 15                 |
| 76-0200-71-878902690723 | 200      | PN16         | 126     | 60       | 251      | 517      | 517     | 319      | 20      | 23       | 17       | F07                       | Leva      | 17                 |

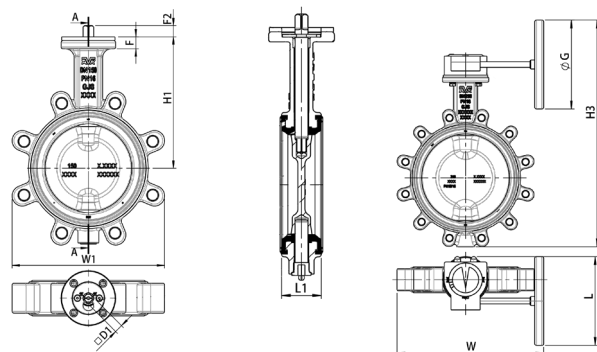
Attacco flangiato DN65 PN10/16, a 4 fori



#### Riduttore:

| Numero di riferimento   | DN<br>mm | Classe<br>PN | L<br>mm | L1<br>mm | H1<br>mm | H3<br>mm | W<br>mm | W1<br>mm | G<br>mm | F<br>mm | F2<br>mm | D1<br>mm | Flangia<br>dell'attuatore | Attuatore | Peso<br>teorico/kg |
|-------------------------|----------|--------------|---------|----------|----------|----------|---------|----------|---------|---------|----------|----------|---------------------------|-----------|--------------------|
| 76-0050-71-878902690729 | 50       | PN10/16      | 162     | 43       | 131      | 291      | 222     | 114      | 140     | 18      | 12       | 9        | F05                       | Riduttore | 3,7                |
| 76-0065-71-878902690729 | 65       | PN10/16      | 162     | 46       | 156      | 329      | 228     | 129      | 140     | 18      | 12       | 9        | F05                       | Riduttore | 4,3                |
| 76-0080-71-878902690729 | 80       | PN10/16      | 162     | 46       | 163      | 345      | 252     | 174      | 140     | 18      | 12       | 9        | F05                       | Riduttore | 5,4                |
| 76-0100-71-878902690729 | 100      | PN10/16      | 162     | 52       | 188      | 384      | 266     | 202      | 140     | 20      | 17       | 11       | F07                       | Riduttore | 7,3                |
| 76-0125-71-878902690729 | 125      | PN10/16      | 162     | 56       | 207      | 418      | 281     | 232      | 140     | 20      | 19       | 14       | F07                       | Riduttore | 9,9                |
| 76-0150-71-878902690729 | 150      | PN10/16      | 162     | 56       | 220      | 444      | 294     | 257      | 140     | 20      | 19       | 14       | F07                       | Riduttore | 11                 |
| 76-0200-71-878901390729 | 200      | PN10         | 208     | 60       | 251      | 535      | 314     | 310      | 200     | 20      | 23       | 17       | F07                       | Riduttore | 16                 |
| 76-0200-71-878902690729 | 200      | PN16         | 208     | 60       | 251      | 537      | 319     | 319      | 200     | 20      | 23       | 17       | F07                       | Riduttore | 18                 |
| 76-0250-71-878901390729 | 250      | PN10         | 250     | 68       | 289      | 638      | 413     | 386      | 250     | 20      | 28       | 22       | F10                       | Riduttore | 29                 |
| 76-0250-71-878902690729 | 250      | PN16         | 250     | 68       | 289      | 638      | 413     | 386      | 250     | 20      | 28       | 22       | F10                       | Riduttore | 29                 |
| 76-0300-71-878901390729 | 300      | PN10         | 250     | 78       | 314      | 697      | 455     | 455      | 250     | 20      | 28       | 22       | F10                       | Riduttore | 41                 |
| 76-0300-71-878902690729 | 300      | PN16         | 250     | 78       | 314      | 697      | 455     | 455      | 250     | 20      | 28       | 22       | F10                       | Riduttore | 41                 |

Attacco flangiato DN65 PN10/16, a 4 fori



Le costruzioni, i materiali e le specifiche riportati sono soggetti a modifiche senza preavviso. Ciò è dovuto al continuo sviluppo della nostra gamma di prodotti.

**VALVOLA A FARFALLA CENTRICA, SERIE 76, PN10/16**

**Disco in acciaio inossidabile, con manicotto libero in EPDM per alte temperature, DN 50-300**

**Valori KV m<sup>3</sup>/h**  
**Angolo di apertura delle valvole**

| DN  | 50  | 65  | 80  | 100 | 125  | 150  | 200  | 250  | 300  |
|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| 90° | 100 | 210 | 360 | 650 | 1050 | 1620 | 2800 | 4480 | 6800 |

$c_v = k_v \cdot 1,16$

**Altra documentazione:**  
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.