

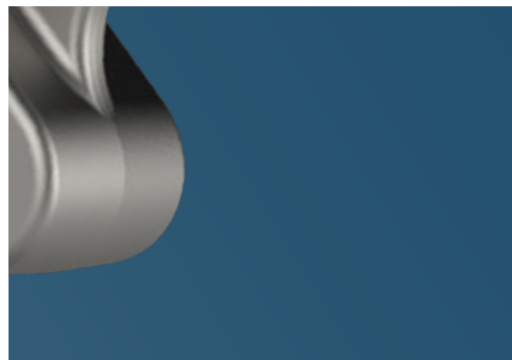
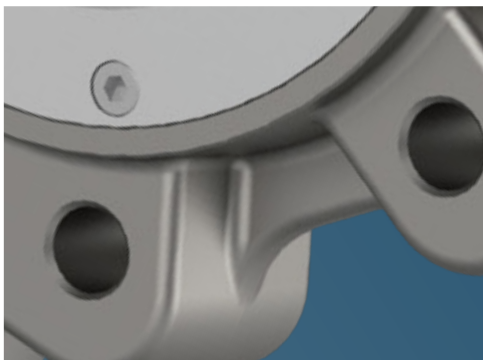
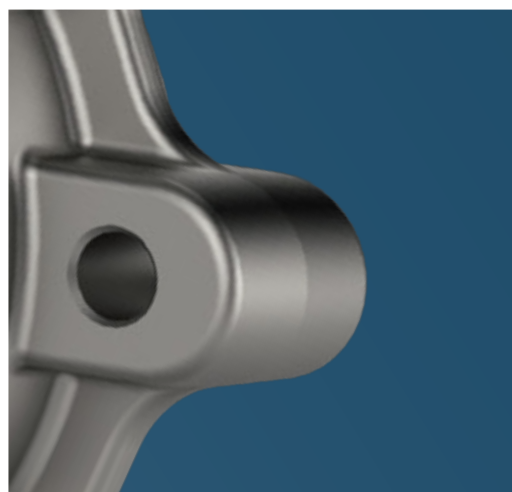
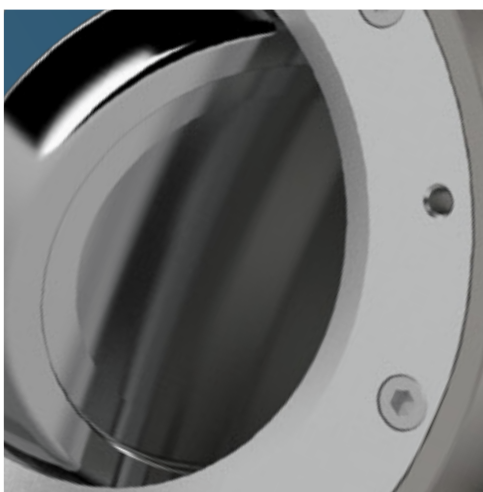
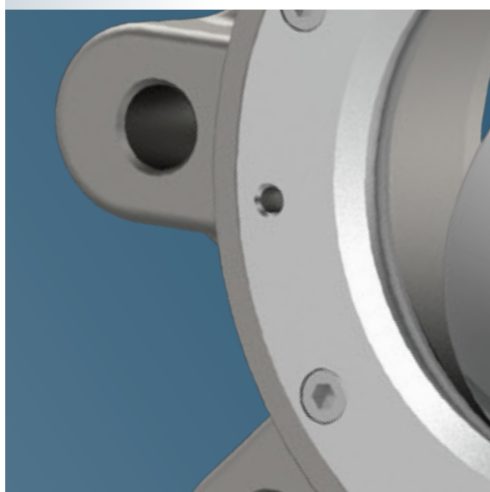
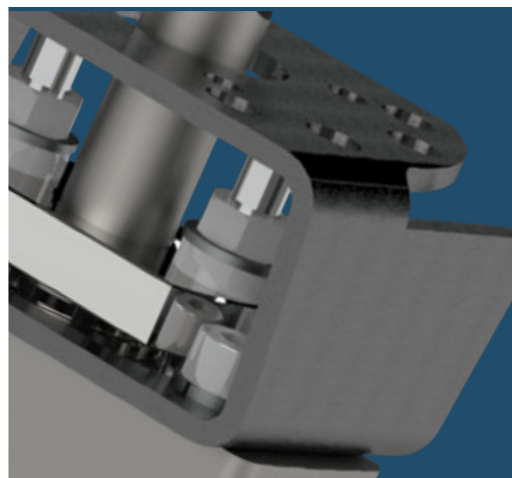


# GIBSON

valves

**Valvole a  
farfalla**

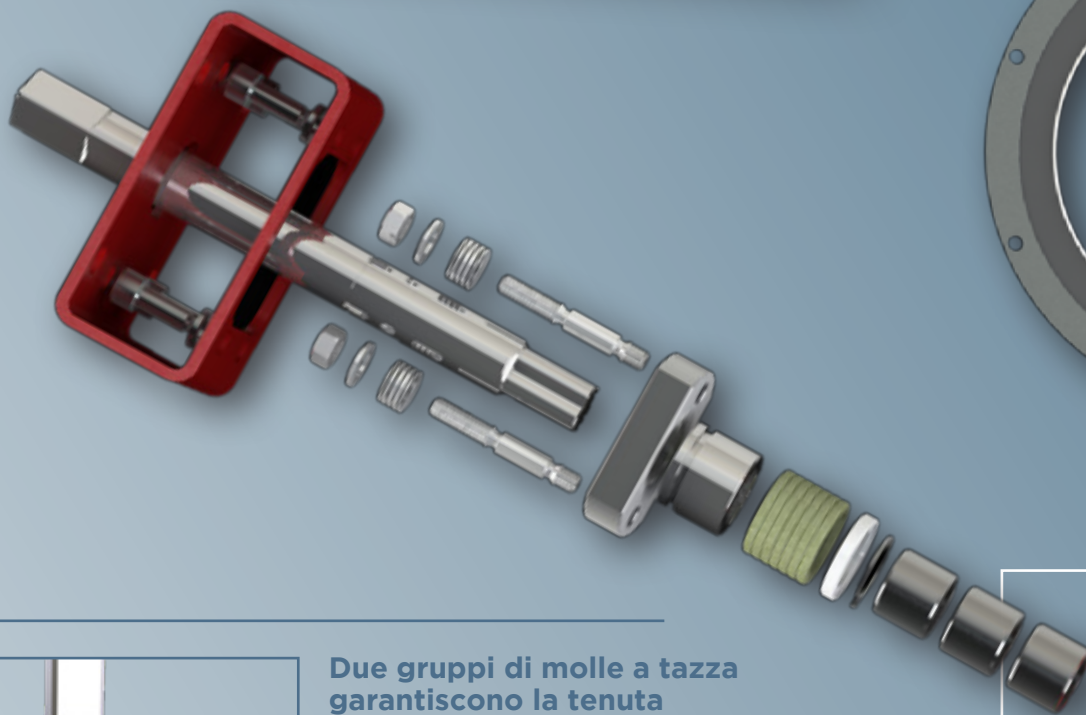
**Serie HD**





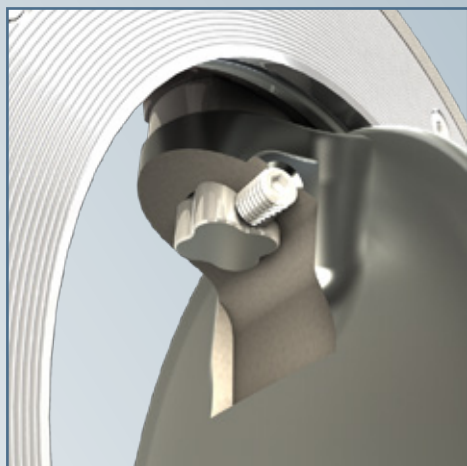
# Valvole a farfalla

## Doppio eccentrico Serie HD

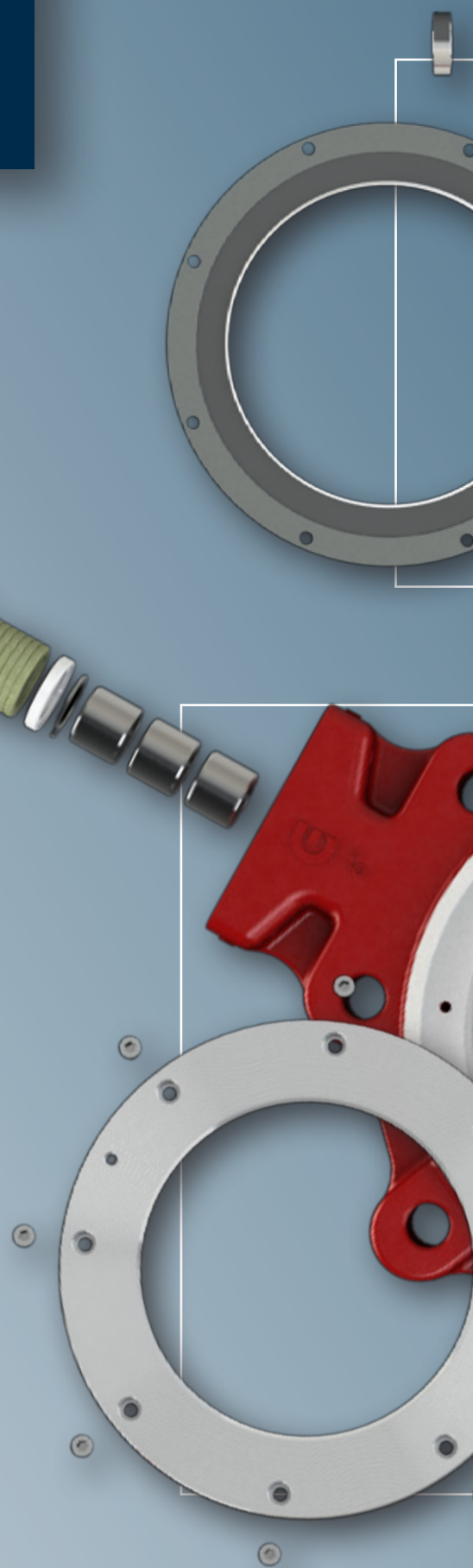


Due gruppi di molle a tazza garantiscono la tenuta lungo i perni della valvola anche ad alte temperature.

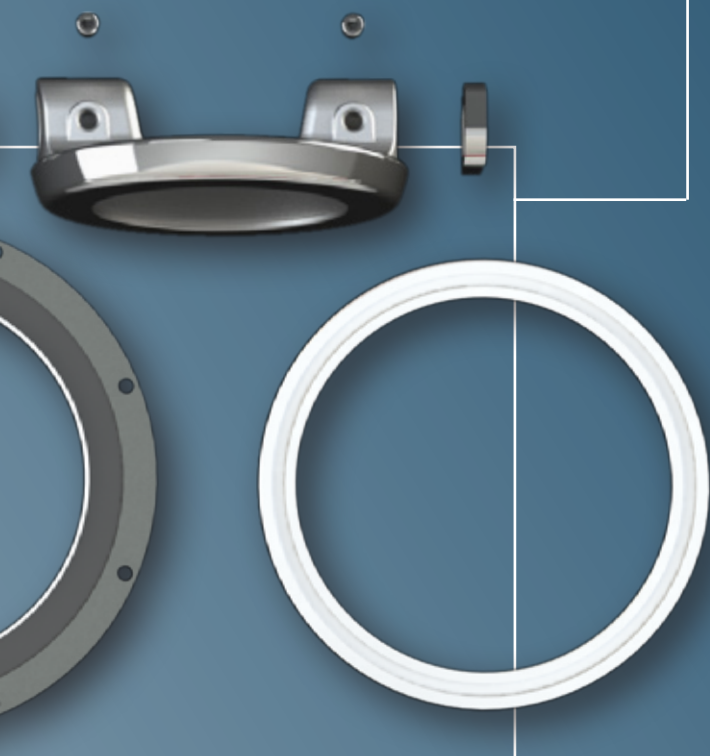
Per evitare che la dilatazione dei componenti pregiudichi questa tenuta, la spinta esercitata dai due gruppi molla è trasmessa al gruppo baderna attraverso un anello premistoppa flottante.



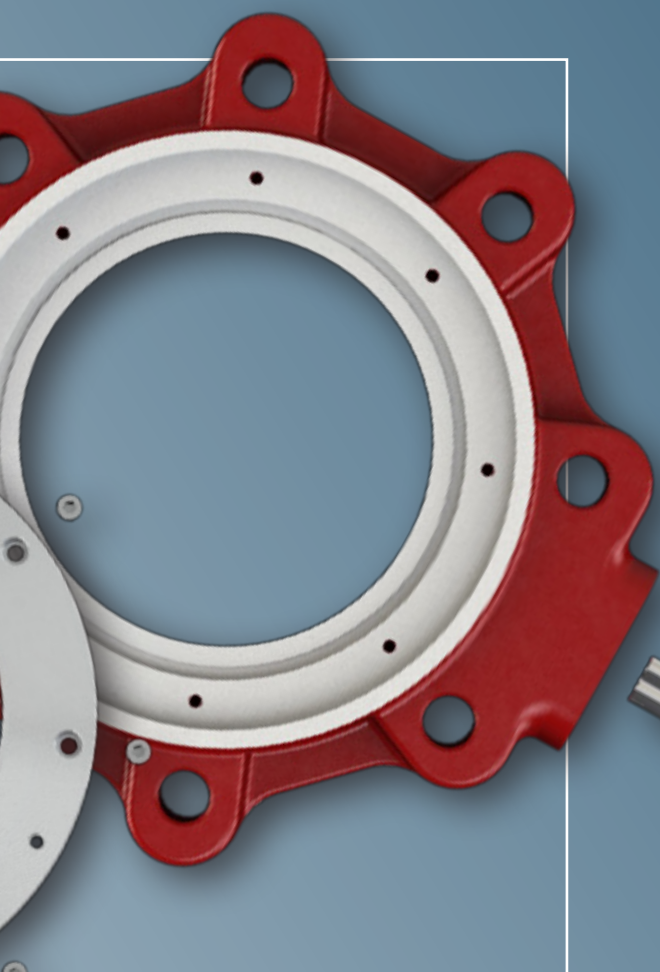
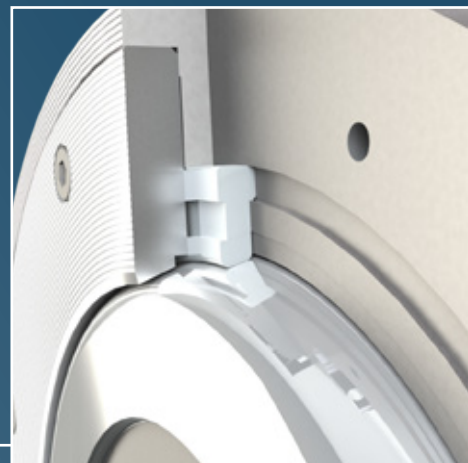
Per le valvole serie HD è stato adottato per il collegamento perni-disco un particolare disegno a lobi che assicura un fissaggio molto preciso eliminando tutti i giochi. Con questo particolare disegno, grazie alla maggiore sezione rispetto ad una classica sezione quadra, è aumentata notevolmente la capacità di trazione del perno.



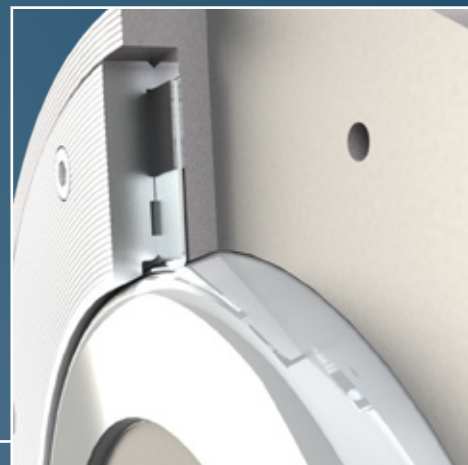
La tenuta metallica  
è composta da un anello in Inconel  
+ due guarnizioni in grafite.



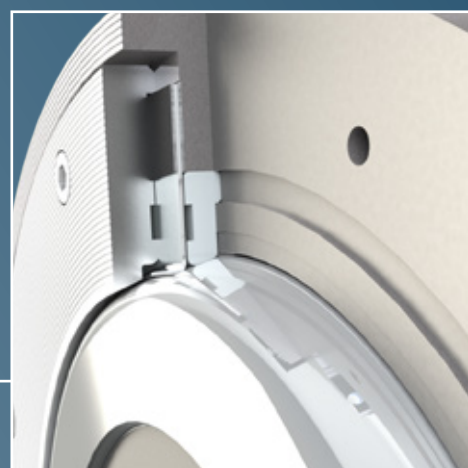
Dettaglio tenuta  
RTFE/ UHT



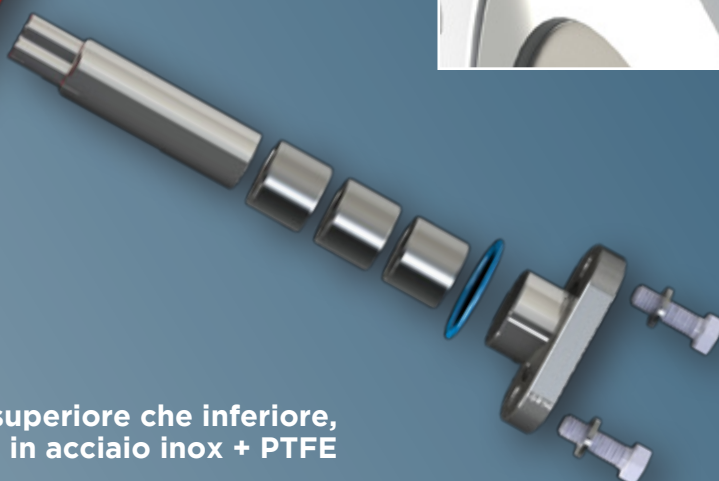
Dettaglio tenuta  
sede metallica



Dettaglio tenuta  
Fire Safe



Entrambi i perni, sia superiore che inferiore,  
sono guidati da bocche in acciaio inox + PTFE





# Valvole a farfalla

## Doppio eccentrico Serie HD

Le valvole a farfalla a doppio eccentrico della Serie HD sono state progettate per applicazioni speciali dove le prestazioni richieste alle valvole sono particolarmente impegnative e critiche.

Sono disponibili in vari materiali e formati.

La versione Fire safe è testata API 607-6° edizione



### Serie HD

- dati tecnici
- componenti
  - sede RTFE
  - sede Inconel
  - "FIRE SAFE" design
- tabelle dimensioni
- flange compatibili JIS
- momento torcente
- pressione / temperatura
- dimensioni bulloni e tiranti
- montaggio

### Azionamenti

- Leva e Riduttore manuale
- Attuatori Pneumatici
- Riduttori di emergenza
- Prolunghe
- Attuatore Oleodinamico

1

1

2

2

3

4

5

6

6

6

7

8

9

9

10

10

11

11



GHIBSON

Zola Predosa  
Bologna

Ghibson Italia srl si riserva il diritto di modificare e/o aggiornare dati/contenuti senza preventiva comunicazione.



### BVHD - Wafer DN 50 - 500 • 2" - 20"

### BLHD - Lug DN 50 - 500 • 2" - 20"

#### Massima pressione d'esercizio:

BVHD/BLHD DN 50÷500: **25 Bar**  
Flange: **PN 10-16-25 • A150**

#### Design:

EN 593~EN 736  
EN 12516~EN 1092~EN12266  
ISO 5211~DIN 3337~API 609~ASME B16.34  
PED 97/23/EC (cat III) Mod H

#### Scartamenti:

DIN EN 558-1 Series 20~ISO 5752 Series 20  
BS-5155 Series 4~MSS-SP67  
NFE 29305-1  
API 609 cat.B  
API 609 cat.A (escluso DN 350)

#### Test:

EN 12266-1 Rate A (supersedes DIN 3230)  
ISO 5208 Rate A ~ API 598  
FIRE TEST API 607 VI Ed. September  
Class V - Met/Met

#### Marcature:

EN 19 ~ MSS SP-25



TYPE  
APPROVAL



TYPE  
APPROVAL



### CORPO

| materiale                    | norma di riferimento    | rivestimento standard          | DN     |
|------------------------------|-------------------------|--------------------------------|--------|
| Carbon steel (wafer, lug)    | ASTM A216-WCB           | High-temp coating - grey color | 50-500 |
| Stainless steel (wafer, lug) | ASTM A351 CF8M (A316)   | -                              | 50-500 |
| Austenitic Stainless steel   | ASTM A351 CK3MCuN (6MO) | -                              | 50-500 |
| SUPERDUPLEX                  | ASTM A890 Gr. 5A        | -                              | 50-500 |

### DISC

| materiale                  | norma di riferimento    | DN     |
|----------------------------|-------------------------|--------|
| Stainless steel            | ASTM A351 CF8M (A316)   | 50-500 |
| Austenitic Stainless steel | ASTM A351 CK3MCuN (6MO) | 50-500 |
| SUPERDUPLEX                | ASTM A890 Gr. 5A        | 50-500 |

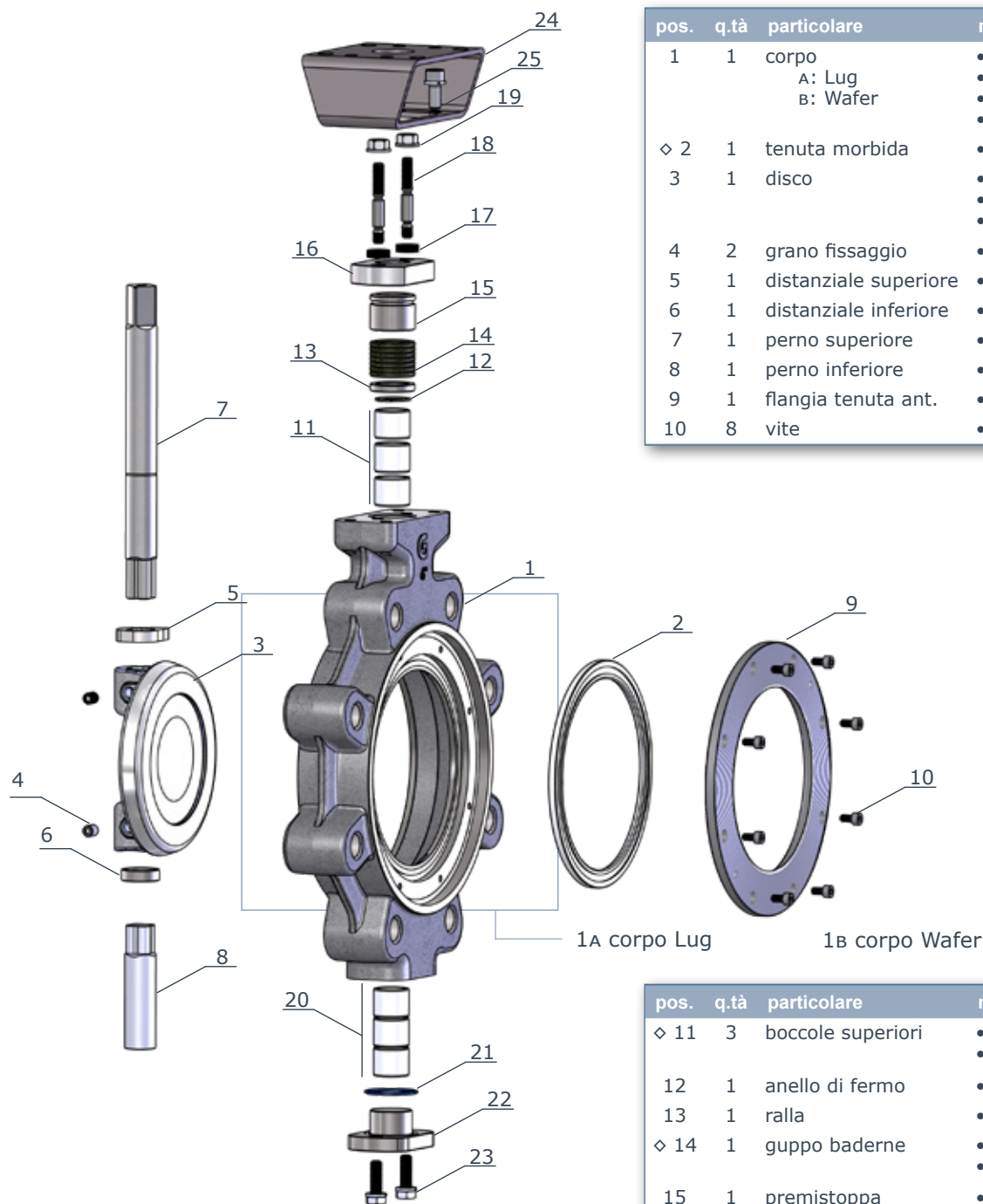
### BODY SEAT

| sigla | materiale              | temp. esercizio |
|-------|------------------------|-----------------|
| RT    | RTFE (PTFE reinforced) | -60°C / +230°C  |
| MT    | Inconel 625            | -60°C / +450°C  |

Materiali disponibili su richiesta: LCB, Hastelloy, Monel, Uranus, Alloy, DUPLEX, Acciai speciali, Bronzi speciali.  
Rivestimenti speciali disponibili su richiesta.

**BVHD - Wafer • sede RTFE**  
**DN 50 - 500 • 2" - 20"**  
**PN 10 - 16 - 25 • ANSI 150**

**BLHD - Lug • sede RTFE**  
**DN 50 - 500 • 2" - 20"**  
**PN 10 - 16 - 25 • ANSI 150**



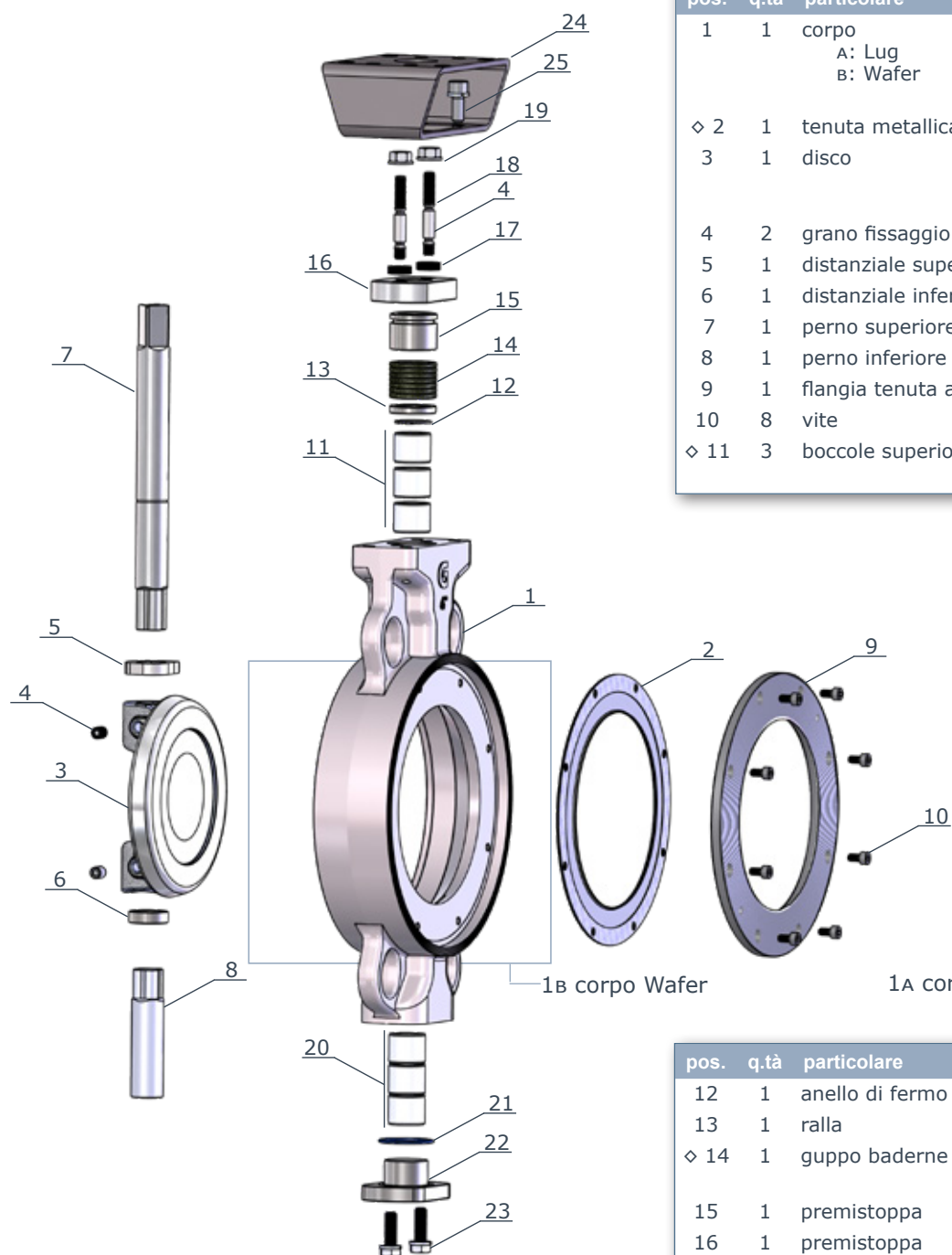
| pos. | q.tà | particolare                 | materiale                                                                                                                                                              |
|------|------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | 1    | corpo<br>A: Lug<br>B: Wafer | <ul style="list-style-type: none"> <li>• A216 - WCB</li> <li>• A351 - CF8M (AISI 316)</li> <li>• A351 - CK3MCuN (6MO)</li> <li>• ASTM A890 Gr.5A (S.DUPLEX)</li> </ul> |
| ◇ 2  | 1    | tenuta morbida              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• RTFE (PTFE rinforzato)</li> </ul>                                                                                             |
| 3    | 1    | disco                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• A351 - CF8M (AISI 316)</li> <li>• A351 - CK3MCuN (6MO)</li> <li>• ASTM A890 Gr.5A (S.DUPLEX)</li> </ul>                       |
| 4    | 2    | grano fissaggio             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• AISI316</li> </ul>                                                                                                            |
| 5    | 1    | distanziale superiore       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• AISI316</li> </ul>                                                                                                            |
| 6    | 1    | distanziale inferiore       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• AISI316</li> </ul>                                                                                                            |
| 7    | 1    | perno superiore             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ASTM A564 Gr630</li> </ul>                                                                                                    |
| 8    | 1    | perno inferiore             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ASTM A564 Gr630</li> </ul>                                                                                                    |
| 9    | 1    | flangia tenuta ant.         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• AISI 316</li> </ul>                                                                                                           |
| 10   | 8    | vite                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• AISI 316</li> </ul>                                                                                                           |

| pos. | q.tà | particolare              | materiale                                                                                         |
|------|------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ◇ 11 | 3    | boccole superiori        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• acciaio inox + PTFE</li> <li>• acciaio + PTFE</li> </ul> |
| 12   | 1    | anello di fermo          | • A 316                                                                                           |
| 13   | 1    | ralla                    | • A 316                                                                                           |
| ◇ 14 | 1    | guppo baderne            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• grafite</li> <li>• PTFE (a richiesta)</li> </ul>         |
| 15   | 1    | premistoppa              | • AISI316                                                                                         |
| 16   | 1    | premistoppa<br>flottante | • AISI316                                                                                         |
| 17   | 2    | guppo molle              | • acciaio inox                                                                                    |
| 18   | 2    | tirante                  | • AISI 316                                                                                        |
| 19   | 2    | dado                     | • AISI 316                                                                                        |
| ◇ 20 | 3    | boccole inferiori        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• acciaio inox + PTFE</li> <li>• acciaio + PTFE</li> </ul> |
| ◇ 21 | 1    | O.ring                   | • PTFE                                                                                            |
| 22   | 1    | tappo inferiore          | • AISI 316                                                                                        |
| 23   | 2    | vite                     | • AISI 316                                                                                        |
| 24   | 1    | flangia superiore        | • acciaio verniciato epoxy                                                                        |
| 25   | 4    | vite                     | • AISI 316                                                                                        |

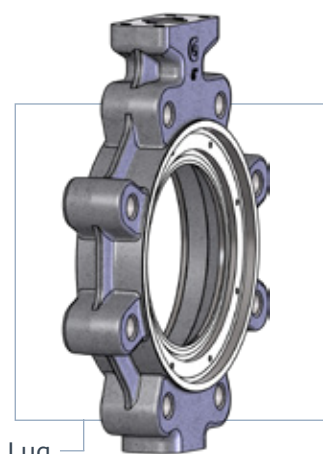
◇ parti incluse nel set ricambi

**BVHD - Wafer • sede Inconel**  
DN 50 - 500 • 2" - 20"  
PN 10 - 16 - 25 • ANSI 150

**BLHD - Lug • sede Inconel**  
DN 50 - 500 • 2" - 20"  
PN 10 - 16 - 25 • ANSI 150



| pos. | q.tà | particolare                 | materiale                                                                                                                                                              |
|------|------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | 1    | corpo<br>A: Lug<br>B: Wafer | <ul style="list-style-type: none"> <li>• A216 - WCB</li> <li>• A351 - CF8M (AISI 316)</li> <li>• A351 - CK3MCuN (6MO)</li> <li>• ASTM A890 Gr.5A (S.DUPLEX)</li> </ul> |
| ◇ 2  | 1    | tenuta metallica            | • Inconel 625 + grafite                                                                                                                                                |
| 3    | 1    | disco                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• A351 - CF8M (AISI 316)</li> <li>• A351 - CK3MCuN (6MO)</li> <li>• ASTM A890 Gr.5A (S.DUPLEX)</li> </ul>                       |
| 4    | 2    | grano fissaggio             | • AISI316                                                                                                                                                              |
| 5    | 1    | distanziale superiore       | • AISI316                                                                                                                                                              |
| 6    | 1    | distanziale inferiore       | • AISI316                                                                                                                                                              |
| 7    | 1    | perno superiore             | • ASTM A564 Gr630                                                                                                                                                      |
| 8    | 1    | perno inferiore             | • ASTM A564 Gr630                                                                                                                                                      |
| 9    | 1    | flangia tenuta ant.         | • AISI 316                                                                                                                                                             |
| 10   | 8    | vite                        | • AISI 316                                                                                                                                                             |
| ◇ 11 | 3    | boccole superiori           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• acciaio inox + PTFE</li> <li>• acciaio + PTFE</li> </ul>                                                                      |

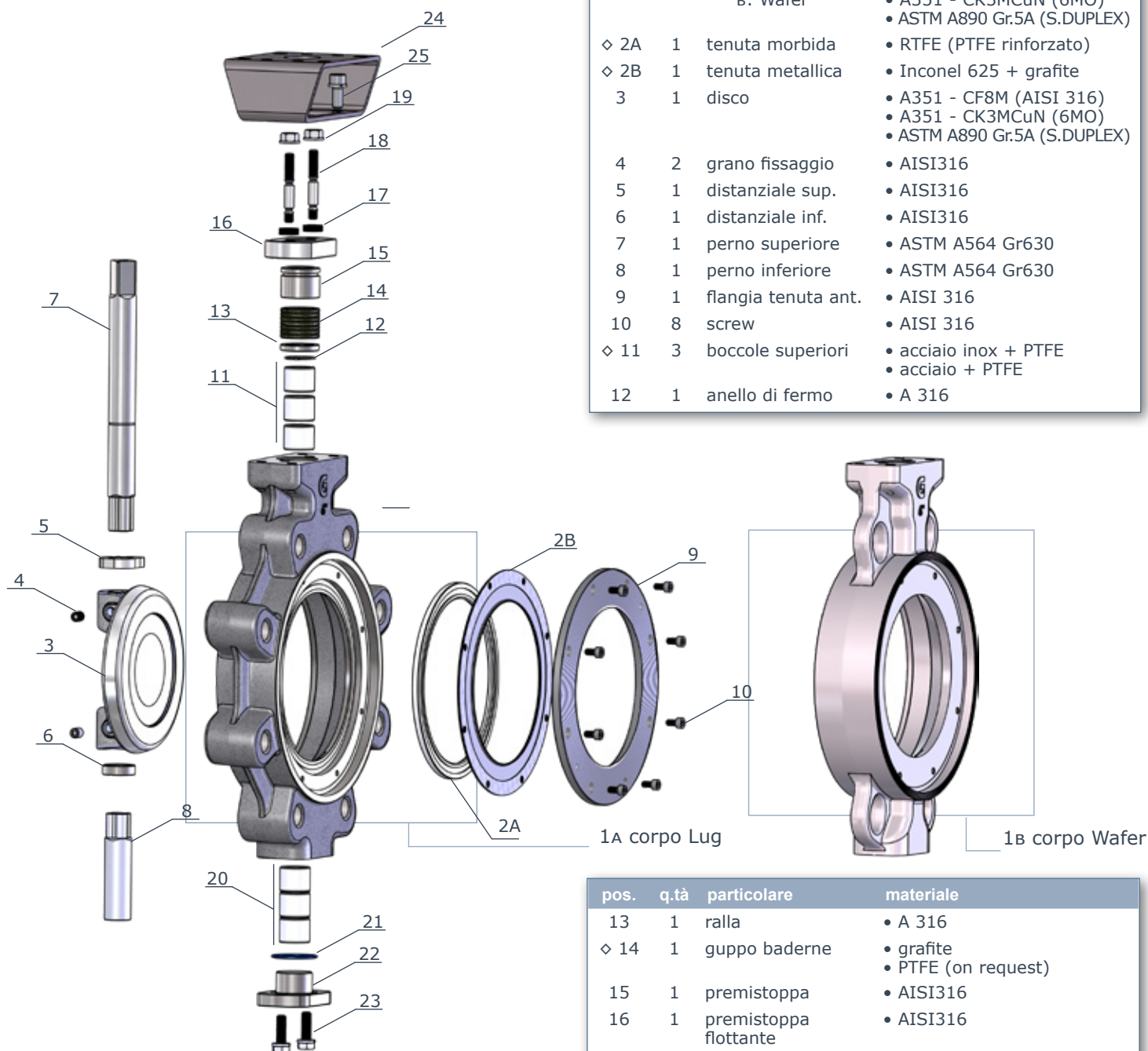


| pos. | q.tà | particolare              | materiale                                                                                         |
|------|------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12   | 1    | anello di fermo          | • A 316                                                                                           |
| 13   | 1    | ralla                    | • A 316                                                                                           |
| ◇ 14 | 1    | guppo baderne            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• grafite</li> <li>• PTFE (a richiesta)</li> </ul>         |
| 15   | 1    | premistoppa              | • AISI316                                                                                         |
| 16   | 1    | premistoppa<br>flottante | • AISI316                                                                                         |
| 17   | 2    | guppo molle              | • acciaio inox                                                                                    |
| 18   | 2    | tirante                  | • AISI 316                                                                                        |
| 19   | 2    | dado                     | • AISI 316                                                                                        |
| ◇ 20 | 3    | boccole inferiori        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• acciaio inox + PTFE</li> <li>• acciaio + PTFE</li> </ul> |
| ◇ 21 | 1    | tenuta                   | • graphite                                                                                        |
| 22   | 1    | tappo inferiore          | • AISI 316                                                                                        |
| 23   | 2    | vite                     | • AISI 316                                                                                        |
| 24   | 1    | flangia superiore        | • acciaio verniciato epoxy                                                                        |
| 25   | 4    | vite                     | • AISI 316                                                                                        |

◇ parti incluse nel set ricambi

**BVHD - Wafer • "FIRE SAFE" design**  
DN 50 - 500 • 2" - 20"  
PN 10-16-25 • ANSI 150

**BLHD - Lug • "FIRE SAFE" design**  
DN 50 - 500 • 2" - 20"  
PN 10-16-25 • ANSI 150

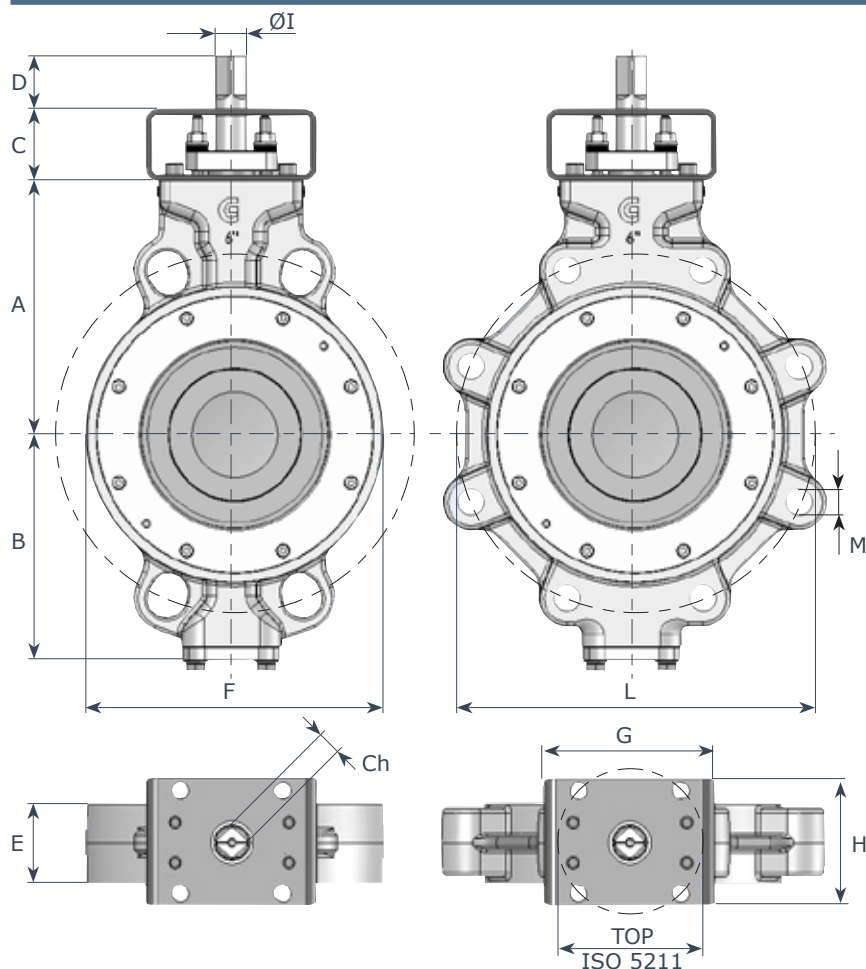


◇ parti incluse nel set ricambi

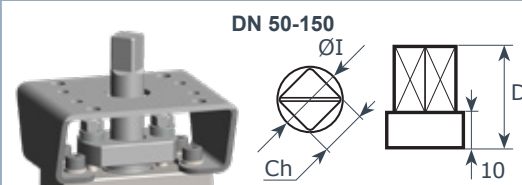
| pos. | q.tà | particolare                 | materiale                                                                                                                                                              |
|------|------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | 1    | corpo<br>A: Lug<br>B: Wafer | <ul style="list-style-type: none"> <li>• A216 - WCB</li> <li>• A351 - CF8M (AISI 316)</li> <li>• A351 - CK3MCuN (6MO)</li> <li>• ASTM A890 Gr.5A (S.DUPLEX)</li> </ul> |
| ◇ 2A | 1    | tenuta morbida              | • RTFE (PTFE rinforzato)                                                                                                                                               |
| ◇ 2B | 1    | tenuta metallica            | • Inconel 625 + grafite                                                                                                                                                |
| 3    | 1    | disco                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• A351 - CF8M (AISI 316)</li> <li>• A351 - CK3MCuN (6MO)</li> <li>• ASTM A890 Gr.5A (S.DUPLEX)</li> </ul>                       |
| 4    | 2    | grano fissaggio             | • AISI316                                                                                                                                                              |
| 5    | 1    | distanziale sup.            | • AISI316                                                                                                                                                              |
| 6    | 1    | distanziale inf.            | • AISI316                                                                                                                                                              |
| 7    | 1    | perno superiore             | • ASTM A564 Gr630                                                                                                                                                      |
| 8    | 1    | perno inferiore             | • ASTM A564 Gr630                                                                                                                                                      |
| 9    | 1    | flangia tenuta ant.         | • AISI 316                                                                                                                                                             |
| 10   | 8    | screw                       | • AISI 316                                                                                                                                                             |
| ◇ 11 | 3    | boccole superiori           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• acciaio inox + PTFE</li> <li>• acciaio + PTFE</li> </ul>                                                                      |
| 12   | 1    | anello di fermo             | • A 316                                                                                                                                                                |

| pos. | q.tà | particolare              | materiale                                                                                         |
|------|------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13   | 1    | ralla                    | • A 316                                                                                           |
| ◇ 14 | 1    | guppo baderne            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• grafite</li> <li>• PTFE (on request)</li> </ul>          |
| 15   | 1    | premistoppa              | • AISI316                                                                                         |
| 16   | 1    | premistoppa<br>flottante | • AISI316                                                                                         |
| 17   | 2    | guppo molle              | • acciaio inox                                                                                    |
| 18   | 2    | tirante                  | • AISI 316                                                                                        |
| 19   | 2    | dado                     | • AISI 316                                                                                        |
| ◇ 20 | 3    | boccole inferiori        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• acciaio inox + PTFE</li> <li>• acciaio + PTFE</li> </ul> |
| ◇ 21 | 1    | tenuta                   | • grafite                                                                                         |
| 22   | 1    | tappo inferiore          | • AISI 316                                                                                        |
| 23   | 2    | vite                     | • AISI 316                                                                                        |
| 24   | 1    | flangia superiore        | • acciaio vernic. epoxi                                                                           |
| 25   | 4    | vite                     | • AISI 316                                                                                        |

### BVHD/BLHD dimensionali



#### PERNO STANDARD



#### DN 200-500



#### OPZIONALE <sup>(2)</sup> DN 200-500



#### SPAZIATORE OPZIONALE



| DN  | "     | A   | B   | C   | D  | E   | F   | G   | H   | Ø I | Ch | K  | TOP     | OPTIONAL<br>D <sup>(2)</sup> | Ch <sup>(2)</sup> |
|-----|-------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|---------|------------------------------|-------------------|
| 50  | 2     | 117 | 81  | 50  | 34 | 43  | 95  | 100 | 70  | 14  | 11 | -  | F05/F07 | -                            | -                 |
| 65  | 2 1/2 | 120 | 93  | 50  | 34 | 46  | 105 | 100 | 70  | 14  | 11 | -  | F05/F07 | -                            | -                 |
| 80  | 3     | 129 | 101 | 50  | 34 | 46  | 127 | 100 | 70  | 14  | 11 | -  | F05/F07 | -                            | -                 |
| 100 | 4     | 160 | 128 | 50  | 34 | 52  | 150 | 100 | 70  | 18  | 14 | -  | F05/F07 | -                            | -                 |
| 125 | 5     | 170 | 159 | 50  | 38 | 56  | 174 | 120 | 90  | 22  | 17 | -  | F07/F10 | -                            | -                 |
| 150 | 6     | 179 | 168 | 50  | 38 | 56  | 210 | 120 | 90  | 22  | 17 | -  | F07/F10 | -                            | -                 |
| 200 | 8     | 218 | 207 | 60  | 40 | 61  | 270 | 120 | 90  | 25  | -  | 8  | F07/F10 | 23                           | 22                |
| 250 | 10    | 257 | 232 | 80  | 60 | 69  | 325 | 160 | 130 | 30  | -  | 10 | F12     | 23                           | 22                |
| 300 | 12    | 300 | 270 | 80  | 60 | 78  | 378 | 160 | 130 | 35  | -  | 10 | F12     | 28                           | 27                |
| 350 | 14    | 328 | 304 | 100 | 60 | 92  | 432 | 200 | 140 | 40  | -  | 12 | F14     | 28                           | 27                |
| 400 | 16    | 387 | 340 | 100 | 60 | 102 | 485 | 200 | 140 | 45  | -  | 14 | F14     | 37                           | 36                |
| 500 | 20    | 451 | 427 | 100 | 75 | 127 | 580 | 200 | 165 | 60  | -  | 18 | F16     | 47                           | 46                |

| DN  | PN 10 |    |     | PN 16 |    |     | PN 25 |    |     | ANSI 150         |    |       | Kg.   |      |
|-----|-------|----|-----|-------|----|-----|-------|----|-----|------------------|----|-------|-------|------|
|     | M     | n. | L   | M     | n. | L   | M     | n. | L   | M <sup>(1)</sup> | n. | L     | wafer | lug  |
| 50  | M16   | 4  | 125 | M16   | 4  | 125 | M16   | 4  | 125 | M16              | 4  | 120.6 | 3.5   | 5.7  |
| 65  | M16   | 8  | 145 | M16   | 8  | 145 | M16   | 8  | 145 | M16              | 4  | 139.7 | 4.0   | 7    |
| 80  | M16   | 8  | 160 | M16   | 8  | 160 | M16   | 8  | 160 | M16              | 4  | 152.4 | 4.8   | 7.6  |
| 100 | M16   | 8  | 180 | M16   | 8  | 180 | M20   | 8  | 190 | M16              | 8  | 190.5 | 8     | 9.7  |
| 125 | M16   | 8  | 210 | M16   | 8  | 210 | M24   | 8  | 220 | M20              | 8  | 215.9 | 10.1  | 14.8 |
| 150 | M20   | 8  | 240 | M20   | 8  | 240 | M24   | 8  | 250 | M20              | 8  | 241.3 | 13.5  | 17.6 |
| 200 | M20   | 8  | 295 | M20   | 12 | 295 | M24   | 12 | 310 | M20              | 8  | 298.4 | 22    | 32   |
| 250 | M20   | 12 | 350 | M24   | 12 | 355 | M27   | 12 | 370 | M22              | 12 | 361.9 | 35    | 46   |
| 300 | M20   | 12 | 400 | M24   | 12 | 410 | M27   | 16 | 430 | M22              | 12 | 431.8 | 50    | 62   |
| 350 | M20   | 12 | 460 | M24   | 16 | 470 | M30   | 16 | 490 | M24              | 12 | 476.2 | 83    | 110  |
| 400 | M24   | 16 | 515 | M27   | 16 | 525 | M33   | 16 | 550 | M27              | 16 | 539.7 | 107   | 140  |
| 500 | M24   | 20 | 620 | M30   | 20 | 650 | M33   | 20 | 660 | M27              | 20 | 635   | 200   | 250  |

NOTA <sup>(1)</sup>: con flange ANSI150 a richiesta filettatura  
ANSI B1.1 UNC2B

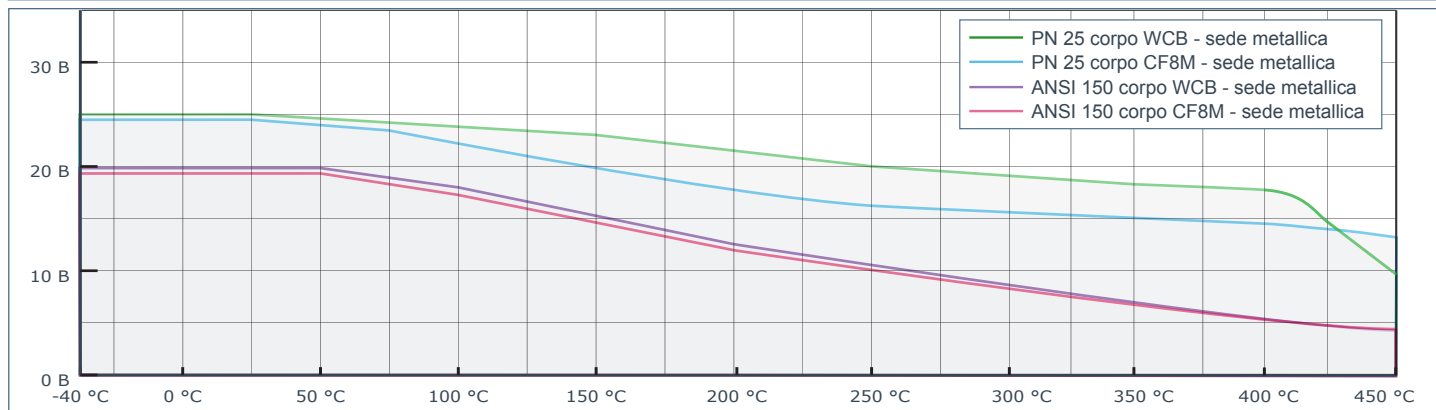
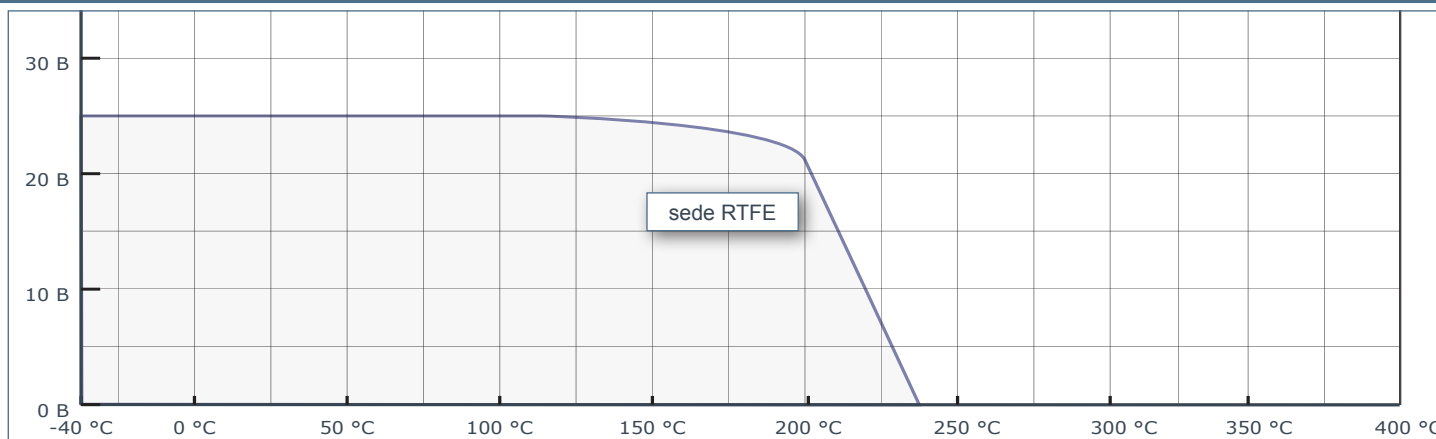
### Flange compatibili JIS B2220 :2004

| DN  | BVHD - wafer (Pmax = 25bar)     |         |         |         |         | BLHD - lug (Pmax = 25bar)                       |         |         |         |         |
|-----|---------------------------------|---------|---------|---------|---------|-------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|
|     | JIS 5K                          | JIS 10K | JIS 16K | JIS 20K | JIS 30K | JIS 5K                                          | JIS 10K | JIS 16K | JIS 20K | JIS 30K |
| 50  | ×                               | ✓       | ●       | ●       | ●       | ×                                               | ●       | ●       | ●       | ×       |
| 65  | ●                               | ✓       | ●       | ●       | ×       | ●                                               | ●       | ●       | ●       | ×       |
| 80  | ●                               | ●       | ●       | ●       | ×       | ●                                               | ●       | ●       | ●       | ●       |
| 100 | ×                               | ●       | ✓       | ✓       | ✓       | ×                                               | ●       | ●       | ●       | ●       |
| 125 | ●                               | ●       | ✓       | ✓       | ✓       | ●                                               | ●       | ●       | ●       | ●       |
| 150 | ●                               | ✓       | ×       | ×       | ×       | ●                                               | ✓       | ×       | ×       | ×       |
| 200 | ×                               | ●       | ✓       | ✓       | ●       | ×                                               | ●       | ●       | ●       | ●       |
| 250 | ●                               | ✓       | ×       | ×       | ×       | ●                                               | ●       | ×       | ×       | ×       |
| 300 | ×                               | ×       | ×       | ×       | ×       | ×                                               | ×       | ×       | ×       | ×       |
| 350 | ×                               | ×       | ●       | ●       | ●       | ×                                               | ×       | ●       | ●       | ●       |
| 400 | ×                               | ●       | ●       | ●       | ×       | ×                                               | ●       | ●       | ●       | ×       |
| 500 | please contact Technical Office |         |         |         |         | ✓ standard   ● a richiesta   × non realizzabile |         |         |         |         |

### Momento torcente - Nm | fattore di sicurezza escluso

| sede: RTFE - fluido: H <sub>2</sub> O - 20°C |      |      |      |      | sede: INCONEL - fluido: H <sub>2</sub> O - 20°C |      |      |      |      |
|----------------------------------------------|------|------|------|------|-------------------------------------------------|------|------|------|------|
| pressione d'esercizio: BAR                   |      |      |      |      | pressione d'esercizio: BAR                      |      |      |      |      |
| DN                                           | 10   | 16   | 20   | 25   | DN                                              | 10   | 16   | 20   | 25   |
| 50                                           | 24   | 30   | 40   | 47   | 50                                              | 36   | 44   | 58   | 68   |
| 65                                           | 34   | 38   | 48   | 60   | 65                                              | 51   | 56   | 70   | 86   |
| 80                                           | 38   | 45   | 54   | 68   | 80                                              | 57   | 67   | 78   | 97   |
| 100                                          | 45   | 56   | 62   | 81   | 100                                             | 68   | 83   | 89   | 114  |
| 125                                          | 85   | 90   | 105  | 120  | 125                                             | 124  | 133  | 154  | 168  |
| 150                                          | 130  | 145  | 170  | 210  | 150                                             | 186  | 212  | 248  | 302  |
| 200                                          | 180  | 240  | 270  | 390  | 200                                             | 261  | 350  | 392  | 570  |
| 250                                          | 330  | 450  | 520  | 580  | 250                                             | 480  | 668  | 765  | 848  |
| 300                                          | 580  | 640  | 740  | 850  | 300                                             | 848  | 941  | 1085 | 1244 |
| 350                                          | 780  | 1030 | 1190 | 1550 | 350                                             | 950  | 1250 | 1500 | 1850 |
| 400                                          | 850  | 1400 | 1750 | 2275 | 400                                             | 1750 | 2180 | 2470 | 2830 |
| 500                                          | 1925 | 2560 | 2980 | 3875 | 500                                             | 2740 | 3445 | 3910 | 4500 |

### Pressione / Temperatura



### Dimensioni bulloni e tiranti

| DN  | Valvole Wafer         |         |    |                       |         |    |                       |         |    |                       |         |    |
|-----|-----------------------|---------|----|-----------------------|---------|----|-----------------------|---------|----|-----------------------|---------|----|
|     | PN10                  |         |    | PN16                  |         |    | PN25                  |         |    | A150                  |         |    |
|     | Vite                  | Tirante | N° | Vite                  | Tirante | N° | Vite                  | Tirante | N° | Vite                  | Tirante | N° |
| 50  | M16x110               | M16x130 | 4  | M16x110               | M16x130 | 4  | M16x120               | M16x130 | 4  | M16x120               | M16x130 | 4  |
| 65  | M16x120               | M16x130 | 8  | M16x120               | M16x130 | 8  | M16x120               | M16x140 | 8  | M16x130               | M16x140 | 4  |
| 80  | M16x120               | M16x130 | 8  | M16x120               | M16x130 | 8  | M16x130               | M16x140 | 8  | M16x130               | M16x140 | 4  |
| 100 | M16x130               | M16x140 | 8  | M16x130               | M16x140 | 8  | M20x140               | M20x150 | 8  | M16x130               | M16x150 | 8  |
| 125 | M16x130               | M16x150 | 8  | M16x140               | M16x150 | 8  | M24x150               | M24x170 | 8  | M20x140               | M20x160 | 8  |
| 150 | M20x140               | M20x150 | 8  | M20x140               | M20x150 | 8  | M24x150               | M24x170 | 8  | M20x140               | M20x160 | 8  |
| 200 | M20x150               | M20x160 | 8  | M20x150               | M20x160 | 12 | M24x160               | M24x180 | 12 | M20x160               | M20x170 | 8  |
| 250 | M20x160               | M20x180 | 12 | M24x160               | M24x180 | 12 | M27x180               | M27x200 | 12 | M22x170               | M22x200 | 12 |
| 300 | M20x170               | M20x180 | 12 | M24x180               | M24x200 | 12 | M27x200               | M27x220 | 16 | M22x180               | M22x200 | 12 |
| 350 | M20x180               | M20x200 | 12 | M24x200               | M24x220 | 16 | M30x220               | M30x240 | 16 | M24x220               | M24x220 | 12 |
| 400 | M24x200               | M24x220 | 16 | M27x220               | M27x240 | 16 | M33x240               | M33x260 | 16 | M27x220               | M27x240 | 16 |
| 500 | M24x220               | M24x240 | 16 | M30x240               | M30x280 | 16 | M33x260               | M33x300 | 16 | M27x260               | M27x280 | 16 |
|     | * RETRO: Vite M24x60  |         | 4  | * RETRO: Vite M30x70  |         | 4  | * RETRO: Vite M33x80  |         | 4  | * RETRO: Vite M27x80  |         | 4  |
|     | * FRONTE: Vite M24x70 |         | 4  | * FRONTE: Vite M30x80 |         | 4  | * FRONTE: Vite M33x90 |         | 4  | * FRONTE: Vite M27x90 |         | 4  |

\* Le valvole DN500 (sia LUG che WAFER) hanno n.4 fori filettati ciechi per lato, quindi vanno utilizzate le viti segnate con \*

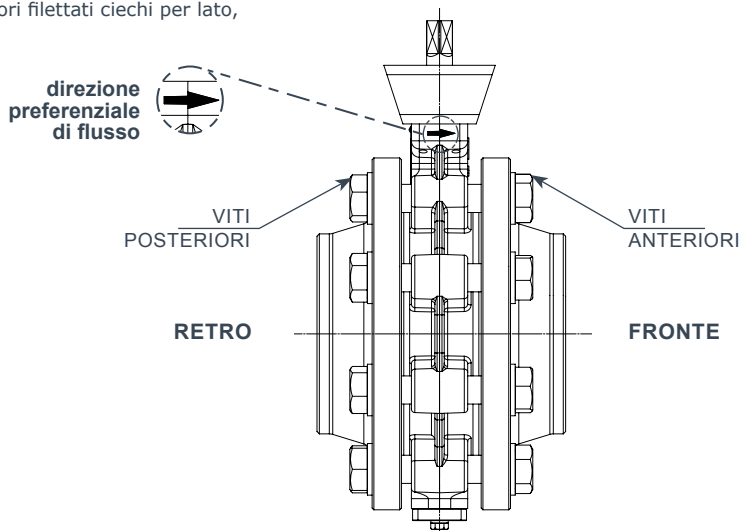
#### NOTA 1

Le dimensioni delle viti e tiranti sono state calcolate con i seguenti componenti:

- guarnizioni spirometalliche ASME B16.20a (ex API 601)
- Rondelle EN ISO 7089 (ex UNI 6592) - su entrambe le flange
- Flange per PN 10-16-25 = flange a collare a saldare di testa EN1092-1 Tipo 11
- Flange per ANSI150 = flange a collare a saldare di testa WELDING NECK B16.5

#### NOTA 2

Per montare valvole Wafer con tiranti, raddoppiare il numero dei dadi.



| DN  | Lug valves |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |
|-----|------------|----|---------|----|---------|----|---------|----|---------|----|---------|----|---------|----|---------|----|
|     | PN10       |    |         |    | PN16    |    |         |    | PN25    |    |         |    | A150    |    |         |    |
|     | Retro      |    | Fronte  |    | Retro   |    | Fronte  |    | Retro   |    | Fronte  |    | Retro   |    | Fronte  |    |
|     | Vite       | N° | Vite    | N° | Vite    | N° | Vite    | N° | Vite    | N° | Vite    | N° | Vite    | N° | Vite    | N° |
| 50  | M16x45     | 4  | M16x45  | 4  | M16x45  | 4  | M16x45  | 4  | M16x45  | 4  | M16x45  | 4  | M16x45  | 4  | M16x45  | 4  |
| 65  | M16x40     | 8  | M16x50  | 8  | M16x40  | 8  | M16x50  | 8  | M16x45  | 8  | M16x55  | 8  | M16x45  | 4  | M16x55  | 4  |
| 80  | M16x45     | 8  | M16x55  | 8  | M16x45  | 8  | M16x55  | 8  | M16x50  | 8  | M16x55  | 8  | M16x45  | 4  | M16x55  | 4  |
| 100 | M16x50     | 8  | M16x50  | 8  | M16x50  | 8  | M16x50  | 8  | M20x55  | 8  | M20x55  | 8  | M16x55  | 8  | M16x55  | 8  |
| 125 | M16x55     | 8  | M16x55  | 8  | M16x55  | 8  | M16x55  | 8  | M24x55  | 8  | M24x60  | 8  | M20x55  | 8  | M20x55  | 8  |
| 150 | M20x55     | 8  | M20x55  | 8  | M20x55  | 8  | M20x55  | 8  | M24x60  | 8  | M24x60  | 8  | M20x55  | 8  | M20x60  | 8  |
| 200 | M20x55     | 8  | M20x65  | 8  | M20x55  | 8  | M20x65  | 8  | M24x60  | 12 | M24x70  | 12 | M20x60  | 8  | M20x65  | 8  |
| 250 | M20x60     | 12 | M20x70  | 12 | M24x60  | 12 | M24x70  | 12 | M27x65  | 12 | M27x75  | 12 | M22x65  | 12 | M22x70  | 12 |
| 300 | M20x65     | 12 | M20x70  | 12 | M24x70  | 12 | M24x75  | 12 | M27x75  | 16 | M27x80  | 16 | M22x70  | 12 | M22x80  | 12 |
| 350 | M20x70     | 12 | M20x80  | 12 | M24x70  | 16 | M24x90  | 16 | M30x80  | 16 | M30x100 | 16 | M24x80  | 12 | M24x90  | 12 |
| 400 | M24x75     | 16 | M24x90  | 16 | M27x80  | 16 | M27x90  | 16 | M33x90  | 16 | M33x100 | 16 | M27x80  | 16 | M27x100 | 16 |
| 500 | M24x90     | 16 | M24x90  | 16 | M30x100 | 16 | M30x100 | 16 | M33x110 | 16 | M33x110 | 16 | M27x110 | 16 | M27x110 | 16 |
|     | *M24x60    | 4  | *M24x70 | 4  | *M30x70 | 4  | *M30x80 | 4  | *M33x80 | 4  | *M33x90 | 4  | *M27x80 | 4  | *M27x90 | 4  |

\* Le valvole DN500 (sia LUG che WAFER) hanno n.4 fori filettati ciechi per lato, quindi vanno utilizzate le viti segnate con \*

### Istruzioni di montaggio

#### Montaggio della valvola nella tubazione

1. Lasciare tra le flange una distanza tale da permettere con facilità d'inserimento della valvola (vedi fig. 1). Inserire tra flange e valvola n°2 guarnizioni (non in dotazione).
2. Le valvole a farfalla tipo HD sono bi direzionali e possono essere installate con il flusso in entrambe le direzioni, esiste comunque una direzione preferenziale (indicata in fig.2), che minimizza le turbolenze al passaggio del fluido.
3. Le valvole a farfalla possono essere installate con l'asse del perno secondo qualsiasi orientamento. E' comunque preferibile mantenere il perno in posizione verticale rispetto al suolo.
4. Centrare il corpo della valvola tra le flange, quindi serrare i bulloni.  
**ATTENZIONE:** un non corretto centraggio della valvola può comportare un danneggiamento del disco.
5. Dopo la messa in servizio dell'impianto assicurarsi che in corrispondenza della valvola non vi siano trafilamenti e che funzioni correttamente

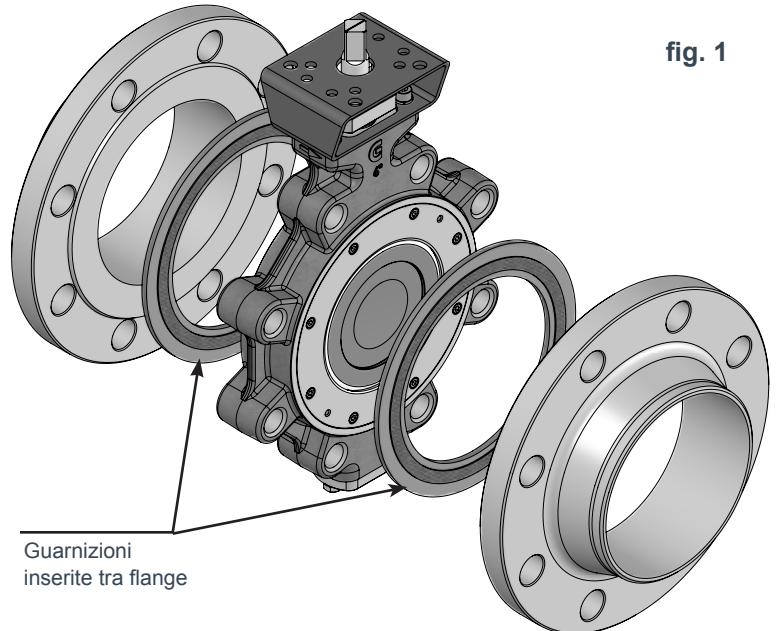


fig. 1

#### Note:

- Se le flange alle quali andrà accoppiata la valvola devono essere saldate alla tubazione, è necessario che il cordone di saldatura venga eseguito con la valvola smontata. Questo per evitare danneggiamenti dovuti al calore.
- all'estremità superiore del perno è presente un intaglio parallelo alle facce del disco, in modo da indicarne la posizione. (per le valvole DN>200 fare riferimento alla linguetta di collegamento).
- Quando sulla valvola sono montati attuatori e/o riduttori considerare la presenza di un limitatore meccanico che permette la rotazione del disco solo in senso anti-orario. Il limitatore costituisce la condizione di chiusura della valvola.

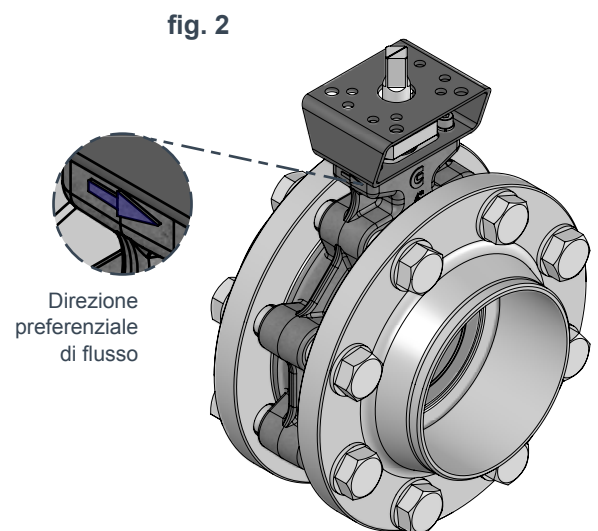
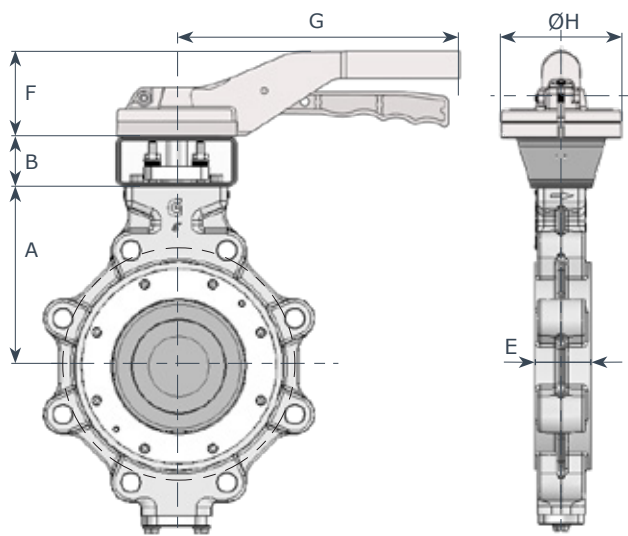


fig. 2

#### Smontaggio della valvola nella tubazione

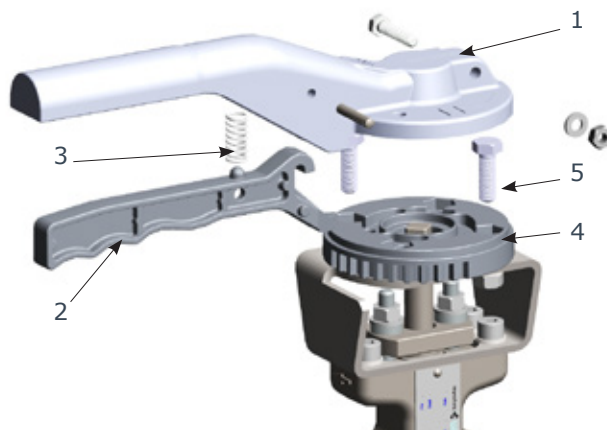
1. Assicurarsi che a monte e a valle della valvola non vi sia fluido in pressione. Isolare la valvola da qualsiasi dispositivo elettronico e/o pneumatico.
2. Assicurarsi che il disco della valvola sia in posizione di chiusura.
3. Allentare il serraggio dei bulloni e allargare le flange della tubazione. Sostenendo opportunamente la valvola, rimuovere i bulloni e sfilare la valvola.

### Leva manuale



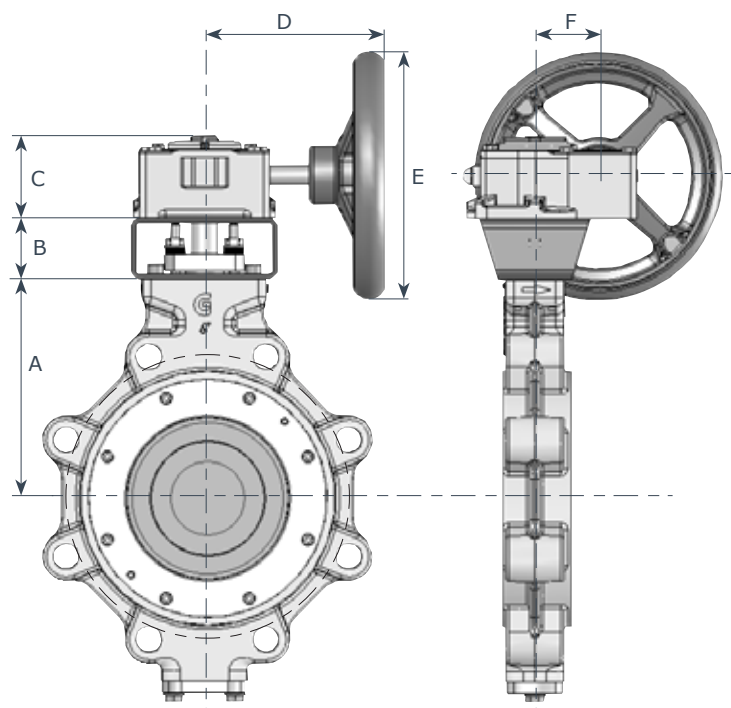
| DN  | "     | A   | B  | E  | F  | G   | ØH  | aluminium<br>Kg<br>wafer | Kg<br>lug | St. Steel<br>Kg<br>wafer | Kg<br>lug |
|-----|-------|-----|----|----|----|-----|-----|--------------------------|-----------|--------------------------|-----------|
| 50  | 2     | 117 | 50 | 43 | 67 | 220 | 93  | 4.1                      | 6.3       | 5.2                      | 7.4       |
| 65  | 2 1/2 | 120 | 50 | 46 | 67 | 220 | 93  | 4.6                      | 7.6       | 5.7                      | 8.7       |
| 80  | 3     | 129 | 50 | 46 | 67 | 220 | 93  | 5.4                      | 8.2       | 6.5                      | 9.3       |
| 100 | 4     | 160 | 50 | 52 | 67 | 275 | 93  | 8.7                      | 10.4      | 10.0                     | 11.7      |
| 125 | 5     | 170 | 50 | 56 | 76 | 340 | 125 | 11.1                     | 15.8      | -                        | -         |
| 150 | 6     | 179 | 50 | 56 | 76 | 340 | 125 | 14.5                     | 18.6      | -                        | -         |

### COMPONENTI



|   |                    | DN 50-150    | DN 50-100    |
|---|--------------------|--------------|--------------|
| 1 | leva               | alluminio    | A351 CF8M    |
| 2 | levetta            | alluminio    | A351 CF8M    |
| 3 | molla              | acciaio inox | acciaio inox |
| 4 | disco posizionario | alluminio    | A351 CF8M    |
| 5 | viti               | acciaio inox | acciaio inox |

### Riduttore - accoppiamenti e dimensionali



#### valvola sede RTFE / fluido: H2O / T: 20°C

| DN  | "     | A   | B   | C   | D     | E   | F   | type   | kg<br>wafer | kg<br>lug |
|-----|-------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|--------|-------------|-----------|
| 50  | 2     | 117 | 50  | 55  | 157.5 | 200 | 43  | AB150  | 5.7         | 7.9       |
| 65  | 2 1/2 | 120 | 50  | 55  | 157.5 | 200 | 43  | AB150  | 6.2         | 9.2       |
| 80  | 3     | 129 | 50  | 55  | 157.5 | 200 | 43  | AB150  | 7.0         | 9.8       |
| 100 | 4     | 160 | 50  | 55  | 157.5 | 200 | 43  | AB150  | 10.2        | 11.9      |
| 125 | 5     | 170 | 50  | 63  | 217   | 200 | 52  | AB215  | 13.6        | 18.3      |
| 150 | 6     | 179 | 50  | 63  | 217   | 200 | 52  | AB215  | 17          | 21.1      |
| 200 | 8     | 218 | 60  | 63  | 217   | 200 | 52  | AB215  | 26.2        | 34.7      |
| 250 | 10    | 257 | 80  | 88  | 282   | 300 | 71  | AB550  | 43.5        | 54.5      |
| 300 | 12    | 300 | 80  | 88  | 282   | 300 | 71  | AB550  | 58.5        | 70.5      |
| 350 | 14    | 328 | 100 | 102 | 322   | 500 | 105 | AB1250 | 105         | 132       |
| 400 | 16    | 387 | 100 | 102 | 322   | 500 | 105 | AB1250 | 129         | 162       |
| 500 | 20    | 451 | 100 | 126 | 425   | 600 | 130 | AB1950 | 232         | 282       |

#### valvola sede INCONEL / fluido: H2O / T: 20°C

| DN  | "     | A   | B   | C   | D     | E   | F   | type          | kg<br>wafer | kg<br>lug |
|-----|-------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|---------------|-------------|-----------|
| 50  | 2     | 117 | 50  | 55  | 157.5 | 200 | 43  | AB150         | 5.7         | 7.9       |
| 65  | 2 1/2 | 120 | 50  | 55  | 157.5 | 200 | 43  | AB150         | 6.2         | 9.2       |
| 80  | 3     | 129 | 50  | 55  | 157.5 | 200 | 43  | AB150         | 7.0         | 9.8       |
| 100 | 4     | 160 | 50  | 55  | 157.5 | 200 | 43  | AB150         | 10.2        | 11.9      |
| 125 | 5     | 170 | 50  | 63  | 217   | 200 | 52  | AB215         | 13.6        | 18.3      |
| 150 | 6     | 179 | 50  | 63  | 217   | 200 | 52  | AB215         | 17.0        | 21.1      |
| 200 | 8     | 218 | 60  | 88  | 282   | 300 | 71  | AB550         | 36.2        | 44.7      |
| 250 | 10    | 257 | 80  | 93  | 282   | 400 | 86  | AB880         | 49          | 60        |
| 300 | 12    | 300 | 80  | 93  | 282   | 400 | 86  | AB880         | 64          | 76        |
| 350 | 14    | 328 | 100 | 102 | 322   | 500 | 105 | AB1250        | 105         | 132       |
| 400 | 16    | 387 | 100 | 126 | 425   | 600 | 143 | AB1950        | 139         | 172       |
| 500 | 20    | 451 | 100 | 126 | 398   | 600 | 143 | AB1950<br>PR4 | 245         | 295       |

#### Serie AB

|                  |                   |                |
|------------------|-------------------|----------------|
| corpo:           | ghisa sfer. GGG40 |                |
| vite senza fine: | acciaio           |                |
| settore dentato: | ghisa sfer.       | A richiesta    |
| perno:           | acciaio           | esecuzioni per |
| volantino:       | acciaio           | alte o basse   |
| protezione:      | IP67              | temperature.   |
| T:               | -20 / +120 °C     |                |

### Attuatore Pneumatico

#### Attuatori a Cremagliera - Serie MT/MTS

Max pressione aria: 10 bar      doppia regolazione  
Temperatura: -20°C / +80°C      apertura/chiusura:  $\pm 10^\circ$   
Range coppia: 31/3564 Nm

#### Attuatori a Glifo - CHD Series

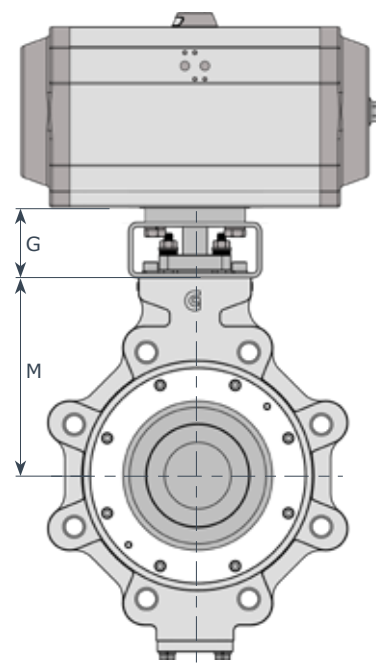
Max pressione aria: 6 bar      doppia regolazione  
Temperatura: -20 / +80°C      apertura/chiusura:  $\pm 6^\circ$   
Range coppia: 1200/305000 Nmt

Fluido: H2O - T: 20° C - Pressione dell'aria: 5,5 Bar - Sede: RTFE

| DN  | M   | PN 10 |              |      |     | PN 16 |              |      |     | PN 20 / PN 25 |              |      |     |
|-----|-----|-------|--------------|------|-----|-------|--------------|------|-----|---------------|--------------|------|-----|
|     |     | DA    | SR           | mod. | G   | DA    | SR           | mod. | G   | DA            | SR           | mod. | G   |
| 50  | 117 | MT 15 | MTS 25       | 65   | 65  | MT 20 | MTS 30       | 65   | 65  | MT 25         | MTS 35       | 65   | 65  |
| 65  | 120 | MT 20 | MTS 30       | 65   | 65  | MT 20 | MTS 30       | 65   | 65  | MT 25         | MTS 35       | 65   | 65  |
| 80  | 129 | MT 20 | MTS 30       | 65   | 65  | MT 25 | MTS 35       | 65   | 65  | MT 30         | MTS 40       | 65   | 65  |
| 100 | 160 | MT 20 | MTS 35       | 65   | 65  | MT 25 | MTS 40       | 65   | 65  | MT 35         | MTS 45       | 65   | 65  |
| 125 | 170 | MT 30 | MTS 45       | 65   | 65  | MT 35 | MTS 45       | 65   | 65  | MT 35         | MTS 50       | 65   | 65  |
| 150 | 179 | MT 35 | MTS 50       | 65   | 65  | MT 40 | MTS 50       | 65   | 65  | MT 45         | MTS 55       | 65   | 65  |
| 200 | 218 | MT 40 | MTS 50       | 110  | 110 | MT 45 | MTS 60       | 110  | 110 | MT 50         | MTS 65       | 100  | 100 |
| 250 | 257 | MT 50 | MTS 60       | 200  | 200 | MT 55 | MTS 65       | 200  | 200 | MT 60         | MTS 70       | 200  | 200 |
| 300 | 300 | MT 60 | MTS 70       | 200  | 200 | MT 60 | MTS 70       | 200  | 200 | MT 70         | MTS 75       | 200  | 200 |
| 350 | 328 | MT 60 | MTS 70       | 200  | 200 | MT 65 | MTS 75       | 200  | 200 | MT 70         | CHD16-030B01 | 200  | 200 |
| 400 | 387 | MT 65 | MTS 70       | 200  | 200 | MT 70 | CHD16-030B01 | 200  | 200 | MT 75         | CHD25-035B01 | 200  | 200 |
| 500 | 451 | MT 70 | CHD16-035B01 | 0    | 0   | MT 75 | CHD25-038B01 | 200  | 200 | CHD16-030     | CHD25-043B01 | 200  | 200 |

Fluido: H2O - T: 20° C - Pressione dell'aria: 5,5 Bar - Sede: INCONEL

| DN  | M   | PN 10 |              |      |     | PN 16     |              |      |     | PN 20 / PN 25 |              |      |     |
|-----|-----|-------|--------------|------|-----|-----------|--------------|------|-----|---------------|--------------|------|-----|
|     |     | DA    | SR           | mod. | G   | DA        | SR           | mod. | G   | DA            | SR           | mod. | G   |
| 50  | 117 | MT 20 | MTS 30       | 65   | 65  | MT 20     | MTS 35       | 65   | 65  | MT 25         | MTS 35       | 65   | 65  |
| 65  | 120 | MT 25 | MTS 35       | 65   | 65  | MT 25     | MTS 35       | 65   | 65  | MT 30         | MTS 40       | 65   | 65  |
| 80  | 129 | MT 25 | MTS 35       | 65   | 65  | MT 25     | MTS 35       | 65   | 65  | MT 35         | MTS 45       | 65   | 65  |
| 100 | 160 | MT 25 | MTS 35       | 65   | 65  | MT 30     | MTS 40       | 65   | 65  | MT 35         | MTS 45       | 65   | 65  |
| 125 | 170 | MT 35 | MTS 45       | 65   | 65  | MT 35     | MTS 50       | 65   | 65  | MT 40         | MTS 50       | 65   | 65  |
| 150 | 179 | MT 45 | MTS 50       | 65   | 65  | MT 45     | MTS 55       | 65   | 65  | MT 50         | MTS 60       | 65   | 65  |
| 200 | 218 | MT 45 | MTS 60       | 110  | 110 | MT 50     | MTS 60       | 100  | 100 | MT 60         | MTS 70       | 200  | 200 |
| 250 | 257 | MT 55 | MTS 70       | 200  | 200 | MT 60     | MTS 70       | 200  | 200 | MT 65         | MTS 70       | 200  | 200 |
| 300 | 300 | MT 65 | MTS 70       | 200  | 200 | MT 65     | MTS 70       | 200  | 200 | MT 70         | MTS 75       | 200  | 200 |
| 350 | 328 | MT 65 | MTS 70       | 200  | 200 | MT 70     | MTS 75       | 200  | 200 | MT 70         | CHD16-035B01 | 200  | 200 |
| 400 | 387 | MT 70 | CHD16-035B01 | 200  | 200 | MT 75     | CHD25-035B01 | 200  | 200 | CHD16-025     | CHD25-038B01 | 200  | 200 |
| 500 | 451 | MT 75 | CHD25-038B01 | 200  | 200 | CHD16-030 | CHD25-043B01 | 200  | 200 | CHD16-035     | CHD30-043B01 | 200  | 200 |



#### NOTA

la quota G può variare in funzione dell'accoppiamento valvola/attuatore.

### Riduttori di emergenza

#### Serie ILGD

corpo: ghisa sfer. GGG40      perno: acciaio      protezione: IP65  
vite senza fine: acciaio      volantino: acciaio      IP67 a rich.  
settezo dentato: ghisa sfer.      T: -20 / +120 °C

| Ø valvola | attuatore doppio effetto |                | attuatore semplice effetto |                |
|-----------|--------------------------|----------------|----------------------------|----------------|
|           | mod. attuatore           | mod. riduttore | mod. attuatore             | mod. riduttore |
| 50-100    | MT20-35                  | ILGD200        | MTS25-45                   | ILGD200        |
| 125-150   | MT30-40                  | ILGD200        | MTS45-55                   | ILGD600        |
|           | MT45-55                  | ILGD600        | MTS60                      | ILGD900        |
| 200       | MT40-55                  | ILGD600        | MTS50                      | ILGD600        |
|           | MT60                     | ILGD900        | MTS60-65                   | ILGD900        |
| 250       | -                        | -              | MTS70                      | ILGD1500       |
|           | MT50-55                  | ILGD600        | MTS60-65                   | ILGD900        |
| 300       | MT60-65                  | ILGD900        | MTS70                      | ILGD1500       |
|           | MT70                     | ILGD1500       | MTS75                      | ILGD2400       |
| 350       | MT60-70                  | ILGD1500       | MTS70                      | ILGD2400       |
|           | -                        | -              | MTS75                      | ILGD5000       |
| 400       | MT60-70                  | ILGD1500       | MTS60-70                   | ILGD1500       |
|           | MT75                     | ILGD5000       | a ric.                     | a ric.         |
| 500       | MT70-75                  | ILGD5000       | a ric.                     | a ric.         |



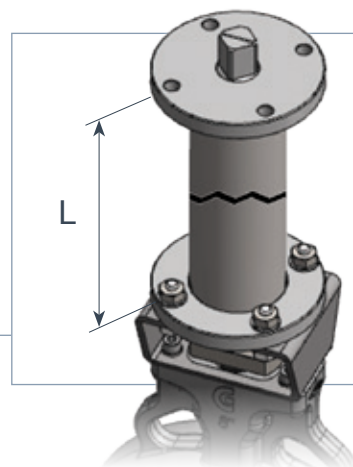
### Prolunga stagna perno Valvola

Il perno della valvola puo' essere prolungato come indicato nella figura. La costruzione è in acciaio al carbonio, con verniciatura di protezione (a richiesta acciaio inox).

#### NOTE

Per esigenze particolari per lunghezza o materiale, vi preghiamo contattare il ns. ufficio tecnico.

In caso d'ordine è necessario indicare la quota "L".

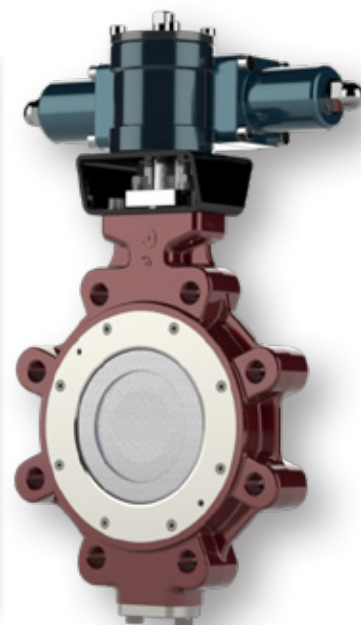


### Attuatore Oleodinamico

- Caratteristiche tecniche:
  - » Corpo in ghisa sferoidale
  - » Pignone e cremagliera in acciaio
  - » Guarnizioni in NBR
- Alimentazione:
  - » olio idraulico tipo: HPL DIN51524-2/ISO 6743-4. Viscosità 15/200 cst
  - » altri fluidi compatibili con i componenti
- Pressione d'esercizio: 10 - 120 bar
- Temperature d'esercizio: -20°C / +80°C

Fluido: H2O - T: 20° C - Sede: RTFE

| DN  | Oil pressure: 60Bar |        |       |        |               |        | Oil pressure: 120Bar |        |       |        |               |        |
|-----|---------------------|--------|-------|--------|---------------|--------|----------------------|--------|-------|--------|---------------|--------|
|     | PN 10               |        | PN 16 |        | PN 20 / PN 25 |        | PN 10                |        | PN 16 |        | PN 20 / PN 25 |        |
|     | DA                  | SR     | DA    | SR     | DA            | SR     | DA                   | SR     | DA    | SR     | DA            | SR     |
| 50  | H28DA               | H40SRA | H28DA | H40SRA | H28DA         | H40SRA | H28DA                | H40SRB | H28DA | H40SRB | H28DA         | H40SRB |
| 65  | H28DA               | H40SRA | H28DA | H40SRA | H28DA         | H40SRA | H28DA                | H40SRB | H28DA | H40SRB | H28DA         | H40SRB |
| 80  | H28DA               | H40SRA | H28DA | H40SRA | H28DA         | H40SRA | H28DA                | H40SRB | H28DA | H40SRB | H28DA         | H40SRB |
| 100 | H28DA               | H40SRA | H28DA | H40SRA | H28DA         | H50SRA | H28DA                | H40SRB | H28DA | H40SRB | H28DA         | H40SRB |
| 125 | H28DA               | H50SRA | H40DA | H50SRA | H40DA         | H50SRA | H28DA                | H40SRB | H28DA | H40SRB | H28DA         | H40SRB |
| 150 | H40DA               | H50SRA | H40DA | H63SRA | H50DA         | H63SRA | H28DA                | H40SRB | H28DA | H50SRB | H40DA         | H50SRB |
| 200 | H50DA               | H63SRA | H50DA | H63SRA | H63DA         | H80SRA | H40DA                | H50SRB | H40DA | H50SRB | H50DA         | H63SRB |
| 250 | H50DA               | H80SRA | H63DA | H80SRA | H63DA         | -      | H50DA                | H63SRB | H50DA | H63SRB | H50DA         | H80SRB |
| 300 | H63DA               | -      | H63DA | -      | H80DA         | -      | H50DA                | H80SRB | H50DA | H80SRB | H63DA         | H80SRB |
| 350 | H80DA               | -      | H80DA | -      | -             | -      | H63DA                | H80SRB | H63DA | -      | H80DA         | -      |
| 400 | H80DA               | -      | -     | -      | -             | -      | H80DA                | H80SRB | H80DA | -      | H80DA         | -      |
| 500 | -                   | -      | -     | -      | -             | -      | H80DA                | -      | H80DA | -      | -             | -      |



Fluido: H2O - T: 20° C - Sede: INCONEL

| DN  | Oil pressure: 60Bar |        |       |        |               |        | Oil pressure: 120Bar |        |       |        |               |        |
|-----|---------------------|--------|-------|--------|---------------|--------|----------------------|--------|-------|--------|---------------|--------|
|     | PN 10               |        | PN 16 |        | PN 20 / PN 25 |        | PN 10                |        | PN 16 |        | PN 20 / PN 25 |        |
|     | DA                  | SR     | DA    | SR     | DA            | SR     | DA                   | SR     | DA    | SR     | DA            | SR     |
| 50  | H28DA               | H40SRA | H28DA | H40SRA | H28DA         | H40SRA | H28DA                | H40SRB | H28DA | H40SRB | H28DA         | H40SRB |
| 65  | H28DA               | H40SRA | H28DA | H40SRA | H28DA         | H50SRA | H28DA                | H40SRB | H28DA | H40SRB | H28DA         | H40SRB |
| 80  | H28DA               | H40SRA | H28DA | H40SRA | H40DA         | H50SRA | H28DA                | H40SRB | H28DA | H40SRB | H28DA         | H40SRB |
| 100 | H28DA               | H40SRA | H28DA | H50SRA | H40DA         | H50SRA | H28DA                | H40SRB | H28DA | H40SRB | H28DA         | H40SRB |
| 125 | H40DA               | H50SRA | H40DA | H63SRA | H40DA         | H63SRA | H28DA                | H40SRB | H28DA | H50SRB | H28DA         | H50SRB |
| 150 | H50DA               | H63SRA | H50DA | H63SRA | H50DA         | H80SRA | H40DA                | H50SRB | H40DA | H50SRB | H40DA         | H63SRB |
| 200 | H50DA               | H80SRA | H50DA | H80SRA | H63DA         | -      | H40DA                | H50SRB | H50DA | H63SRB | H50DA         | H80SRB |
| 250 | H63DA               | -      | H63DA | -      | H80DA         | -      | H50DA                | H63SRB | H50DA | H80SRB | H63DA         | H80SRB |
| 300 | H80DA               | -      | H80DA | -      | -             | -      | H63DA                | H80SRB | H63DA | -      | H63DA         | -      |
| 350 | H80DA               | -      | -     | -      | -             | -      | H63DA                | -      | H63DA | -      | H80DA         | -      |
| 400 | -                   | -      | -     | -      | -             | -      | H80DA                | -      | H80DA | -      | -             | -      |
| 500 | -                   | -      | -     | -      | -             | -      | -                    | -      | -     | -      | -             | -      |









## PIÙ DI 35 ANNI DI ESPERIENZA NELL'ALTA QUALITÀ

Ghibson Italia può vantare ormai 35 anni di esperienza nella produzione di valvole industriali. In questi 35 anni abbiamo progettato e prodotto nei nostri stabilimenti in Italia solo valvole a farfalla e valvole di ritegno, per tutte le più diverse applicazioni industriali.

Esportiamo i nostri prodotti in tutti i paesi del mondo fornendo sempre alla nostra clientela la massima assistenza in tutte le fasi: progettazione, installazione, manutenzione.

## SETTORI DI MERCATO

Navale  
Trattamento delle acque  
Carta e cellulosa  
Centrali elettriche  
Centrali nucleari  
Condizionamento  
e Ventilazione  
Chimico e Petrolchimico  
Lavorazione polveri  
Prodotti alimentari e bevande

Isolamento vapore - Sistemi di Vacuum  
Sistemi di raffreddamento ad acqua  
Processi metallurgici - Raffinazione  
Trasporto e stoccaggio polveri  
Estrazione e stoccaggio petrolio  
Estrazione e stoccaggio gas naturali  
Gestione Vapore e Turbine a vapore  
Acque salate - Riscaldamento e raffreddamento  
Aria calda e Fumi  
Trasporto e stoccaggio sostanze chimiche  
Processi per prodotti alimentari e bevande

## SETTORI E REPARTI

- RICERCA e SVILUPPO
- PROGETTAZIONE
- PERSONALIZZAZIONE
- PRODUZIONE E LOGISTICA
- VENDITA e MARKETING
- CONTROLLO QUALITÀ
- CERTIFICAZIONE
- IMBALLO E SPEDIZIONE
- ASSISTENZA POST-VENDITA

## UN'AMPIA GAMMA DI PRODOTTI

Utilizziamo un'ampia gamma di materiali, con cui realizziamo valvole in ogni lega di carbonio e di acciaio, di bronzo e di alluminio, oltre che PTFE o Polipropilene.

Produciamo valvole con sede gommata utilizzando molti tipi di elastomeri (EPDM, NBR, FKM, Silicon, Carboxidate ...fra gli altri) oltre che valvole con sedi in PTFE ed RTFE con un'ampia gamma di rivestimenti come Halar, Rilsan, PFA, Chenisil, etc

Inoltre forniamo un'assistenza completa:

- prima della vendita: valutiamo il dimensionamento di valvole ed attuatori, selezioniamo i giusti materiali e, disponendo delle specifiche tecniche, realizziamo disegni, rendering ...
- dopo la vendita: forniamo la documentazione e le certificazioni finali, supportiamo l'installazione e supervisioniamo la messa in opera.

### VALVOLE A FARFALLA

Sede morbida  
Sede PTFE  
Serie HD  
valvole Damper

### ATTUATORI

Pneumatici - Elettrici - Oleodinamici

### SISTEMI DI CONTROLLO

#### VALVOLE SPECIALI

#### VALVOLE DI RITEGNO

a disco  
a clapet  
doppio battente

## CERTIFICAZIONI





*not just valves, but solutions*



## **Ghibson Italia srl**

Via Dozza, 2 40069 Zola Predosa BO Italy  
tel +39 051 835711 [info@ghibson.it](mailto:info@ghibson.it)

[ghibsonvalves.com](http://ghibsonvalves.com)