

# MOON<sup>®</sup> STAINLESS STEEL



Atex  $\text{CE}$   $\text{Ex}$  II 2 GD\*

\* su richiesta

art. 2871 AISI 316L DA BARRA da DN 15 a DN 100 \*\*



|           |   |
|-----------|---|
| art. 2871 | AISI 316L DA BARRA **<br>da DN 15 a DN 32 |
| art. 2861 | AISI 304 DA BARRA<br>da DN 15 a DN 32     |



|           |  |
|-----------|--|
| art. 2871 | AISI 316 DA FUSIONE<br>da DN 32 a DN 100 |
| art. 2861 | AISI 304 DA FUSIONE<br>da DN 32 a DN 100 |



|         |   |
|---------|---|
| art. N1 | AISI 316 ND (NON DEBORDANTE)<br>da DN 40 a DN 100 |
| art. N3 | AISI 304 ND (NON DEBORDANTE)<br>da DN 40 a DN 100 |

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI STD:

- **ESECUZIONE COSTRUTTIVA:** AISI 316 (corpo da fusione)  
AISI 316L (corpo da barra) \*\*  
AISI 304.
- **PRESCRIZIONI GENERALI:** BS EN ISO 17292:2004.
- **CERTIFICAZIONI:** FIRE SAFE secondo BS 6755 - API 6 FA - API 607  
DVGW per gas (-20°C + 60°C), A105 (-10°C + 60°C) (solo PTFE), PN16  
TÜV per TA Luft (solo PTFE).
- **DIAMETRI:** DN15 - DN100  
(DN125, 150 / 200 modello SELENE).
- **PRESSIONI:** PN16/40 DN15 - DN100 corpo da BARRA  
PN16 DN40 - DN100 corpo da FUSO.
- **LIMITI TEMPERATURA:** -20°C / +180°C (PTFE).
- **ATTACCHI accoppiabili con flange:** UNI-EN 1092 e DIN2501 BL.1.
- **FORATURA FLANGE:** metrica.
- **STELO:** anticoppio .
- **DISPOSITIVO ANTISTATICO:** STD da DN25 (su richiesta DN15 - DN 20).
- **TENUTA:** tripla tenuta stelo brevettata ad effetto labirinto  
con regolazione automatica del sistema  
tramite molle a tazza.
- **ATTACCO SUPERIORE:** ISO 5211.
- **ORGANO DI MANOVRA:** leva. Colori disponibili nero, giallo.

# MOON<sup>®</sup>

## STAINLESS STEEL

### IMPIEGHI GENERALI:

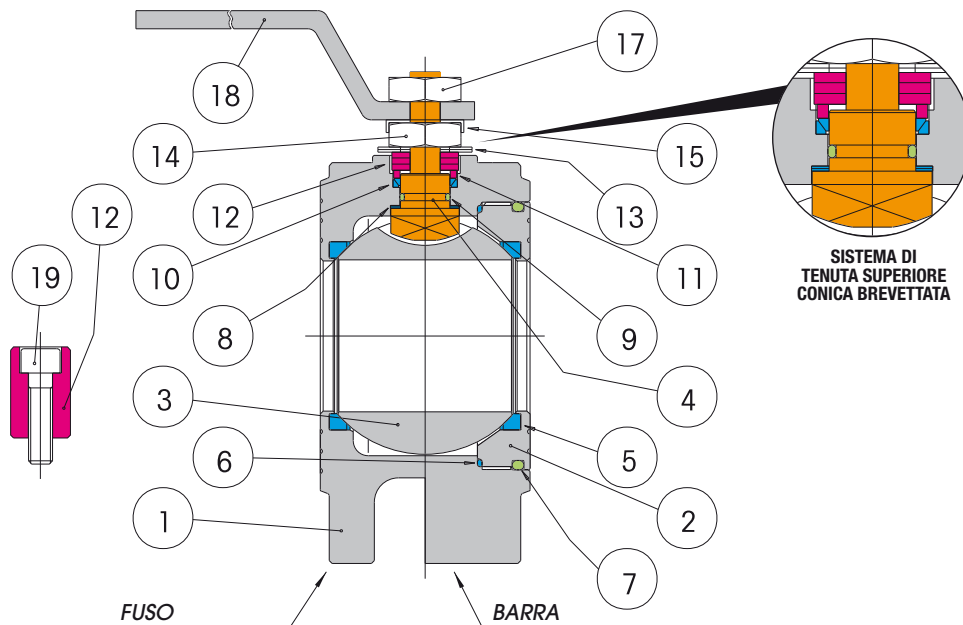
Valvola di Intercettazione (ON-OFF) per: prodotti chimici, alimentari, linee di distribuzione gas, aria, acqua. È adatta per vuoto (vedi pag. 416), vapore fino a +200°C con PTFE+CARBOGRAFITE.

- Senza silicone

### ESECUZIONI SPECIALI:

- PTFE+15% FIBRA DI VETRO -20°C + 190°C.
- PTFE+CARBOGRAFITE + 200°C (condizione ottimale da 60°C a 200°C).
- Peek per alte temperature fino a 260°C (condizione ottimale da 100°C a 260°C).
- PTFE con anima metallica (a richiesta).
- Tenuta integrale in PTFE DN15 - DN100 da barra.
- PN40 DN40 - DN100 (da barra).
- FORATURA FLANGE LISCIA PASSANTE.
- Riduttori con comando manuale.
- Prolunghe steli 50mm o 100mm.
- Camicia di riscaldamento (vedi serie MOON CR).
- Foratura di equilibrio sulla sfera.
- Valvola sgrassata per ossigeno.
- Corpo - ghiera - stelo - sfera in materiale AISI316L.
- Valvola di fondo (vengono forniti anche i tiranti).
- Per ulteriori richieste speciali consultare il nostro servizio tecnico/commerciale.
- PN64.

### CONSTRUZIONE



### ELENCO DEI PARTICOLARI E DEI MATERIALI

|    |                             | AISI 316 | AISI 316L** | AISI 304             | N° |
|----|-----------------------------|----------|-------------|----------------------|----|
| 1  | CORPO                       | AISI 316 | AISI 316L   | AISI 304             | 1  |
| 2  | GHIERA                      | AISI 316 | AISI 316    | AISI 304             | 1  |
| 3  | SFERA                       | AISI 316 | AISI 316    | *** AISI 304/AISI316 | 1  |
| 4  | STELO                       | AISI 316 | AISI 316    | AISI 304             | 1  |
| 5  | SEDE                        | PTFE     | PTFE        | PTFE                 | 2  |
| 6  | ANELLO DI TENUTA LATERALE   | PTFE     | PTFE        | PTFE                 | 1  |
| 7  | O-RING GHIERA               | NBR      | NBR         | NBR                  | 1  |
| 8  | ANELLO DI TENUTA SUPERIORE  | PTFE     | PTFE        | PTFE                 | 2  |
| 9  | O-RING STELO                | VITON    | VITON       | VITON                | 1  |
| 10 | COPIA DI TENUTA SUPERIORE   | PTFE     | PTFE        | PTFE                 | 1  |
| 11 | RONDELLA PREMIGUARNIZIONE   | AISI 304 | AISI 304    | AISI 304             | 1  |
| 12 | FERMO DI POSIZIONE          | AISI 304 | AISI 304    | AISI 304             | 1  |
| 13 | MOLLE A TAZZA               | 50CrV4   | 50CrV4      | 50CrV4               | 2  |
| 14 | DADO DI BLOCCAGGIO          | AISI 304 | AISI 304    | AISI 304             | 1  |
| 15 | PIASTRA FERMA DADO          | AISI 304 | AISI 304    | AISI 304             | 1  |
| 17 | DADO BLOCCA LEVA            | AISI 304 | AISI 304    | AISI 304             | 1  |
| 18 | LEVA DI MANOVRA             | AISI 304 | AISI 304    | AISI 304             | 1  |
| 19 | VITE PER FERMO DI POSIZIONE | AISI 304 | AISI 304    | AISI 304             | 1  |

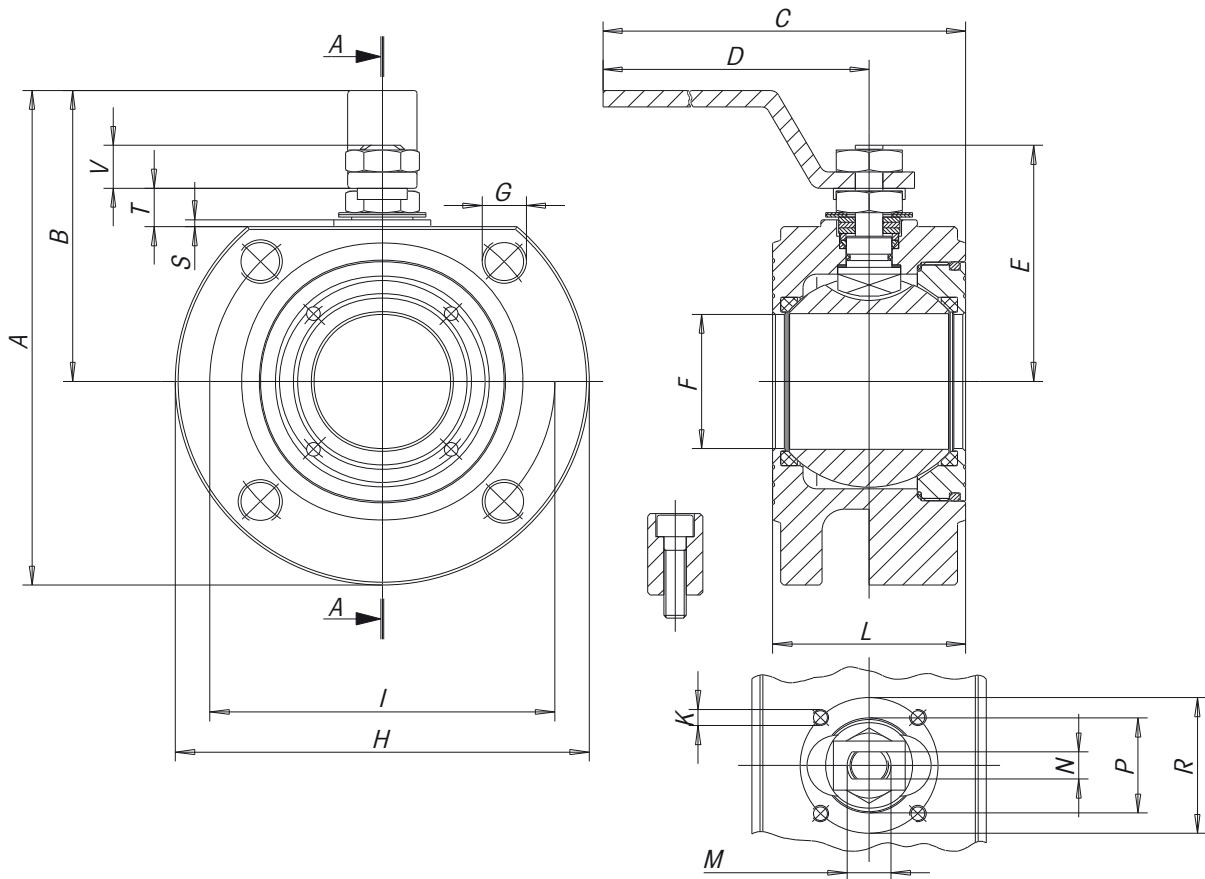
- Fermo posizione interno fino al DN20 compreso
- Fermo posizione esterno (vedi 12 19) dal DN25

\*\*\* DN15 - DN20 AISI 316  
DN25 - DN100 AISI 304

# MOON<sup>®</sup>

## STAINLESS STEEL

SEZIONATO



| SIZE  | A   | B     | C   | D   | E     | F  | G   | H   | K   | I   | L<br>PN 16/40 | L ND<br>PN 16/40 | M   | N  | P    | R   | S   | T    | V    | N°G | PN | ATT. ISO | WEIGHT g. | Kv   |
|-------|-----|-------|-----|-----|-------|----|-----|-----|-----|-----|---------------|------------------|-----|----|------|-----|-----|------|------|-----|----|----------|-----------|------|
| DN15  | 110 | 65    | 160 | 140 | 48    | 15 | M12 | 90  | M5  | 65  | 35            | 35               | M10 | 6  | 25   | 36  | 2   | 8    | 9    | 4   | 40 | F03      | 1345      | 20   |
| DN20  | 120 | 70    | 160 | 140 | 51    | 20 | M12 | 100 | M5  | 75  | 38            | 38               | M10 | 6  | 25   | 36  | 2   | 8    | 9    | 4   | 40 | F03      | 1810      | 60   |
| DN25  | 137 | 82    | 200 | 180 | 62,5  | 25 | M12 | 110 | M5  | 85  | 43            | 43               | M12 | 8  | 30   | 42  | 2   | 11,5 | 11,5 | 4   | 40 | F04      | 2505      | 100  |
| DN32  | 150 | 85    | 205 | 180 | 67    | 32 | M16 | 130 | M5  | 100 | 54            | 54               | M12 | 8  | 30   | 42  | 2   | 9,5  | 11,5 | 4   | 40 | F04      | 3995      | 130  |
| DN40  | 172 | 102   | 260 | 230 | 80    | 40 | M16 | 150 | M6  | 110 | 60            | 66               | M16 | 10 | 35   | 50  | 2,5 | 14   | 16   | 4   | 16 | F05      | 4190      | 170  |
| DN50  | 185 | 110   | 265 | 230 | 87    | 50 | M16 | 165 | M6  | 125 | 70            | 83               | M16 | 10 | 35   | 50  | 2,5 | 14   | 16   | 4   | 16 | F05      | 5790      | 280  |
| DN65  | 225 | 137,5 | 400 | 350 | 122,5 | 65 | M16 | 185 | M8  | 145 | 95            | 103              | M22 | 14 | 49,5 | 70  | 3   | 18,7 | 23,8 | 4   | 16 | F07      | 10200     | 510  |
| DN65  | 225 | 137,5 | 400 | 350 | 122,5 | 65 | M16 | 185 | M8  | 145 | 95            | 103              | M22 | 14 | 49,5 | 70  | 3   | 18,7 | 23,8 | 8   | 40 | F07      | 13200     | 510  |
| DN80  | 245 | 150   | 410 | 350 | 132,5 | 78 | M16 | 200 | M8  | 160 | 122           | 122              | M22 | 14 | 49,5 | 70  | 3   | 18,7 | 23,8 | 8   | 16 | F07      | 13700     | 770  |
| DN100 | 275 | 165   | 580 | 508 | 148,5 | 96 | M16 | 220 | M10 | 180 | 140           | 153              | M27 | 16 | 70   | 102 | 3   | 22,2 | 25,3 | 8   | 16 | F10      | 20000     | 1200 |
| DN100 | 275 | 165   | 580 | 508 | 148,5 | 96 | M20 | 235 | M10 | 190 | 140           | 153              | M27 | 16 | 70   | 102 | 3   | 22,2 | 25,3 | 8   | 40 | F10      | 24000     | 1200 |

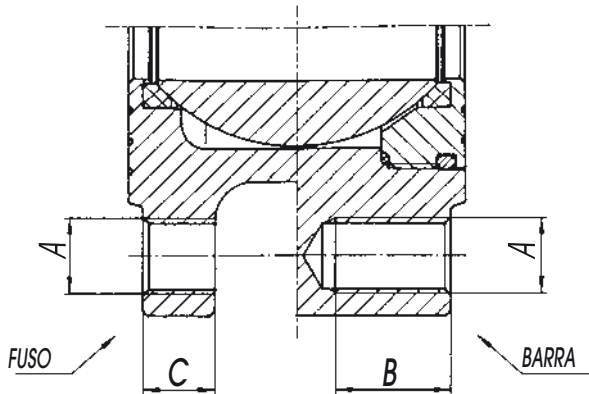
Per DN125, 150 e 200 vedere valvola a corpo piatto split body "SELENE"

# MOON<sup>®</sup>

## STAINLESS STEEL

### FORATURA UNI-EN 1092

| SIZE  | A   | B (PN40) | C (PN16) |
|-------|-----|----------|----------|
| DN15  | M12 | 14       | 0        |
| DN20  | M12 | 16       | 0        |
| DN25  | M12 | 16       | 0        |
| DN32  | M16 | 18       | 0        |
| DN40  | M16 | 18       | 13       |
| DN50  | M16 | 18       | 15       |
| DN65  | M16 | 20       | 15       |
| DN80  | M16 | 24       | 17       |
| DN100 | M16 | 20       | 17       |
| DN100 | M20 | 24       | 0        |



### COPPIE DI SPUNTO (BREAKAWAY) in Nm

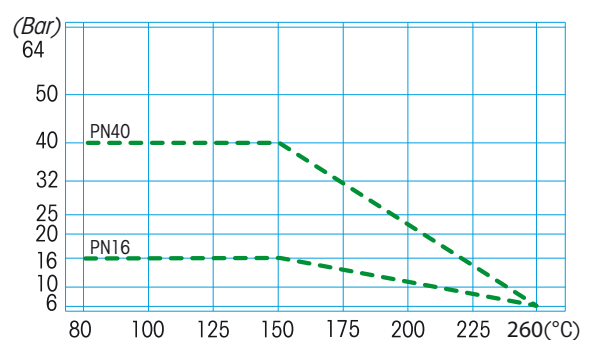
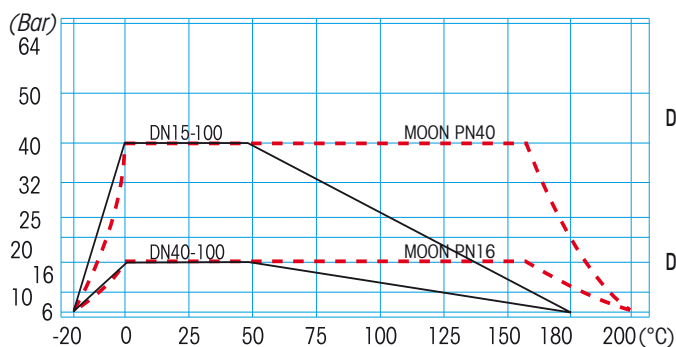
| PN - bar | DN size | 15  | 20   | 25   | 32   | 40   | 50   | 65   | 80   | 100 |
|----------|---------|-----|------|------|------|------|------|------|------|-----|
|          | 0       |     | 4    | 7    | 10   | 16   | 25   | 35   | 55   | 75  |
| 16       | 0       | 4.8 | 8.5  | 11.3 | 19   | 28   | 39   | 59   | 84.5 | 168 |
|          | 25      | 5.2 | 9.1  | 12   | 20.5 | 29.5 | 41.5 | 62.5 | 92   | 180 |
|          | 40      | 6   | 10.5 | 13   | 22.5 | 31.5 | 44   | 67   | 99   | 195 |

I valori in Nm possono variare in funzione del materiale dei seggi, della temperatura e del tipo di fluido. Per un sicuro funzionamento dei vari tipi di servocomandi, nelle varie condizioni occorre considerare un coefficiente di sicurezza = 1,5.

### DIAGRAMMA PRESSIONE / TEMPERATURA

— PTFE  
 - - - PTFE + CARBOGRAPHITE / PTFE + CARBOGRAFIT

- - - PEEK



Per specifiche sul diagramma pressione temperatura vedi pagina 406