

VU19 - VU29

Válvula de Esfera Flotante, PN40 / PN63



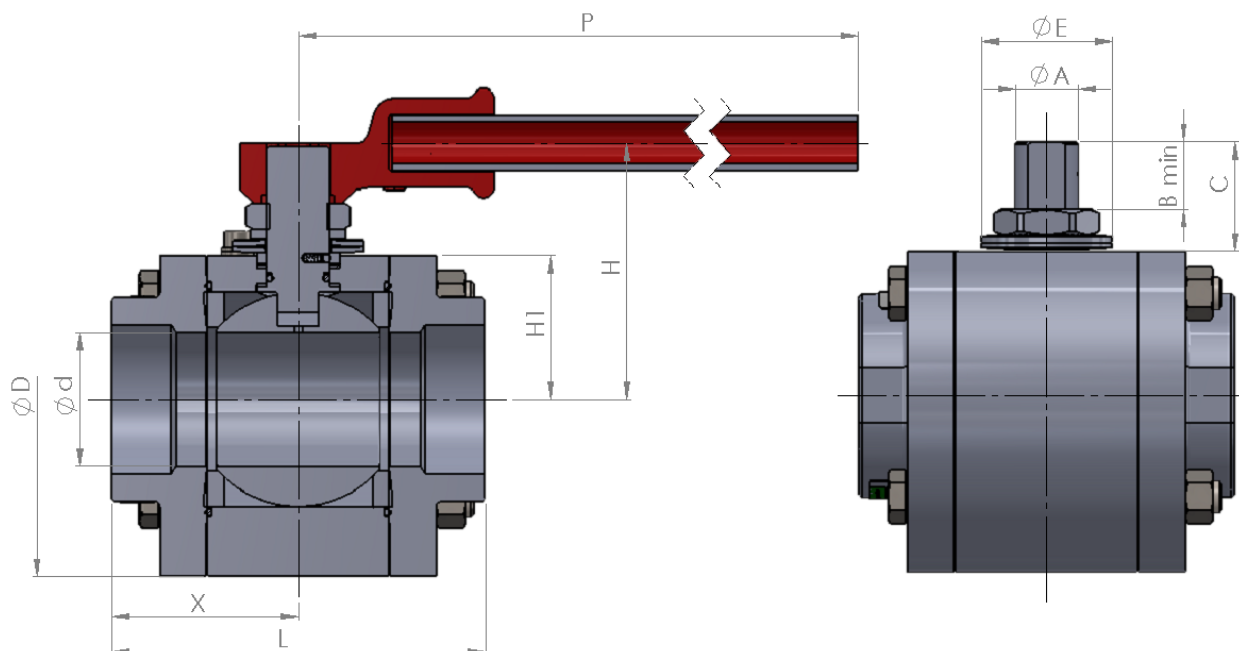
Características

- Válvula de 3 piezas. Paso total (opcional paso reducido)
- **Norma de diseño:** EN 1983
- **Terminaciones:**
 - Butt-Welding EN 12627
 - Socket Welding EN 12760
 - Rosca NPT ANSI B 1.20.1 o BSP ISO 228-1
- **Longitudes:**
 - Butt-Welding EN12982-5 (2009)
 - Socket Welding KITZ estándar
 - Roscado según KITZ estándar
- **P/T Rating:** EN 12516-1
- **Test de fugas:** EN 12266-1 Rate A / API 598
- **Conexión prensa:** KITZ Standard
- **Asientos:** PTFE
- **Eje:** Anti-estático y no eyectable
- Empaquetadura autoajustable

Certificados

- Certificado Mercado CE según PED 2014/68/UE
- Certificado División Marine
- Certificado ATEX

Dimensiones



| VU29 PN 63 | | | | | | | | | | | | |
|------------|----------------------------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|------|------|----|------------|
| Tamaño | Dimensiones Generales (mm) | | | | | | | | | | | Peso* [Kg] |
| Ø Nominal | Ø d | Ø D | L | X | P | H | H1 | A | B | C | E | |
| DN 08 | 11 | 67 | 70 | 35 | 150 | 92 | 26,5 | M10 | 9,5 | 15,5 | 21 | 1,2 |
| DN 10 | 12,5 | 67 | 70 | 35 | 150 | 92 | 26,5 | M10 | 9,5 | 15,5 | 21 | 1,2 |
| DN 15 | 14 | 67 | 70 | 35 | 150 | 92 | 26,5 | M10 | 9,5 | 15,5 | 21 | 1,3 |
| DN 20 | 19 | 80 | 90 | 45 | 150 | 105 | 33 | M10 | 9,5 | 12,5 | 21 | 2,3 |
| DN 25 | 25 | 95 | 100 | 50 | 150 | 105 | 35 | M12 | 10,5 | 18,5 | 25 | 3,5 |
| DN 32 | 32 | 104 | 106 | 53 | 200 | 110 | 43 | M14 | 18 | 32 | 35 | 5 |
| DN 40 | 38 | 112 | 121 | 60,5 | 200 | 115 | 50 | M14 | 18 | 32 | 35 | 6,5 |
| DN 50 | 51 | 135 | 143 | 71,5 | 350 | 95 | 55 | M24 | 30 | 42 | 51 | 9 |

| VU19 PN 40 | | | | | | | | | | | | |
|------------|----------------------------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|------|------|----|------------|
| Tamaño | Dimensiones Generales (mm) | | | | | | | | | | | Peso* [Kg] |
| Ø Nominal | Ø d | Ø D | L | X | P | H | H1 | A | B | C | E | |
| DN 65 | 65 | 150 | 156 | 78 | 350 | 117 | 70 | M24 | 20,5 | 38,5 | 51 | 10 |
| DN 80 | 76 | 179 | 178 | 89 | 350 | 121 | 80 | M24 | 24,5 | 38,5 | 51 | 22,5 |
| DN 100 | 102 | 226 | 239 | 119,5 | 350 | 191 | 111 | M36 | 39 | 65,5 | 71 | 44 |

Nota: La longitud para extremos BW será según la serie requerida de EN 12982-5

Más dimensiones de los acoplamientos disponibles bajo demanda.

*Los pesos son aproximados.

Ratio Presión-Temperatura

| Presión Máxima / Mínima Temperatura | | | |
|-------------------------------------|--------|------------------------------|------------------------------|
| MATERIAL | Tórico | VU 29 Seat: H-PTFE / PTFE | VU 19 Seat: H-PTFE / PTFE |
| LF2 | HNBR | 63 bar at -29°C | 40 bar at -29°C |
| | FKM | 63 bar at -20°C | 40 bar at -20°C |
| 316L | HNBR | 54 bar at -29°C | 34 bar at -29°C |
| | FKM | 54 bar at -20°C | 34 bar at -20°C |

| Presión Máxima / Temperatura máxima - Asiento PTFE | | | | |
|--|--------|------------------|------------------|----------------------|
| MATERIAL | Tórico | VU29 | | VU19 DN65 - DN100 |
| | | DN08 - DN40 | DN50 | |
| LF2 | HNBR | 59 bar at 140°C | 46 bar at 140°C | 32 bar at 140°C |
| | FKM | 23 bar at 200 °C | 15 bar at 200 °C | 10 bar at 200 °C |
| 316L | HNBR | 42 bar at 140°C | 42 bar at 140°C | 26 bar at 140°C |
| | FKM | 23 bar at 200 °C | 15 bar at 200 °C | 10 bar at 200 °C |

| Presión Máxima / Temperatura máxima - Asiento R-PTFE* | | | | |
|---|--------|-----------------|-----------------|----------------------|
| MATERIAL | Tórico | VU29 | | VU19 DN65 - DN100 |
| | | DN08 - DN40 | DN50 | |
| LF2 | HNBR | 59 bar at 140°C | 57 bar at 140°C | 37 bar at 140°C |
| | FKM | 37 bar at 200°C | 26 bar at 200°C | 18 bar at 200°C |
| 316L | HNBR | 42 bar at 140°C | 42 bar at 140°C | 26 bar at 140°C |
| | FKM | 37 bar at 200°C | 26 bar at 200°C | 18 bar at 200°C |

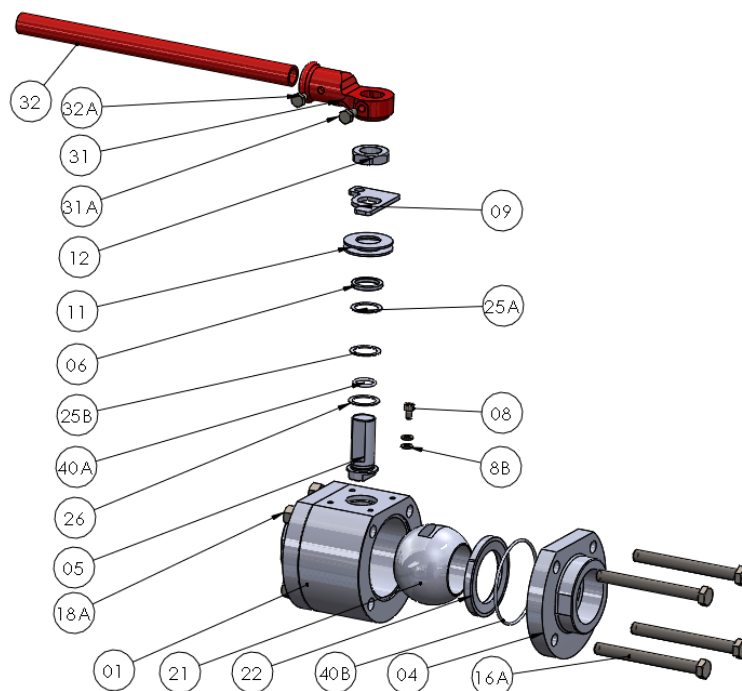
* R-PTFE incluye los siguientes materiales: PTFE+Fibra Vidrio, PTFE+Grafito, PTFE+Inox y HPTFE.

Par de maniobra (Par de arranque)

| Fig. | Bar | DN08 | DN10 | DN15 | DN20 | DN25 | DN32 | DN40 | DN50 | DN65 | DN80 | DN100 |
|------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| VU19 | 40 | - | - | - | - | - | - | - | - | 75 | 120 | 175 |
| VU29 | 63 | 8 | 8 | 8 | 8,5 | 12 | 18 | 28 | 42 | - | - | - |
| MAST (Type 304/316) | | 9,9 | 9,9 | 9,9 | 9,9 | 21 | 32,7 | 32,7 | 225 | 244,5 | 244,5 | 586,9 |

* UNIDADES: Nm.

Lista de Materiales



| POS. | Descripción | Acero Carbono | Acero Inoxidable |
|---------|-----------------------------------|--|---------------------|
| 01 | Cuerpo | ASTM A350 Gr.LF2 Class 1 | ASTM A182 Gr. F316L |
| 04 | Terminal | ASTM A350 Gr.LF2 Class 1 | ASTM A182 Gr. F316L |
| 05 | Eje antiestático* | ASTM A182 Gr.F316 / ASTM A479 Tipo 316 | |
| 06 | Casquillo prensa | ASTM A182 Gr. F316 | |
| 08 | Tope | Acero Carbono | Acero Inoxidable |
| 08B | Arandela | Acero Carbono | Acero Inoxidable |
| 09 | Indicador | Acero Carbono | Acero Inoxidable |
| 11 | Arandela muelle | Acero Carbono | Acero Inoxidable |
| 12 | Tuerca prensa | Acero Carbono | Acero Inoxidable |
| 16A | Tornillo | ISO 3506 part 1/3 Gr. A2-70 | |
| 18 | Tuerca | ISO 3506 part 2 Gr. A2-70 | |
| 21 | Esfera* | ASTM A479 Tipo 316 o ASTM A182 Gr.F316 o EN 10213 1.4408 o ASTM A351 Gr.CF8M | |
| 22 | Asiento* | PTFE | |
| 25 | Estopada | PTFE+Grafito | |
| 26 | Anillo de fricción | PTFE+Grafito | |
| 31 | Cubo maneta (mayor 2") | Fundición de hierro | |
| 32 | Tubo maneta (mayor 2") | Acero Carbono | |
| 31A/32A | Tornillo fijación tubo (mayor 2") | Acero Inoxidable | |
| 40 | Tórico * | FKM | |
| 40B | Junta cuerpo | FKM | PTFE |

* Opcionalmente disponemos de otros materiales de eje, esfera, asientos y tóricos.

Nota: La disposición de los componentes puede variar en función del tamaño.