

VU19 - VU29

Válvula de Esfera Flotante, PN40 / PN63



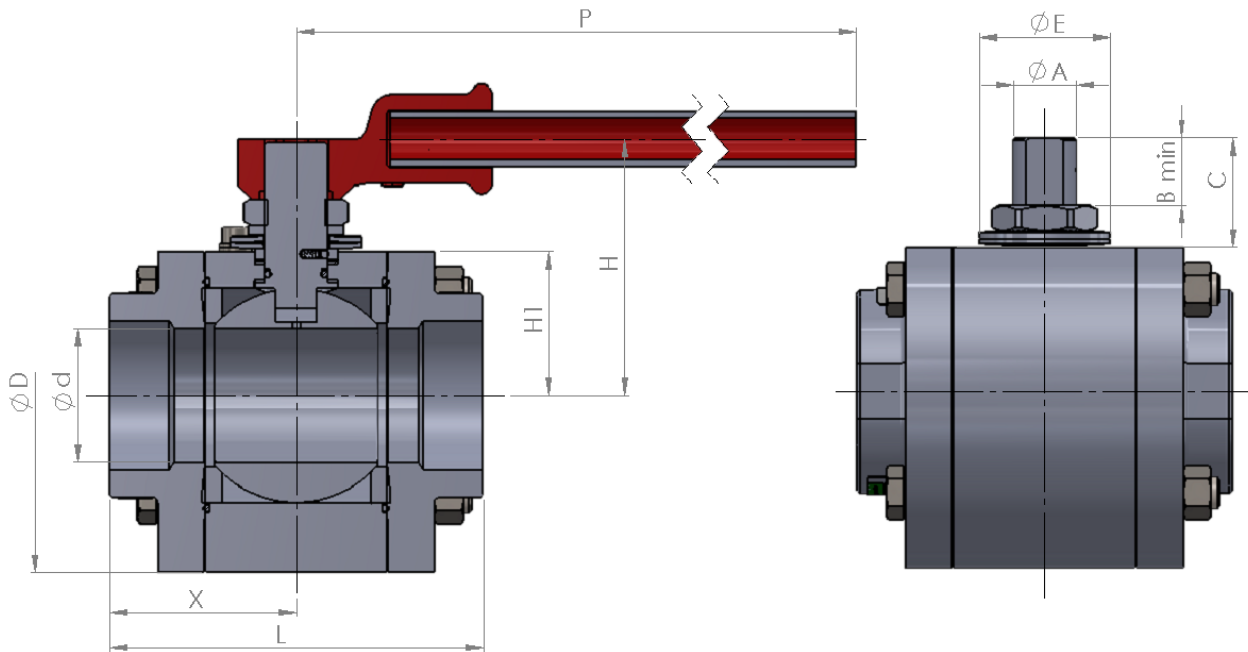
Características

- Válvula de 3 piezas. Paso total (opcional paso reducido)
- **Norma de diseño:** EN 1983
- **Terminaciones:**
 - Butt-Welding EN 12760
 - Socket Welding EN 12627
 - 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)											
Ø Nominal	Ø d	Ø D	L	X	P	H	H1	A	B	C	E	Peso* [Kg]
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)											
Ø Nominal	Ø d	Ø D	L	X	P	H	H1	A	B	C	E	Peso* [Kg]
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

*Los pesos son aproximados.

Ratio Presión-Temperatura

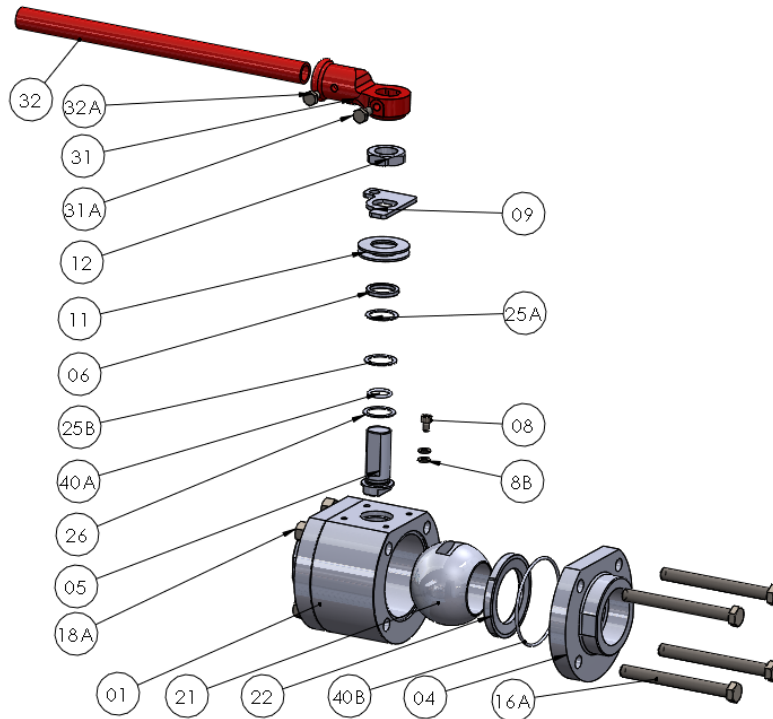
Presión Máxima / Mínima Temperatura			
MATERIAL	Tórico	VU 29	VU 19
		Seat: H-PTFE / PTFE	Seat: H-PTFE / PTFE
LF2	HNBR	63 bar at -29°C	40 bar at -29°C
	FKM	63 bar at -20°C	40 bar at -20°C
316L	HNBR	54 bar at -29°C	34 bar at -29°C
	FKM	54 bar at -20°C	34 bar at -20°C

Presión Máxima / Temperatura máxima - Asiento PTFE				
MATERIAL	Tórico	VU29		VU19
		DN08 - DN40	DN50	DN65 - DN100
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
		DN08 - DN40	DN50	DN65 - DN100
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.

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 Inoxidable	
09	Indicador	Acero Inoxidable	
11	Arandela muelle	Acero Inoxidable	
12	Tuerca prensa	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	
40B	Junta cuerpo	FKM	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	

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

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