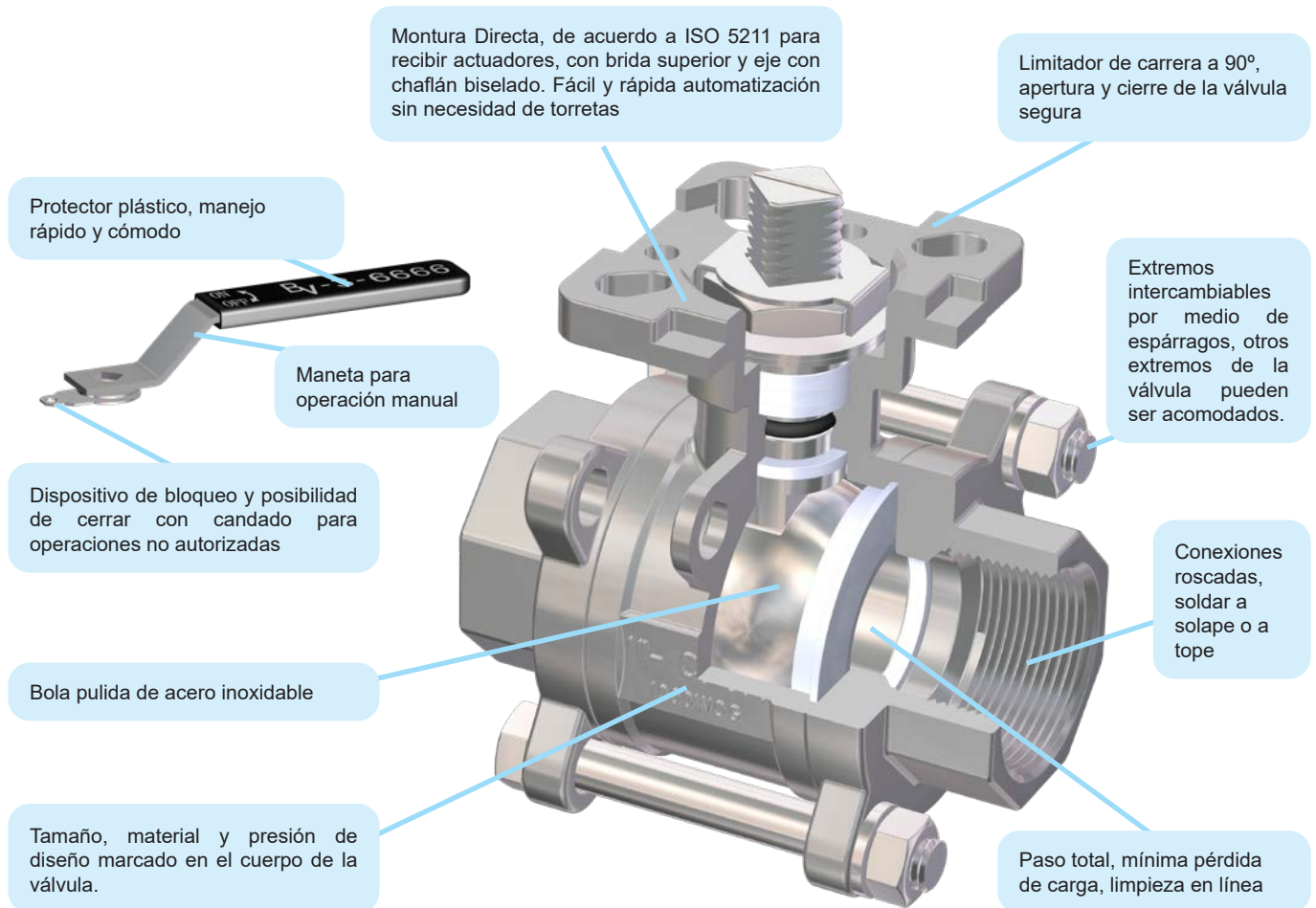


Válvulas de bola flotante de 3 cuerpos - Montaje Directo

Estas válvulas están constituidas por válvulas de bola flotante de 3 cuerpos, de cierre rápido a 90°, bidireccional. La estanqueidad se consigue mediante la fricción de la bola contra los asientos. Están concebidas para la interrupción del flujo y no son aptas para servicios de regulación. El cierre se produce girando la maneta en sentido horario. Su fundición a la cera perdida y su construcción de acero inoxidable/PTFE proporciona un acabado superficial excelente y un extenso rango de aplicaciones.



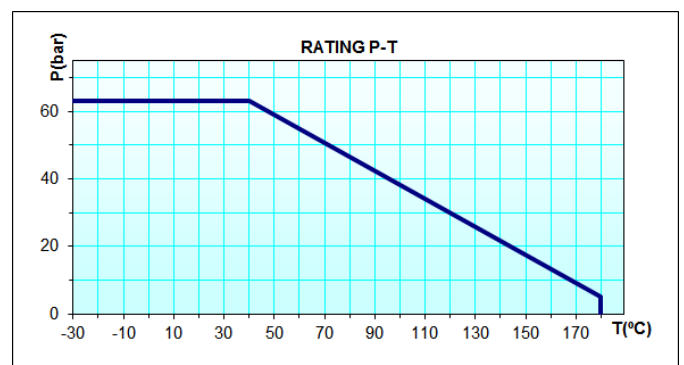
Atributos principales / Normas de referencia

Presión nominal: PN63
 Conexiones:
 Roscado según DIN259, ISO228 CLASS A
 Soldar a solape (_SW_)
 Soldar a tope (_SO_)
 Brida superior: ISO 5211
 Marcado: EN 19
 Pruebas de presión: EN 12266-1
 Tasa de fuga al cierre: Clase A (estanqueidad total en ambos sentidos)

Parámetros de operación / Límites de utilización

Líquidos compatibles con los materiales de construcción
 Para cuestiones sobre compatibilidad de materiales consulte con nosotros

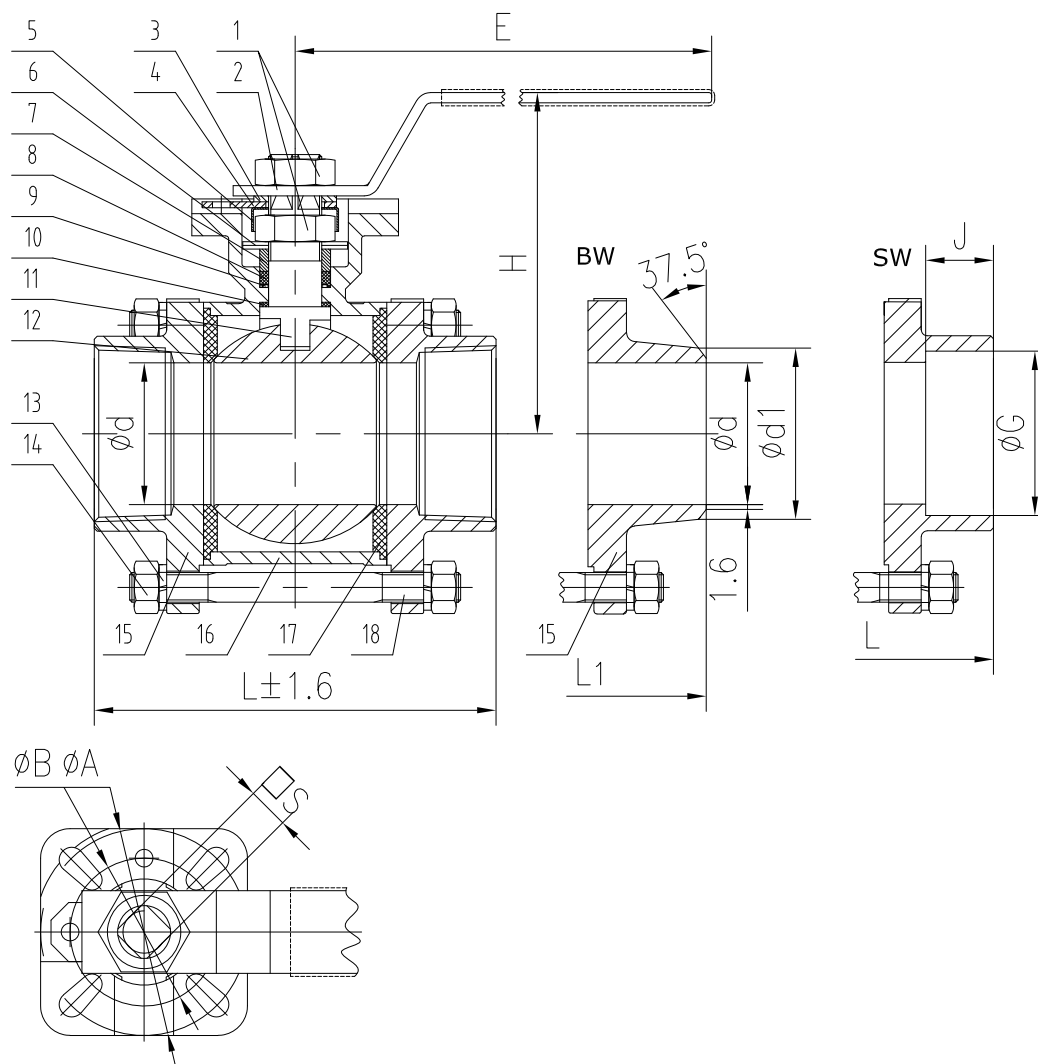
PS max	63 bar	TS	40°C / -30°C
PS	5 bar	TS max	180°C / -30°C



Opciones

Otros diseños y aprobaciones, finales de carrera, diferente actuación. Consulte con nosotros.

Partes y materiales



No.	PART	MATERIAL
1	TUERCA	Acero inox. 304
2	PALANCA	Acero inox. 201
3	JUNTA METÁLICA	Acero inox. 304
4	DISPOSITIVO DE BLOQUEO	Acero inox. 304
5	RETENEDOR	Acero inox. 304
6	ARANDELA BELLEVILE	Acero inox. 304
7	PRENSA	Acero inox. 304
8	EMPAQUETADURA	PTFE
9	JUNTA TÓRICA	NBR
10	ARANDELA DE PRESIÓN	PTFE
11	EJE	Acero inox. 316
12	BOLA	Acero inox. 316
13	ARANDELA GROWER	Acero inox. 304
14	TUERCA	Acero inox. 304
15	TAPA	Acero inox. CF8M
16	CUERPO	Acero inox. CF8M
17	ASIENTO	PTFE
18	TORNILLO	Acero inox. 304

Válvulas de bola flotante de 3 cuerpos - Montaje Directo

Parámetros principales

DN	NPS mm	1/2" 15	3/4" 20	1" 25	1-1/4" 32	1-1/2" 40	2" 50	2-1/2" 65	3" 80	4" 100
DIMENSIONES PRINCIPALES	L	70	80	90	110	120	137	158	200	237
	Ød	15	20	25	32	38	49	65	76	96
	Ød1	21,3	26,7	33,4	42,2	48,3	60,3	73	88,9	114,3
	ISO 5211	F03-F04	F03-F04	F04-F05	F04-F05	F05-F07	F05-F07	F07-F10	F07-F10	F07-F10
	ØB	Ø36	Ø36	Ø42	Ø42	Ø50	Ø50	Ø70	Ø70	Ø70
	ØA	Ø42	Ø42	Ø50	Ø50	Ø70	Ø70	Ø102	Ø102	Ø102
	R1	R3	R3	R3	R3	R3,5	R3,5	R4,5	R4,5	R5,75
	R2	R3	R3	R3,5	R3,5	R4,5	R4,5	R5,5	R5,5	R6,75
	□S	9	9	11	11	14	14	17	17	19
	BW	L1	69	79	88	110	116	142	183	242
PALANCA	SW	ØG	21,7	27	33,8	42,5	48,6	61,1	-	-
	J	10	13	13	16	16	18	-	-	-
Kvs	H	60	64	79,5	84	106	115,5	136	147	165
	E	125	125	155	155	195	195	245	245	300
Peso aprox.		1,0	1,0	1,5	2,0	3,0	5,0	9,0	14,0	22,0

Dimensiones en mm sujetas a tolerancias de fabricación / Valores Kvs en m³/h / Pesos en kg

Pares de funcionamiento (Nm)

Tamaño DN (mm)	Presión diferencial					Conexión
	5 bar	10 bar	20 bar	50 bar	63 bar	
15	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	F03-F04 S9 h7
20	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	F03-F04 S9 h8
25	17	17	17	17	17	F04-F05 S11 h11
32	21	21	21	23	25	F04-F05 S11 h11
40	26	26	34	39	45	F05-F07 S14 h14
50	36	49	52	69	62	F05-F07 S14 h14
65	65	78	81	104		F07-F10 S17 h17
80	84	104	117	169		F07-F10 S17 h17
100	143	195	247	312		F10-F12 S22 h22

Mínimo factor de seguridad recomendado para la selección del actuador: 30%

Los valores anteriores dados son para agua limpia a temperatura ambiente.

Los pares de funcionamiento pueden aumentarse debido a varios factores (gas seco, líquido viscoso, temperatura, etc.). Pregunte a nuestro departamento técnico para la selección.

Una válvula cerrada durante un periodo de tiempo largo puede necesitar un par de funcionamiento inicial superior.