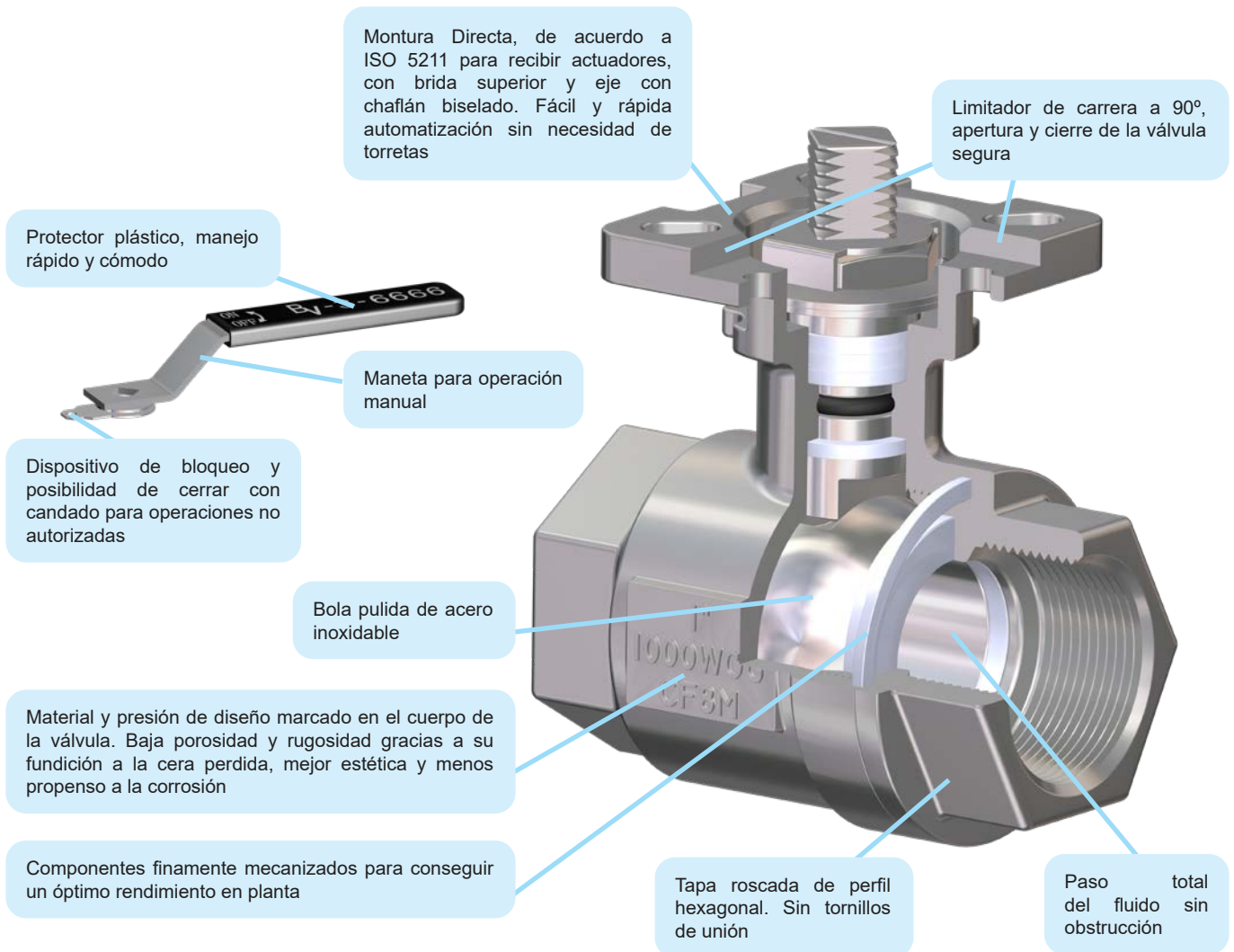


Válvulas de bola flotante de 2 cuerpos - Montaje Directo

Estas válvulas están constituidas por válvulas de bola flotante de 2 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.



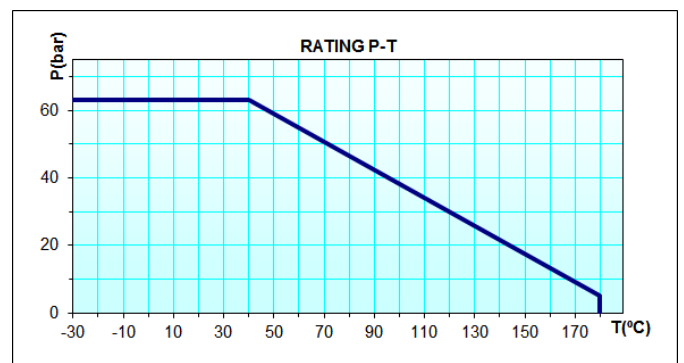
Atributos principales / Normas de referencia

Presión nominal: PN63
 Conexiones: Roscado según DIN259, ISO228 CLASS A
 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.

Válvulas de bola flotante de 2 cuerpos - Montaje Directo

Parámetros principales

DN	mm NPS	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	4"
DIMENSIONES PRINCIPALES	L	65	80	90	95	105	120	185	205	240
	Ød	15	20	25	32	38	49	65	76	96
	ISO 5211	F03-F04	F03-F04	F04-F05	F04-F05	F05-F07	F05-F07	F07-F10	F07-F10	F07-F10
	ØD1	Ø36	Ø36	Ø42	Ø42	Ø50	Ø50	Ø70	Ø70	Ø70
	ØD	Ø42	Ø42	Ø50	Ø50	Ø70	Ø70	Ø102	Ø102	Ø102
	R1	3	3	3	3	3	3,5	4,5	4,5	4,5
	R2	3	3	3,5	3,5	3,5	4,5	5,5	5,5	5,5
	■S	9	9	11	11	14	14	17	17	19
	H	64	80	93	85	104	110	148	152	187
PALANCA	E	110	120	145	160	160	170	230	260	300
Kvs		8,5	21	30	39	68	94	265	307	-
Peso aprox.		0,5	1,0	1,0	1,5	2,5	4,0	7,5	12,0	18,0

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

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.