

## **HB - CLASS 900**

### ***Válvula esfera flotante, Asiento blando***



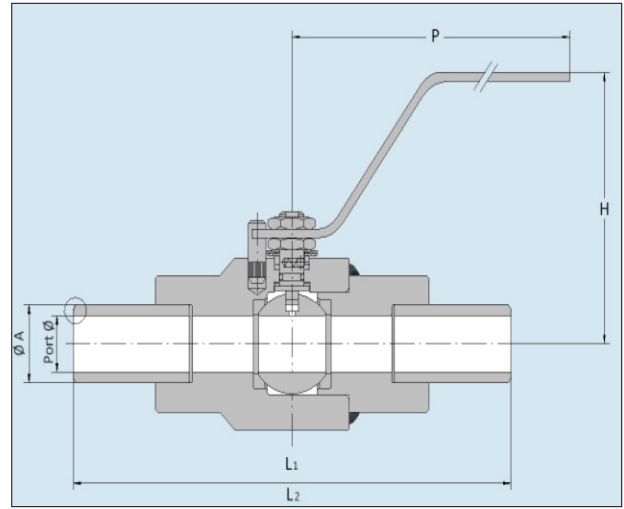
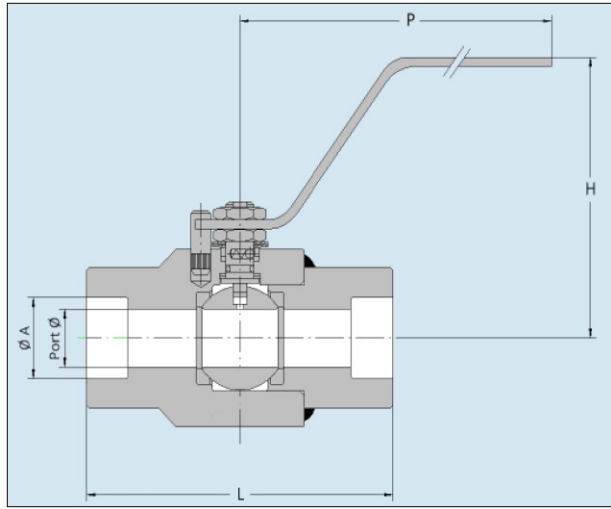
#### **Características**

- Paso total y reducido. Cuerpo de una pieza.
- **Normas de diseño:** BS EN 12516-1
- **Bridas:** NPT ANSI B1.20.1 / BSP ISO 228 / BW:SW+N Sch.40-80 ANSI B16.25 / SW ASME B16.11.
- **Test de fugas:** EN 12266-1 Rate A / API 598
- **Asientos:** PTFE de alto rendimiento
- **Eje:** Antiestático y no eyectable

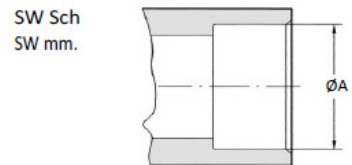
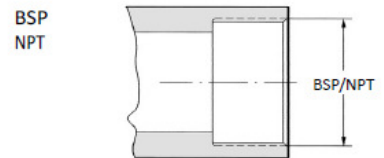
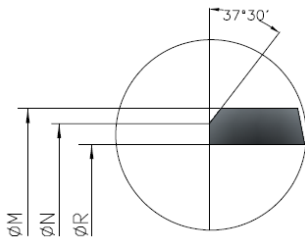
#### **Certificados**

- Certificado Fire safe: API 607 3a. ed. / API 6FA 1a. ed. / BS 6755-2
- Certificado Marcado CE según PED 2014/68/EU
- Certificado ATEX
- Certificado SIL
- Declaración EAC TR CU

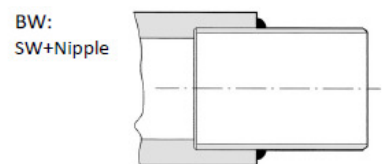
### Dimensiones



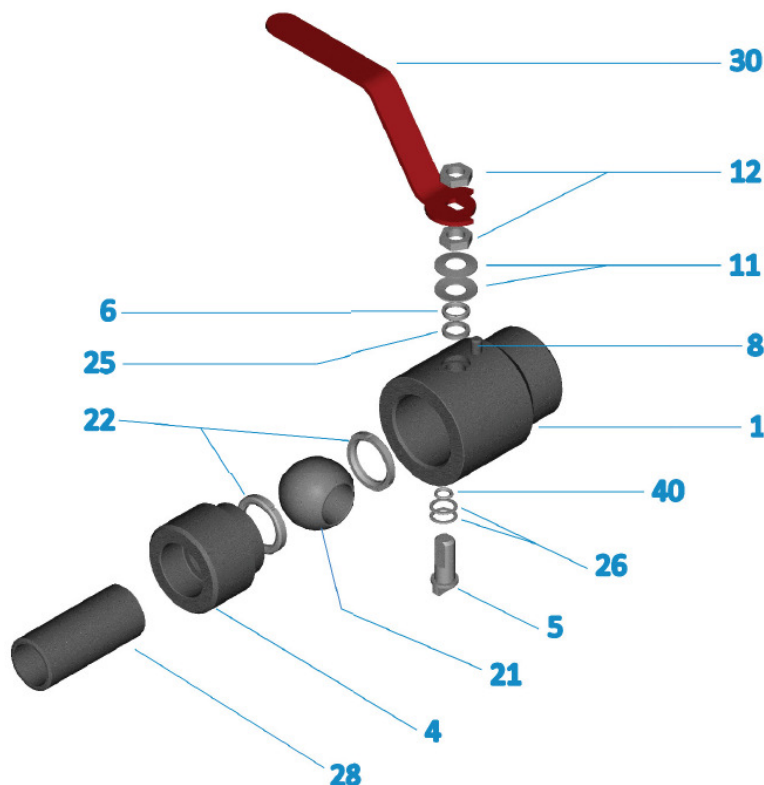
Tamaño		Dimensiones Generales [mm]							
RB	FB	Port Ø	L	L1	L2	H	P	SW Sch.A	
-	1/4"	12,5	90	240	400	85	150	RB	FB
-	3/8"							-	14,1
3/4"	1/2"	-	-	-	-	-	-	27,4	21,8
1"	3/4"	19	110	-	-	95	-	34,1	27,4
-	1"	25	120	-	-	110	-	-	34,1
1.1/2"	-	32	130	-	-	105	200	49	-
2"	1.1/2"	38	150	260	-	110	-	61	49
-	2"	51	180	-	-	116	350	-	61



NPS	Dimensiones Generales BW (SW+Nipple) [mm]								
	ØM	Sch.10S		Sch.40S		Sch.80		Sch.160	
		ØN	ØR	ØN	ØR	ØN	ØR	ØN	ØR
1/2"	21,3	-	17,1	-	15,8	-	13,9	15,0	11,8
3/4"	26,7	-	22,5	-	21,0	-	18,9	18,8	15,6
1"	33,4	31,1	27,9	29,8	26,6	27,5	24,3	23,9	20,7
1.1/2"	48,3	46,0	42,8	44,1	40,9	41,3	38,1	37,2	34,0
2"	60,3	58,0	54,8	55,7	52,5	52,4	49,2	46,1	42,9
Cod. CS						Estándar		Especial	
Cod. SS		Especial		Estándar					



## Lista de Materiales



Pos.	Descripción	Acero al Carbono	Acero Inoxidable
1	Cuerpo	ASTM A105	ASTM A479 Tipo 316L
4	Terminal	ASTM A105	ASTM A479 Tipo 316L
5	Eje antiestático	ASTM A564 Tipo 630	
6	Casquillo	ASTM A479 Tipo 316	
8	Tope	Acero al Carbono	Acero Inoxidable
9	Indicador (>1")	Acero al Carbono	
11	Arandela	Acero Pavonado	Acero Inoxidable
12	Tuerca	Acero Pavonado	Acero Inoxidable
21	Esfera	ASTM A479 Tipo 316 EN 10213 1.4408 ASTM A351 Gr.CF8M ASTM A182 Gr.F316	
22	Asiento	RPTFE	
25	Estopada	Grafito	
26	Junta eje	PTFE + 25% Grafito (hasta 1") PTFE (a partir de 1.1/2")	
28	Nipple	ASTM A106 Gr.B	ASTM A312 Tipo 316L
30	Palanca	Acero Pavonado (hasta 1") Fundición de hierro ( a partir de 1.1/2")	
40	Tórico eje	FKM (AED)	

## Par de Operación (Par de arranque)

Tamaño válvula	MAST	Maxima presión diferencial [barg] / Par de Operación [Nm]		
		50	100	150
1/2"	35,1	7	8	11
3/4"	35,1	8	9	12
1"	74,2	15	20	25
1 1/2"	115,8	20	25	40
2"	795	35	50	95

Nota: Factor de seguridad no incluido