

SB-80 - Class 800 Válvulas de esfera en Acero al Carbono / Acero Inoxidable

Válvula de Paso Reducido, Cuerpo de 1 pieza

Características

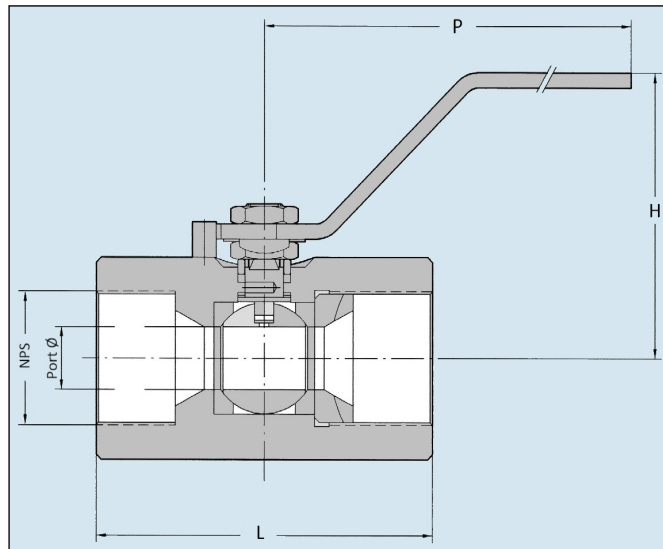
- Dispositivo antiestático
- Eje no eyectable
- Asientos **PTFE** de alto rendimiento

Normas

- Diseño : EN 1983/B16.34

Conexiones

- Rosca NPT : ANSI B1.20.1
- Rosca BSP : ISO 228
- BW (en un extremo): Nipple Sch 40-80 (Ansi B16.25), Rosca (otro extremo)
- SW : ASME B16.5



Despiece y Materiales

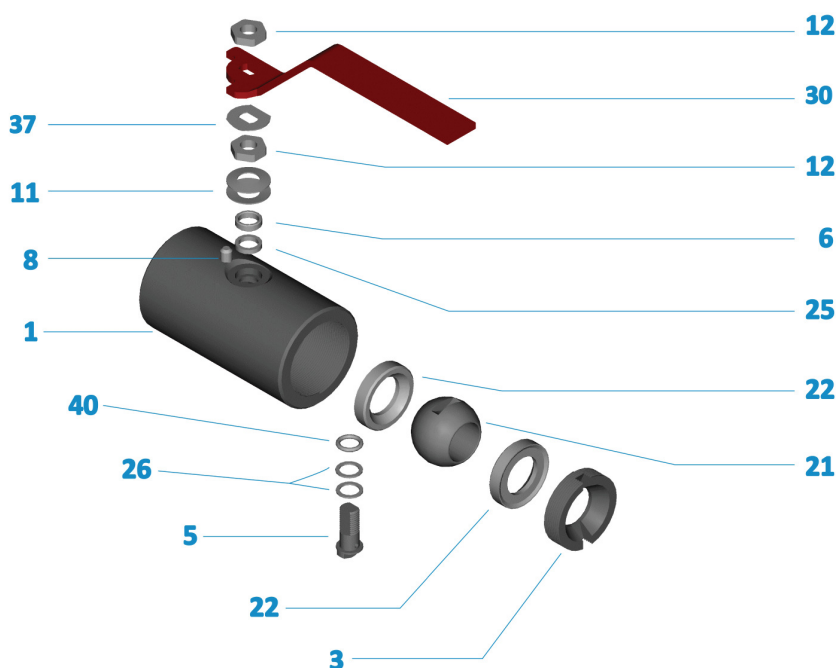
No.	Componente	Acero al Carbono	Acero Inoxidable
1	Cuerpo	ASTM A105	ASTM A479/A182 Gr. 316L
3	Inserto	ASTM A105	ASTM A479 316L
5	Eje Antiestático	ASTM A479 Tipo 316	
6	Casquillo prensa	ASTM A479 Tipo 316	
8	Tope	Acero	DIN 267/11 A2-70
11	Arandela	Acero pavonado	304CSP
12	Tuerca	DIN267/4C8.pavonado	DIN 267/11 A2-70
21	Esfera	ASTM A479 Tipo 316	
22	Asiento	PTFE	
25	Estopada	Grafito	
26	Junta del Eje	PTFE + 25% Grafito	
30	Palanca	Acero pintado	
37	Arandela Seguridad	Acero Inoxidable	
40	Tórico del Eje	No gas $\geq 11/2"$ y Gas: FKM	

CLASS 800

Unid: mm

NPS	Port	Dimensiones			Cv (m ³ /h)	Par (N-m)			Peso (Kg)
		L	H	P		50 bar	100 bar	140 bar	
1/4"					-				
3/8"	9.5	60	53	120	-	8	9	10	0,5
1/2"					7				
3/4"	12,5	70	56		10				
1"	17	80	58		30	10	12	15	0,7
1 1/2"	25	100	97	150	90	15	20	20	1,7
2"	32	110	102		130	20	25	-	2,2

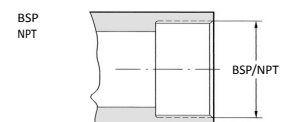
1 Cv = 1,16 Kv



Pares de Maniobra

Los valores mostrados, son una media orientativa del valor real, tomados en condiciones ideales de agua limpia, T ambiente, asientos estándar, manipulación diaria y sin coef. de seguridad.

CONEXIONES



Los números de componente en la tabla adjunta corresponden a los que se muestran en el dibujo de la válvula.

HB - Class 800 Válvulas de esfera en Acero al Carbono / Acero Inoxidable

Válvula Paso Total o Reducido y Cuerpo de 1 pieza

Características

- Dispositivo antiestático
- Eje no eyectable
- Certificación FSM : API 607 - ISO 10497
- Asientos PTFE de alto rendimiento

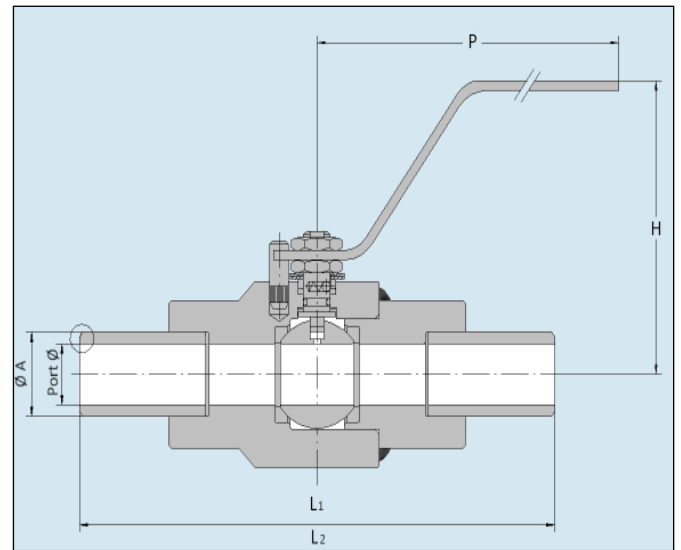
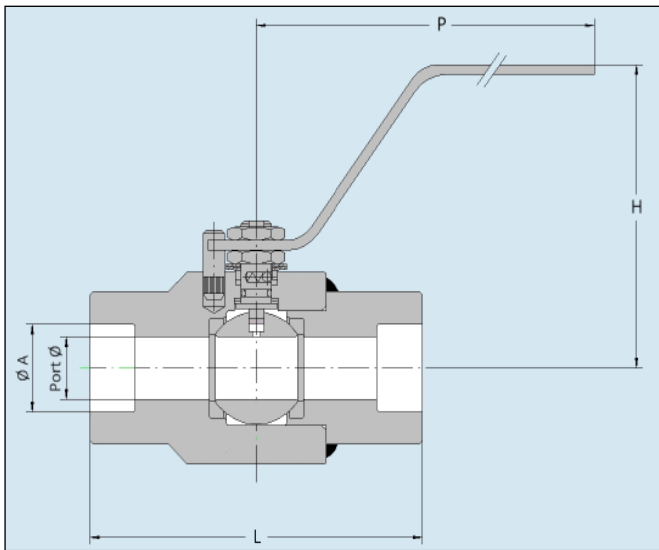
Normas

- Diseño : EN 1983/B16.34

Conexiones

- Rosca NPT : ANSI B1.20.1
- Rosca BSP : ISO 228
- SW : Ansi B16.5
- BW : SW+Nipples Sch 40-80 (Ansi B16.25)

Página 5 : Despiece y Materiales



CLASS 800

Unid: mm

NPS		Port	Dimensiones					Cv (m³/h)		Par (N-m)			Peso (Kg)				
RB	FB		L	L1	L2	H	P	SW sch ØA		50 bar	100 bar	140 bar	(L)	(L1)	(L2)		
-	1/4"	12,5	90	240	400	85	150	RB	FB	-	12	8	9	10	1	1,1	1,2
-	3/8"							-	17,7							1,2	1,4
3/4"	1/2"	19	110			90	100	200	27,4	21,8	7	10	12	15	1,6	1,9	2,2
1"	3/4"								34,1	27,4	20	34	15	20	20	2,4	2,8
-	1"	25	120	105	110	200	49	-	55	-	20	25	-	3,4	3,8	4,3	
1 1/2"	-	32	130	110	116	350	61	49	90	120	25	35	-	5,6	6,2	6,8	
2"	1 1/2"	38	150	260	-	-	-	61	-	250	35	50	-	8,8	10	11,2	
-	2"	51	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

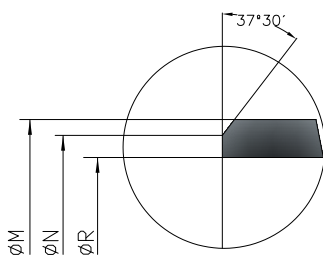
1 Cv = 1,16 Kv

Pares de Maniobra

Los valores mostrados, son una media orientativa del valor real, tomados en condiciones ideales de agua limpia, T ambiente, asientos estándar, manipulación diaria y sin coef. de seguridad.

Ejecución BW = SW + Nipple

Unid: mm



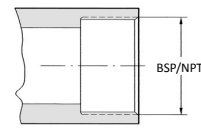
NPS	ØM	Sch 10S		Sch 40S		Sch 80		Sch 160	
		ØN	ØR	ØN	ØR	ØN	ØR	ØN	ØR
1/2"	21,3	-	17,1	-	15,8	-	13,9	15,0	11,8
3/4"	26,7	-	22,5	-	21,0	-	18,9	18,8	15,6
1"	33,4	31,1	27,9	29,8	26,6	27,5	24,3	23,9	20,7
1 1/2"	48,3	46,0	42,8	44,1	40,9	41,3	38,1	37,2	34,0
2"	60,3	58,0	54,8	55,7	52,5	52,4	49,2	46,1	42,9
Cod.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

HB Class 800 - Despiece y Materiales

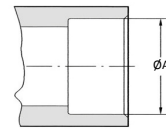
No.	Componente	Acero al Carbono	Acero Inoxidable
1	Cuerpo	ASTM A105	ASTM A479 316L
4	Terminal	ASTM A105	ASTM A479 316L
5	Eje Antiestático	ASTM A479 Tipo 316	
6	Casquillo prensa	ASTM A479 Tipo 316	
8	Tope	Acero	DIN 267/11 A2-70
9	Indicador (DN>1")	Acero	
11	Arandela	Acero pavonado	304CSP
12	Tuerca	DIN267/3 C 8.8 pavonado	DIN 267/11 A2-70
21	Esfera	DN ≤ 1" : ASTM A479 Tipo 316 DN ≥ 1½" : DIN 1.4408 (CF8M)	
22	Asiento	PTFE	
25	Estopada	Grafito	
26	Junta del Eje	DN ≤ 1" : PTFE + 25% Grafito DN ≥ 1½" : PTFE	
28	Nipple	ASTM A106 gr. B	ASTM A312 Tipo 316L
30	Palanca	DN ≤ 1" : Acero pintado DN ≥ 1½" : GGG40	
40	Tórico del Eje	FKM	

CONEXIONES

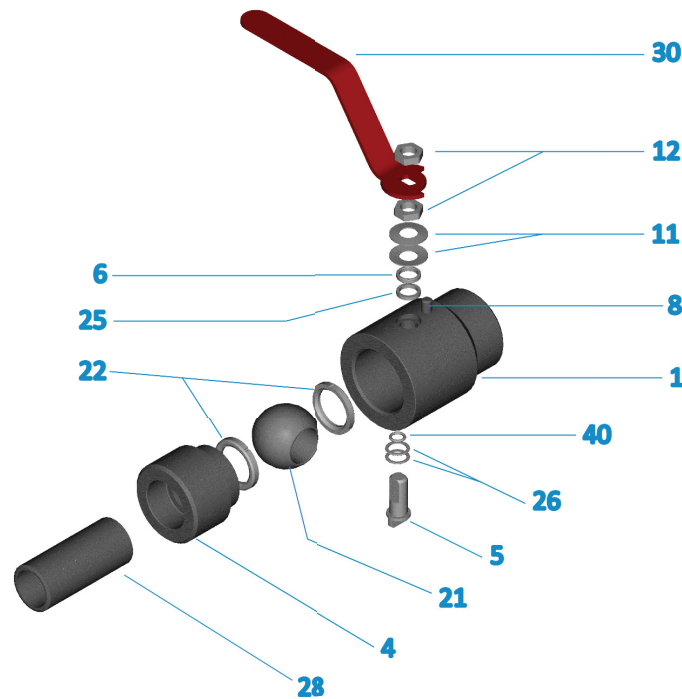
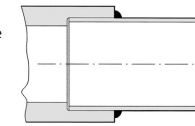
BSP
NPT



SW Sch
SW mm.



BW:
SW+Nipple



Los números de componente en la tabla adjunta corresponden a los que se muestran en el dibujo de la válvula.

HB - Class 900 Válvulas de esfera en Acero al Carbono / Acero Inoxidable

Válvula Paso Total o Reducido y Cuerpo de 1 pieza

Características

- Dispositivo antiestático
- Eje no eyectable
- Certificación FSM : API 607 - ISO 10497
- Asientos **PCTFE** de alto rendimiento

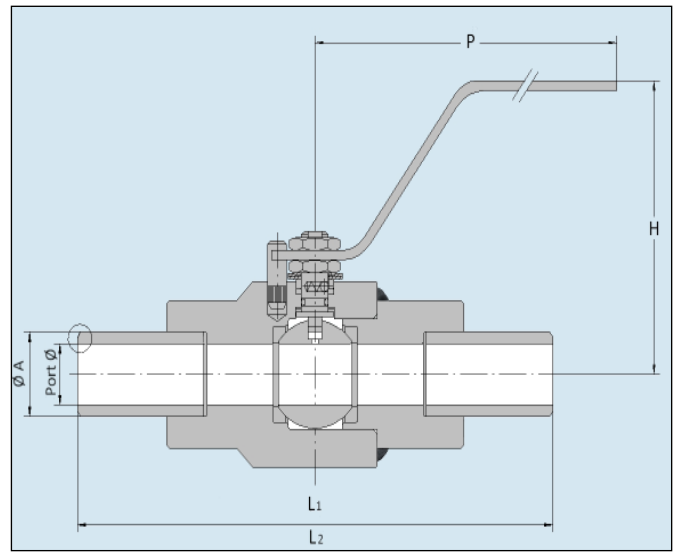
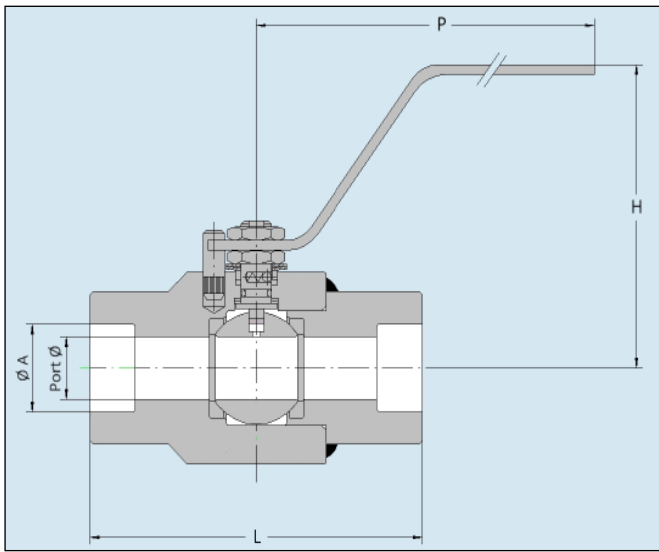
Normas

- Diseño : BS EN 12516

Conexiones

- Rosca NPT : ANSI B1.20.1
- Rosca BSP : ISO 228
- SW : Ansi B16.5
- BW : SW+Nipples Sch 40-80 (Ansi B16.25)

Página 7 : Despiece y Materiales



CLASS 900

Unid: mm

NPS		Port	Dimensiones					Cv (m ³ /h)		Par (N-m)			Peso (Kg)				
RB	FB		L	L1	L2	H	P	RB	FB	50 bar	100 bar	140 bar	(L)	(L1)	(L2)		
-	1/4"	12,5	90	240	400	85	150	-	14,1	-	12	8	9	10	1	1,1	1,2
-	3/8"							-	17,7	-	12	8	9	10	1	1,2	1,4
3/4"	1/2"							27,4	21,8	7	-	-	-	-	-	-	-
1"	3/4"	19	110	260	400	95	200	34,1	27,4	20	34	10	12	15	1,6	1,9	2,2
-	1"	25	120			100		-	34,1	-	50	15	20	20	2,4	2,8	3,2
1 1/2"	-	32	130			105		49	-	55	-	20	25	-	3,4	3,8	4,3
2"	1 1/2"	38	150	260	400	110	200	61	49	90	120	25	35	-	5,6	6,2	6,8
-	2"	51	180			116		350	-	61	-	250	35	50	-	8,8	10

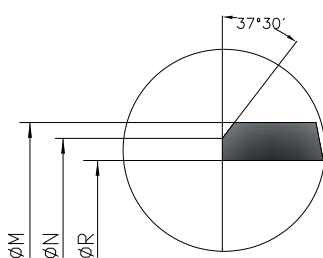
1 Cv = 1,16 Kv

Pares de Maniobra

Los valores mostrados, son una media orientativa del valor real, tomados en condiciones ideales de agua limpia, T ambiente, asientos estándar, manipulación diaria y sin coef. de seguridad.

Ejecución BW = SW + Nipple

Unid: mm

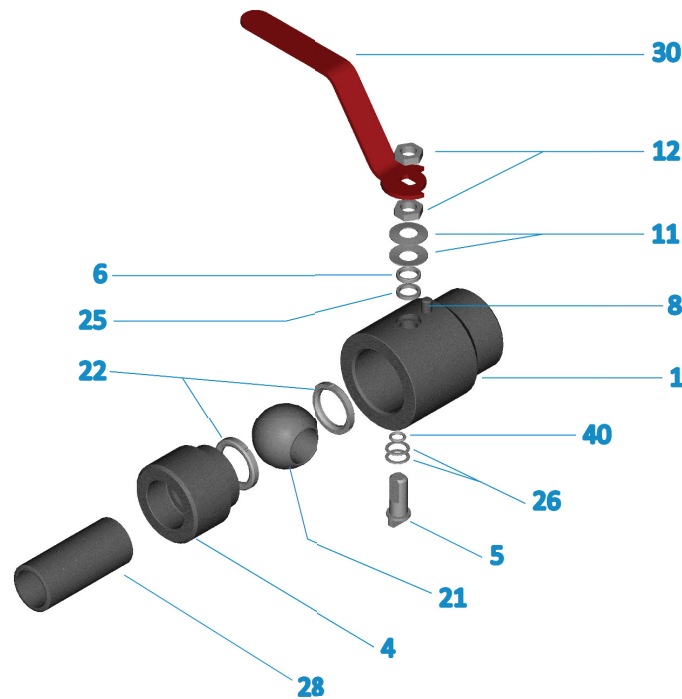
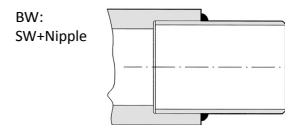
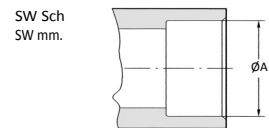
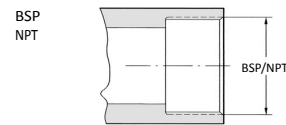


NPS	ØM	Sch 10S		Sch 40S		Sch 80		Sch 160	
		ØN	ØR	ØN	ØR	ØN	ØR	ØN	ØR
1/2"	21,3	-	17,1	-	15,8	-	13,9	15,0	11,8
3/4"	26,7	-	22,5	-	21,0	-	18,9	18,8	15,6
1"	33,4	31,1	27,9	29,8	26,6	27,5	24,3	23,9	20,7
1 1/2"	48,3	46,0	42,8	44,1	40,9	41,3	38,1	37,2	34,0
2"	60,3	58,0	54,8	55,7	52,5	52,4	49,2	46,1	42,9
Cod.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

HB Class 900 - Despiece y Materiales

No.	Componente	Acero al Carbono	Acero Inoxidable
1	Cuerpo	ASTM A105	ASTM A479 316L
4	Terminal	ASTM A105	ASTM A479 316L
5	Eje Antiestático	ASTM A564 Tipo 630	
6	Casquillo prensa	ASTM A479 Tipo 316	
8	Tope	Acero	DIN 267/11 A2-70
9	Indicador (DN>1")	Acero	
11	Arandela	Acero pavonado	304CSP
12	Tuerca	DIN267/3 C8.8 pavonado	DIN 267/11 A2-70
21	Esfera	DN ≤ 1" : ASTM A479 316 DN ≥ 1½": DIN 1.4408 (CF8M)	
22	Asiento	PCTFE	
25	Estopada	Grafito	
26	Junta del Eje	DN ≤ 1" : PTFE + 25% Grafito DN ≥ 1½": PTFE	
28	Nipple	ASTM A106 gr. B	ASTM A312 Tipo 316L
30	Palanca	DN ≤ 1" : Acero pintado DN ≥ 1½": GGG40	
40	Tórico del Eje	FKM (AED)	

CONEXIONES



Los números de componente en la tabla adjunta corresponden a los que se muestran en el dibujo de la válvula.