

VÁLVULA DE COMPUERTA ACERO FORJADO

Las Válvulas tipo Compuerta son utilizadas cuando se necesita un dispositivo que permita el paso o la interrupción de un fluido. Estas válvulas no están diseñadas para regular el flujo así como la alta velocidad de este. Una válvula que se encuentra parcialmente abierta puede terminar dañando el disco y los asientos. Bajo condiciones normales de operación, deberá ser usada totalmente abierta o cerrada. Este tipo de válvulas debido a su diseño puede ser utilizada en cualquier posición.

CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO

- Válvulas diseñadas de acuerdo con API-602 y ASME B16.34.
- Extremos Roscados, Caja para Soldar, Combinados y Bridados
Cara Plana (FF), Cara Realzada (RF) o Junta Tipo Anillo (RTJ).
- Opción de Bonete Atornillado o Soldado.
- Asientos Renovables Estelizados.
- Control de Bajas Emisiones Fugitivas.
- Servicio NACE MR-0175 o MR-0103.
- Inspección y Pruebas de acuerdo con API-598.

Vástago no giratorio de tipo ascendente con rosca stub acme para rápida operación.

Ensamble Vástago-Compuerta diseñado para que falle fuera de la caja de empaques en caso de que la compuerta se atasque.

Empaque de Vástago que permite un control óptimo de emisiones fugitivas a la atmósfera. Factores esenciales como claros diametrales reducidos, rectitudes controladas y acabados finos en el vástago incrementan la capacidad de sello de los mismos.

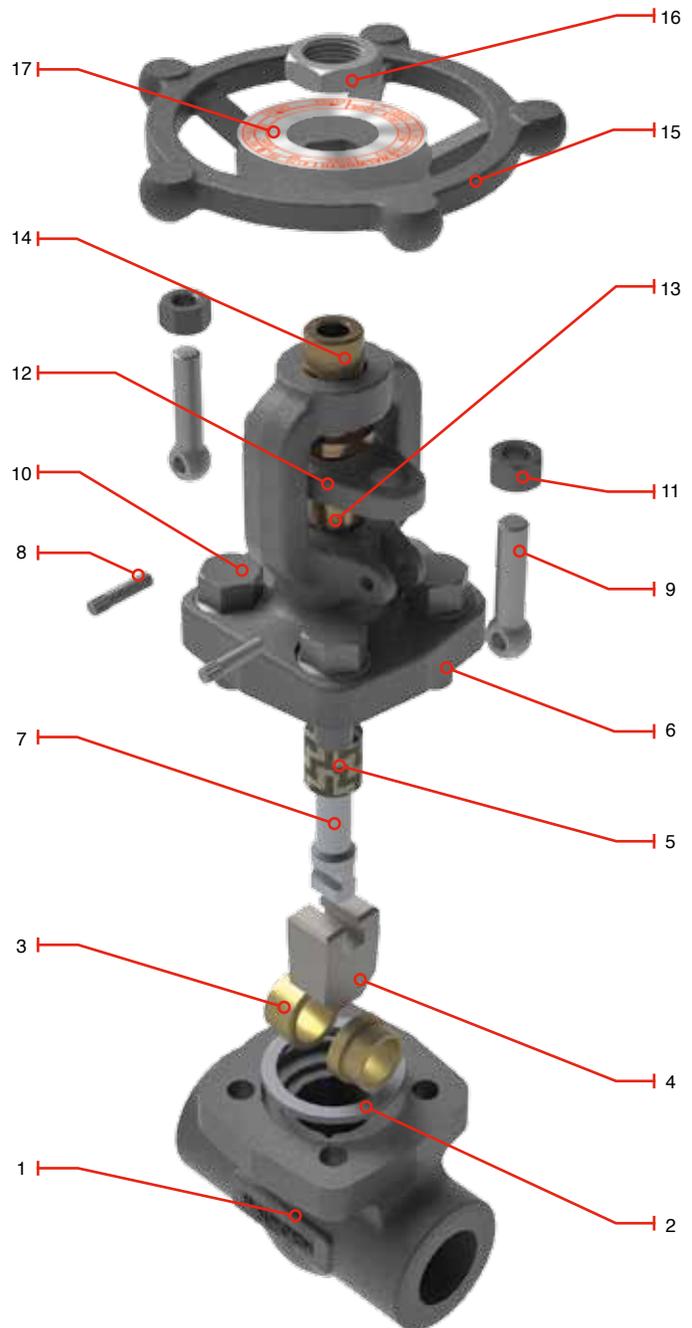
Superficie de sello posterior (Backseat) permite el cambio de los empaques de vástago cuando la válvula está abierta totalmente y el interior presurizado.

Unión de cuerpo bonete, con una compresión controlada que asegura un sello correcto de la junta.

Recubrimiento de Estelite en los asientos, incrementa la resistencia al desgaste provocado por la abrasión y erosión de las superficies de sello durante el paso de fluidos con sólidos en suspensión.

LISTA DE MATERIALES

No.	DESCRIPCION	TRIM 8 A 105
1	CUERPO	A105
2	JUNTA	304 CON GRAFITO FLEXIBLE
3	ASIENTOS	A 276-410+STL
4	DISCO	A 217 GRADO CA-15
5	EMPAQUE DE VÁSTAGO	GRAFITO FLEXIBLE
6	BONETE	A105
7	VÁSTAGO	A276-410
8	PERNO DEL TORNILLO	A276-304
9	TORNILLO DE OJO	A193-B7
10	TORNILLO DE BONETE	A193-B7
11	TUERCA DEL TORNILLO DE OJO	A276-416
12	BRIDA PRENSA EMPAQUE	A105
13	PRENSA EMPAQUE	A276-420
14	TUERCA DE VÁSTAGO	A276-410
15	VOLANTE	A197
16	TUERCA DEL VOLANTE	A194-2H
17	PLACA DE IDENTIFICACION	ALUMINIO



VÁLVULA DE COMPUERTA CLASE 800

Características de Diseño

- API 602 y ASME B16.34
- Bonete Atornillado o Soldado
- Disco Sólido
- Vástago ascendente con cuerda exterior tipo (OS & Y)
- Brida Prensa Empaque Atornillada
- Puerto Estándar o Completo
- Extremos Roscados, Caja Para Soldar o Combinados
- Junta Espirotática
- Asientos Renovables Estelitzados

Puerto	Clase	Figura de Catálogo	Tipos De Extremos
Estándar	800 Bonete Atornillado	950S	Roscados
		950SW	Caja para Soldar
		950SSW	Roscados x Caja para Soldar
Completo	800 Bonete Atornillado	958S	Roscados
		958SW	Caja para Soldar
		958SSW	Roscados x Caja para Soldar
Estándar	800 Bonete Soldado	957S	Roscados
		957SW	Caja para Soldar
		957SSW	Roscados x Caja para Soldar
Completo	800 Bonete Soldado	959S	Roscados
		959SW	Caja para Soldar
		959SSW	Roscados x Caja para Soldar

Pesos y Dimensiones

Fig. 950 Puerto Estándar, Bonete Atornillado

Medidas	pulg. mm	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
			6	10	13	19	25	32	38
A	pulg.	3.11	3.11	3.11	3.62	4.37	4.72	4.72	5.51
	mm	79	79	79	92	111	120	120	140
B (abierto)	pulg.	5.87	5.87	6.02	6.02	7.28	8.74	9.45	10.98
	mm	149	149	153	153	185	222	240	279
C	pulg.	3.94	3.94	3.94	3.94	4.92	6.30	6.30	7.09
	mm	100	100	100	100	125	160	160	180
D	pulg.	0.31	0.39	0.51	0.51	0.71	1.14	1.14	1.44
	mm	8	10	13	13	18	29	29	36.5
E	pulg.	1.34	1.34	1.34	1.57	1.93	2.52	2.52	3.07
	mm	34	34	34	40	49	64	64	78
Peso	lb	4.18	4.18	4.4	4.84	7.92	12.1	13.64	21.34
	kg	1.9	1.9	2.0	2.2	3.6	5.5	6.2	9.7

Fig. 957 Puerto Estándar, Bonete Soldado

Medidas	pulg. mm	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
			6	10	13	19	25	32	38
A	pulg.	3.11	3.11	3.11	3.62	4.37	4.72	4.72	5.51
	mm	79	79	79	92	111	120	120	140
B (abierto)	pulg.	6.18	6.18	6.34	6.34	7.48	8.66	9.45	10.98
	mm	157	157	161	161	190	220	240	279
C	pulg.	3.94	3.94	3.94	3.94	4.92	6.30	6.30	7.09
	mm	100	100	100	100	125	160	160	180
D	pulg.	0.31	0.39	0.51	0.51	0.71	1.14	1.14	1.45
	mm	8	10	13	13	18	29	29	36.8
E	pulg.	1.34	1.34	1.34	1.57	1.93	2.52	2.52	3.07
	mm	34	34	34	40	49	64	64	78
Peso	lb	3.74	3.74	3.96	4.4	7.48	11.66	13.2	20.9
	kg	1.7	1.7	1.8	2.0	3.4	5.3	6.0	9.5

Fig. 958 Puerto Completo, Bonete Atornillado

Medidas	pulg. mm	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
			13	19	25	32	38
A	pulg.	3.62	4.37	4.72	4.72	5.51	6.30
	mm	92	111	120	120	140	160
B (abierto)	pulg.	6.02	7.28	8.74	9.45	10.98	13.11
	mm	153	185	222	240	279	333
C	pulg.	3.94	4.92	6.30	6.30	7.09	7.87
	mm	100	125	160	160	180	200
D	pulg.	0.51	0.71	0.94	1.14	1.45	1.89
	mm	13	18	24	29	37	48
E	pulg.	1.57	1.93	2.28	2.4	3.07	3.23
	mm	40	49	58	61	78	82
Peso	lb	7.26	8.36	12.76	14.74	22.66	33.44
	kg	3.3	3.8	5.8	6.7	10.3	15.2

Fig. 959 Puerto Completo, Bonete Soldado

Medidas	pulg. mm	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
			13	19	25	32	38
A	pulg.	3.62	4.37	4.72	4.72	5.51	6.30
	mm	92	111	120	120	140	160
B (abierto)	pulg.	6.34	7.48	8.66	9.45	10.98	12.56
	mm	161	190	220	240	279	319
C	pulg.	3.94	4.92	6.30	6.30	7.09	7.87
	mm	100	125	160	160	180	200
D	pulg.	0.51	0.71	0.94	1.14	1.45	1.45
	mm	13	18	24	29	36.8	36.8
E	pulg.	1.57	1.93	2.28	2.4	3.07	3.46
	mm	40	49	58	61	78	88
Peso	lb	7.04	8.14	12.54	14.52	22.44	33.22
	kg	3.2	3.7	5.7	6.6	10.2	15.1

