

F14 - Class PN16 Válvulas de esfera en Hierro Fundido

Válvulas de dos piezas, Paso total.

Características

- Dispositivo antiestático
- Eje no eyectable
- Asientos PTFE de alto rendimiento
- Normas: **Diseño:** EN ISO 17292 **Espesores:** ISO 7121
Taladros y Superficie de las Bridas: EN 1092

Pruebas de fuga: BS EN 12266-1 Class A y DIN 3230

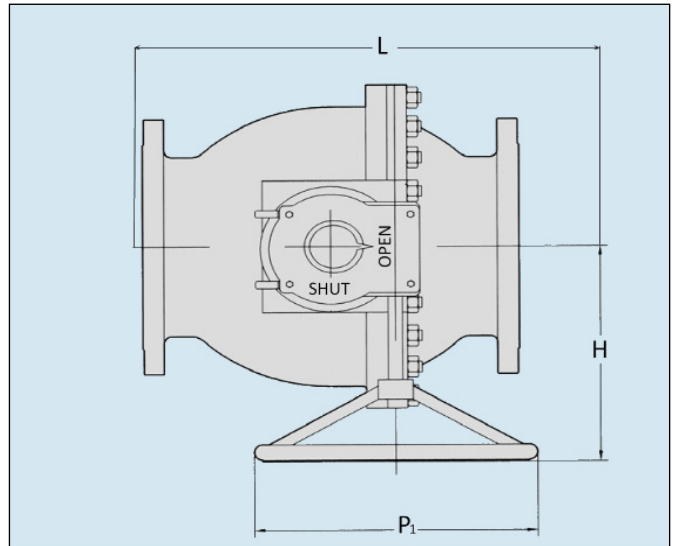
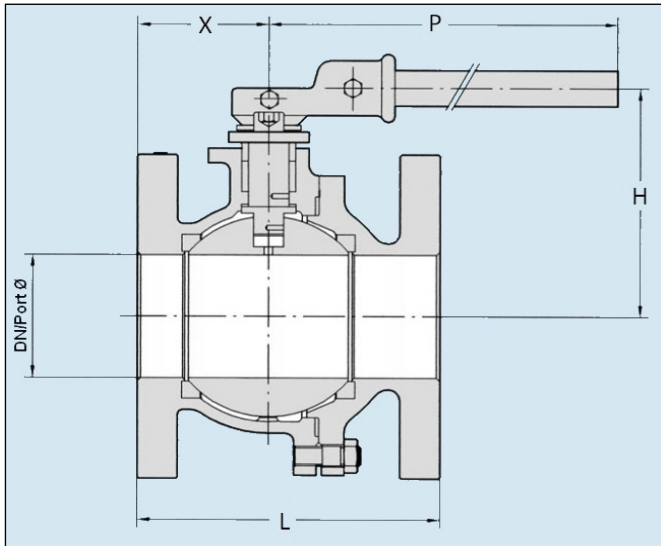
Logitudes: Distancia entre bridas según EN 558-1

DN ≤ 100 serie básica 14

DN ≥ 125 serie básica 15

Página 3 Limitaciones de Presión - Temperatura

Página 5 Despiece y Materiales

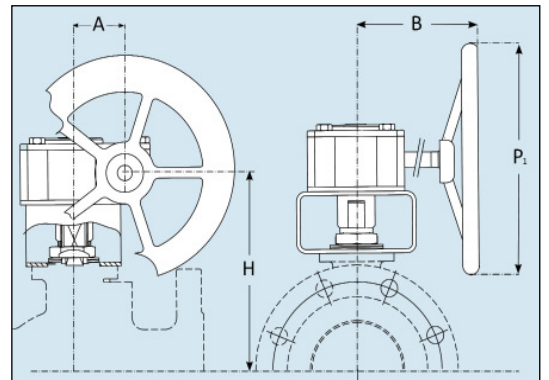


Dimensiones F14 PN16

Un: mm

Tamaño válv. DN	Port	L	X	P	H	Cv (m³/h)	Par PN16 (N.m)	Peso (Kg)
15	12	115	52	150	85	17	5	1,8
20	19	120	55	150	90	39	6	2,8
25	25	125	58	150	104	63	8	3,7
32	32	130	58	200	115	104	15	6,1
40	38	140	60	200	120	150	20	7,5
50	51	150	60	250	132	254	25	10,9
65	65	170	75	250	144	381	40	15
80	76	180	78	250	154	971	60	20
100	102	190	95	500	212	1560	120	29,7
125	111	325	162	500	214	2173	150	46,5
150	144	350	175	750	238	4046	250	73
200	190	400	200	-	Accionada	8787	500	146 ⁽¹⁾

1 Cv = 1,16 Kw



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.

Accionamientos de válvula

Dn 15 ~ 150: Accionamiento por palanca

Dn 100 ~ 150: Reductor manual (opcional)

Dn 200: Reductor manual o palanca (opcional)

¹⁾ Incluido el Reductor manual

Accionamiento

Un: mm

Class	PN16	Reductores Manuales			
		H	P ₁	C	A
Tamaño Válv. (Dn)	100	-	300	282	71
	125	-	300	282	71
	150	-	300	282	71
	200	303	400	340	86

Para una operación más suave se puede montar un reductor manual a una válvula de esfera KITZ. Actuadores eléctricos o neumáticos también están disponibles como opción. Contacten con nuestros distribuidores para elegir actuadores apropiados.

Despiece y Materiales

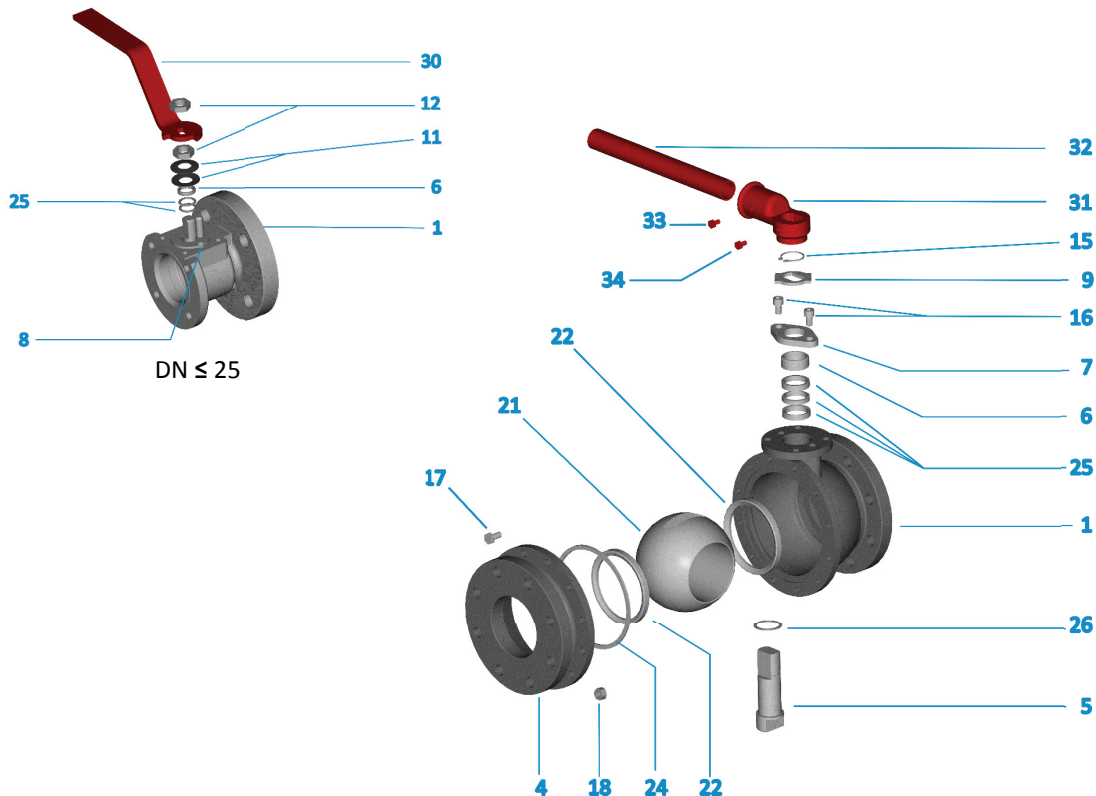
No.	Componente	Estándar
		PN 16
1	Cuerpo	GG25
4	Terminal	GG25
5	Eje Antiestático*1	ASTM A479 Tipo 316 / 410
6	Caquillo prensa	ASTM A479 Tipo 316
7	Pletina prensa	Acero
8	Tope	Acero
9	Indicador	Acero cincado
11	Arandela	Acero pavonado
12	Tuerca	DIN 267/3-8 pavonado
15	Anillo elástico	Acero
16	Tornillo prensa	Acero
17	Tornillo - Espárrago*5	DIN 267/3/4 C8.8/8 pavonado / cincado
18	Tuerca*5	DIN 267/3/4 C8.8/8 pavonado / cincado
21	Esfera*2	ASTM A479 Tipo 316 / 1.4408 / CA15
22	Asiento	PTFE
24	Junta Cuerpo*4	PTFE / 316L+Flexite®
25	Estopada*3	PTFE+C+Grafito / PTFE
26	Junta eje*3	PTFE+C+Grafito / PTFE
30	Palanca	Acero pintado
31	Cubo (palanca)	GGG40
32	Tubo (palanca)	GGG40
33	Tornillo fijación tubo	Acero inoxidable
34	Tornillo fijación cubo	Acero Inoxidable

Material tipo estándar que puede ser aplicado en servicios y ambientes corrosivos

- *1 DN ≤ 50 : ASTM A479 Tipo 316
DN > 50 : ASTM A479 Tipo 410
- *2 DN ≤ 32 : ASTM A479 Tipo 316
32 < DN ≤ 50 : DIN 1.4408
DN > 50 : ASTM A217/A743 Gr. CA15
DIN 1.4408 (Opcional)
- *3 DN ≤ 25 : PTFE+C+Grafito
DN > 25 : PTFE
- *4 DN ≤ 25 : PTFE
DN > 25 : 316L+ Flexite®
- *5 DN < 40 : DIN 267/3 C8.8 pavonado
DN = 40 : DIN 267/3/4 C8.8/8 cincado
DN > 40 : DIN 267/3 C8.8 pavonado

Acabado de válvulas : Fosfatadas y aceitadas.

Accionamiento : DN ≤ 150: con palanca. (DN 100 ~ 150 opción : con Reductor manual)
DN = 200: con Reductor manual o palanca (opcional)



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