

VÁLVULA DE DOS PIEZAS, PASO TOTAL

CARACTERÍSTICAS

- Dispositivo antiestático
- Eje no eyectable
- Asientos **PTFE** de alto rendimiento
- Normas: **Diseño:** EN ISO 17292 **Espesores:** EN ISO 17292
Taladros y Superficie de las Bridas: EN 1092-1

Pruebas de fuga: EN 12266-1 Rate A

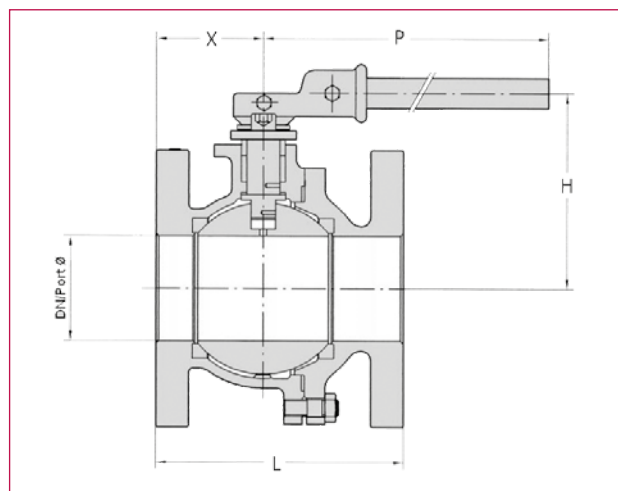
Logitudes: Distancia entre bridas según EN 558-1

DN ≤ 100 serie básica 14

DN ≥ 125 serie básica 15

Página 3 Limitaciones de Presión - Temperatura

Página 17 Despiece y Materiales



PARES DE MANIOBRA

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

ACCIONAMIENTOS DE VÁLVULA

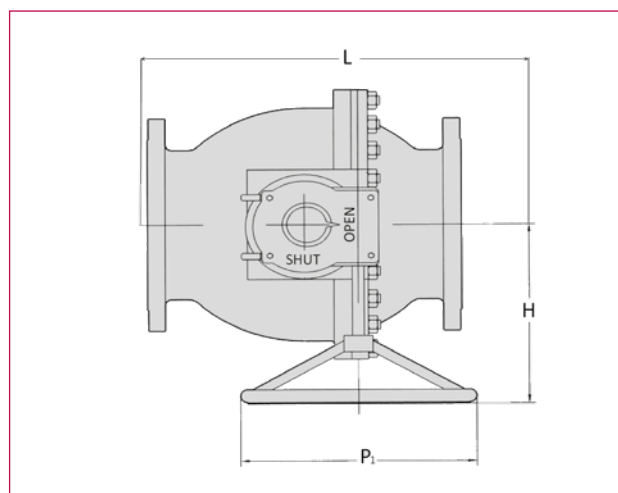
DN 15 ~ 150 : Accionamiento por palanca

DN 100 ~150 : Reductor manual (opcional)

DN 200 : Reductor manual o palanca (opcional)

⁽¹⁾ Incluido el Reductor manual

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.



Dimensiones / Features of F14 PN16

UN: mm

Tamaño válv. Valve Size DN	Port	L	X	P	H	CV (m ³ /h)	Par / Torque PN16 (N.m)	Peso Weight (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 Gear operatio	8787	500	146 ⁽¹⁾

1 Cv = 1,16 Kv

FULL PORT, SPLIT BODY, SIDE ENTRY DESIGN

FEATURES

- Antistatic device
- Blowout-proof stem
- High performance **PTFE** ball seats
- Standards: **Design:** EN ISO 17292 **Thickness:** EN ISO 17292
Flanges drilled: EN 1092 **Flanges surfaces:** EN 1092-1

Leak test: EN 12266-1 Rate A

Lengths: Distance between flanges as per EN 558-1

DN ≤ 100 basic serie 14

DN ≥ 125 basic serie 15

Page 3 for Pressure-Temperature Ratings

Page 17 for Construction and Materials

TORQUE VALUES

The values shown are an average of the real values. These values have been taken under ideal conditions of clean water, room temperature, standard seats, daily handling and without safety rate.

VALVE OPERATOR

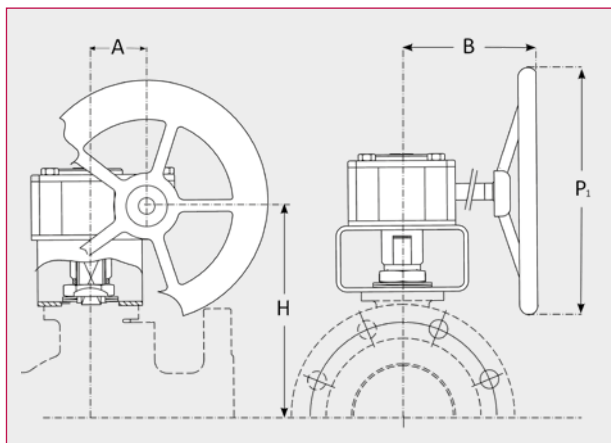
DN 15 ~ 150 : lever operation

DN 100 ~150 : optional gear box

DN 200 : gear box or lever (optional)

⁽¹⁾ Gear box included

Worm gear operators may be mounted on KITZ ball valves at your option for the smoothest valve operation. Electric or pneumatic actuators are also optionally available. Contact KITZ distributors for appropriate choice and sizing of valve actuators.



Accionamiento / Gear Operation

UN: mm

Class	PN16	Reductores manuales / Gear operator			
		H	P ₁	B	A
Tamaño válvula Valve size (DN)	100	-	300	282	71
	125	-	300	282	71
	150	-	300	282	71
	200	303	400	340	86

DESPIECE Y MATERIALES / CONSTRUCTION AND MATERIALS

No.	Componente	Parts	Estándar / Standar PN 16
1	Cuerpo	Body	EN 1561 GJL-250
4	Terminal	Body Connector	EN 1561 GJL-250
5	Eje Antiestático* ¹	Antistatic Stem* ¹	ASTM A479 Tipo (type) 316 / 410
6	Casquillo prensa	Gland Ring	ASTM A479 Tipo (type) 316
7	Pletina prensa	Gland Flange	Acero (steel)
8	Tope	Stop Pin	Acero (steel)
9	Indicador	Stop Plate	Acero cincado (steel zinc plated)
11	Arandela	Gland Washer	Acero pavonado (blue steel)
12	Tuerca	Nut	Acero pavonado (blue steel)
15	Anillo elástico	Elastic Ring	Acero (steel)
16	Tornillo prensa	Gland bolt	Acero (steel)
17	Tornillo	Bolt	DIN 267/3/4 C8.8/8 pavonado (blued)
21	Esfera* ²	Ball* ²	ASTM A479 Tipo 316 / 1.4408 / CA15
22	Asiento	Ball Seat	PTFE
24	Junta Cuerpo	Body Seal	PTFE
25	Estopada* ³	Gland Packing* ³	PTFE+C+Grafito / PTFE
26	Junta eje* ³	Stem Seal* ³	PTFE+C+Grafito / PTFE
30	Palanca	Handle	Acero pintado (Steel coated)
31	Cubo (palanca)	Handle head	EN 1563 GJS 400-15
32	Tubo (palanca)	Handle bar	EN 1563 GJS 400-15
33	Tornillo fijación tubo	Handle bar bolt	Acero inoxidable (Stainless Steel)
34	Tornillo fijación cubo	Handle head bolt	Acero inoxidable (Stainless Steel)
40	Tórico del eje	Stern O'ring	FKM (≤ DN25)

DESPIECE Y MATERIALES / CONSTRUCTION AND MATERIALS

Material tipo estándar que puede ser aplicado en servicios y ambientes corrosivos
Standard material configuration can be applied to sour service

*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) <i>(Optional)</i>
*3	DN ≤ 25	PTFE+C+Grafito
	DN > 25	PTFE

ACABADO DE VÁLVULAS:

DN ≤ 150: Fosfatada y aceitada
 DN > 150 imprimación base de 40 µm mín.

ACCIONAMIENTO:

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

VALVE FINISH:

DN ≤ 150: phosphate and oil dipped
 DN: 200 base priming 40 µm mín.

OPERATION GROUP:

DN ≤ 150 : by lever (100 ~150 option: gear box)
 DN = 200 : by gear box or with lever (Optional)

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

All part numbers are corresponding with those shown in valve assembly drawings.

