
SERIE 752/752HP

VÁLVULAS DE CUCHILLA BIDIRECCIONALES

GUÍA TÉCNICA DE VENTAS



Bray®

en BRAY.COM

LA COMPAÑÍA DE ALTO RENDIMIENTO

RESUMEN	.3
DATOS TÉCNICOS	.4
CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS	.5
ACCESORIOS.	.7
SELECCIÓN DE VÁLVULAS	.8
LISTA DE PIEZAS — ESPECIFICACIONES	.9
DESCRIPCIÓN DE LAS PIEZAS — SERIE 752	.10
DESCRIPCIÓN DE LAS PIEZAS — SERIE 752HP	.11
DIMENSIONES Y PESOS — SERIE 752 (pulgadas y libras)	.12
DIMENSIONES Y PESOS — SERIE 752HP (pulgadas y libras)	.13
DIMENSIONES Y PESOS — SERIE 752 (mm y kg)	.14
DIMENSIONES Y PESOS — SERIE 752HP (mm y kg).	.15
DETALLES DEL VÁSTAGO Y DEL MONTAJE (pulgadas)	.16
DETALLES DEL VÁSTAGO Y DEL MONTAJE (mm)	.17
DATOS DE ATORNILLADO DE LA BRIDA A LA VÁLVULA — SERIE 752.	.18
DATOS DE ATORNILLADO DE LA BRIDA A LA VÁLVULA — SERIE 752HP	.19

RESUMEN

RESUMEN

La válvula de cuchilla bidireccional Serie 752/752HP de Bray cuenta con un robusto asiento perimetral reforzado con acero que proporciona un cierre bidireccional sin fugas. El asiento perimetral reemplazable se sujeta mecánicamente entre las dos mitades del cuerpo atornillado de dos piezas para ofrecer un rendimiento insuperable en las aplicaciones más exigentes.

Disponible en dos configuraciones:

SERIE 752

- > 232 psi | 16 bar.
- > Cara a cara con la norma MSS SP-81.
- > Yugo fundido de dos piezas.

SERIE 752HP

- > 290 psi | 20 bar.
- > Cumple plenamente con la norma MSS-SP-135.
- > Torre de acero de alta resistencia.
- > Fuelles de vástago de serie.
- > Guías de compuerta de termoplástico de baja fricción.

SECTORES

- > Química y petroquímica
- > Alimentos y bebidas
- > Industria General
- > Minería y metales
- > Arenas petrolíferas
- > Industria farmacéutica y biotecnología
- > Generación de energía eléctrica
- > Pulpa y papel
- > Agua y aguas residuales

MEDIOS

- > Abrasive slurries
- > Corrosive slurries
- > Agua de Proceso y Agua Cruda
- > Lodos



SERIE 752

SERIE 752HP

DATOS TÉCNICOS

ESPECIFICACIONES

Rango de tamaño	NPS 2 a 24 DN 50 a 600
Rango de temperatura	Buna-N: de -35 °F a 194 °F de -37 °C a 90 °C
	EPDM: de -65 °F a 248 °F de -54 °C a 120 °C
	FKM: de -15 °F a 392 °F de -26 °C a 200 °C
Rango de presión	Serie 752: 232 psi 16 bar
	Serie 752HP: 290 psi 20 bar
Estilo de cuerpo	Wafer Atornillado de Dos Piezas

OPCIONES DE MATERIALES 1

Cuerpo y glándula	Acero al carbono WCB
	Acero inoxidable CF8, CF8M
	Dúplex 2205
	Súper dúplex 2507
Compuerta	Acero inoxidable 304, 316
	Acero inoxidable 17-4PH
	Dúplex 2205
	Superdúplex 2507
	Hastelloy® C
	Monel®
	Aleación 20
Asiento	Buna-N: de -35° a 194°F de -37° a 90°C
	EPDM: de -65° a 248°F de -54° a 120°C
	FKM: de -15° a 392°F de -26° a 200°C
Empaquetadura	Fibra sintética impregnada de PTFE con sello cuádruple de Buna-N: 194 °F 90 °C
	de fibra sintética impregnada con PTFE con sello cuádruple de EPDM: 248 °F 120 °C
	Fibra sintética impregnada de PTFE con sello cuádruple de FKM: 392 °F 200 °C
	Fibra sintética impregnada de PTFE: 450 °F 232 °C
Partes superiores	Acero

NOTAS

1 Es posible que haya opciones adicionales de materiales disponibles a pedido. Consulte con la fábrica para conocer la disponibilidad.

ESTÁNDARES DE DISEÑO Y CERTIFICACIONES

DISEÑO	Serie 752: Estándar del fabricante Serie 752HP: MSS SP-135
Pruebas	MSS SP-151
Cara a cara	Serie 752: MSS SP-81 Serie 752HP: MSS SP-135
Perforación¹	ASME B16.5 CL150
Certificación	CRN canadiense

NOTAS

1 Otras perforaciones de la brida disponibles a pedido.
2 Acabado de la superficie de la brida: estrías en espiral (de 125 µin a 250 µin | de 3,2 µm a 6,3 µm)

OPCIONES DE ACTUADORES

Volante de montaje directo	Serie 752	Estándar: , NPS de 2 a 10 DN de 50 a 250
	Serie 752HP	Estándar: NPS 2 a 8 DN 50 a 200
Engranaje cónico	Serie 752	Estándar: NPS 12 a 24 DN 300 a 600
	Serie 752HP	Estándar: NPS 10 a 24 DN 250 a 600
Neumático	Opcional	
Hidráulico	Opcional	
Eléctrico	Opcional	

CARACTERÍSTICAS

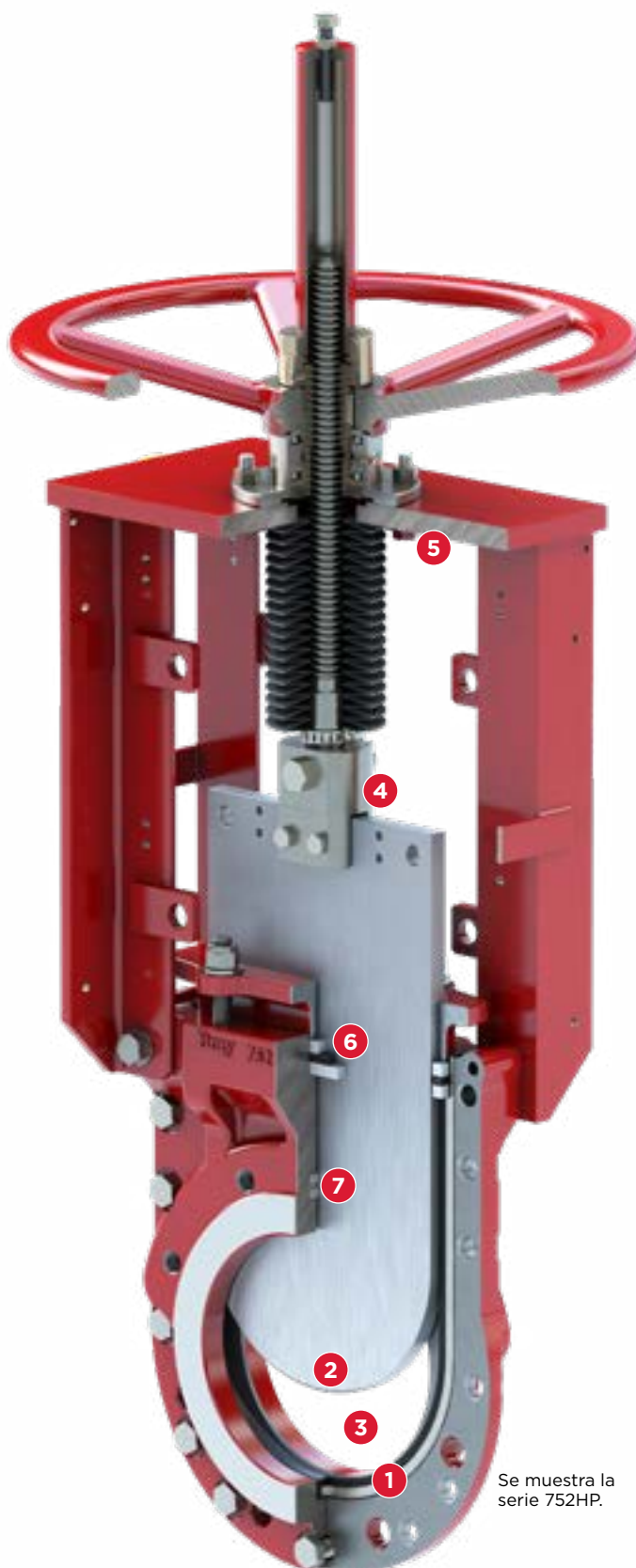
- 1 ASIENTO CON SELLADO EN U REFORZADO:** El sello moldeado con precisión y las mejores formulaciones de elastómeros de su clase ofrecen un ciclo de vida comprobado con cero fugas en ambas direcciones.
- 2 BORDE BISELADO DE LA COMPUERTA:** Corta el flujo y empuja los sólidos a un lado, mientras que el asiento a ras elimina la acumulación de fluidos en un espacio muerto. El diseño del Asiento proporciona un aislamiento seguro sin necesidad de purga.
- 3 UNRESTRICTED FLUO ROUTE:** Caída de presión mínima gracias al diseño de válvula de paso completo. Los revestimientos opcionales del paso de flujo, de poliuretano o hierro cromado, protegen el cuerpo de la válvula y prolongan su vida útil.
- 4 DISEÑO DE UNA HORQUILLA Y ANCLAGE HORIZONTAL:** Estabiliza la compuerta, asegurando una alineación adecuada.
- 5 YUGO, VÁSTAGO Y FUELLES DE ALTA RESISTENCIA:** De serie en la configuración de 752 HP para soportar las condiciones más exigentes en el sitio.
- 6 EMPAQUETADURA DE CUATRO SELLOS ACTIVADA DE SERIE:** El PTFE de múltiples capas proporciona un sellado excepcional del casquillo alrededor de la compuerta y reduce la frecuencia de mantenimiento en comparación con la empaquetadura de PTFE sola.
- 7 DISEÑO DE LA COMPUERTA CON GUÍA Y RESISTENTE A LA DEFLECCIÓN:** Garantiza una alineación constante y el buen funcionamiento para una durabilidad líder en la industria.



Asiento con junta en U reforzada « »



Empaquetadura de sellado cuádruple « » energizada



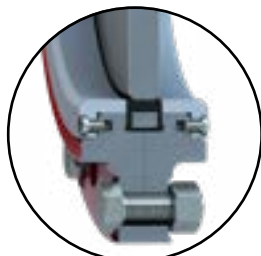
Se muestra la serie 752HP.

REVESTIMIENTOS INTERIORES

Los revestimientos internos opcionales, disponibles en poliuretano y hierro cromado, protegen todo el interior de la válvula, desde la brida hasta la compuerta, y prolongan su vida útil en aplicaciones abrasivas.



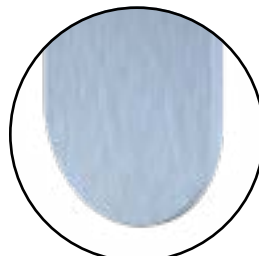
Revestimiento interior de poliuretano para bujes



Camisa de cilindro de hierro cromado

RECUBRIMIENTO DEL MATERIAL DE LA COMPUERTA

La opción de recubrimiento SlurryGuard™ de Bray mejora la dureza de la compuerta, brinda protección contra la corrosión y reduce la fricción y la acumulación de incrustaciones.



Material estándar de la compuerta



Recubrimiento SlurryGuard™

OPCIONES DE ACTUADORES | SE MUESTRAN EN ROJO



VOLANTE DE MONTAJE DIRECTO « »



OPERADOR DE ENGRANES CÓNICOS



ACTUADOR NEUMÁTICO DE DOBLE ACCIÓN



ACTUADOR HIDRÁULICO



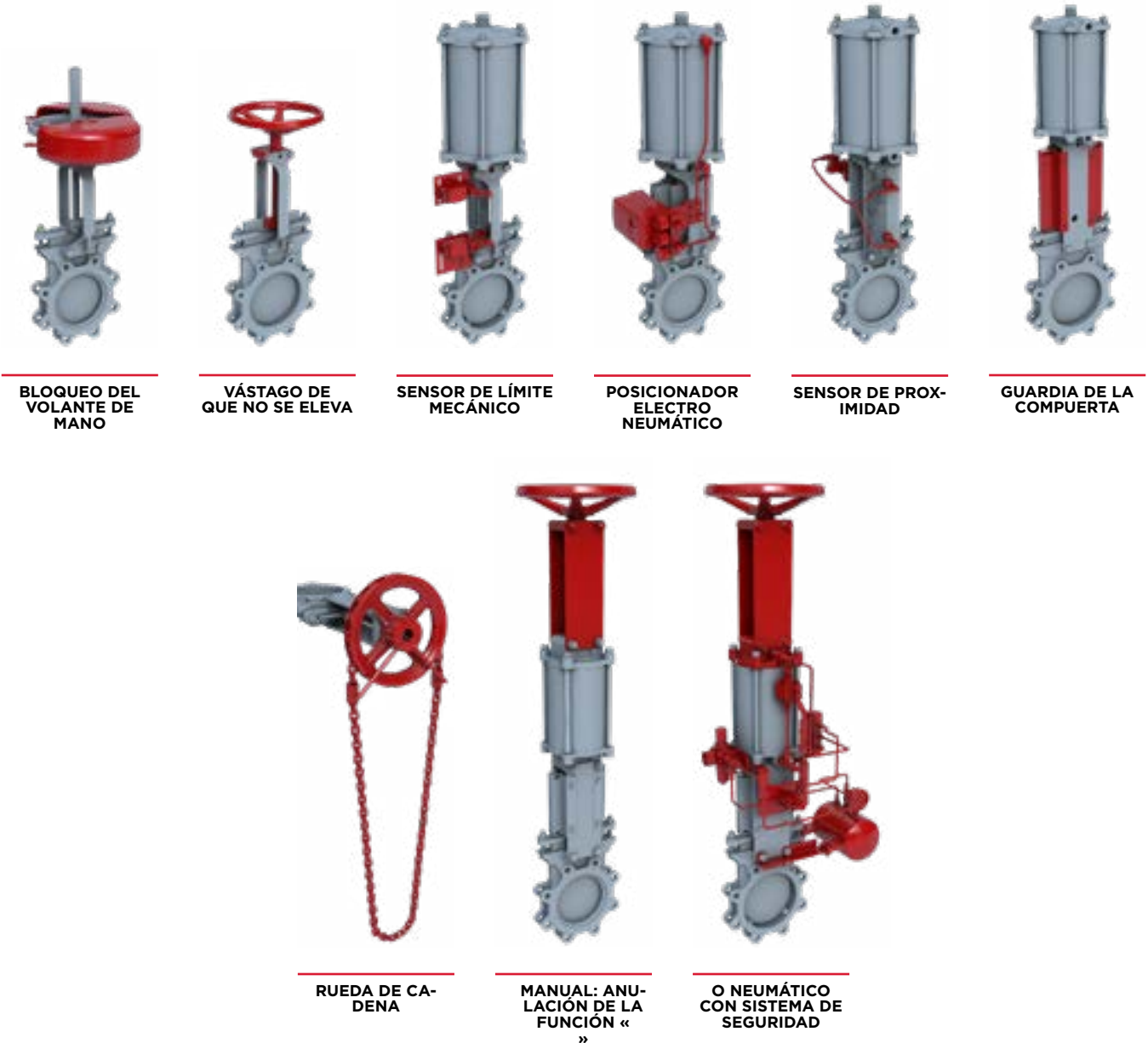
PALANCA



ACTUADOR ELÉCTRICO

ACCESORIOS

ACCESORIOS DISPONIBLES | SE MUESTRAN EN ROJO



SELECCIÓN DE VÁLVULAS

SISTEMA DE NUMERACIÓN DE PIEZAS DE VÁLVULAS — SERIE 752HP

NOTAS

- > Este sistema de numeración de piezas se aplica únicamente a la válvula. El número de pieza del operador es independiente.
- > Este sistema de numeración de piezas se aplica únicamente a la serie 752HP (290 psi | 20 bar).
Para la serie 752 (232 psi | 16 bar) o cualquier otra duda, consulte a su representante de Bray.

Seleccione un código de cada categoría para armar un número de pedido completo de la válvula.¹

752-XXXX-XXX-XX-XXX

SERIE 752		SIZE XXXX			GRUPO BASE XXX		CONFIGURACIÓN XX		
Código	Estilo de cuerpo	Código	NPS	DN	Código	Descripción	Código	Configuración	Taladrado de bridas ^{3,4}
752	Bidireccional; De dos piezas; Asiento perimetral reforzado con acero; Cuerpo tipo wafer	0200	2	50	110	estándar(sin revestimiento interior)	20	(290 psi 20 bar)	ASME 150, WT
		0300	3	80	11P	Revestimiento interior de poliuretano para bujes	21	de HP (290 psi 20 bar)	ASME 150, WTM
		0400	4	100			22	HP (290 psi 20 bar)	Tabla D, WTM
		0600	6	150	11C	Revestimiento del ánima de hierro cromado	23	de HP (290 psi 20 bar)	Tabla E, WTM
		0800	8	200			24	HP (290 psi 20 bar)	DIN 10, WTM
		1000	10	250			25	de alta presión (290 psi 20 bar)	DIN 16, WTM
		1200	12	300			26	HP (290 psi 20 bar)	SANS T1000, WTM
		1400	14	350			27	HP (290 psi 20 bar)	SANS T1600, WTM
		1600	16	400					
		1800	18	450					
		2000	20	500					
		2400	24	600					

TRIM
XXX

Código	Ítem	Material ²
875	Del cuerpo	WCB
	Compuerta	316
	Asiento	EPDM
	Empaquetadura	PTFE + EPDM QS
	Elementos de sujeción	B7
	Torre	Acero al carbono
916	Del cuerpo	WCB
	Compuerta	2205
	Asiento	EPDM
	Empaquetadura	PTFE + EPDM QS
	Elementos de sujeción	B7
	Torre	Acero al carbono
877	Del cuerpo	WCB
	Compuerta	316
	Asiento	Nitrilo (Buna-N)
	Empaquetadura	PTFE + Nitrilo QS
	Elementos de sujeción	B7
	Torre	Acero al carbono
879	Del cuerpo	WCB
	Compuerta	316
	Asiento	FKM
	Empaquetadura	PTFE + FKM QS
	Sujetadores	B7
	Torre	Acero al carbono

NOTAS

- 1 No todas las combinaciones son posibles.
- 2 Para obtener una lista completa de los materiales estándar y sus descripciones, consulte la sección MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN. Hay otros materiales disponibles a pedido. Comuníquese con Bray para obtener información adicional.
- 3 WT = Orificios pasantes en el cuerpo; perforados y roscados en sistema imperial en la caja (los tamaños de sujetadores de 1 pulgada y mayores tienen un paso de rosca de 8UN)
- 4 WTM = Orificios pasantes en el cuerpo; taladrados y roscados en sistema métrico en la caja

EJEMPLO

752-0400-110-20-875

- > Serie 752 | Bidireccional | Cuerpo de dos piezas | Asiento perimetral reforzado con acero | Cuerpo tipo wafer
- > NPS 4 | DN 100
- > Estándar (sin revestimiento interior)
- > ASME 150 WT
- > Cuerpo de acero WCB | Compuerta 316 | Asiento de EPDM | Empaquetadura cuádruple de PTFE + EPDM | Sujetadores B7 | Torre de acero al carbono

LISTA DE PIEZAS — ESPECIFICACIONES

LISTA DE PIEZAS — ESPECIFICACIONES

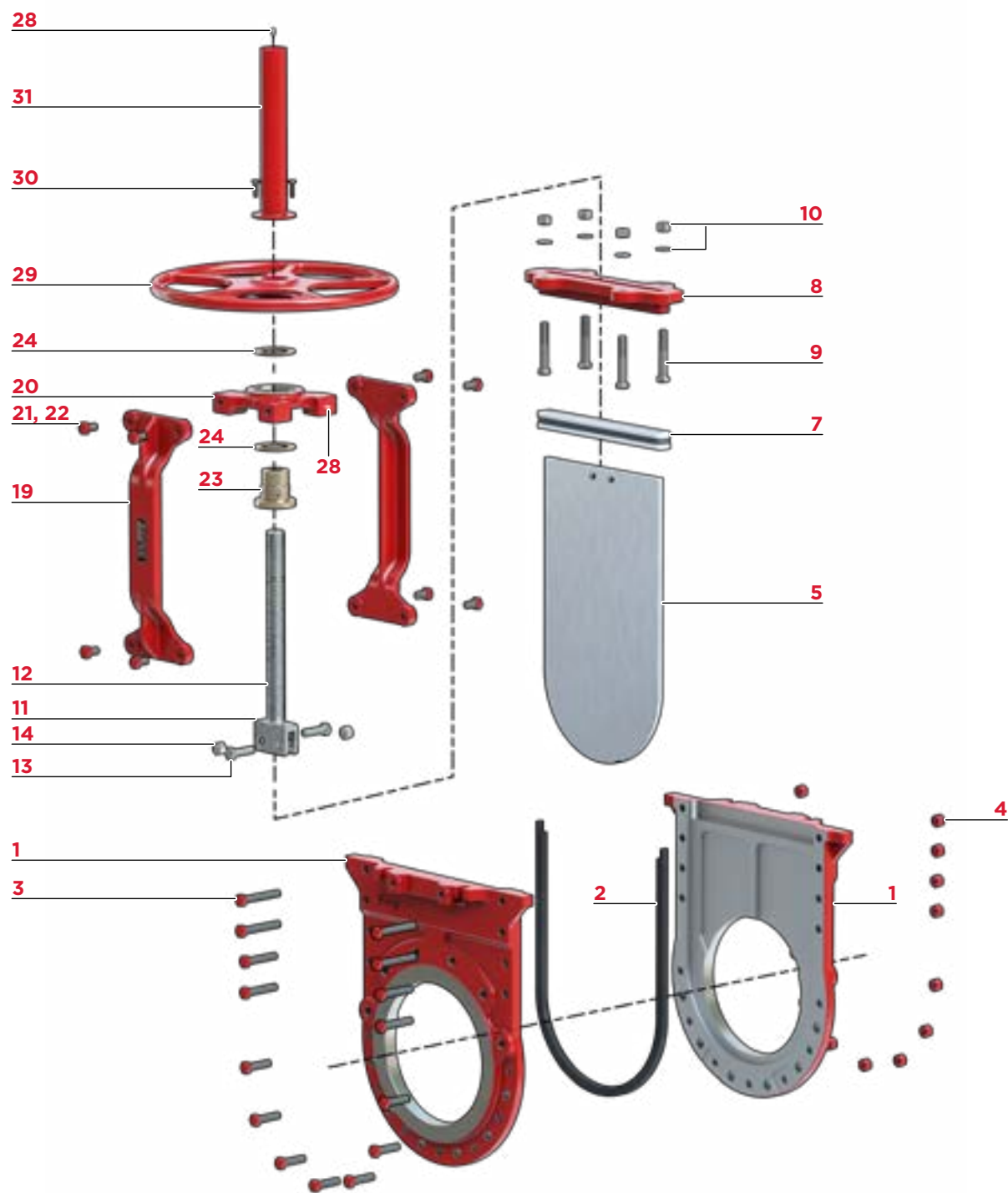
NPS 2 a 24 | DN50 a DN600

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN
	SERIE 752 (232 psi 16 bar)	SERIE 752HP (290 psi 20 bar)
1	Del cuerpo	Del cuerpo
2	Asiento	Asiento
3	Fijación del cuerpo	Fijación del cuerpo
4	Tuercas del cuerpo	Tuercas del cuerpo
5	Compuerta	Compuerta
6	—	Guías de la compuerta
7	Empaquetadura	Empaquetadura
8	Sello	Sello
9	Espárrago de la prensaestopas	Espárrago de prensaestopas
10	Sellos de la tuerca y arandelas para prensaestopas	Sellos de la tuerca y arandelas para prensaestopas
11	horquilla	horquilla
12	Vástago	Vástago
13	Tornillos de la compuerta a la horquilla	Pernos de la compuerta a la horquilla
14	Tuercas de la compuerta a la horquilla	Tuercas de la compuerta a la horquilla
15	—	Pernos de vástago a horquilla
16	—	Tuercas del vástago a la horquilla
17	—	Fuelles
18	—	Brida del fuelle
19	Yugo	Torre
20	Collar	Carcasa del volante
21	Pernos de montaje del yugo	Pernos de montaje de la torre
22	Arandelas de montaje del yugo	Tuercas y arandelas de montaje de la torre
23	Tuerca del vástago	Tuerca del vástago
24	Cojinetes de empuje	Cojinetes de empuje
25	—	Pernos de montaje de la carcasa
26	—	Tuercas y arandelas de montaje de la carcasa
27	—	Clave
28	Boquilla de engrase	Boquilla de engrase
29	Volante	Volante
30	Tornillos de fijación	Tuerca de seguridad y tornillo de fijación
31	Protector del vástago	Protector de vástago
32	—	Topes de carrera
33	—	Oreja de elevación

LISTA DE PIEZAS — SERIE 752

DESCRIPCIÓN DE LAS PIEZAS — SERIE 752 (232 psi | 16 bar)

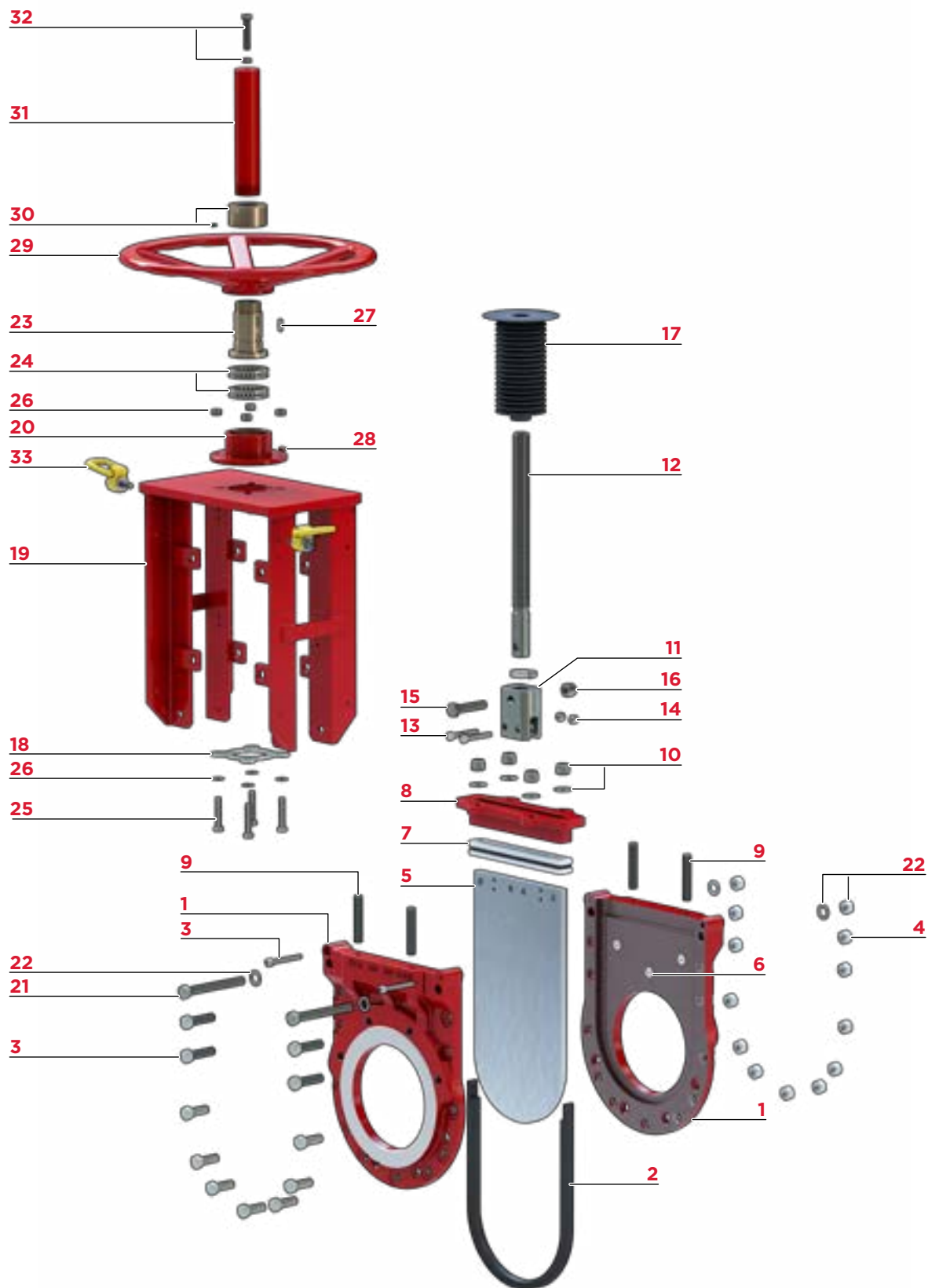
NPS 2 a 24 | DN50 a DN600



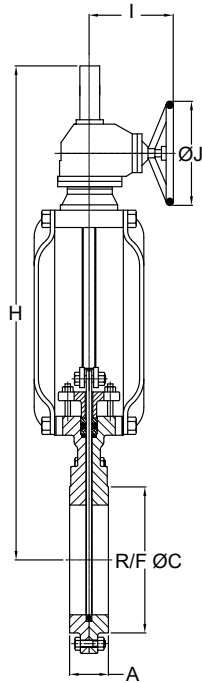
LISTA DE PIEZAS — SERIE 752HP

DESCRIPCIÓN DE LAS PIEZAS — SERIE 752HP (290 psi | 20 bar)

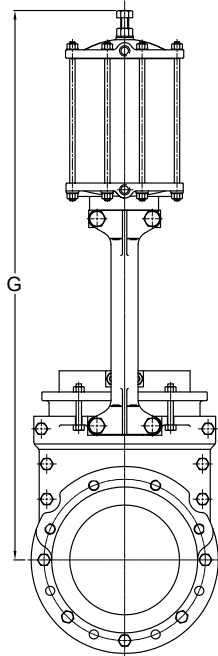
NPS 2 a 24 | DN50 a DN600



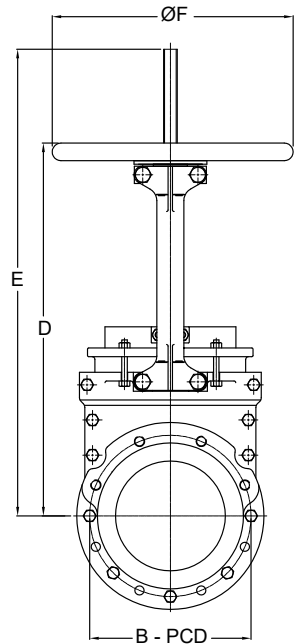
SERIE 752 (CONFIGURACIÓN DE 232 PSI | 16 bar)



Engranaje cónico



Neumático Actuador



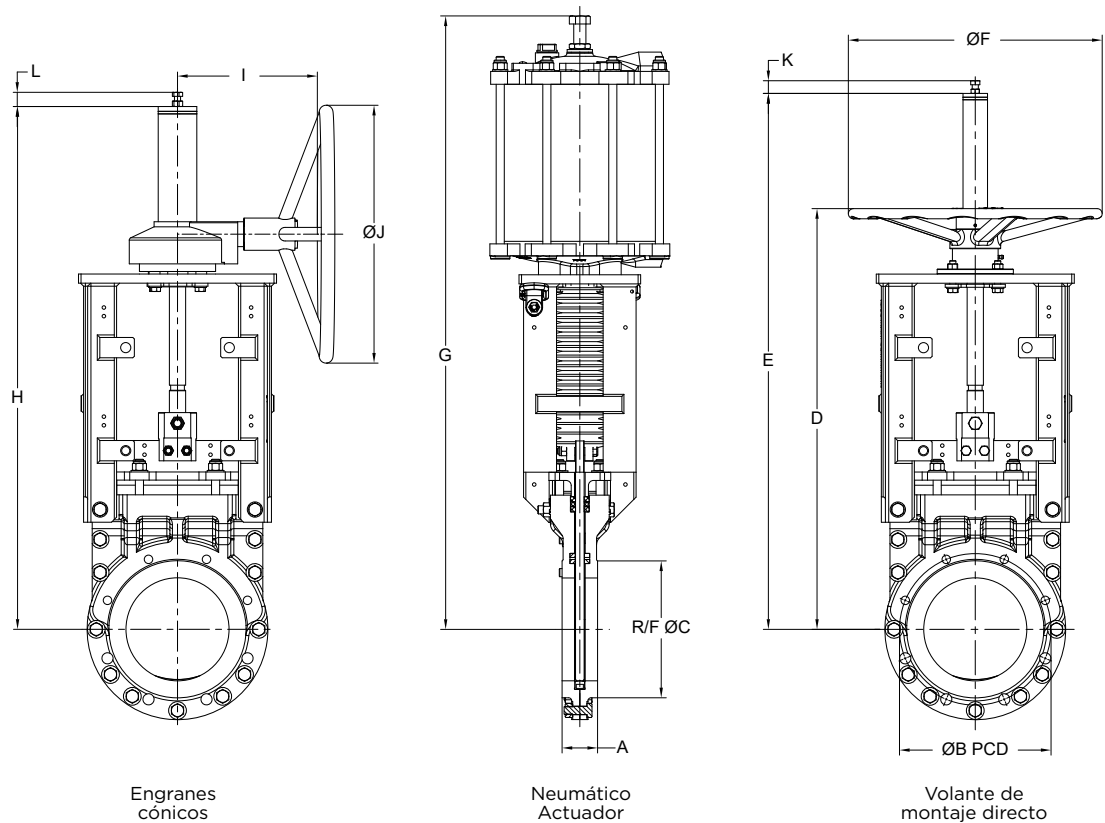
Volante de montaje directo

DIMENSIONES (pulgadas)											PESO (libras)		
NPS	A	ØB	ØC	D	E	ØF	G	H	I	ØJ	RUEDA RUEDA	ACTUADOR NEUMÁTICO	OPERADOR DE ENGRANAJES
2	1,89	4,76	3,62	13,33	15,87	7,99	18,41	—	—	—	26	53	—
3	2,01	6,02	5,00	15,71	18,49	7,99	21,84	—	—	—	42	71	—
4	2,01	7,52	6,18	17,73	22,73	10,00	25,24	—	—	—	49	101	—
5	2,24	8,50	7,32	20,67	25,39	11,97	31,10	—	—	—	71	111	—
6	2,24	9,53	8,50	22,36	28,74	11,77	33,41	—	—	—	84	123	—
8	2,76	11,77	10,63	24,95	35,28	15,98	40,06	—	—	—	132	198	188
10	2,76	14,25	12,76	31,51	40,67	15,98	50,07	44,27	12,05	20,00	174	238	243
12	2,99	17,01	14,76	—	—	—	55,72	51,61	12,05	20,00	—	419	298
14	2,99	18,74	16,26	—	—	—	59,99	56,59	12,05	20,00	—	699	463
16	3,50	21,26	18,50	—	—	—	70,46	62,83	12,99	20,00	—	915	650
18	3,50	22,76	21,00	—	—	—	77,64	69,59	12,99	20,00	—	1124	864
20	4,49	25,00	22,99	—	—	—	86,14	81,10	13,46	20,00	—	1301	1058
24	4,49	29,53	27,24	—	—	—	99,08	94,15	13,46	20,00	—	1532	1290

NOTAS

- 1 Consulte con el fabricante las dimensiones de los actuadores hidráulicos y eléctricos.
2 Las dimensiones son aproximadas y están sujetas a cambios. Consulte con el fabricante para obtener planos certificados.
3 Perforación conforme a la norma ASME B16.5, Clase 150, para tamaños desde NPS 2 (DN50) hasta NPS 24 (DN600).

SERIE 752HP (CONFIGURACIÓN DE 290 PSI | 20 bar)



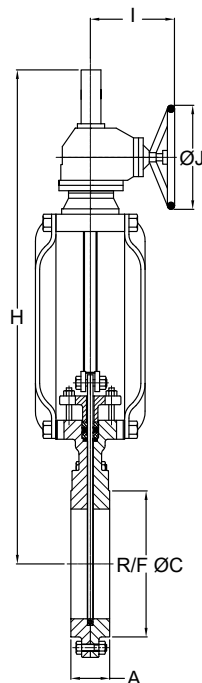
DIMENSIONES (pulgadas)													PESO (libras)		
NPS	A	ØB	ØC	D	E	ØF	G	H	I	ØJ	K	L	RUEDA RUEDA	ACTUADOR NEUMÁTICO	OPERADOR DE ENGRANES
2	2,05	4,75	3,62	15,59	18,98	11,81	20,87	—	—	—	0,75	—	70	59	—
3	2,05	6,00	5,00	18,98	23,46	11,81	25,13	—	—	—	0,75	—	89	83	—
4	2,02	7,50	6,30	21,28	26,63	11,81	29,45	—	—	—	1,34	—	115	123	—
6	2,28	9,50	8,50	26,18	33,54	15,75	36,69	—	—	—	0,98	—	199	257	—
8	2,76	11,75	10,63	32,64	41,57	19,69	47,28	—	—	—	0,98	1,57	323	459	—
10	3,11	14,25	12,76	—	—	—	55,16	47,87	12,13	20,00	—	1,81	—	667	433
12	3,35	17,00	15,00	—	—	—	62,99	53,86	14,96	23,62	—	1,61	—	1013	622
14	3,62	18,75	16,26	—	—	—	69,76	58,90	14,84	23,62	—	1,61	—	1449	826
16	3,75	21,25	18,50	—	—	—	74,52	65,83	14,84	23,62	—	2,05	—	1783	1229
18	4,17	22,75	21,02	—	—	—	86,14	72,40	14,84	23,62	—	1,02	—	2762	1396
20	4,49	25,00	23,03	—	—	—	94,09	81,73	16,49	27,56	—	2,87	—	3181	1830
24	5,00	29,50	27,24	—	—	—	105,90	94,60	17,66	27,56	—	2,20	—	5152	2669

NOTAS

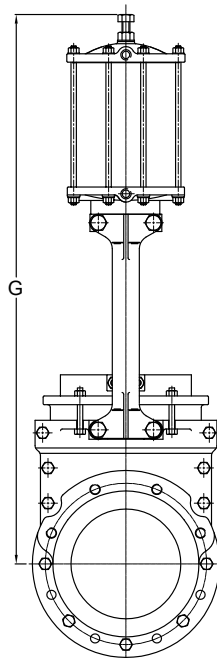
- 1 Consulte con el fabricante las dimensiones de los actuadores hidráulicos y eléctricos.
- 2 Las dimensiones son aproximadas y están sujetas a cambios. Consulte al fabricante para obtener planos certificados.
- 3 Perforación conforme a la norma ASME B16.5, Clase 150, para tamaños desde NPS 2 (DN50) hasta NPS 24 (DN600).

DIMENSIONES Y PESOS — SERIE 752 (mm y kg)

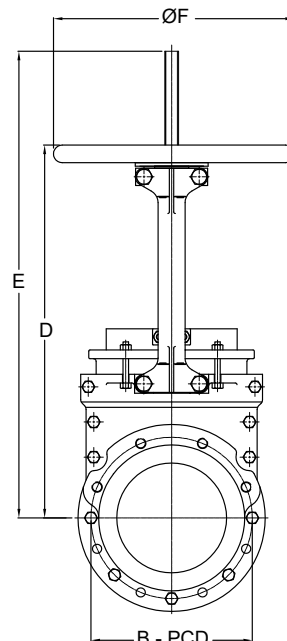
SERIE 752 (CONFIGURACIÓN DE 232 PSI | 16 bar)



Engranés
cónicos



Neumático
Actuador



Volante de
montaje directo

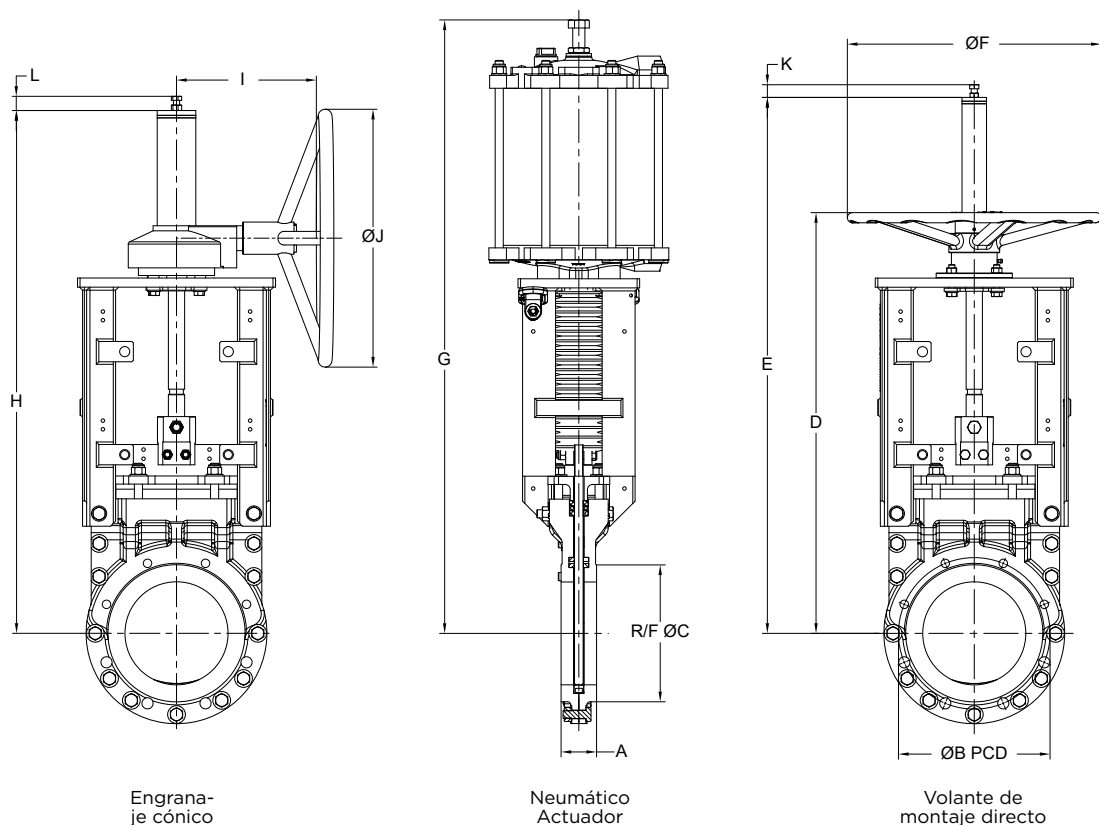
DIMENSIONES (mm)											PESO (kg)		
DN	A	ØB	ØC	D	E	ØF	G	H	I	ØJ	RUEDA RUEDA	ACTUADOR NEUMÁTICO	OPERADOR DE ENGRANES
50	48	121	92	379	403	203	510	—	—	—	12	24	—
80	51	153	127	419	470	203	575	—	—	—	19	32	—
100	51	191	157	510	577	254	701	—	—	—	22	46	—
125	57	216	186	525	645	304	790	—	—	—	33	51	—
150	57	242	216	622	730	299	903	—	—	—	38	56	—
200	70	299	270	703	896	406	1086	—	—	—	60	90	85
250	70	362	324	800	1033	406	1272	1125	306	508	79	108	110
300	76	432	375	—	—	—	1415	1311	306	508	—	190	135
350	76	476	413	—	—	—	1524	1437	306	508	—	317	210
400	89	540	470	—	—	—	1790	1596	330	508	—	415	295
450	89	578	534	—	—	—	1972	1768	330	508	—	510	392
500	114	635	584	—	—	—	2188	2060	342	508	—	590	480
600	114	750	692	—	—	—	2517	2392	342	508	—	695	585

NOTAS

- 1 Consulte con el fabricante las dimensiones de los actuadores hidráulicos y eléctricos.
- 2 Las dimensiones son aproximadas y están sujetas a cambios. Consulte con el fabricante para obtener planos certificados.
- 3 Perforación conforme a la norma ASME B16.5, Clase 150, para tamaños desde NPS 2 (DN50) hasta NPS 24 (DN600).

DIMENSIONES Y PESOS — SERIE 752HP (mm y kg)

SERIE 752HP (CONFIGURACIÓN DE 290 PSI | 20 bar)



DIMENSIONES (mm)													PESO (kg)		
NPS	A	ØB	ØC	D	E	ØF	G	H	I	ØJ	K	L	RUEDA RUEDA	ACTUADOR NEUMÁTICO	OPERADOR DE ENGRANES
50	52,0	120,7	92	396	482	300	530	—	—	—	19	—	32	27	—
80	52,0	152,4	127	482	596	300	643	—	—	—	19	—	40	38	—
100	51,4	190,5	160	541	677	300	748	—	—	—	34	—	52	56	—
150	58,0	241,3	216	665	852	400	932	—	—	—	25	—	90	117	—
200	70,0	298,5	270	829	1056	500	1201	—	—	—	25	40	147	209	—
250	79,0	362,0	324	—	—	—	1401	1216	308	508	—	46	—	302	196
300	85,2	431,8	381	—	—	—	1600	1368	380	600	—	41	—	459	282
350	92,0	476,3	413	—	—	—	1772	1496	377	600	—	41	—	657	374
400	95,4	539,8	470	—	—	—	1893	1672	377	600	—	52	—	808	557
450	106,0	577,9	534	—	—	—	2188	1839	377	600	—	26	—	1252	633
500	114,0	635,0	585	—	—	—	2390	2076	419	700	—	73	—	1443	830
600	127,0	749,3	692	—	—	—	2690	2403	449	700	—	56	—	2337	1210

NOTAS

- 1 Consulte con el fabricante las dimensiones de los actuadores hidráulicos y eléctricos.
- 2 Las dimensiones son aproximadas y están sujetas a cambios. Consulte con el fabricante para obtener planos certificados.
- 3 Perforación conforme a la norma ASME B16.5, Clase 150, para tamaños desde NPS 2 (DN50) hasta NPS 24 (DN600).

DETALLES DEL VÁSTAGO Y EL MONTAJE (pulgadas)

SERIE 752 (CONFIGURACIÓN DE 232 PSI | 16 bar)

DETALLES DEL VÁSTAGO Y EL MONTAJE (pulgadas)							
NPS	CARRERA LONGITUD	DIÁMETRO DEL VÁSTAGO	HILOS POR PULGADA	ROSCA	NÚMERO DE VUELTAS (VOLANTE)	NÚMERO DE VUELTAS (ENGRANAJE CÓNICO)	BASE DE MONTAJE (ISO)
2	2,13	0,75	6	ACME CORTO - IZQUIERDO	14	—	Estándar de fabricación
3	3,17	0,75	6	STUB ACME - LH	20	—	Estándar de fabricación
4	4,13	0,75	6	STUB ACME - LH	25	—	Estándar de fabricación
5	5,20	0,75	6	STUB ACME - LH	31	—	Estándar de fabricación
6	6,10	0,75	6	STUB ACME - LH	38	—	Estándar de fabricación
8	7,99	1,00	5	STUB ACME - LH	41	—	Estándar de fabricación
10	10,08	1,25	5	ACME CORTO - IZQUIERDO	51	154	F12
12	11,93	1,50	4	EJE ACME - IZQUIERDO	49	146	F12
14	13,23	1,50	4	EJE ACME - IZQUIERDO	53	160	F12
16	15,04	1,50	4	STUB ACME - LH	61	198	F14
18	16,93	1,75	4	EJE ACME - IZQUIERDO	68	239	F16
20	18,90	1,75	4	EJE ACME - IZQUIERDO	76	266	F16
24	22,72	1,75	4	EJE ACME - IZQUIERDO	91	320	F16

SERIE 752HP (CONFIGURACIÓN DE 290 PSI | 20 bar)

DETALLES DEL VÁSTAGO Y EL MONTAJE (pulgadas)							
NPS	CARRERA LONGITUD	DIÁMETRO DEL VÁSTAGO	HILOS POR PULGADA	ROSCA	NÚMERO DE VUELTAS (VOLANTE)	NÚMERO DE VUELTAS (ENGRANAJE CÓNICO)	BASE DE MONTAJE (ISO)
2	2,13	1,00	5	ACME CORTO - IZQUIERDO	11	27	F10
3	3,17	1,00	5	STUB ACME - LH	16	40	F10, F12
4	4,13	1,00	5	STUB ACME - LH	21	63	F10, F12
6	6,10	1,25	5	STUB ACME - LH	31	92	F10, F12
8	7,99	1,25	5	EJE ACME - IZQUIERDO	40	120	F10, F12
10	10,08	1,25	5	STUB ACME - LH	50	152	F12, F14
12	11,93	1,50	4	EJE ACME - IZQUIERDO	48	287	F12, F14, F16
14	13,23	1,75	4	EJE ACME - IZQUIERDO	53	344	F14, F16, F25
16	15,04	1,75	4	STUB ACME - LH	60	392	F14, F16, F25
18	16,93	1,75	4	STUB ACME - LH	68	441	F14, F16, F25, F30
20	18,90	2,00	4	EJE ACME - IZQUIERDO	76	1698	F16, F30
24	22,72	2,50	3	STUB ACME - LH	68	2187	F16, F25, F30

DETALLES DE LA TIPO DE MONTAJE Y EL SOPORTE (mm)

SERIE 752 (CONFIGURACIÓN DE 232 PSI | 16 bar)

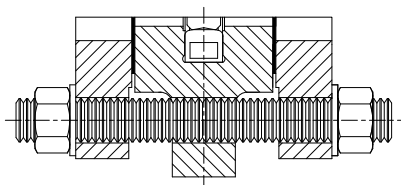
DETALLES DEL VÁSTAGO Y EL MONTAJE (mm)							
DN	LONGITUD DE CARRERA	DIÁMETRO DEL VÁSTAGO	ES DE ROSCA POR PULGADA	ROSCA	NÚMERO DE VUELTAS (VOLANTE)	NÚMERO DE VUELTAS (ENGRANAJE CÓNICO)	BASE DE MONTAJE (ISO)
50	58	19,1	6	ACME CORTO - IZQUIERDO	14	—	Estándar de fabricación
80	83	19,1	6	ACME CORTO - IZQUIERDO	20	—	Estándar de fabricación
100	108	19,1	6	ACME CORTO - IZQUIERDO	25	—	Estándar de fabricación
125	132	19,1	6	ACME CORTO - IZQUIERDO	31	—	Estándar de fabricación
150	159	19,1	6	ACME CORTO - IZQUIERDO	38	—	Estándar de fabricación
200	208	25,4	5	ACME CORTO - IZQUIERDO	41	—	Estándar de fabricación
250	260	31,8	5	ACME CORTO - IZQUIERDO	51	154	F12
300	308	38,1	4	STUB ACME - LH	49	146	F12
350	338	38,1	4	STUB ACME - LH	53	160	F12
400	386	38,1	4	STUB ACME - LH	61	198	F14
450	434	44,5	4	EJE ACME - IZQUIERDO	68	239	F16
500	483	44,5	4	EJE ACME - IZQUIERDO	76	266	F16
600	580	44,5	4	STUB ACME - LH	91	320	F16

SERIE 752HP (CONFIGURACIÓN DE 290 PSI | 20 bar)

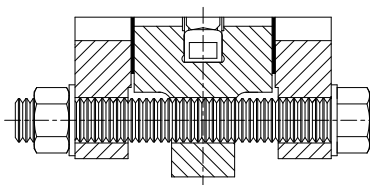
DETALLES DEL VÁSTAGO Y EL MONTAJE (mm)							
DN	LONGITUD DE CARRERA	DIÁMETRO DEL VÁSTAGO	ES DE ROSCA POR PULGADA	ROSCA	NÚMERO DE VUELTAS (VOLANTE)	NÚMERO DE VUELTAS (ENGRANAJE CÓNICO)	BASE DE MONTAJE (ISO)
50	54	25,4	5	ACME CORTO - IZQUIERDO	11	27	F10
80	80,5	25,4	5	EJE ACME - IZQUIERDO	16	40	F10, F12
100	105	25,4	5	STUB ACME - LH	21	63	F10, F12
150	155	31,8	5	STUB ACME - LH	31	92	F10, F12
200	203	31,8	5	STUB ACME - LH	40	120	F10, F12
250	256	31,8	5	STUB ACME - LH	50	152	F12, F14
300	303	38,1	4	STUB ACME - LH	48	287	F12, F14, F16
350	336	44,5	4	STUB ACME - LH	53	344	F14, F16, F25
400	382	44,5	4	STUB ACME - LH	60	392	F14, F16, F25
450	430	44,5	4	STUB ACME - LH	68	441	F14, F16, F25, F30
500	480	50,8	4	STUB ACME - LH	76	1698	F16, F30
600	577	63,5	3	STUB ACME - LH	68	2187	F16, F25, F30

SERIE 752 (CONFIGURACIÓN DE 232 PSI | 16 bar)

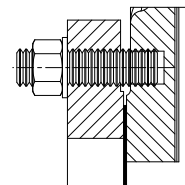
A TRAVÉS DEL PERNO



PERNO PASANTE



PIN DE PECHO



CLASE 150 DE LA ASME | ESPÁRRAGO PASANTE + PERNO DE FIJACIÓN

DIMENSIONES (pulgadas)								
Tamaño de la válvula		Tamaño del sujetador	Pasador de paso	Perno pasante	Perno	Perno en el pecho	Arandela	Tuerca
NPS	DN	Ø de rosca	Longitud	Cantidad	Longitud	Cantidad	Cantidad	Cantidad
2	50	5/8-11 UNC	5,50	2	2,25	4	8	8
3	80	5/8-11 UNC	6,00	2	2,50	4	8	8
4	100	5/8-11 UNC	6,00	4	2,50	8	16	16
5	125	3/4-10 UNC	6,50	4	2,50	8	16	16
6	150	3/4-10 UNC	6,50	4	2,50	8	16	16
8	200	3/4-10 UNC	7,50	4	2,75	8	16	16
10	250	7/8-9 UNC	7,50	6	2,75	12	24	24
12	300	7/8-9 UNC	8,00	6	3,00	12	24	24
14	350	1-8 UNC	8,50	6	3,50	12	24	24
16	400	1-8 UNC	9,00	8	3,50	16	32	32
18	450	1 1/8-7 ONU	9,50	8	4,00	16	32	32
20	500	1 1/8-7M ONU	11,00	10	4,50	20	40	40
24	600	1 1/4-7 ONU	11,50	10	5,00	20	40	40

CLASE 150 DE LA ASME | PERNO PASANTE + PERNO DE FIJACIÓN

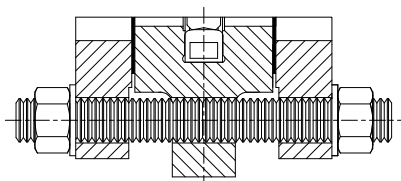
DIMENSIONES (pulgadas)								
Tamaño de la válvula		Tamaño del sujetador	Perno pasante	Perno de paso e	Perno para cofre	Perno para el pecho	Arandela	Tuerca
NPS	DN	Ø de rosca	Longitud	Cantidad	Longitud	Cantidad	Cantidad	Cantidad
2	50	5/8-11 UNC	4,50	2	2,25	4	8	6
3	80	5/8-11 UNC	5,00	2	2,50	4	8	6
4	100	5/8-11 UNC	5,00	4	2,50	8	16	12
5	125	3/4-10 UNC	5,50	4	2,50	8	16	12
6	150	3/4-10 UNC	5,50	4	2,50	8	16	12
8	200	3/4-10 UNC	6,50	4	2,75	8	16	12
10	250	7/8-9 UNC	6,50	6	2,75	12	24	18
12	300	7/8-9 UNC	7,00	6	3,00	12	24	18
14	350	1-8 UNC	7,50	6	3,50	12	24	18
16	400	1-8 UNC	8,00	8	3,50	16	32	24
18	450	1 1/8-7 ONU	8,50	8	4,00	16	32	24
20	500	1 1/8-7M UN	9,50	10	4,50	20	40	30
24	600	1 1/4-7 ONU	10,00	10	5,00	20	40	30

NOTAS

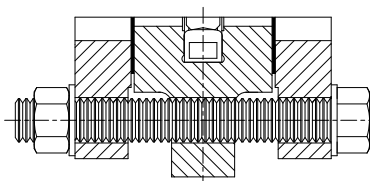
1 Se considera un grosor máximo del empaque de 1/8 de pulgada (3 mm).

SERIE 752HP (CONFIGURACIÓN DE 290 PSI | 20 bar)

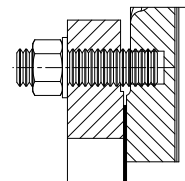
A TRAVÉS DEL PERNO



PERNO PASANTE



PIN DE PECHO



CLASE 150 DE LA ASME | ESPÁRRAGO PASANTE + PERNO DE FIJACIÓN

DIMENSIONES (pulgadas)								
Tamaño de la válvula		Tamaño del sujetador	Pasador de paso	Perno pasante	Perno	Perno en el pecho	Arandela	Tuerca
NPS	DN	Ø de rosca	Longitud	Cantidad	Longitud	Cantidad	Cantidad	Cantidad
2	50	5/8-11 UNC	6,00	2	2,50	4	8	8
3	80	5/8-11 UNC	6,50	2	2,75	4	8	8
4	100	5/8-11 UNC	6,50	4	2,75	8	16	16
6	150	3/4-10 UNC	7,00	4	3,00	8	16	16
8	200	3/4-10 UNC	7,75	4	3,25	8	16	16
10	250	7/8-9 UNC	8,50	6	3,50	12	24	24
12	300	7/8-9 UNC	9,00	6	3,50	12	24	24
14	350	1-8 UNC	9,75	6	4,00	12	24	24
16	400	1-8 UNC	10,00	8	4,00	16	32	32
18	450	1 1/8-8 ONU	11,00	8	4,25	16	32	32
20	500	1 1/8-8 ONU	11,75	10	4,50	20	40	40
24	600	1 1/4-8 ONU	13,00	10	5,00	20	40	40

CLASE 150 DE LA ASME | PERNO PASANTE + PERNO DE FIJACIÓN

DIMENSIONES (pulgadas)								
Tamaño de la válvula		Tamaño del sujetador	Perno pasante	Perno de paso e	Perno de para cofre	Perno para el pecho	Arandela	Tuerca
NPS	DN	Ø de rosca	Longitud	Cantidad	Longitud	Cantidad	Cantidad	Cantidad
2	50	5/8-11 UNC	5,25	2	2,50	4	8	6
3	80	5/8-11 UNC	5,50	2	2,75	4	8	6
4	100	5/8-11 UNC	5,50	4	2,75	8	16	12
6	150	3/4-10 UNC	6,00	4	3,00	8	16	12
8	200	3/4-10 UNC	6,75	4	3,25	8	16	12
10	250	7/8-9 UNC	7,50	6	3,50	12	24	18
12	300	7/8-9 UNC	8,00	6	3,50	12	24	18
14	350	1-8 UNC	8,50	6	4,00	12	24	18
16	400	1-8 UNC	8,75	8	4,00	16	32	24
18	450	1 1/8-8 ONU	9,50	8	4,25	16	32	24
20	500	1 1/8-8 ONU	10,25	10	4,50	20	40	30
24	600	1 1/4-8 ONU	11,50	10	5,00	20	40	30

NOTAS

1 Se considera un grosor máximo del empaque de 1/8 de pulgada (3 mm).

DESDE 1986, Bray HA OFRECIDO SOLUCIONES DE CONTROL DE FLUJO PARA UNA AMPLIA VARIEDAD DE INDUSTRIAS EN TODO EL MUNDO.

VISITA **BRAY.COM** PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN SOBRE LOS PRODUCTOS DE BRAY Y LAS UBICACIONES MÁS CERCANAS A TI.

OFICINA PRINCIPAL

Bray International, Inc.

13333 Westland East Blvd.

Houston, Texas 77041

Tel.: +1.281.894.5454

Todas las declaraciones, la información técnica y las recomendaciones contenidas en este boletín tienen únicamente fines de uso general.
. Consulte a los representantes de Bray o a la fábrica para conocer los requisitos específicos y la selección de materiales para la aplicación que usted tiene prevista. Nos reservamos el derecho de cambiar o modificar el diseño del producto o el producto mismo sin previo aviso.
Patentes otorgadas y solicitadas en todo el mundo.
Bray® es una marca registrada de Bray International, Inc.

© 2026 BRAY INTERNATIONAL. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS. BRAY.COM

ES_TSM_S752_Bidir_KGV_20260903



LA COMPAÑÍA DE ALTO RENDIMIENTO

en BRAY.COM