

# DelVal<sup>®</sup> SERIE 65/66/67/68

## Y 69/70/71/72

Válvulas de bola flotante para proceso industrial,  
paso pleno y reducido

Tamaños 1/2"-12" / DN 15 - DN 300

ASME Clase 150, 300, 600 & 900



Presentada con una almohadilla de montaje ISO 5211 para montaje directo de accionadores y operadores de engranaje en tamaños 1/2"-12"



*Liderando la industria con innovación por el diseño*

DelVal Flow Controls se complace en ofrecer productos de primera clase para el control de flujo en tuberías. Las válvulas de bola de proceso industrial DelVal® Serie 65/66/67/68 y 69/70/71/72 han sido desarrolladas con una amplia experiencia en aplicación, diseño, y fabricación. Estos productos son producidos empleando prácticas de fabricación modernas bajo un sólido sistema de garantía de calidad. Estas prácticas aseguran una calidad constante del producto y un rendimiento confiable. Las válvulas de bola DelVal® han sido diseñadas para incluir características de última generación las cuales se describen en este boletín.

## Características

### 1. Brida superior

La brida superior integral está diseñada según el estándar EN ISO 5211 para montaje directo de accionadores y operadores de engranaje. El diseño de la brida superior proporciona fácil acceso para el ajuste de los pernos de prensaestopos cuando se montan los accionadores en la válvula.

### 2. Prensaestopos ajustable

Los pernos del prensaestopos son de fácil acceso para ajustar el empaque con el accionador en su lugar.

### 3. Cuerpo de la válvula

Diseño bridado de dos piezas con construcción en material fundido. Las bridas son de cara realzada y dentadas, y las dimensiones cumplen con ASME B 16.5. Opciones de revestimiento del cuerpo disponibles para medios de calentamiento o enfriamiento. Los cuerpos de las válvulas de acero al carbono tienen un acabado de dos capas de pintura epóxica rica en zinc color "Azul DelVal®".

### 4. Bola

Bola con diseño flotante mecanizada con precisión, con un acabado y esfericidad superior que asegura una vida más larga del asiento y bajos pares de tensión de operación. La combinación del diseño balanceado del asiento y la bola asegura una estanqueidad consistente y confiable.

### 5. Vástago

Vástago con construcción de alta resistencia en acero inoxidable con configuraciones doble "D", y redondo con chaveta para una conexión positiva con todo tipo de operadores de válvulas.

### 6. Asiento

El asiento es contorneado para asegurar que cualquier estrés causado por la presión de la línea sea contrabalanceado y para eliminar la extrusión del asiento hacia el interior de la cavidad del cuerpo debido a las fuerzas de sellado.

### 7. Sellado del vástago

La empaquetadura de grafito lleva carga viva con el montaje del prensaestopos para asegurar un sellado positivo y sin inconvenientes. Se puede realizar el apretado en línea del montaje del prensaestopos. La junta tórica proporciona un sellado contra emisiones fugitivas.

### 8. Dispositivo antiestático

Dispositivos antiestáticos en la interfaz bola-vástago, y en la interfaz cuerpo-vástago

### 9. Rodamientos del vástago

Se proporciona rodamiento de Teflon® reforzado de alta resistencia para absorber cargas laterales y de empuje. También reduce el par de torsión del vástago, protege la empaquetadura del vástago de deformación y proporciona una vida más larga del sellado del vástago.

### 10. Sello del cuerpo

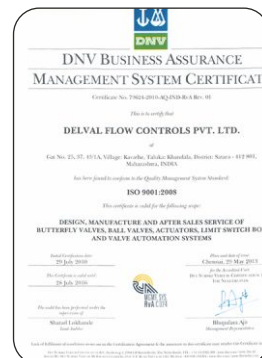
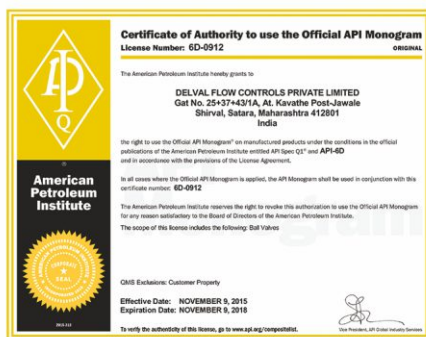
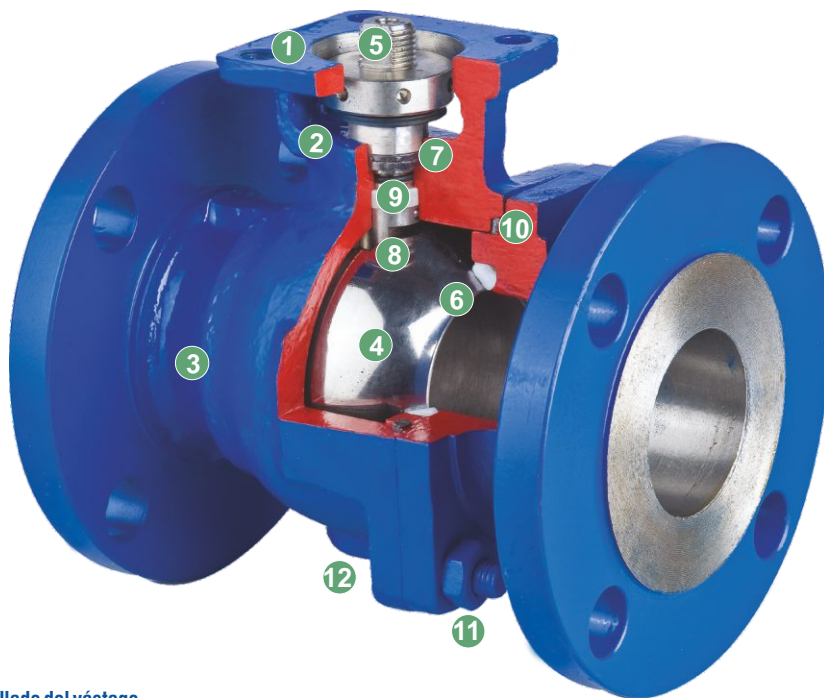
El sellado de las juntas del cuerpo está hecho con un empaque de grafito / grafito reforzado para soportar altas temperaturas, y está contenido en una ranura mecanizada con precisión para una vida más larga del sellado

### 11. Tuerca y espárrago del cuerpo

La tornillería para las juntas del cuerpo es en material ASTM A 193 B7 / ASTM A 194 2H para cuerpos de acero al carbono, y material ASTM A 193 GR.B8/ASTM A 194 GR. 8 para cuerpos de acero inoxidable.

### 12. Tapón de drenaje en la cavidad del cuerpo

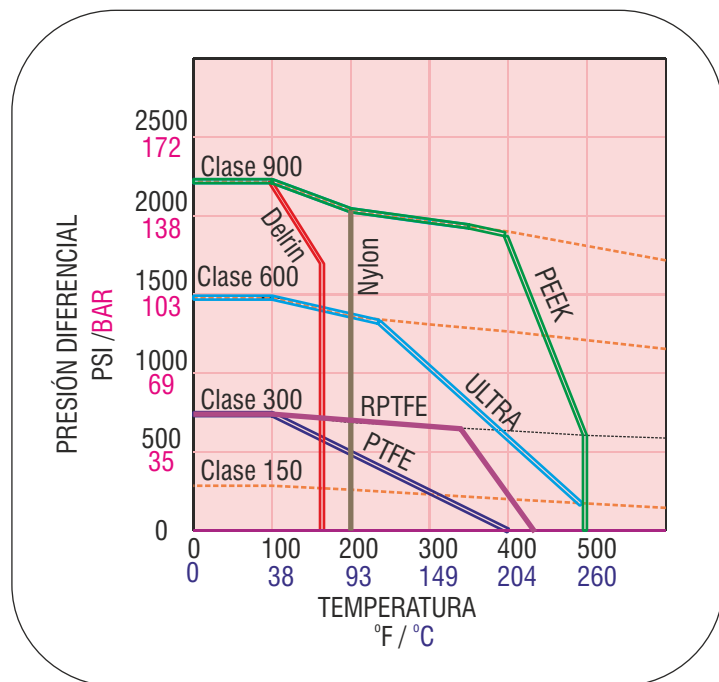
El servicio del tapón de drenaje en la cavidad del cuerpo está disponible a petición.



## Rango de tamaños:

Tipo de paso	ASME Clase	Tamaño												
		1/2"	3/4"	1"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
		DN 15	DN 20	DN 25	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300
Paso completo	150	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Paso reducido		—	●	●	●	●	●	●	●	—	●	●	●	●
Paso completo	300	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—
Paso reducido		—	●	●	●	●	●	●	●	—	●	●	●	—
Paso completo	600	●	●	●	●	●	—	●	●	—	—	—	—	—
Paso reducido		—	●	●	●	●	—	●	●	—	●	—	—	—
Paso completo	900	—	—	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—
Paso reducido		—	—	—	●	●	—	●	—	—	—	—	—	—

## Clasificación de presión y temperatura:



Las clasificaciones de presión y temperatura de las válvulas son como se proporcionan en la gráfica para el material del cuerpo ASTM A 216 - Gr. WCB. Con la excepción de los anillos del asiento del cuerpo y los sellos suaves principales, todos los componentes de las válvulas son capaces de resistir las clasificaciones de presión y temperatura según lo especificado en ASME B 16.34, BS EN 12516 -1

## Límites de temperatura :

Material		Límite inferior		Límite superior	
		°F	°C	°F	°C
Cuerpo	WCB	-20	-29	797	425
	LCB	-50	-46	653	345
	CF8	-320	-196	1000	538
	CF8M	-320	-196	1000	538
Asiento	PTFE	-212	-100	392	200
	RPTFE	-212	-100	428	220
	DELRIN	14	-10	176	80
	NYLON	-58	-50	194	90
	PEEK	-212	-100	500	260
	ULTRA	-212	-100	500	260

Nota: Estas clasificaciones son una guía para servicio general. Por favor consulte a DelVal para recomendaciones específicas

## Asiento ULTRA

Un polímero de fluorocarbono diseñado con clasificación para 260 °C. Ya que es excelente para manejar fluidos agresivos a altas presiones, el asiento Ultra es recomendado para servicio extendido en entornos hostiles que implican estrés químico, térmico, y mecánico. El asiento Ultra tiene una excelente estabilidad térmica y es ideal para vapores, gases calientes, y una variedad de químicos de proceso en los que el servicio también puede estar sujeto a oscilaciones cíclicas de presión.

## Coefficiente de flujo "Cv" (USGPM)

Tamaño de la válvula	Pulg.	1/2"	3/4"	1"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
	DN	15	20	25	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Paso completo		19	40	79	208	434	793	980	2355	3721	5095	10055	18705	25155
Paso reducido		-	15	32	118	156	338	540	651	780	920	2642	4702	8502

Cv nominal - el volumen de agua en USgpm que pasará a través de una apertura determinada a una caída de presión de 1 psi.

## Especificación y códigos

**Diseño:** BS EN ISO 17292, API 6D, ASME B16.34, BS EN 12516

**Cara a cara:** ASME B16.10, API 6D, ISO 5752, BS EN 558

**Pruebas:** BS EN 12266-1, API 598, API 6D, ISO 5208

**Adaptación de bridas:** ASME B16.5, BS EN 1092 (opcional)

**Presión y temperatura:** ASME B16.34

**Extremos de soldadura a tope:** ASME B16.25

**Protección contra incendios:** API 607

**Certificación:** API 6D, PED 97/23/EC

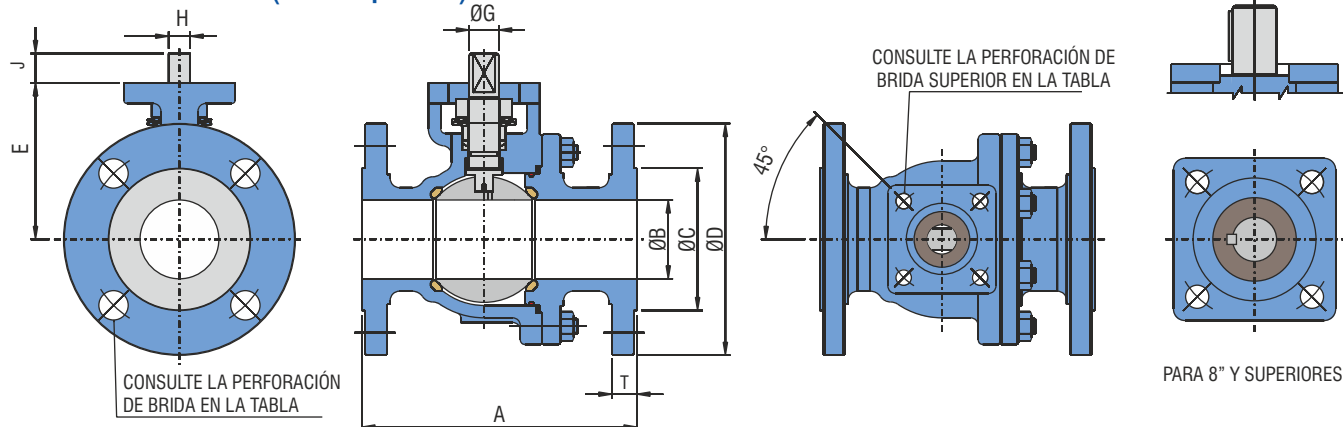
**Estilo del cuerpo:** Dos piezas atornilladas

**Clasificación:** ASME Clase 150, 300, 600 and 900

**Rango de temp:** -46 a 200 °C

-50 a 390 °F

## Datos Técnicos (Paso pleno)



### Dimensiones (mm)

Serie 65 ASME Clase 150

Tamaño de la válvula		A		T	ØB	ØC	E	ØD	Perforación de brida			ØG	H	J	Chaveta Tamaño	Perforación de brida superior			Peso Kg	Torque Nm
Pulg.	DN	LP	SP						BC	Ø del orificio	No.					BC1	Ø del orificio	No.		
1/2"	15	108		10	15	35	45	89	60.5	16	4	10	6	2.5	-	50	7	4	1.4	4
3/4"	20	117		10.9	20	43	52	100	69.9	16	4	10	6	6	-	50	7	4	1.5	6
1"	25	127		11.6	25	51	65	110	79.4	16	4	16	11	6.5	-	50	7	4	2.5	10
1-1/2"	40	165		15	38	73	84	125	98.5	16	4	16	11	9	-	50	7	4	5.2	20
2"	50	178		16.3	51	92	90	150	120.7	19	4	16	11	7.5	-	70	10	4	8.1	25
2-1/2"	65	190		17.9	62	105	107	180	139.7	19	4	18	13	18	-	70	10	4	13.5	40
3"	80	203		19.5	76	120.5	120.5	190	152.4	19	4	19	13	16	-	102	12	4	17.9	65
4"	100	229		24.3	102	157.2	153	230	190.5	19	8	22	16	16	-	102	12	4	30.5	110
5"	125	267		24.3	125	185.7	200	255	216	22.2	8	30	22	25	-	102	12	4	60.5	220
6"	150	394	267	26	150	216	215	280	241.3	22.2	8	30	22	25	-	125	14	4	70.5	330
8"	200	457	-	30	202	270	296.5	345	298.5	22.2	8	40	-	45	12x8	165	22	4	125/165	750
10"	250	533	-	31	252	324	352	405	362	25.4	12	42	-	67	12x8	165	22	4	220	1175
12"	300	610	-	32.5	305	465	464.4	485	431.8	25.4	12	60	-	84	18x11	254	18	8	340	1900

Serie 66 ASME Clase 300

Tamaño de la válvula		A		T	ØB	ØC	E	ØD	Perforación de brida			ØG	H	J	Chaveta Tamaño	Perforación de brida superior			Peso Kg	Torque Nm
Pulg.	DN	LP	SP						BC	Ø del orificio	No.					BC1	Ø del orificio	No.		
1/2"	15	140		14.7	15	35	45	95	66.7	16	4	10	6	2.5	-	50	7	4	2.1	6
3/4"	20	152		16.3	20	43	52	115	82.6	19	4	10	6	6	-	50	7	4	2.7	8
1"	25	165		17.9	25	51	65	125	88.9	19	4	16	11	6.5	-	50	7	4	4.1	15
1-1/2"	40	190		21.1	38	73	84	155	114.3	22.2	4	16	11	9	-	50	7	4	7.5	32
2"	50	216		22.7	51	92	90	165	127	19	8	16	11	7.5	-	70	10	4	12.5	40
2-1/2"	65	241		25.9	62	105	107	190	149.2	22.2	8	18	13	18	-	70	10	4	20.5	60
3"	80	282		29	76	127	120.5	210	168.3	22.2	8	19	13	16.5	-	102	12	4	26.4	100
4"	100	305		32.2	102	157.2	153	255	200	22.2	8	22	16	16	-	102	12	4	40.9	170
5"	125	403		35.4	125	185.7	200	280	235	22.2	8	30	22	25	-	125	14	4	80.5	330
6"	150	403		37	150	216	215	320	269.9	22.2	12	30	22	25	-	125	14	4	98.5	500
8"	200	502	419	41.7	202	270	296.5	380	330.2	25.4	12	40	-	45	12x8	165	22	4	160	900

Serie 67 ASME Clase 600

Tamaño de la válvula		A		T	ØB	ØC	E	ØD	Perforación de brida			ØG	H	J	Chaveta Tamaño	Perforación de brida superior			Peso Kg	Torque Nm
Pulg.	DN	LP	SP						BC	Ø del orificio	No.					BC1	Ø del orificio	No.		
1/2"	15	165		20.8	15	35	65	95	66.7	16	4	16	11	3	-	70	10	4	8	24
3/4"	20	190		22.9	20	43	58.5	115	82.6	19	4	16	11	3	-	70	10	4	9	28
1"	25	216		24.5	25	51	65	125	88.9	19	4	16	11	3	-	70	10	4	10	65
1-1/2"	40	241		29.3	38	73	84	155	114.3	22	4	22	16	12.5	-	70	10	4	12	100
2"	50	292		31.8	51	92	110	165	127	19	8	22	16	16	-	102	12	4	16	135
3"	80	356		38.2	76	127	150	210	168.3	22	8	30	22	22	-	102	12	4	41	305
4"	100	432		44.5	102	157.2	175	275	215.9	25.4	8	35	24	35	-	125	14	4	68	500

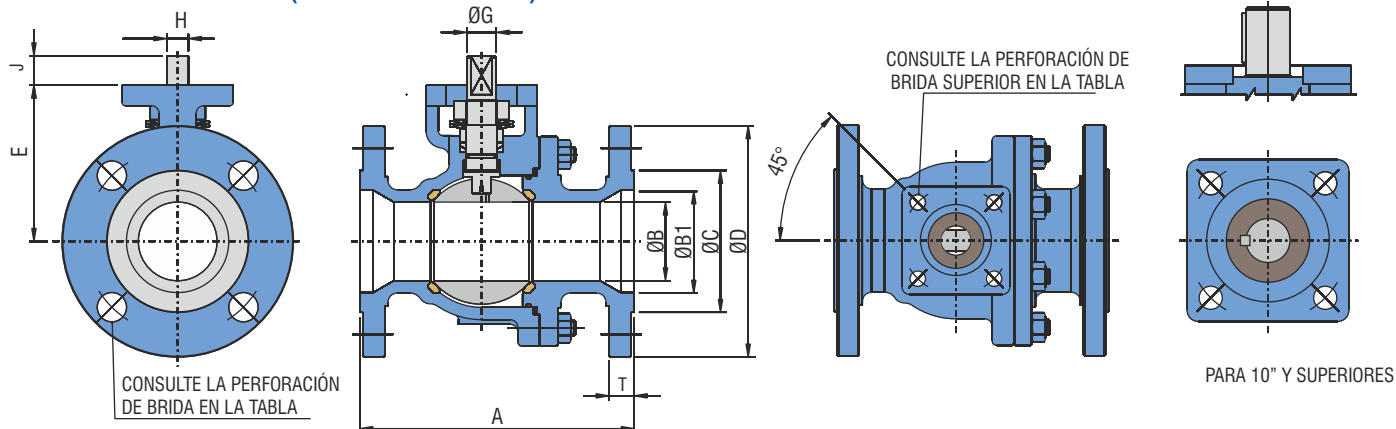
Serie 68 ASME Clase 900

Tamaño de la válvula		A		T	ØB	ØC	E	ØD	Perforación de brida			ØG	H	J	Chaveta Tamaño	Perforación de brida superior			Peso Kg	Torque Nm
Pulg.	DN	LP	SP						BC	Ø del orificio	No.					BC1	Ø del orificio	No.		
1"	25	254		35	25	51	65	150	101.6	25.4	4	16	11	3	-	70	10	4	19	55
1-1/2"	40	305		38.2	38	73	95	180	123.8	28.5	4	30	22	15.5	-	102	12	4	30	85
2"	50	368		44.5	51	92	110	215	165.1	25.4	8	30	22	20	-	125	14	4	38	130

DelVal se reserva los derechos de cambiar el contenido sin previo aviso.



## Datos Técnicos (Paso reducido)



### Dimensiones (mm)

Tamaño de la válvula		A		T	ØB1	ØB	ØC	E	ØD	Perforación de brida			ØG	H	J	Chaveta Tamaño	Perforación de brida superior			Peso Kg	Torque Nm
Pulg.	DN	LP	SP							BC	Ø del orificio	No.					BC1	Ø del orificio	No.		
3/4"	20	117		10.9	20	15	43	45	100	69.9	16	4	10	6	2.5	-	50	7	4	1.3	4
1"	25	127		12	25	20	51	52	108	79.4	16	4	10	6	6	-	50	7	4	2.1	6
1-1/2"	40	165		14.7	38	25	73	65	125	98.5	16	4	16	11	6.5	-	50	7	4	4.8	10
2"	50	178		16.3	51	38	92	84	150	120.7	19	4	16	11	9	-	50	7	4	6.9	20
2-1/2"	65	190		17.9	62	51	105	90	180	139.7	19	4	16	11	7.5	-	70	10	4	10.5	25
3"	80	203		19.5	76	62	127	107	190	152.4	19	4	18	13	18	-	70	10	4	15.3	40
4"	100	229		24.3	102	76	157.2	120.5	230	190.5	19	8	19	13	16.5	-	102	12	4	26.5	65
6"	150	-	267	26	150	102	216	153	280	241.3	22.2	8	22	16	16	-	102	12	4	65	110
8"	200	457	-	30	202	150	270	215	345	298.5	22.2	8	30	22	25	-	125	14	4	105	330
10"	250	533	-	30.6	252	202	324	296.5	405	362	25.4	12	40	-	45	12x8	165	22	4	203	750
12"	300	610	-	32.5	305	252	381	352	485	431.8	25.4	12	42	-	62	12x8	165	22	4	310	1175

Serie 69 ASME Clase 150

Tamaño de la válvula		A		T	ØB1	ØB	ØC	E	ØD	Perforación de brida			ØG	H	J	Chaveta Tamaño	Perforación de brida superior			Peso Kg	Torque Nm
Pulg.	DN	LP	SP							BC	Ø del orificio	No.					BC1	Ø del orificio	No.		
3/4"	20	152		16.3	20	15	43	45	115	82.6	19	4	10	6	2.5	-	50	7	4	2.2	6
1"	25	165		17.9	25	20	51	52	125	88.9	19	4	10	6	6	-	50	7	4	3.2	8
1-1/2"	40	190		21.1	38	25	73	65	155	114.3	22.2	4	16	11	6.5	-	50	7	4	5.5	15
2"	50	216		22.7	51	38	92	84	165	127	19	8	16	11	9	-	50	7	4	9.5	32
2-1/2"	65	241		25.9	62	51	105	90	190	149.2	22.2	8	16	11	7.5	-	70	10	4	16.5	40
3"	80	282		29	76	62	127	107	210	168.3	22.2	8	18	13	18	-	70	10	4	22.2	60
4"	100	305		32.2	102	76	157.2	120.5	255	200	22.2	8	19	13	16.5	-	102	12	4	35.5	100
6"	150	403		37	150	102	216	153	320	269.9	22.2	12	22	16	16	-	102	12	4	80.5	170
8"	200	-	419	42	202	150	270	215	380	330.2	25.4	12	30	22	25	-	125	14	4	148	500
10"	250	568	-	48.1	252	202	324	296.5	445	387.4	28.5	16	40	-	45	12x8	165	22	4	270	900

Serie 70 ASME Clase 300

Tamaño de la válvula		A		T	ØB1	ØB	ØC	E	ØD	Perforación de brida			ØG	H	J	Chaveta Tamaño	Perforación de brida superior			Peso Kg	Torque Nm
Pulg.	DN	LP	SP							BC	Ø del orificio	No.					BC1	Ø del orificio	No.		
3/4"	20	190		22.9	20	15	43	65	115	82.6	19	4	16	11	3	-	70	10	4	2.2	24
1"	25	216		24.5	25	20	51	58.5	125	88.9	19	4	16	11	3	-	70	10	4	3.2	28
1-1/2"	40	241		29.3	38	25	73	65	155	114.3	22.2	4	16	11	3	-	70	10	4	5.5	65
2"	50	292		31.8	50	38	92	88	165	127	19	8	22	16	12.5	-	102	12	4	9.5	100
3"	80	356		38.8	76	62	127	115	210	168.3	22.2	8	22	16	16	-	102	12	4	22.2	135
4"	100	432		44.5	102	76	157.2	150	275	215.9	25.4	8	30	22	22	-	102	12	4	35.5	305
6"	150	559		54.7	150	102	216	175	355	292	28.5	12	35	24	35	-	125	14	4	80.5	500

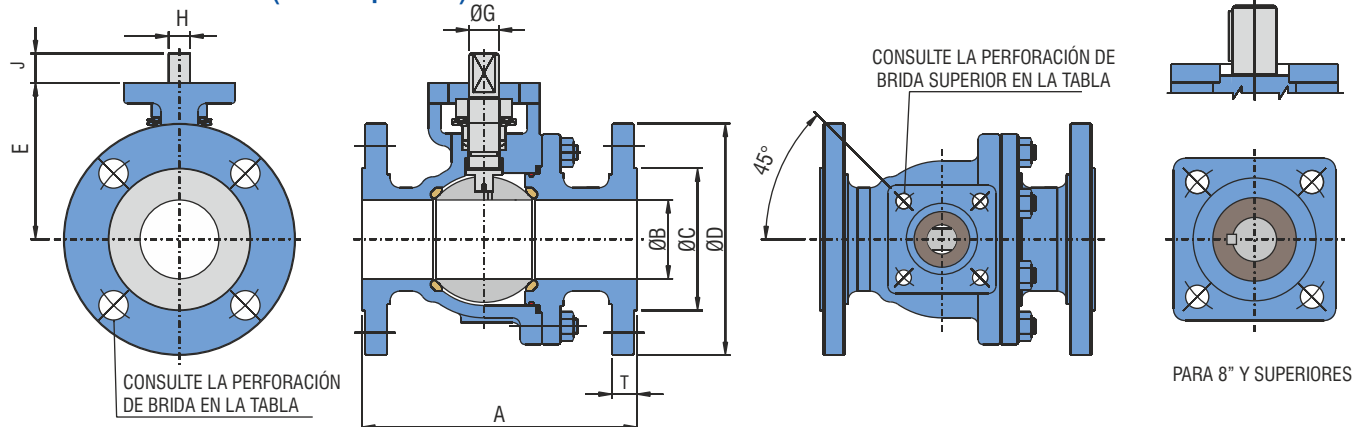
Serie 71 ASME Clase 600

Tamaño de la válvula		A		T	ØB1	ØB	ØC	E	ØD	Perforación de brida			ØG	H	J	Chaveta Tamaño	Perforación de brida superior			Peso Kg	Torque Nm
Pulg.	DN	LP	SP							BC	Ø del orificio	No.					BC1	Ø del orificio	No.		
1-1/2"	40	305		38.2	38	25	73	58.5	180	124	28.5	4	16	11	3	-	70	10	4	30	55
2"	50	368		44.5	51	38	92	65	215	165.1	25.4	8	30	22	15.5	-	102	12	4	36	85
3"	80	381		54.7	76	62	127	84	240	190.5	25.4	8	30	22	20	-	125	14	4	45	130

Serie 72 ASME Clase 900

DelVal se reserva los derechos de cambiar el contenido sin previo aviso.

## Datos Técnicos (Paso pleno)



### Dimensiones (Pulg.)

Tamaño de la válvula		A		T	ØB	ØC	E	ØD	Perforación de brida			ØG	H	J	Chaveta Tamaño	Perforación de brida superior			Peso Lbs	Torque Lb-Pulg.
Pulg.	DN	LP	SP						BC	Ø del orificio	No.					BC1	Ø del orificio	No.		
1/2"	15	4.25		0.39	0.59	1.38	1.77	3.5	2.38	0.63	4	0.39	0.23	0.098	-	1.96	0.27	4	3.08	35
3/4"	20	4.6		0.43	0.78	1.69	2.04	3.9	2.7	0.63	4	0.39	0.23	0.23	-	1.96	0.27	4	3.30	53
1"	25	5		0.45	0.98	2	2.5	4.3	3.12	0.63	4	0.63	0.43	0.25	-	1.96	0.27	4	5.51	88
1-1/2"	40	6.5		0.59	1.49	2.88	3.3	4.9	3.87	0.63	4	0.63	0.43	0.35	-	1.96	0.27	4	11.46	177
2"	50	7		0.64	2	3.62	3.5	5.9	4.7	0.75	4	0.63	0.43	0.29	-	2.75	0.39	4	17.85	221
2-1/2"	65	7.5		0.7	2.44	4.12	4.21	7	5.5	0.75	4	0.70	0.51	0.70	-	2.75	0.39	4	29.76	354
3"	80	8		0.76	3	5	4.74	7.4	6	0.75	4	0.74	0.51	0.65	-	4.01	0.47	4	39.46	575
4"	100	9		0.95	4	6.19	6	9	7.5	0.75	8	0.86	0.62	0.62	-	4.01	0.47	4	67.24	973
5"	125	10.5		0.95	4.92	7.31	7.87	10.03	8.5	0.87	8	1.18	0.86	0.98	-	4.01	0.47	4	133	1947
6"	150	15.5	10.5	1.02	5.9	8.5	8.4	11	9.5	0.87	8	1.18	0.86	0.98	-	4.92	0.55	4	155.4	2920
8"	200	18	-	1.18	7.95	10.62	11.6	13.5	11.7	0.87	8	1.57	-	1.77	0.4x0.3	6.5	0.86	4	275.5	6637
10"	250	21	-	1.22	9.9	12.75	13.8	15.9	14.25	1	12	1.65	-	2.63	0.4x0.3	6.5	0.86	4	485	10398
12"	300	24	-	1.28	12	15	18.2	19	17	1	12	2.36	-	3.3	0.7x0.4	10	0.70	8	749.5	16815

Tamaño de la válvula		A		T	ØB	ØC	E	ØD	Perforación de brida			ØG	H	J	Chaveta Tamaño	Perforación de brida superior			Peso Lbs	Torque Lb-Pulg.
Pulg.	DN	LP	SP						BC	Ø del orificio	No.					BC1	Ø del orificio	No.		
1/2"	15	5.51		0.57	0.59	1.38	1.77	3.74	2.6	0.62	4	0.39	0.23	0.098	-	1.96	0.27	4	4.6	53
3/4"	20	5.98		0.64	0.78	1.69	2.04	4.5	3.25	0.74	4	0.39	0.23	0.23	-	1.96	0.27	4	5.9	71
1"	25	6.49		0.70	0.98	2	2.5	4.9	3.5	0.74	4	0.63	0.43	0.25	-	1.96	0.27	4	9	133
1-1/2"	40	7.48		0.83	1.49	2.88	3.3	6.1	4.5	0.87	4	0.63	0.43	0.35	-	1.96	0.27	4	16.5	283
2"	50	8.50		0.89	2	3.62	3.5	6.5	5	0.74	8	0.63	0.43	0.29	-	2.75	0.39	4	27.5	354
2-1/2"	65	9.48		1	2.44	4.12	4.21	7.4	5.87	0.87	8	0.70	0.51	0.70	-	2.75	0.39	4	45.1	531
3"	80	11.1		1.14	3	5	4.6	8.2	6.6	0.87	8	0.74	0.51	0.62	4.01	4	0.47	4	58	885
4"	100	12		1.26	4	6.19	6	10	7.8	0.87	8	0.86	0.62	0.62	4.01	4	0.47	4	90	1504
5"	125	15.88		1.39	4.92	7.31	7.87	11	9.25	0.87	8	1.18	0.86	0.98	-	4.92	0.55	4	177.4	2920
6"	150	15.88	-	1.45	5.9	8.5	8.4	12.6	10.6	0.87	12	1.18	0.86	0.98	4.92	4.9	0.55	4	217	4425
8"	200	19.75	16.4	1.64	7.95	10.62	11.62	14.9	13	1	12	1.57	-	1.77	6.5	6.4	0.86	4	352.7	7965

Tamaño de la válvula		A		T	ØB	ØC	E	ØD	Perforación de brida			ØG	H	J	Chaveta Tamaño	Perforación de brida superior			Peso Lbs	Torque Lb-Pulg.
Pulg.	DN	LP	SP						BC	Ø del orificio	No.					BC1	Ø del orificio	No.		
1/2"	15	6.5		0.81	0.59	1.38	2.55	3.7	2.6	0.62	4	0.62	0.43	0.11	-	2.75	0.39	4	17	212
3/4"	20	7.5		0.9	0.78	1.69	2.3	4.5	3.25	0.74	4	0.62	0.43	0.11	-	2.75	0.39	4	20	248
1"	25	8.5		0.96	0.98	2	2.5	4.9	3.5	0.74	4	0.62	0.43	0.11	-	2.75	0.39	4	22	575
1-1/2"	40	9.5		1.15	1.49	2.88	3.3	6.1	4.5	0.86	4	0.86	0.62	0.49	-	2.75	0.39	4	26	885
2"	50	11.50		1.27	2	3.62	4.3	6.5	5	0.74	8	0.86	0.62	0.62	-	4.01	0.47	4	35	1194
3"	80	14		1.52	3	5	6	8.2	6.6	0.86	8	1.18	0.86	0.86	-	4.01	0.47	4	90	2699
4"	100	17		1.77	4	6.19	6.9	10.8	8.5	1	8	1.38	0.94	1.38	-	4.92	0.55	4	150	4425

Tamaño de la válvula		A		T	ØB	ØC	E	ØD	Perforación de brida			ØG	H	J	Chaveta Tamaño	Perforación de brida superior			Peso Lbs	Torque Lb-Pulg.
Pulg.	DN	LP	SP						BC	Ø del orificio	No.					BC1	Ø del orificio	No.		
1"	25	10		1.37	0.98	2	2.5	5.9	4	1	4	0.62	0.43	0.11	-	2.75	0.39	4	42	487
1-1/2"	40	12		1.52	1.49	2.88	3.7	7	4.8	1.125	4	1.18	0.86	0.61	-	4.01	0.47	4	66	752
2"	50	14.5		1.75	2	3.62	4.3	8.5	6.5	1	8	1.18	0.86	0.78	-	4.92	0.55	4	83	1150

DelVal se reserva los derechos de cambiar el contenido sin previo aviso.

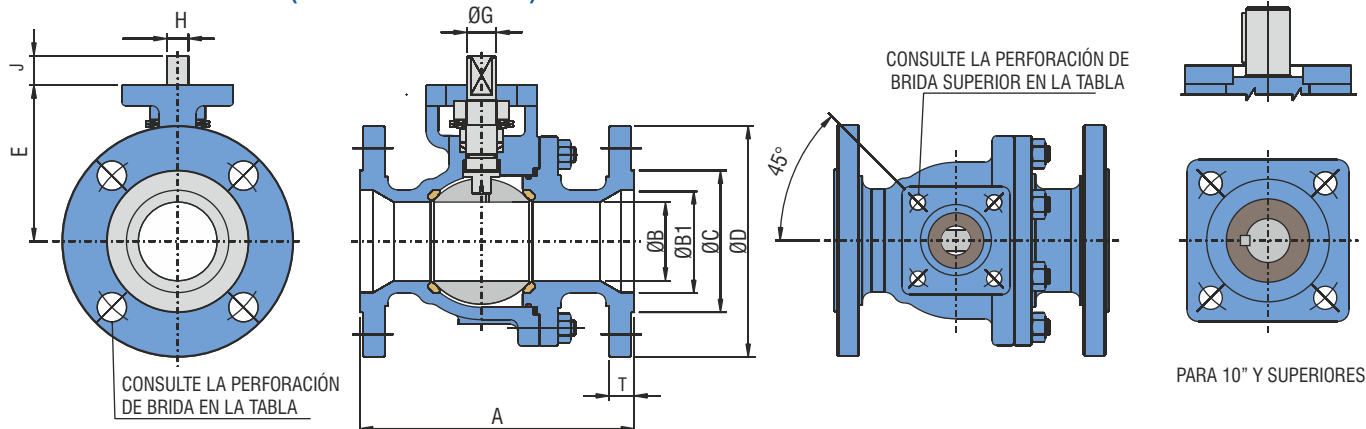
Serie 65 ASME Clase 150

Serie 66 ASME Clase 300

Serie 67 ASME Clase 600

Serie 68 ASME Clase 900

## Datos Técnicos (Paso reducido)



### Dimensiones (Pulg.)

Tamaño de la válvula		A		T	ØB1	ØB	ØC	E	ØD	Perforación de brida			ØG	H	J	Chaveta Tamaño	Perforación de brida superior			Peso Lbs	Torque Lb-Pulg.
Pulg.	DN	LP	SP							BC	Ø del orificio	No.					BC1	Ø del orificio	No.		
3/4"	20	4.6		0.43	0.78	0.59	1.69	1.77	3.9	2.7	0.63	4	0.39	0.23	0.098	-	1.96	0.27	4	2.8	35
1"	25	5		0.45	0.98	0.78	2	2.04	4.3	3.12	0.63	4	0.39	0.23	0.23	-	1.96	0.27	4	4.6	53
1-1/2"	40	6.5		0.59	1.49	0.98	2.88	2.5	4.9	3.87	0.63	4	0.63	0.43	0.25	-	1.96	0.27	4	10.5	88
2"	50	7		0.64	2	1.49	3.62	3.3	5.9	4.7	0.75	4	0.63	0.45	0.35	-	1.96	0.27	4	15.2	177
2-1/2"	65	7.5		0.7	2.44	2	4.12	3.5	7	5.5	0.75	4	0.63	0.43	0.29	-	2.75	0.39	4	23	221
3"	80	8		0.76	3	2.44	5	4.21	7.4	6	0.75	4	0.70	0.51	0.70	-	2.75	0.39	4	33	354
4"	100	9		0.95	4	3.00	6.19	4.74	9	7.5	0.75	8	0.74	0.51	0.65	-	4.01	0.47	4	58	575
6"	150	-	10.5	1.02	5.9	4	8.5	6	11	9.5	0.87	8	0.86	0.62	0.62	-	4.01	0.47	4	143	973
8"	200	18	-	1.18	7.95	5.9	10.62	8.4	13.5	11.7	0.87	8	1.18	0.86	0.98	-	4.92	0.55	4	231	2920
10"	250	21	-	1.22	9.9	7.95	12.75	11.6	15.9	14.25	1	12	1.57	-	1.77	0.4x0.3	6.5	0.86	4	447	6637
12"	300	24	-	1.28	12	9.9	15	13.8	19	17	1	12	1.65	-	2.63	0.4x0.3	6.5	0.86	4	683	10398

Tamaño de la válvula		A		T	ØB1	ØB	ØC	E	ØD	Perforación de brida			ØG	H	J	Chaveta Tamaño	Perforación de brida superior			Peso Lbs	Torque Lb-Pulg.
Pulg.	DN	LP	SP							BC	Ø del orificio	No.					BC1	Ø del orificio	No.		
3/4"	20	5.98		0.64	0.78	0.59	1.69	1.77	4.5	3.25	0.74	4	0.39	0.23	0.098	-	1.96	0.27	4	5	53
1"	25	6.49		0.70	0.98	0.78	2	2.04	4.9	3.5	0.74	4	0.39	0.23	0.23	-	1.96	0.27	4	7	71
1-1/2"	40	7.48		0.83	1.49	0.98	2.88	2.88	6.1	4.5	0.87	4	0.63	0.43	0.25	-	1.96	0.27	4	12	133
2"	50	8.50		0.89	2	1.49	3.62	3.62	6.5	5	0.74	8	0.63	0.43	0.35	-	1.96	0.27	4	21	283
2-1/2"	65	9.48		1	2.44	2	4.12	4.12	7.4	5.87	0.87	8	0.63	0.43	0.29	-	2.75	0.39	4	36	354
3"	80	11.1		1.14	3	2.44	5	4.21	8.2	6.6	0.87	8	0.70	0.51	0.70	-	2.75	0.39	4	49	531
4"	100	12		1.26	4	3.0	6.19	4.6	10	7.8	0.87	8	0.74	0.51	0.62	-	4.01	0.47	4	78	885
6"	150	15.88		1.45	5.9	4	8.5	6	12.6	10.6	0.87	12	0.86	0.62	0.62	-	4.01	0.47	4	177	1504
8"	200	-	16.5	1.65	7.95	5.9	10.62	8.4	14.9	13	1	12	1.18	0.86	0.98	-	4.92	0.55	4	326	4425
10"	250	22.38	-	1.89	9.9	7.95	12.75	11.62	17.5	15.25	1.125	16	1.57	-	1.77	0.4x0.3	6.5	0.86	4	595	7965

Tamaño de la válvula		A		T	ØB1	ØB	ØC	E	ØD	Perforación de brida			ØG	H	J	Chaveta Tamaño	Perforación de brida superior			Peso Lbs	Torque Lb-Pulg.
Pulg.	DN	LP	SP							BC	Ø del orificio	No.					BC1	Ø del orificio	No.		
3/4"	20	7.5		0.9	0.78	0.59	1.69	2.55	4.5	3.25	0.74	4	0.62	0.43	0.11	-	2.75	0.39	4	11	212
1"	25	8.5		0.96	0.98	0.78	2	2.3	4.9	3.5	0.74	4	0.62	0.43	0.11	-	2.75	0.39	4	17	248
1-1/2"	40	9.5		1.15	1.49	0.98	2.88	2.5	6.1	4.5	0.86	4	0.62	0.43	0.11	-	2.75	0.39	4	22	575
2"	50	11.5		1.27	2	1.49	3.62	3.46	6.5	5	0.74	8	0.86	0.62	0.49	-	4.01	0.47	4	31	885
3"	80	14		1.52	3	2	5	4.52	8.2	6.6	0.86	8	0.86	0.62	0.62	-	4.01	0.47	4	55	1194
4"	100	17		1.75	4	3	6.19	6	10.8	8.5	1	8	1.18	0.86	0.86	-	4.01	0.47	4	128	2699
6"	150	22		2.15	5.90	4	8.5	6.9	13.9	11.5	1.125	12	1.38	0.94	1.38	-	4.92	0.55	4	233	4425

Tamaño de la válvula		A		T	ØB1	ØB	ØC	E	ØD	Perforación de brida			ØG	H	J	Chaveta Tamaño	Perforación de brida superior			Peso Lbs	Torque Lb-Pulg.
Pulg.	DN	LP	SP							BC	Ø del orificio	No.					BC1	Ø del orificio	No.		
1-1/2"	40	12.0		1.52	1.49	0.98	2.88	2.5	7	4.8	1.125	4	0.62	0.43	0.11	-	2.75	0.39	4	66	487
2"	50	14.4		1.75	2	1.49	3.62	3.7	8.5	6.49	1	8	1.18	0.86	0.61	-	4.01	0.47	4	80	752
3"	80	15.0		2.15	3	2	5	4.3	9.5	7.5	1	8	1.18	0.86	0.78	-	4.92	0.55	4	100	1150

DelVal se reserva los derechos de cambiar el contenido sin previo aviso.

# Materiales de Construcción

## Cuerpo, conector de extremo

- ▶ ASTM A216 WCB
- ▶ ASTM A351 CF8
- ▶ ASTM A351 CF8M
- ▶ ASTM A351 CF3
- ▶ ASTM A351 CF3M
- ▶ ASTM A352 LCB

## Bola

- ▶ ASTM A351 CF8
- ▶ ASTM A351 CF8M
- ▶ ASTM A351 CF3
- ▶ ASTM A351 CF3M

## Vástago

- ▶ ASTM A479 SS316
- ▶ ASTM A564 17 - 4 PH

## Sello del vástago

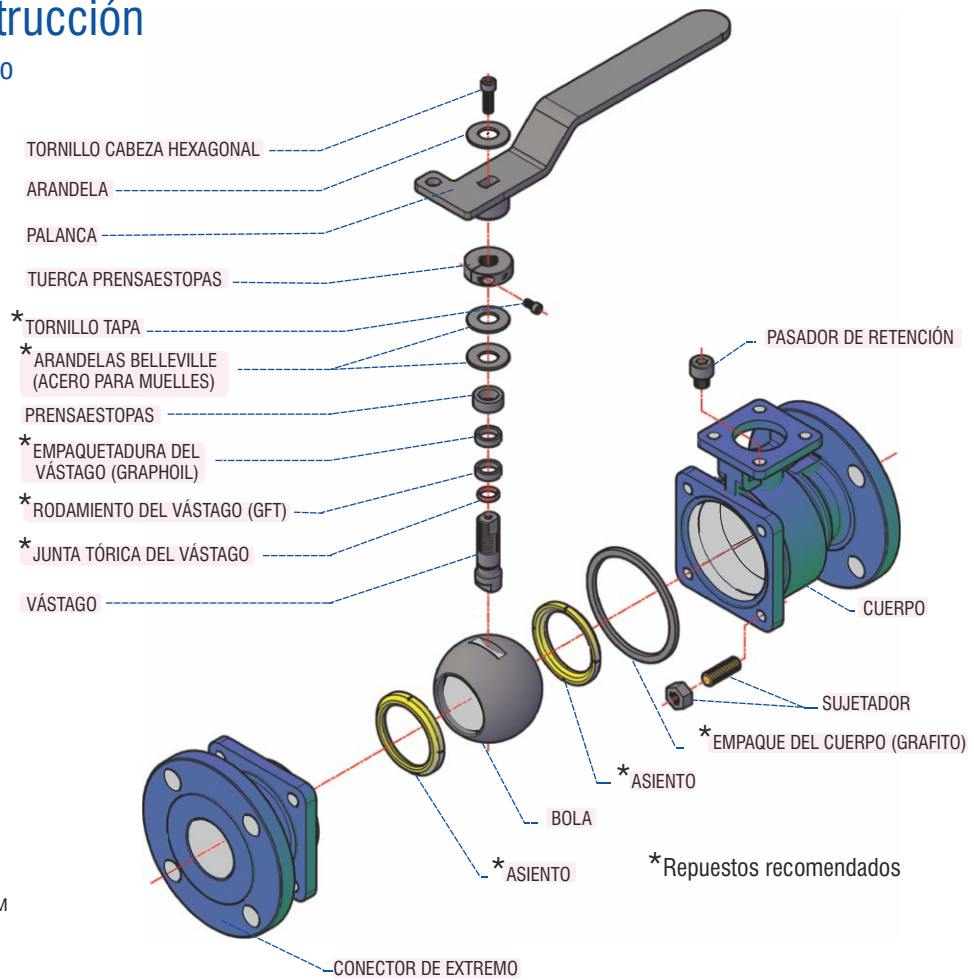
- ▶ VITON
- ▶ EPDM
- ▶ BUNA-N

## Asiento

- ▶ RTFE
- ▶ PTFE
- ▶ PEEK
- ▶ Delrin
- ▶ Devlon
- ▶ Nylon
- ▶ ULTRA

## Sujetadores

- ▶ ASTM A 193 GR. B7/A194 GR. 2H
- ▶ ASTM A193 GR. B8/A194 GR. 8
- ▶ ASTM A193 GR. B8M/A194 GR. 8M
- ▶ ASTM A320 GR. L7/A194 GR. 4



\*Repuestos recomendados

# Operadores



Las válvulas hasta tamaños de 6" Clase 150, de 4" Clase 300 y de 3" Clase 600 y 900 se pueden suministrar con palancas para operación manual. El arreglo con bloqueo de la almohadilla de montaje se proporciona como opción para prevenir operaciones no autorizadas.



A todas las válvulas se les puede hacer un montaje directo de operadores de engranaje para operación manual. Los operadores de engranaje también se pueden unir con operadores de cadena y volante para abrir o cerrar las válvulas situadas en lugares elevados en la planta.



A todas las válvulas se les puede hacer un montaje directo de accionadores neumáticos o accionadores eléctricos, y con accesorios para opciones de automatización completa tal como abierto/cerrado en falla y controlado por posicionador. Las válvulas se pueden montar con anulaciones manuales.

Toda las declaraciones, información técnica y recomendaciones presentes en el boletín son para uso general únicamente. DelVal Flow Controls no es responsable de la idoneidad o compatibilidad de estos productos en relación a los requisitos de los sistemas. Consulte la fábrica o los distribuidores de DelVal Flow Controls para la selección de materiales y los requisitos específicos de su aplicación prevista. DelVal Flow Controls se reserva el derecho de cambiar o modificar sin previo aviso el diseño de los productos, o los productos en sí. DelVal® - Marca registrada de DelVal Flow Controls.

## Distribuidor



### DelVal Flow Controls E.E. U.U.

6068 Highway 73  
Geismar, LA 70734  
E.E. U.U.

Teléfono: (225) 744-4326  
Fax: (225) 744-4328

Correo : sales@delvalflow.com  
electrónico

### DelVal Flow Controls India

Oficina y trabajos : Gat. No. 25/1A,  
Kavathe, Post - Javale Tal. Khandala,  
Satara Dist., Pin - 412801,  
INDIA

Teléfono : +91-2169-241285  
Fax : +91-2169-241288

Correo : salesindia@delvalflow.com  
electrónico