

DelVal[®] SERIES 40/41

Válvulas de borboleta industriais
do corpo bipartido

Tamanhos 2 "-24" / DN 50 - DN 600

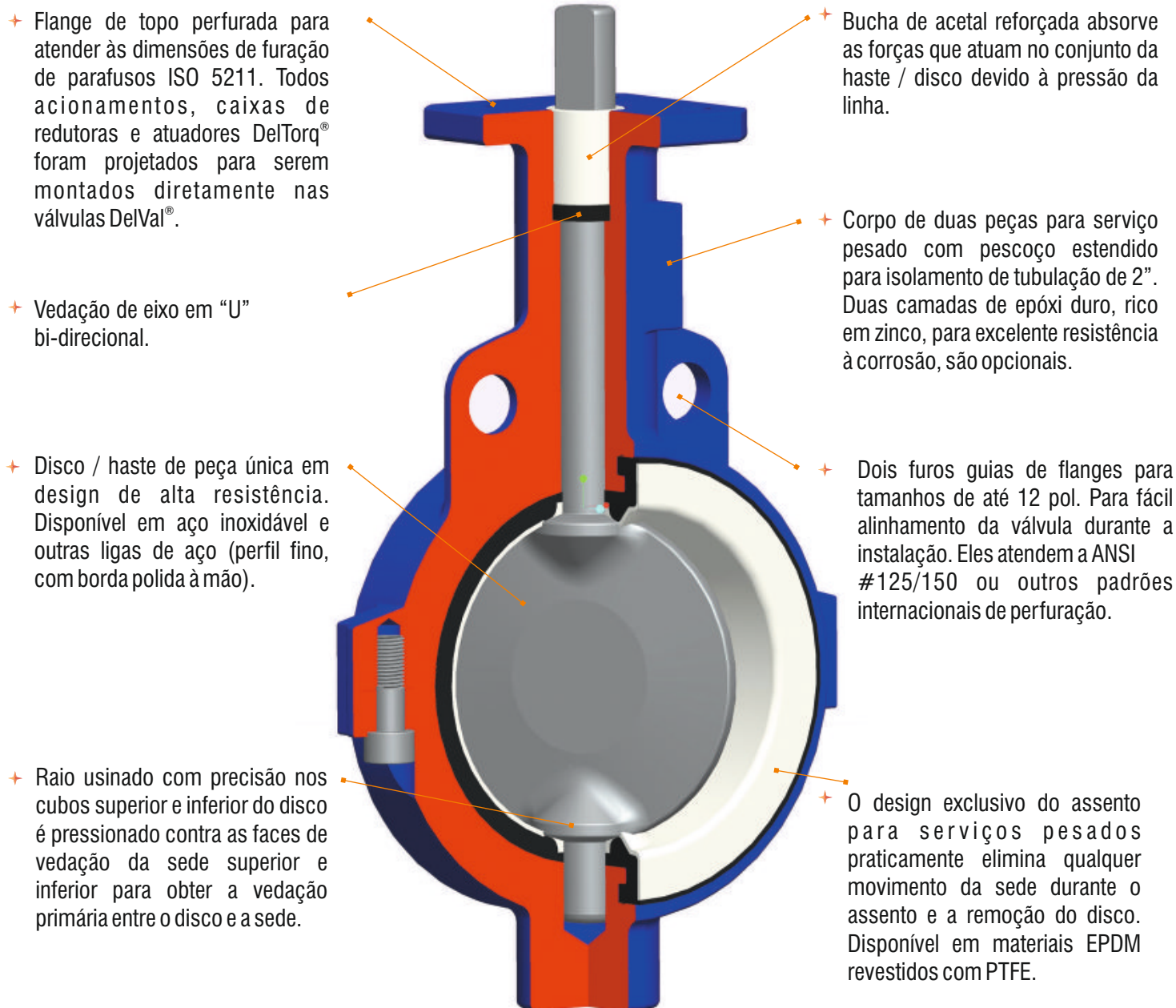
Wafer & Lug Design

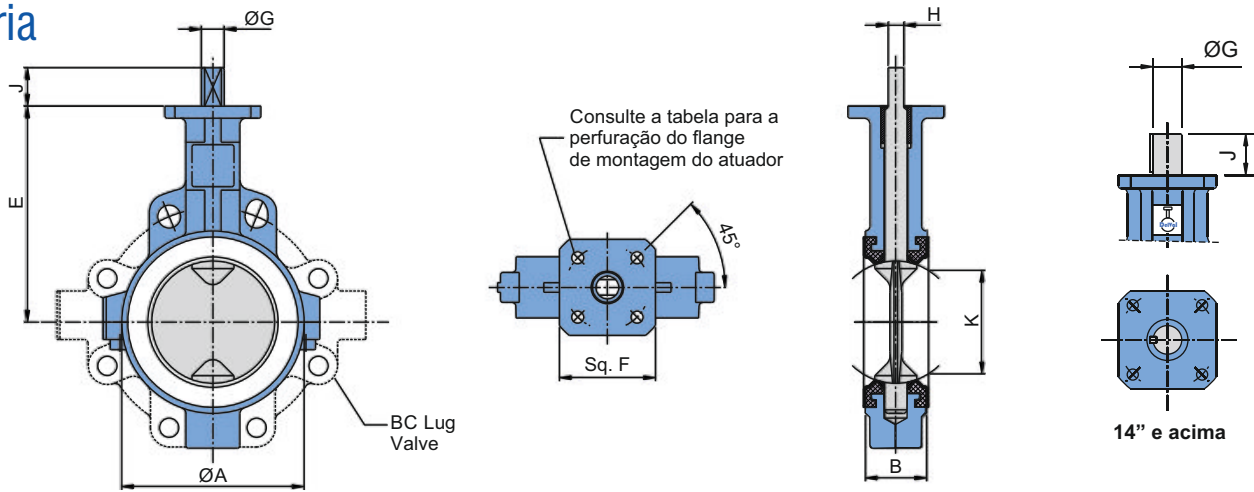


Liderando a indústria com inovação por design

A DelVal Flow Controls tem o prazer de oferecer produtos de primeira linha para controle de fluxo em tubulações. As Válvulas Borboleta DelVal® Série 40 (corpo tipo wafer) e Série 41 (corpo tipo lug) foram desenvolvidas com extensa experiência em aplicações, projeto e fabricação. Estes produtos são produzidos empregando-se práticas modernas de fabricação sob um sistema robusto de garantia de qualidade. Estas práticas asseguram um produto com qualidade consistente e desempenho confiável. As Válvulas Borboleta DelVal® Série 40 / 41 foram projetadas para incluir os recursos de ponta descritos neste boletim.

Características





DIMENSIONS (Inch)

Tamanho de Válvula		ØA	*B	E	Sq'F'	Furação de flange de topo			ØG	H	J	Tamanho	K	Furação LUG			Peso em Lbs	
Polegada	DN					BC	Número de Furos	Diametro de furos						BC	Número de Furos	Roscas UNC-2B	Wafer (Series 40)	Lug (Series 41)
2	50	3.58	1.69	5.51	3.15	2.76	4	0.39	0.55	0.39	1.25	---	1.42	4.75	4	5/8-11	7.72	9.04
2 1/2	65	4.17	1.81	5.98	3.15	2.76	4	0.39	0.55	0.39	1.25	---	2.13	5.50	4	5/8-11	8.81	10.36
3	80	4.80	1.81	6.30	3.15	2.76	4	0.39	0.55	0.39	1.25	---	2.78	6.00	4	5/8-11	8.38	10.58
4	100	5.98	2.05	7.09	3.15	2.76	4	0.39	0.75	0.51	1.25	---	3.63	7.50	8	5/8-11	12.34	19.40
5	125	6.93	2.20	7.56	3.93	2.76/4.01	4	0.39/0.47	0.87	0.63	1.25	---	4.68	8.50	8	3/4-10	18.08	28.66
6	150	8.07	2.20	8.07	3.93	2.76/4.01	4	0.39/0.47	0.87	0.63	1.25	---	5.56	9.50	8	3/4-10	21.16	33.51
8	200	10.39	2.36	9.49	4.72	4.01/4.92	4	0.47/0.55	0.94	0.75	1.25	---	7.38	11.75	8	3/4-10	35.49	65.69
10	250	12.40	2.68	10.75	4.72	4.01/4.92	4	0.47/0.55	1.18	0.87	2.00	---	9.36	14.25	12	7/8-9	54.67	82.44
12	300	14.57	3.07	12.24	4.72	4.92	4	0.55	1.38	0.94	2.00	---	11.14	17.00	12	7/8-9	78.47	120.36
14	350	16.34	3.07	13.62	4.72	4.92	4	0.55	1.38	---	2.00	0.39x0.39	12.92	18.75	12	1-8	108.02	122.80
16	400	18.58	4.00	14.76	4.72	4.92	4	0.55	1.38	---	2.00	0.39x0.39	14.80	21.25	16	1-8	130.51	184.31
18	450	20.67	4.48	15.98	6.70	6.50	4	0.83	1.97	---	2.50	0.39x0.47	16.59	22.75	16	11/8-7	194.45	239.42
20	500	22.83	5.00	17.24	6.70	6.50	4	0.83	1.97	---	2.50	0.39x0.47	18.61	25.00	20	11/8-7	236.78	306.88
24	600	27.24	6.06	19.49	Ø8.27	6.50	4	0.83	2.50	---	4.00	0.62x0.62	22.55	29.50	20	11/4-7	385.81	477.08

DIMENSIONS (mm)

Tamanho de Válvula		ØA	*B	E	Sq'F'	Furação de flange de topo			ØG	H	J	Tamanho	K	Furação LUG			Peso em Kg	
Polegada	DN					BC	Número de Furos	Diametro de furos						BC	Número de Furos	Roscas UNC-2B	Wafer (Series 40)	Lug (Series 41)
2	50	91	43	140	80	70	4	10	14	10	32	---	36.1	120.7	4	5/8-11	3.5	4.1
2 1/2	65	106	46	152	80	70	4	10	14	10	32	---	54.0	139.7	4	5/8-11	3.5	4.7
3	80	122	46	160	80	70	4	10	14	10	32	---	70.5	152.4	4	5/8-11	4.0	4.8
4	100	152	52	180	80	70	4	10	19	13	32	---	92.2	190.5	8	5/8-11	5.6	8.8
5	125	176	56	192	100	70/102	4	10/12	22	16	32	---	118.9	215.9	8	3/4-10	8.2	13
6	150	205	56	205	100	70/102	4	10/12	22	16	32	---	141.1	241.3	8	3/4-10	9.6	15.2
8	200	264	60	241	120	102/125	4	12/14	24	19	32	---	187.4	298.5	8	3/4-10	16.1	29.8
10	250	315	68	273	120	102/125	4	12/14	30	22	51	---	237.7	362.0	12	7/8-9	24.8	37.4
12	300	370	78	311	120	125	4	14	35	24	51	---	283.0	431.8	12	7/8-9	35.6	54.6
14	350	415	78	346	120	125	4	14	35	---	51	10x10	328.3	476.2	12	1-8	49.0	55.7
16	400	472	102	375	120	125	4	14	35	---	51	10x10	375.8	539.7	16	1-8	59.20	83.60
18	450	525	114	406	170	165	4	21	50	---	64	10x12	421.4	577.8	16	1 1/8-7	88.20	108.60
20	500	580	127	438	170	165	4	21	50	---	64	10x12	472.6	635.0	20	1 1/8-7	107.40	139.20
24	600	692	154	495	Ø210	165	4	21	63.5	---	102	15.88x15.88	572.7	749.3	20	1 1/4-7	175.00	216.40

*Dimensão face a face "B" conforme API 609 Categoria A/BS EM 558-1 Series 20 / ISO 5752 Series 20 / MSS SP 67 / ASME B 16.10

TORQUE (Lb-Inch)

Valve Size		2"	2.5"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"
Range de Pressão Máxima da válvula ΔP, PSI		150	142	230	354	460	620	867	1505	2301	3717	5620	7726	10886	21647

TORQUE (Nm)

Valve Size		2"	2.5"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"
Range de Pressão Máxima da válvula ΔP, Bar		10	16	26	40	52	70	98	170	260	420	635	873	1535	2446

Especificações

A válvula da série 40/41 possui um corpo de ferro fundido de duas peças (corpo bipartido) disponível na construção wafer e lug. Todas as válvulas wafer têm um flange com orifícios de localização que atendem à Classe ANSI 125/150 e outros padrões internacionais de perfuração. O disco / haste é um modelo de peça única com um perfil fino e disco de alta capacidade de fluxo.

O disco 316 SS possui bordas polidas manualmente e polidos à mão para obter torque mínimo e capacidade máxima de vedação. A válvula possui uma bucha não corrosiva e uma vedação da haste autoajustável.

Faixas de Pressão : 150 psi / PN10

Válvula é bidirecional e testada a 110% do range máximo.

Serviço em Fim de linha : Corpo LUG para uso em fim de linha com flanges a jusante são iguais às classificações bidirecionais conforme indicado acima. Com flanges a jusante a pressão de final de linha é 75 psi.

Vantagens em aplicações de PTFE :

O PTFE é um material superior para uso em aplicações altamente corrosivas. É inerte à maioria dos produtos químicos a altas temperaturas e pressões. Também possui um baixo coeficiente de atrito. O PTFE é ideal para uso na indústria química, em processos com fluidos perigosos, na indústria de alimentos e bebidas, instalações farmacêuticas, plantas de produção de eletrônicos e outras indústrias onde o meio não deve entrar em contato com materiais orgânicos ou metálicos.



Válvulas até 6" podem ser fornecidas com alavanca para operação manual. Acessórios opcionais para operação com alavanca manual podem ser fornecidos para vários requisitos de controle de fluxo. Sistema de cadeado (trava) também pode ser fornecido para impedir operações não autorizadas.



Válvulas até 24" podem ser montadas diretamente com caixas redutoras para operação manual. As caixas redutoras também podem ser acopladas com acionamento por correntes para abrir ou fechar válvulas localizadas em tubulações elevadas.



Todas as válvulas podem ser montadas diretamente com atuadores pneumáticos ou elétricos e acessórios para opções completas de automação, como abertura / fechamento e controle de posicionamento. As válvulas podem ser montadas com comandos manuais.

Materiais de Construção

Corpo :

- ◆ Ferro Fundido ASTM A126 Class B / IS 210 FG 260
- ◆ Ferro fundido Nodular ASTM A395 60-40-18
- ◆ SS 316 ASTM A 351 CF8M
- ◆ Aço Carbono ASTM A 216 WCB

Sede :

- ◆ PTFE - Revestido EPDM

Disco/Haste :

- ◆ SS 316 ASTM A 351 CF8M
- ◆ SS 304 ASTM A 351 CF8
- ◆ Aço Inoxidável Duplex 2" - 12" Molde de investimento 14" - 24" Fabricado

Códigos e padrões :

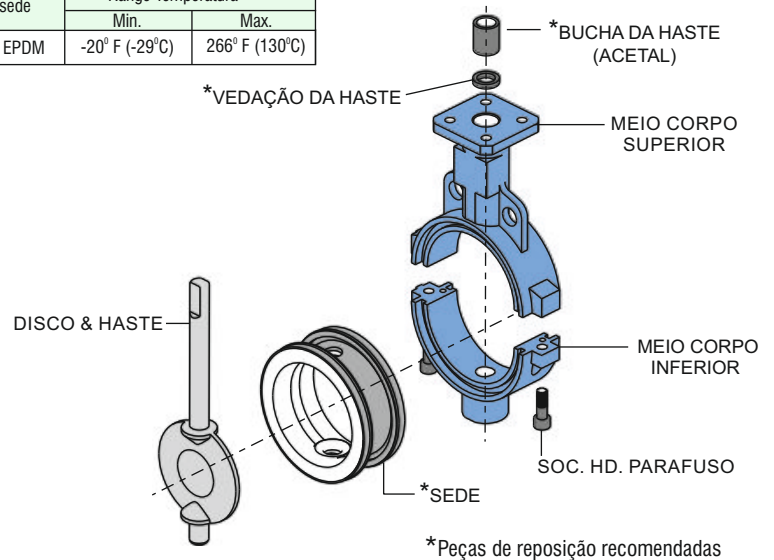
Padrão geral de design e fabricação :

API 609 / BS EN -593

Padrão de teste : API 598 / BS EN 12266-1

Range de Temperatura de Sede:

Tipo de sede	Range Temperatura	
	Min.	Max.
Revestido EPDM	-20° F (-29°C)	266° F (130°C)



Todas as declarações, informações técnicas e recomendações no boletim são apenas para uso geral. A DelVal Flow Controls não é responsável pela adequação ou compatibilidade desses produtos em relação aos requisitos do sistema. Consulte os distribuidores ou fábrica da DelVal Flow Controls para obter os requisitos específicos e a seleção de materiais para a aplicação pretendida. A DelVal Flow Controls reserva-se o direito de alterar ou modificar o design ou produto do produto sem aviso prévio. DelVal® - Marca registrada da DelVal Flow Controls.

Distribuidor



DelVal Flow Controls USA

Rodovia 6068 73
Geismar, LA 70734
Eua

Telefone: (225) 744-4326

Fax: (225) 744-4328

Email : sales@delvalflow.com

Site : www.delvalflow.com

DelVal Flow Controls India

Escritório e Trabalho : Gat. N° 25/1A,
Kavathe, Post - Javale Tal. Khandala,
Satara Dist., Pin - 412801,
INDIA

Telefone : +91-2169-241285

Fax : +91-2169-241288

Email : salesindia@delvalflow.com