

INDÚSTRIA
BRASILEIRA



CATÁLOGO DE PRODUTOS

VÁLVULAS INDUSTRIAIS

WWW.INTERVALVULAS.COM.BR





EXCELÊNCIA EM VÁLVULAS INDUSTRIAIS COM ALCANCE GLOBAL

Localizada em Ribeirão Preto – SP, um dos maiores polos industriais do interior paulista, somos uma empresa especializada na **fabricação e manutenção de válvulas industriais**, atendendo com excelência diversos segmentos: açúcar, álcool, indústria química, petroquímica, celulose, saneamento, siderurgia, mineração, farmacêutica e alimentícia.

Com uma **estrutura própria e equipe altamente qualificada**, aliamos experiência técnica a parcerias com fornecedores certificados, garantindo a **especificação correta e segura das válvulas** para cada aplicação.

Nosso **departamento de engenharia** é focado no desenvolvimento de **projetos especiais**, oferecendo soluções sob medida conforme as demandas específicas de cada cliente.

Somos uma empresa **100% brasileira**, posicionada entre os maiores fabricantes de válvulas do país. Atuamos com força no mercado nacional e também **exportamos para diversos países**, consolidando uma presença internacional crescente e sólida.

Nos destacamos por buscar **melhoria contínua e máxima qualidade**, além de oferecer assessoria técnica completa para o perfeito funcionamento dos produtos fornecidos. Para maior tranquilidade de nossos clientes, contamos com **assistência técnica 24 horas**.



Missão:

Fornecer soluções tecnológicas e inovadoras para controle de fluxo, garantindo excelência em qualidade e confiabilidade nos produtos e serviços oferecidos, contribuindo para o progresso e desenvolvimento sustentável de nossos clientes, fornecedores e colaboradores.



Visão:

Ser referência como fabricante brasileiro de válvulas para fins industriais, atendendo indústrias nacionais e internacionais.



Valores:

Qualidade e excelência em produtos e serviços. Ética, transparência, honestidade e profissionalismo. Comprometimento e honra aos compromissos. Respeito aos valores dos clientes, fornecedores e colaboradores. Sustentabilidade no desenvolvimento econômico, social e ambiental.

CERTIFICAÇÕES

Empresa certificada de acordo com a norma NBR ISO 9001:2015, com padrão de qualidade reconhecido internacionalmente. Assim garantimos ainda mais a qualidade de nossos produtos e a total satisfação de nossos clientes. Monitoramento da qualidade do produto desde o recebimento até a liberação final, garantindo um alto padrão de qualidade e rastreabilidade do produto.



ISO 9001:2015



CRC PETROBRÁS



CERTIFICADO DE
CONTEÚDO LOCAL



TYPE APROVAL



FIRE SAFE
ISO 10497

MERCADOS DE ATUAÇÃO

- Açúcar e álcool
- Indústria química
- Naval e Offshore
- Petroquímica
- Papel e celulose
- Saneamento
- Siderúrgicas
- Mineração
- Indústria farmacêutica
- Indústria alimentícia



VÁLVULAS BORBOLETA CONCÊNTRICAS

CLASSES 150/300



Wafer



Lug

SÉRIE	MODELO	CLASSE	CONEXÃO	DIÂMETROS
S105 / S100	Válvula Borboleta Concêntrica Monobloco	150 e 300	Wafer	2" a 60"
			Lug	2" a 60"
S155	Válvula Borboleta Concêntrica Bipartida	150	Wafer	2" a 60"
			Lug	2" a 60"

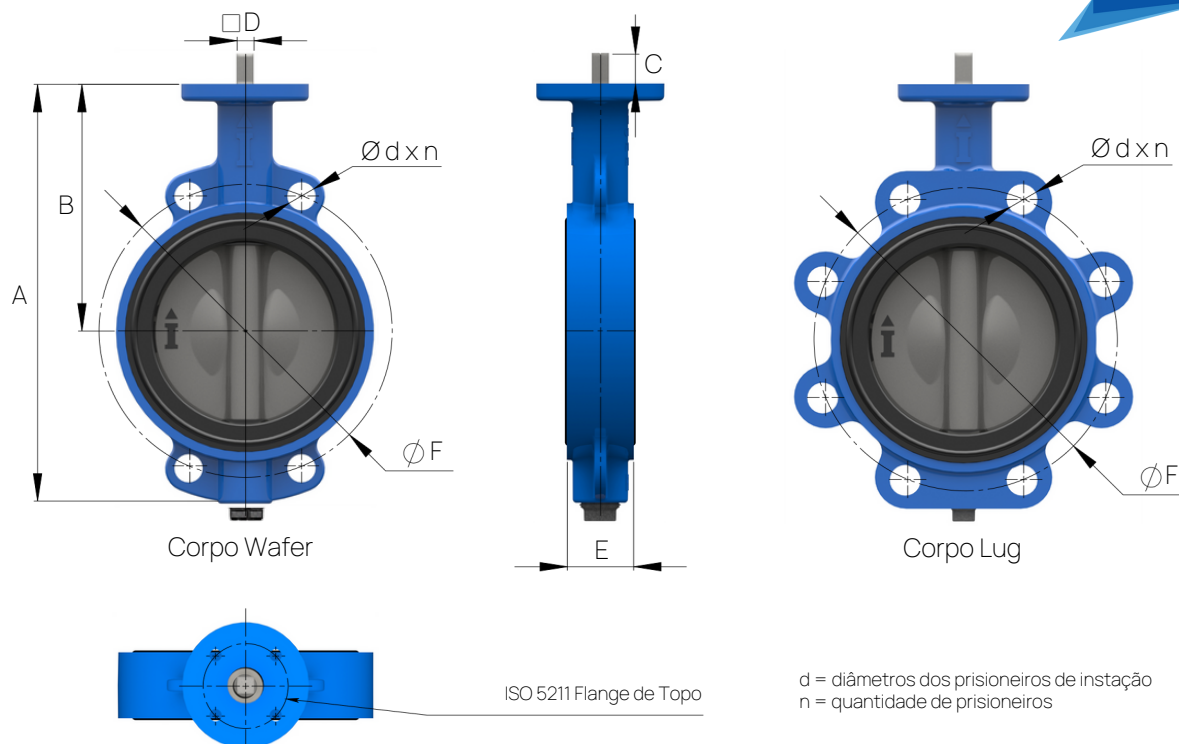
Norma de Construção	API 609
Face a Face	API 609 Cat. A
Normas de Conexão	ASME, ISO, DIN, E JIS
Normas de Teste	API 598
Materiais do Corpo e do disco	Ferro Nodular, WCB, CF8, CF8M, Bronze Aluminio, e Ligas Especiais sob consulta
Materiais de Vedação	EPDM, Buna, Viton, Silicone, Brastec, SBR, Hypalon, PTFE



Wafer Bipartida
com sede em PTFE

Tabela Dimensional

Válvulas Borboleta Concêntricas - Classes 150/300



d = diâmetros dos prisioneiros de instalação
n = quantidade de prisioneiros

DIÂMETRO		DIMENSÕES (mm)							
POL.	mm	CL 150 / CL 300							
		A	B	C	D	E	ØF *	Ød x n *	FLANGE DE TOPO (ISO 5211)
2	50	213 / 250	140 / 169	22 / 22	11 / 11	41,5 / 41,5	120,6 / 127	5/8" x 4 / 5/8" x 8	F07
2.1/2	62,5	229,3 / 300	151,8 / 205	15 / 22	11 / 11	44,5 / 46	139,7 / 149,4	5/8" x 4 / 3/4" x 8	F07
3	75	247 / 325	161 / 225	13 / 21	11 / 11	44,5 / 46	152,4 / 168,1	5/8" x 4 / 5/8" x 8	F07
4	100	294 / 345	179 / 228	21 / 21	11 / 14	50,5 / 52	190,5 / 200,2	5/8" x 8 / 3/4" x 8	F07
5	125	314 / 397	191 / 260	27 / 34	14 / 14	54,5 / 54,5	215,9 / 235	3/4" x 8 / 3/4" x 8	F07
6	150	343 / 432	275 / 277	34 / -	14 / -	56 / 56	241,3 / 269,7	3/4" x 8 / 3/4" x 12	F10/F12
8	200	415 / 530	242,5 / 344	31,2 / 34,50	17 / 22	63 / 64	298,4 / 330,2	3/4" x 8 / 7/8" x 12	F10/F12
10	250	485 / 601	275 / 365	34 / 32	22 / 27	65 / 85	362 / 387,4	7/8" x 12 / 1" x 16	F10/F12
12	300	565 / 644	311 / 392	35 / 34	22 / 27	76 / 92	431,8 / 450,8	7/8" x 12 / 1 1/8" x 16	F10/F12
14	350	587 / 695	316 / 416	40 / 34	27 / 27	76 / 92	476,2 / 514,4	1" x 12 / 1 1/8" x 20	F10/F12
16	400	640 / 754	340 / 438	40 / 30	27 / 27	102 / 102	539,8 / 571,5	1" x 16 / 1 1/4" x 20	F12/F14/F16
18	450	719 / 852	370,5 / 506	38 / 45,5	36 / 36	111 / 140	577,8 / 628,6	1 1/8" x 16 / 1 1/4" x 24	F12/F14/F16
20	500	792 / 890	410 / 531	38 / 50	36 / 36	127 / 159	635 / 685,8	1 1/8" x 20 / 1 1/4" x 24	F12/F14/F16
24	600	952 / 1051	494,5 / 611	48 / 55	46 / 46	151 / 180	749,3 / 812,8	1 1/4" x 20 / 1 1/2" x 24	F12/F14/F16
26	650	1064,2	597,7	59	46	140	806,4 / 876,3	1 1/4" x 24 / 1 5/8" x 28	-
28	700	1180,5	657	56,8	46	174,3	863,6 / 939,8	1 1/4" x 28 / 1 5/8" x 28	-
30	750	1203,5	670	60	55	165	914,4 / 997	1 1/4" x 28 / 1 3/4" x 28	-
32	800	1276,5	705	60	55	176	977,9 / 1054,1	1 1/2" x 28 / 1 7/8" x 28	-
34	850	1334,2	733,8	50	55	176	1028,7 / 1104,9	1 1/2" x 32 / 1 7/8" x 28	-
36	900	1395,3	770	81,2	75	200	1085,8 / 1168,4	1 1/2" x 32 / 2" x 32	-
40	1000	1551,5	860	78	75	230	1200,2 / 1155,7	1 1/2" x 36 / 1 5/8" x 32	-
42	1050	1668,7	870	78,7	75	251	1257,3 / 1206,5	1 1/2" x 36 / 1 5/8" x 32	-
44	1100	1690,9	942	80	75	251	1314,4 / 1263,6	1 1/2" x 40 / 1 3/4" x 32	-
46	1150	1829	966	81,7	75	257,2	1365,2 / 1320,8	1 1/2" x 40 / 1 7/8" x 28	-
48	1200	1783,4	972	77,7	75	276	1422,4 / 1371,6	1 1/2" x 44 / 1 7/8" x 32	-
50	1250	1887,6	1020	87,7	75	260	1479,6 / 1428,8	1 3/4" x 44 / 2" x 32	-
54	1350	1926,9	1048	-	-	387,5	1593,8 / 1549,4	1 3/4" x 44 / 2 1/4" x 28	-
60	1500	2202	1200	-	-	390	1759 / 1701,8	1 3/4" x 52 / 2 1/4" x 32	-

Diâmetros não informados, sob consulta. Dimensões sujeitas a alterações sem aviso prévio

* Dimensões conforme norma ASME B16.5 e ASME B16.47. Consulte para outras normas de conexões.

VÁLVULAS BORBOLETA BI-EXCÊNTRICAS DE ALTA PERFORMANCE CLASSES 150/300



S250 14" com Atuador Pneumático AirTorque

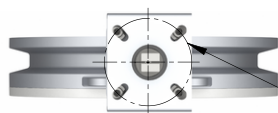
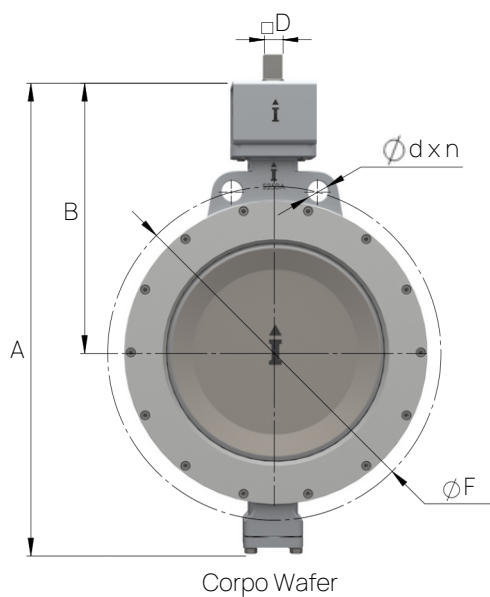
SÉRIE	MODELO	CLASSE	CONEXÃO	DIÂMETROS
S250	Válvula Borboleta Bi-excêntrica Vedação Resiliente	150	Wafer	2" a 60"
			Lug	2" a 60"
		300	Wafer	2" a 60"
			Lug	2" a 60"
	Válvula Borboleta Bi-excêntrica Vedação Metal x Metal	150	Wafer	2" a 60"
			Lug	2" a 60"
		300	Wafer	2" a 60"
			Lug	2" a 60"
	Válvula Borboleta Bi-excêntrica Vedação Resiliente	PN3	Wafer	30" a 60"
			BW	30" a 60"

Norma de Construção	API 609
Face a Face	API 609 Cat. B
Normas de Conexão	ASME, ISO, DIN, E JIS
Normas de Teste	Bloqueio: API 598 Controle (Metal x Metal) ANSI FCI 70-2
Materiais do Corpo e do disco	WCB, CF8, CF8M, Bronze Alumínio, e Ligas Especiais sob consulta
Materiais de Vedação	RTFE, Metal x Metal

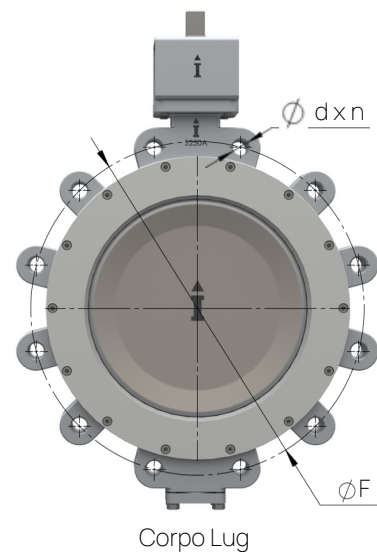
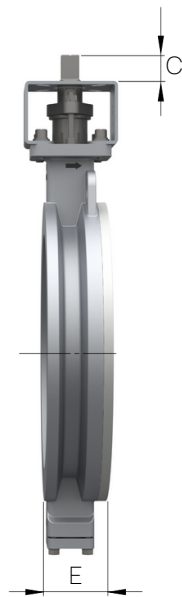


Tabela Dimensional

Válvulas Borboleta Bi-Excêntricas de Alta Performance - Classes 150/300



ISO 5211 Flange de Topo



d = diâmetros dos prisioneiros de instalação
n = quantidade de prisioneiros

DIÂMETRO		DIMENSÕES (mm)							
POL.	mm	CL 150 / CL 300							
		A	B	C	□ D	E	ØF*	Ød x n*	FLANGE DE TOPO (ISO 5211)
2	50	244	163	17	11	43,5 / 43,5	120,6 / 127	5/8" x 4 / 5/8" x 8	F07
2.1/2	62,5	264,1	173	20	11	45 / 45	139,7 / 149,4	5/8" x 4 / 3/4" x 8	F07
3	75	285,1 / 311,5	203	23	11	50,2 / 50,2	152,4 / 168,1	5/8" x 4 / 5/8" x 8	F07
4	100	339	219	24	14	57 / 57	190,5 / 200,2	5/8" x 8 / 3/4" x 8	F07
5	125	361	222,8	27,2	14	56,4 / 56,4	215,9 / 235	3/4" x 8 / 3/4" x 8	F07
6	150	414 / 439	255 / 276,4	27,6	17	58 / 60	241,3 / 269,7	3/4" x 8 / 3/4" x 12	F10/F12
8	200	468 / 527,3	282 / 309,4	24	22	65 / 73	298,4 / 330,2	3/4" x 8 / 7/8" x 12	F10/F12
10	250	529 / 596,5	313 / 344,4	24 / 30,5	22 / 27	71 / 83	362 / 387,4	7/8" x 12 / 1" x 16	F10/F12
12	300	619,3 / 680,3	331,4 / 395	31	27	83 / 92	431,8 / 450,8	7/8" x 12 / 1 1/8" x 16	F10/F12
14	350	686 / 798,3	397 / 465,7	31 / 48,1	27 / 46	92 / 118	476,2 / 514,4	1" x 12 / 1 1/8" x 20	F10/F12
16	400	757,5	431,7	40	36	102 / 133	539,8 / 571,5	1" x 16 / 1 1/4" x 20	F12/F14/F16
18	450	802,2 / 954,6	460,7 / 502	40 / 52	36 / 46	114,1 / 149	577,8 / 628,6	1 1/8" x 16 / 1 1/4" x 24	F12/F14/F16
20	500	908	522,7	51	45	129,5 / 159	635 / 685,8	1 1/8" x 20 / 1 1/4" x 24	-
24	600	1093,2	654,1	53,4	46	153 / 181	749,3 / 812,8	1 1/4" x 20 / 1 1/2" x 24	-
26	650	1064,2	597,7	59	46	140	806,4 / 876,3	1 1/4" x 24 / 1 5/8" x 28	-
28	700	1180,5	657	56,8	46	174,3	863,6 / 939,8	1 1/4" x 28 / 1 5/8" x 28	-
30	750	1203,5	670	60	55	165	914,4 / 997	1 1/4" x 28 / 1 3/4" x 28	-
32	800	1276,5	705	60	55	176	977,9 / 1054,1	1 1/2" x 28 / 1 7/8" x 28	-
34	850	1334,2	733,8	50	55	176	1028,7 / 1104,9	1 1/2" x 32 / 1 7/8" x 28	-
36	900	1395,3	770	81,2	75	216	1085,8 / 1168,4	1 1/2" x 32 / 2" x 32	-
40	1000	1551,5	860	78	75	230	1200,2 / 1155,7	1 1/2" x 36 / 1 5/8" x 32	-
42	1050	1668,7	870	78,7	75	240,5	1257,3 / 1206,5	1 1/2" x 36 / 1 5/8" x 32	-
44	1100	1690,9	942	80	75	251	1314,4 / 1263,6	1 1/2" x 40 / 1 3/4" x 32	-
46	1150	1829	966	81,7	75	257,2	1365,2 / 1320,8	1 1/2" x 40 / 1 7/8" x 28	-
48	1200	1783,4	972	77,7	75	256	1422,4 / 1371,6	1 1/2" x 44 / 1 7/8" x 32	-
50	1250	1887,6	1020	87,7	75	260	1479,6 / 1428,8	1 3/4" x 44 / 2" x 32	-
54	1350	1926,9	1048	-	-	387,5	1593,8 / 1549,4	1 3/4" x 44 / 2 1/4" x 28	-
60	1500	2202	1200	-	-	390	1759 / 1701,8	1 3/4" x 52 / 2 1/4" x 32	-

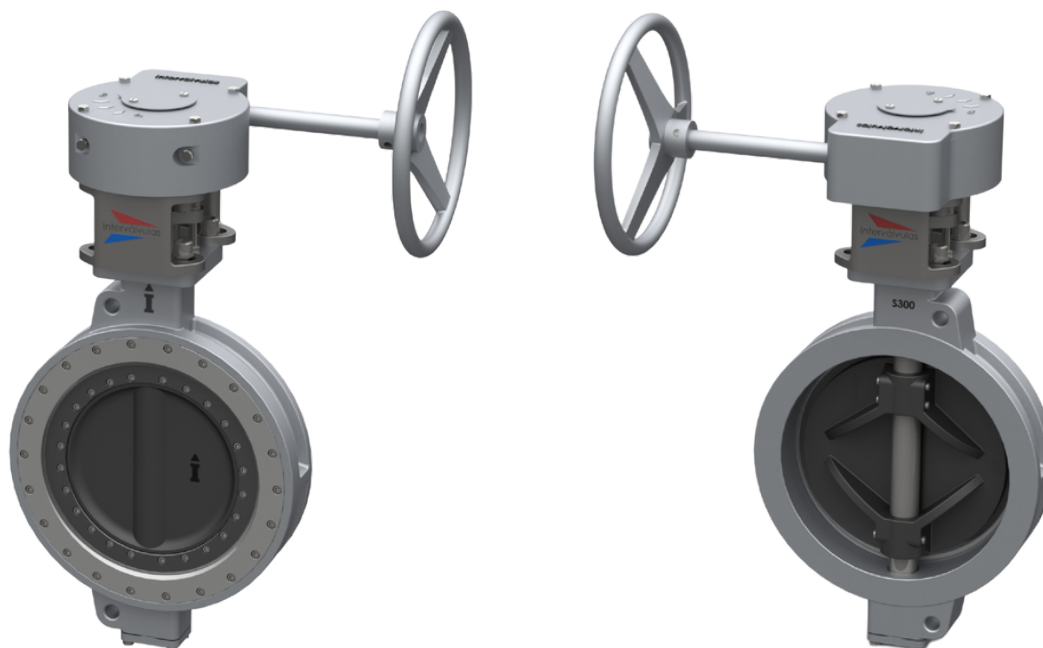
Diâmetros não informados, sob consulta. Dimensões sujeitas a alterações sem aviso prévio

* Dimensões conforme norma ASME B16.5 e ASME B16.47. Consulte para outras normas de conexões.

VÁLVULAS BORBOLETA TRI EXCÊNTRICAS

CLASSES 150/300/600

 FIRE SAFE



S300 12" com Acionamento Via Caixa Redutora

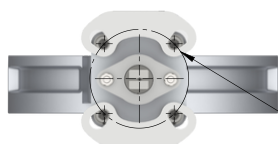
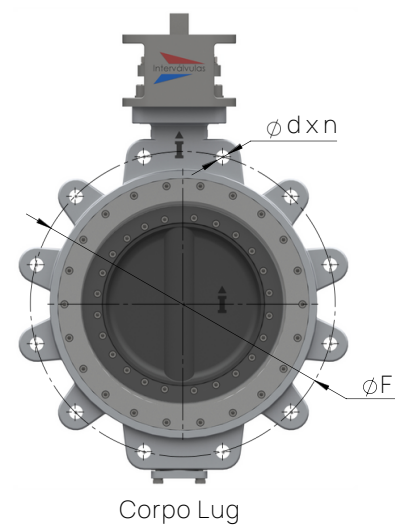
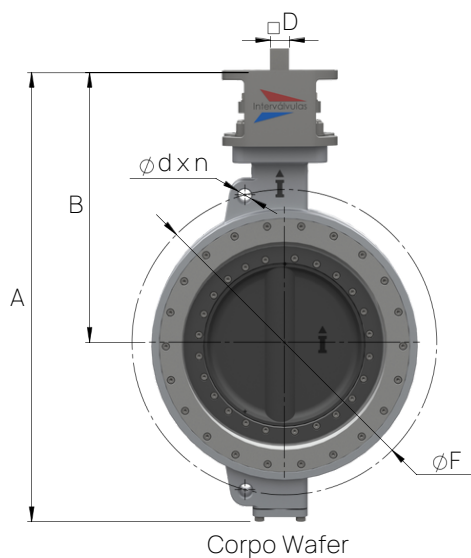
SÉRIE	MODELO	CLASSE	CONEXÃO	DIÂMETROS
S300	Válvula Borboleta Tri-excêntrica Vedação Metal x Metal	150	Wafer	2" a 60"
			Lug	2" a 60"
			Flangeada	2" a 60"
		300	Wafer	2" a 60"
			Lug	2" a 60"
			Flangeada	2" a 60"
		600	Wafer	2" a 60"
			Lug	2" a 60"
			Flangeada	2" a 60"

Norma de Construção	API 609
Face a Face	API 609 Cat. B
Normas de Conexão	ASME, ISO, DIN, E JIS
Normas de Teste	API 598
Materiais do Corpo e do disco	WCB, CF8, CF8M, Duplex, Super Duplex, e ligas especiais sob consulta
Materiais de Vedação	Metal x Metal



Tabela Dimensional

Válvulas Borboleta Tri-Excêntricas de Alta Performance - Classes 150/300/600



ISO 5211 Suporte de Topo

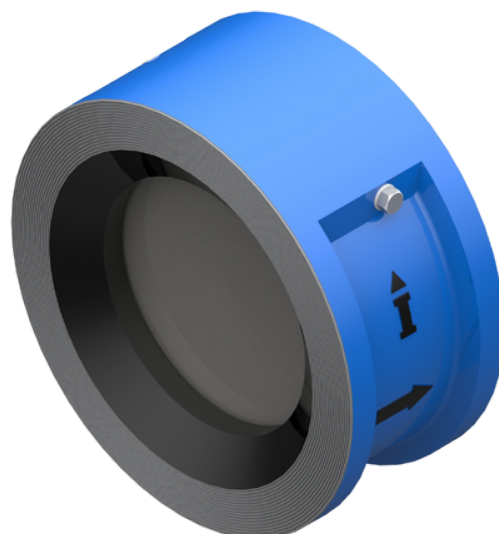
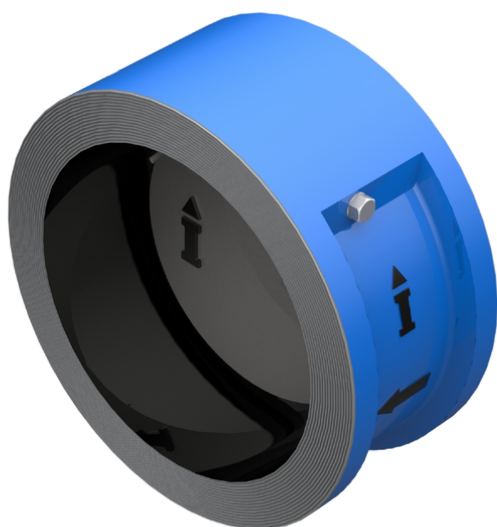
d = diâmetros dos prisioneiros de instalação
n = quantidade de prisioneiros

DIÂMETRO		DIMENSÕES (mm)							
POL.	mm	CL 150 / CL 300							
		A	B	C	D	E	ØF*	Ød x n*	FLANGE DE TOPO (ISO 5211)
2	50	244	163	17	11	43,5 / 43,5	120,6 / 127	5/8" x 4 / 5/8" x 8	F07
2.1/2	62,5	264,1	173	20	11	45 / 45	139,7 / 149,4	5/8" x 4 / 3/4" x 8	F07
3	75	285,1 / 311,5	203	23	11	50,2 / 50,2	152,4 / 168,1	5/8" x 4 / 5/8" x 8	F07
4	100	339	219	24	14	57 / 57	190,5 / 200,2	5/8" x 8 / 3/4" x 8	F07
5	125	361	222,8	27,2	14	56,4 / 56,4	215,9 / 235	3/4" x 8 / 3/4" x 8	F07
6	150	414 / 439	255 / 276,4	27,6	17	58 / 60	241,3 / 269,7	3/4" x 8 / 3/4" x 12	F10/F12
8	200	468 / 527,3	282 / 309,4	24	22	65 / 73	298,4 / 330,2	3/4" x 8 / 7/8" x 12	F10/F12
10	250	529 / 596,5	313 / 344,4	24 / 30,5	22 / 27	71 / 83	362 / 387,4	7/8" x 12 / 1" x 16	F10/F12
12	300	619,3 / 680,3	331,4 / 395	31	27	83 / 92	431,8 / 450,8	7/8" x 12 / 1 1/8" x 16	F10/F12
14	350	686 / 798,3	397 / 465,7	31 / 48,1	27 / 46	92 / 118	476,2 / 514,4	1" x 12 / 1 1/8" x 20	F10/F12
16	400	757,5	431,7	40	36	102 / 137	539,8 / 571,5	1" x 16 / 1 1/4" x 20	F12/F14/F16
18	450	802,2 / 954,6	460,7 / 502	40 / 52	36 / 46	114,1 / 149	577,8 / 628,6	1 1/8" x 16 / 1 1/4" x 24	F12/F14/F16
20	500	908	522,7	51	45	129,5 / 159	635 / 685,8	1 1/8" x 20 / 1 1/4" x 24	-
24	600	1093,2	654,1	53,4	46	153 / 181	749,3 / 812,8	1 1/4" x 20 / 1 1/2" x 24	-
26	650	1064,2	597,7	59	46	140	806,4 / 876,3	1 1/4" x 24 / 1 5/8" x 28	-
28	700	1180,5	657	56,8	46	174,3	863,6 / 939,8	1 1/4" x 28 / 1 5/8" x 28	-
30	750	1203,5	670	60	55	165	914,4 / 997	1 1/4" x 28 / 1 3/4" x 28	-
32	800	1276,5	705	60	55	176	977,9 / 1054,1	1 1/2" x 28 / 1 7/8" x 28	-
34	850	1334,2	733,8	50	55	176	1028,7 / 1104,9	1 1/2" x 32 / 1 7/8" x 28	-
36	900	1395,3	770	81,2	75	216	1085,8 / 1168,4	1 1/2" x 32 / 2" x 32	-
40	1000	1551,5	860	78	75	230	1200,2 / 1155,7	1 1/2" x 36 / 1 5/8" x 32	-
42	1050	1668,7	870	78,7	75	240,5	1257,3 / 1206,5	1 1/2" x 36 / 1 5/8" x 32	-
44	1100	1690,9	942	80	75	251	1314,4 / 1263,6	1 1/2" x 40 / 1 3/4" x 32	-
46	1150	1829	966	81,7	75	257,2	1365,2 / 1320,8	1 1/2" x 40 / 1 7/8" x 28	-
48	1200	1783,4	972	77,7	75	256	1422,4 / 1371,6	1 1/2" x 44 / 1 7/8" x 32	-
50	1250	1887,6	1020	87,7	75	260	1479,6 / 1428,8	1 3/4" x 44 / 2" x 32	-
54	1350	1926,9	1048	-	-	387,5	1593,8 / 1549,4	1 3/4" x 44 / 2 1/4" x 28	-
60	1500	2202	1200	-	-	390	1759 / 1701,8	1 3/4" x 52 / 2 1/4" x 32	-

Diâmetros não informados, sob consulta. Dimensões sujeitas a alterações sem aviso prévio

* Dimensões conforme norma ASME B16.5 e ASME B16.47. Consulte para outras normas de conexões.

VÁLVULAS DE RETENÇÃO UNO FLAP CLASSES 150/300



SÉRIE	MODELO	CLASSE	CONEXÃO	DIÂMETROS
S400	Válvula de Retenção Portinhola Única	150	Wafer	2" a 60"
			Lug	2" a 60"
		300	Wafer	2" a 36"
			Lug	2" a 36"

Norma de Construção	API 594
Face a Face	API 594
Normas de Conexão	ASME, ISO, DIN, E JIS
Normas de Teste	API 598
Materiais do Corpo e do disco	WCB, CF8, CF8M, Duplex, Super Duplex, e ligas especiais sob consulta
Materiais de Vedação	Resiliente Vulcanizada, Metal x Metal

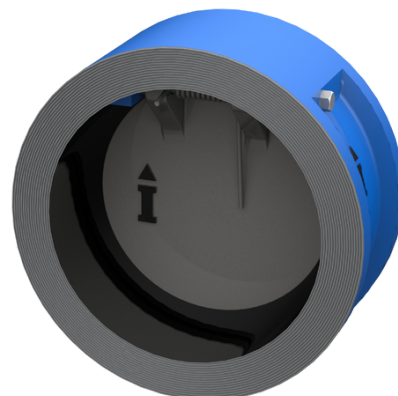
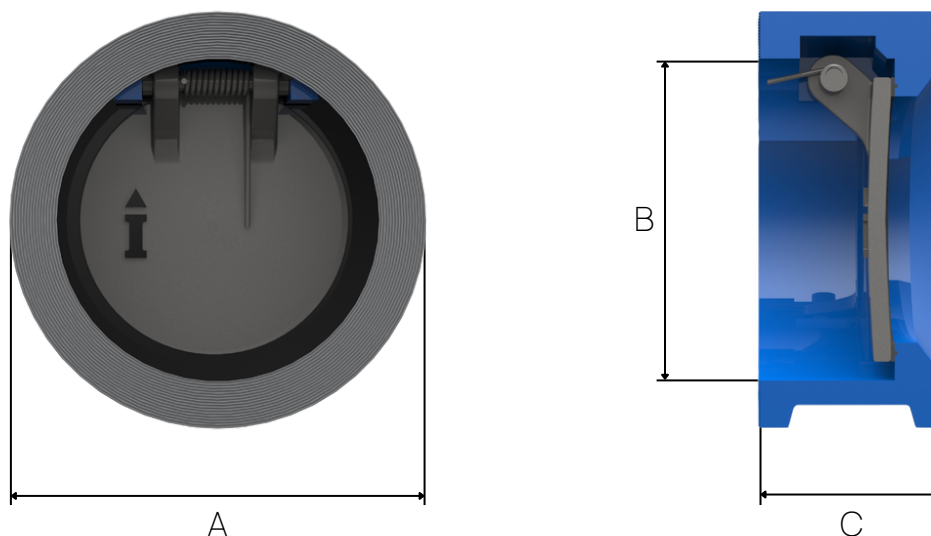


Tabela Dimensional

Válvulas de Retenção Uno Flap - Classes 150/300

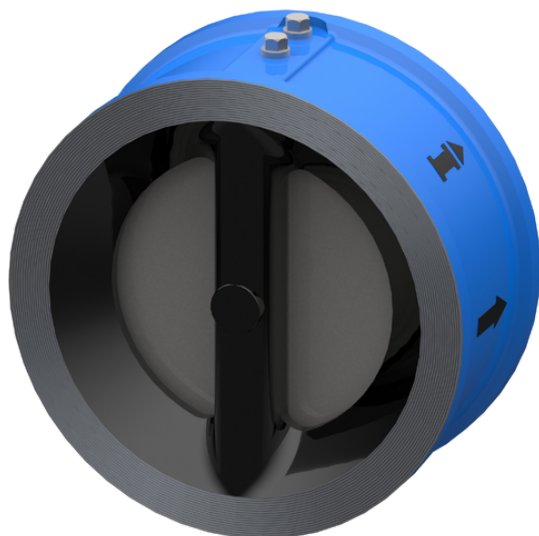


DIÂMETRO		DIMENSÕES (mm)					
POL.	mm	CL. 150			CL. 300		
		A *	B	C	A *	B	C
2	50	120,6	100	60	127	100	60
2.1/2	65	139,7	122	67	149,4	122	67
3	75	152,4	135	73	168,1	135	73
4	100	190,5	173	73	-	-	-
5	125	215,9	194	83	-	-	-
6	150	241,3	220	99	269,7	247	98
8	200	298,4	275	127	330,2	280	127
10	250	362	337	146	-	-	-
12	300	431,8	406	181	-	-	-
14	350	476,2	444	184	-	-	-
16	400	539,8	510	191	571,5	530	232
18	450	577,8	545	203	-	-	-
20	500	635	607	219	685,8	630	292
22	550	-	-	-	-	-	-
24	600	749,3	714	222	-	-	-
26	650	-	-	-	-	-	-
28	700	-	-	-	-	-	-
30	750	914,4	877	305	-	-	-
32	800	977,9	934	356	-	-	-
34	850	-	-	-	-	-	-
36	900	1085,8	1045	368	-	-	-
38	950	-	-	-	-	-	-
40	1000	-	-	-	-	-	-
42	1050	-	-	-	-	-	-
44	1100	-	-	-	-	-	-
46	1150	-	-	-	-	-	-
48	1200	1422,4	1378	524	-	-	-

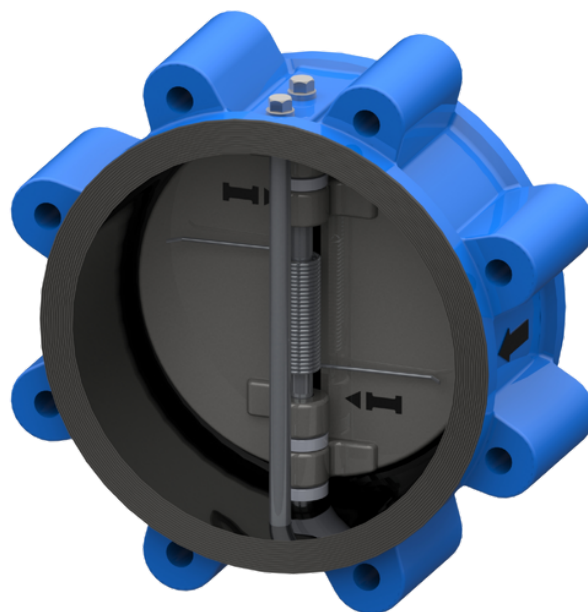
Diâmetros não informados, sob consulta. Dimensões sujeitas a alterações sem aviso prévio

* Dimensões conforme norma ASME B16.5 e ASME B16.47. Consulte para outras normas de conexões.

VÁLVULAS DE RETENÇÃO DUPLA PORTINHOLA CLASSES 150/300/600



Wafer



Lug

SÉRIE	MODELO	CLASSE	CONEXÃO	DIÂMETROS
S500	Válvula de Retenção Dupla Portinhola	150	Wafer	2" a 60"
			Lug	2" a 60"
		300	Wafer	2" a 36"
			Lug	2" a 36"
		600	Wafer	2" a 14"
			Lug	2" a 14"

Norma de Construção	API 594
Face a Face	API 594
Normas de Conexão	ASME, ISO, DIN, E JIS
Normas de Teste	API 598
Materiais do Corpo e do disco	WCB, CF8, CF8M, Duplex, Super Duplex, e ligas especiais sob consulta
Materiais de Vedação	Resiliente Vulcanizada, Metal x Metal

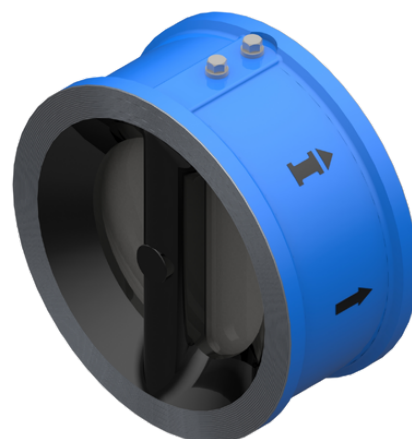
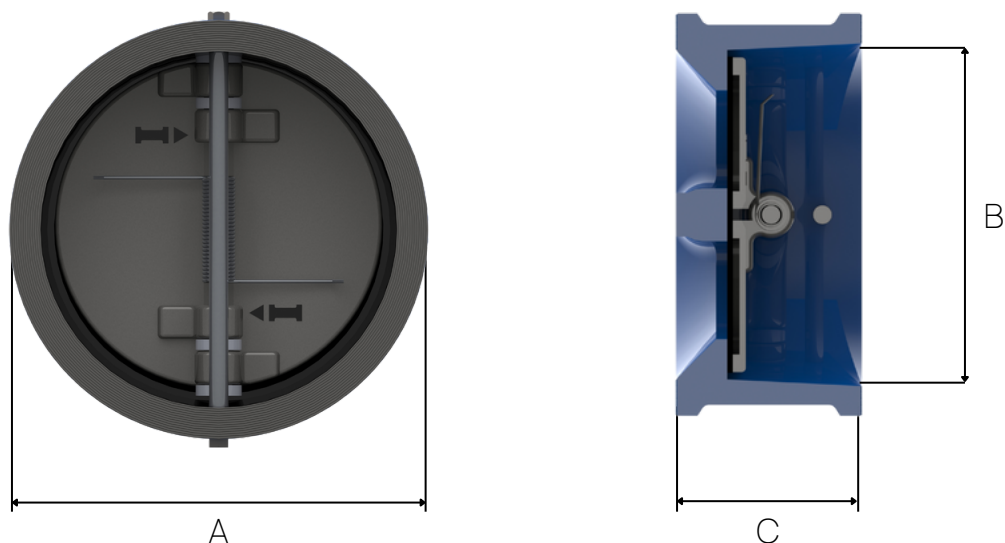


Tabela Dimensional

Válvulas de Retenção Dupla Portinhola - Classes 150/300/600



DIÂMETRO		DIMENSÕES (mm)								
POL.	mm	CL. 150			CL. 300			CL. 600		
		A *	B	C	A *	B	C	A *	B	C
2	50	120,6	101	60	127	106	60	127	108	60
2.1/2	65	139,7	120	67	149,4	127	67	149,4	-	-
3	75	152,4	133	73	168,1	133	73	168,1	147	73
4	100	190,5	171	73	200,2	171	73	215,9	190	79
5	125	215,9	194	86	235	194	86	266,7	-	-
6	150	241,3	218	99	269,7	218	99	292,1	262	136
8	200	298,4	275	127	330,2	302	127	349,2	316,5	165
10	250	362	335	146	387,4	355	146	431,8	364	213
12	300	431,8	405	181	450,8	418	181	498	435	229
14	350	476,2	438	184	514,4	480	222	527	471	273
16	400	539,8	510	190	571,5	535	232	603,2	559,1	305
18	450	577,8	540	203	628,6	590	264	-	-	-
20	500	635	595	219	685,8	650	292	723,9	730	368
22	550	692,2	650	220	-	-	-	-	-	-
24	600	749,3	714	222	812,8	770	318	838,2	-	-
26	650	806,4	771	222	-	-	-	-	-	-
28	700	863,6	820	305	-	-	-	-	-	-
30	750	914,4	879	305	-	-	-	-	-	-
32	800	977,9	934	356	-	-	-	-	-	-
34	850	1028,7	983,4	356	-	-	-	-	-	-
36	900	1085,8	1044	368	-	-	-	-	-	-
38	950	1149,4	-	-	-	-	-	-	-	-
40	1000	1200,2	1158	432	-	-	-	-	-	-
42	1050	1257,3	-	-	-	-	-	-	-	-
44	1100	1314,4	-	-	-	-	-	-	-	-
46	1150	1365,2	-	-	-	-	-	-	-	-
48	1200	1422,4	1370	524	-	-	-	-	-	-
50	1250	1479,6	1432	530	-	-	-	-	-	-

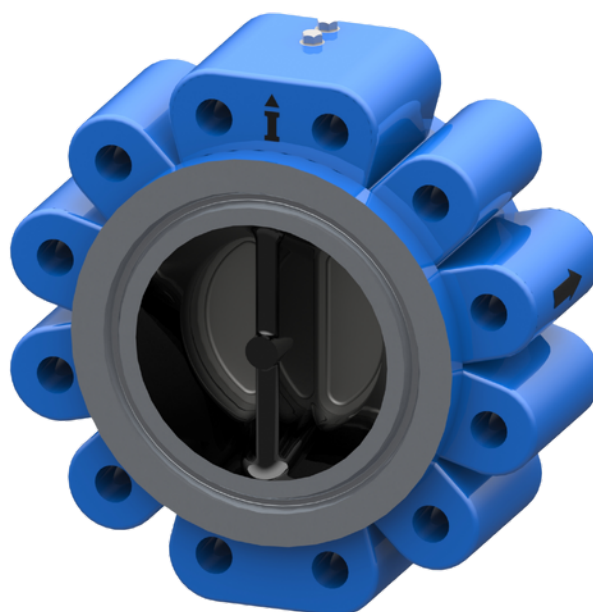
Diâmetros não informados, sob consulta. Dimensões sujeitas a alterações sem aviso prévio

* Dimensões conforme norma ASME B16.5 e ASME B16.47. Consulte para outras normas de conexões.

VÁLVULAS DE RETENÇÃO DUPLA PORTINHOLA PARA ALTA PRESSÃO CLASSES 900/1500/2500



Wafer



Lug

SÉRIE	MODELO	CLASSE	CONEXÃO	DIÂMETROS
S500	Válvula de Retenção Dupla Portinhola	900	Wafer	2" a 24"
			Lug	2" a 24"
		1500 e 2500	Wafer	2" a 14"
			Lug	2" a 14"

Norma de Construção	API 594
Face a Face	API 594
Normas de Conexão	ASME, ISO, DIN, E JIS
Normas de Teste	API 598
Materiais do Corpo e do disco	WCB, CF8, CF8M, Duplex, Super Duplex, e ligas especiais sob consulta
Materiais de Vedação	Resiliente Vulcanizada, Metal x Metal

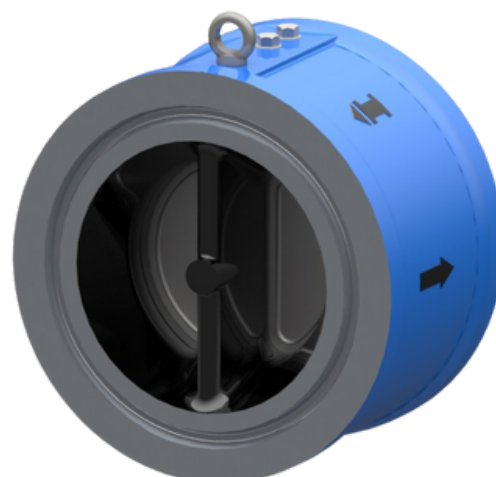
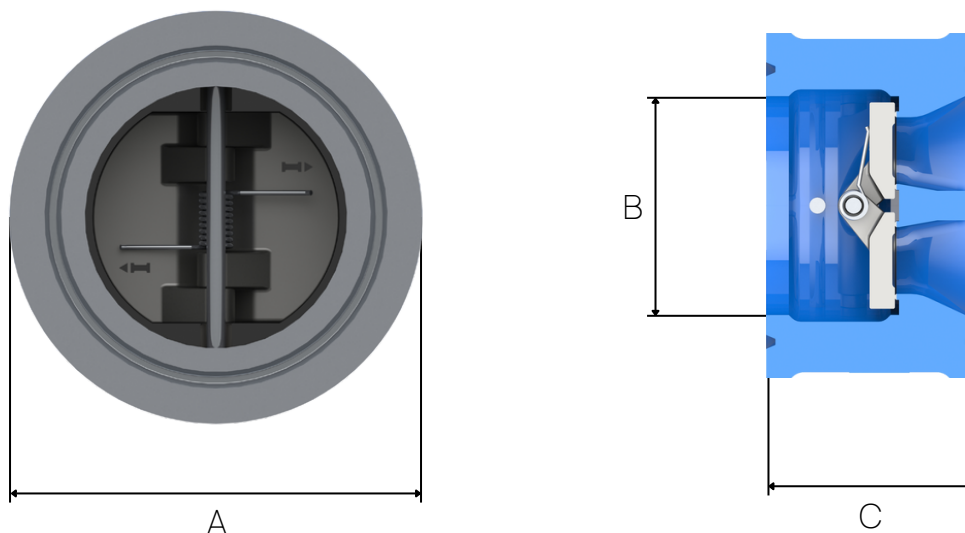


Tabela Dimensional

Válvulas de Retenção Dupla Portinhola - Classes 900/1500/2500



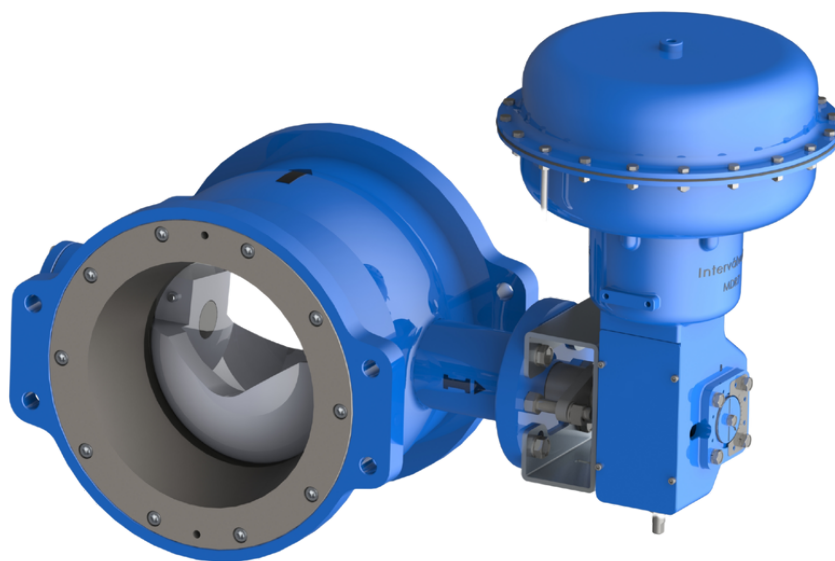
DIÂMETRO		DIMENSÕES (mm)								
POL.	mm	CL. 900			CL. 1500			CL. 2500		
		A *	B	C	A *	B	C	A *	B	C
2	50	142	78	70	142	60	70	142	60	70
2.1/2	65	-	-	-	165	73	83	168	73	83
3	75	179	105	83	175	89	83	194,5	89	86
4	100	205	118	102	205	114	102	234	114	105
6	150	278	168	159	278	168	159	310	168	159
8	200	-	219	206	347	219	206	387	219	206
10	250	-	273	241	410	273	248	450,5	273	254
12	300	-	324	292	500	324	305	549	324	304
14	350	-	356	356	575	356	356	-	-	-
16	400	566	406	384	-	-	-	-	-	-
18	450			-	-	-	-	-	-	-
20	500	695	484	451	-	-	-	-	-	-
22	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	600	835	579	495	-	-	-	-	-	-

Diâmetros não informados, sob consulta. Dimensões sujeitas a alterações sem aviso prévio

* Dimensões conforme norma ASME B16.5 e ASME B16.47. Consulte para outras normas de conexões.

VÁLVULAS ESFERA EM V SEGMENTADAS

CLASSES 150/300



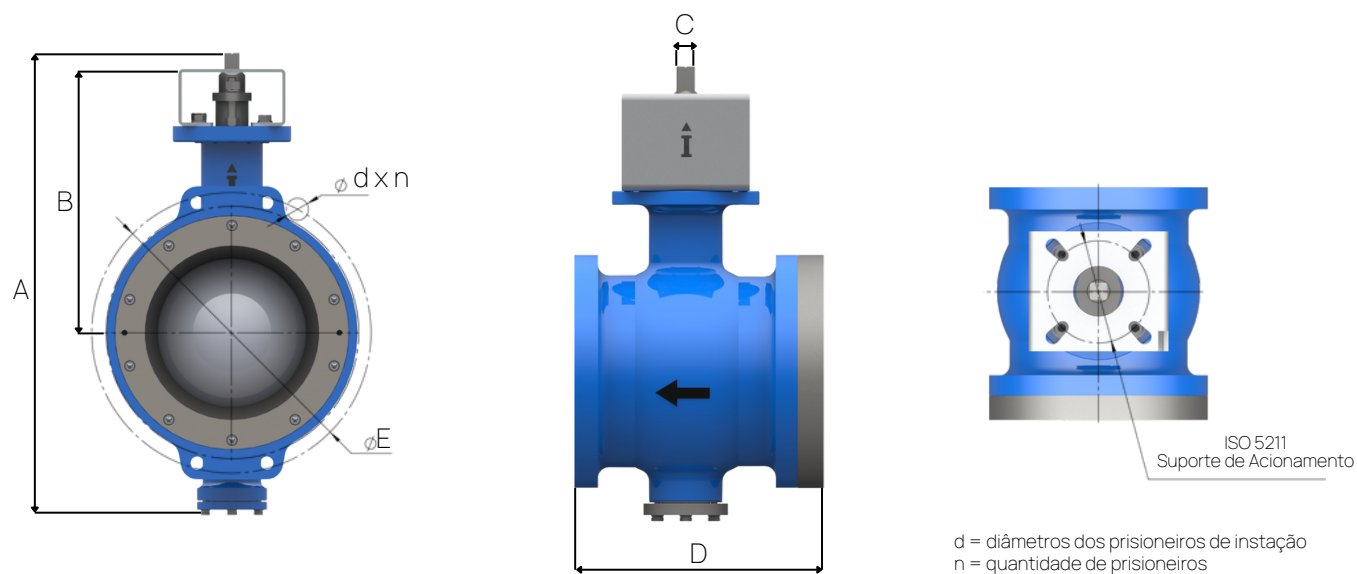
SÉRIE	MODELO	CLASSE	CONEXÃO	DIÂMETROS
600	Válvula Esfera Segmentada	150	Wafer	1 1/2" a 16"

Norma de Construção	ASME B16.34
Face a Face	ISA 75.08.02
Normas de Conexão	ASME B16.5
Normas de Teste	API 598, ANSI FCI 70-2
Materiais do Corpo e Esfera	WCB, CF8, CF8M, Duplex, Super Duplex, e ligas especiais sob consulta
Materiais de Vedação	RTFE



Tabela Dimensional

Válvulas Esfera em V Segmentadas - Classes 150/300



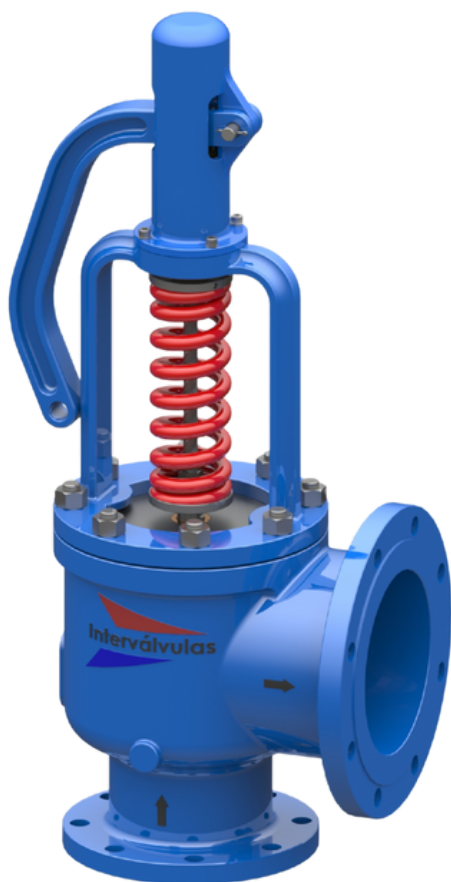
DIÂMETRO		DIMENSÕES (mm)							
POL.	mm	CL 150							
		A	B	C	D	ISO 5211	ØE	Ø d *	n *
1.1/2	40	215	143	11	114	F07	98,6	1/2"	4
2	50	226	151	11	124	F07	120,6	5/8"	4
3	80	283	175	14	165	F07	152,4	5/8"	4
4	100	369	251	14	194	F07/F10	190,5	5/8"	8
6	150	393	255	17	229	F07/F12	241,3	3/4"	8
8	200	490	297	22	243	F07/F12	298,4	3/4"	8
10	250	625	366	22	329	F07/F12	362	7/8"	12
14	350	789	466	27	379	F07/F16	476,2	01"	12
16	400	776	451	36	400	F07/F16	539,8	01"	16

Diâmetros não informados, sob consulta. Dimensões sujeitas a alterações sem aviso prévio

* Dimensões conforme norma ASME B16.5 e ASME B16.47. Consulte para outras normas de conexões.

VÁLVULAS DE SEGURANÇA E ALÍVIO

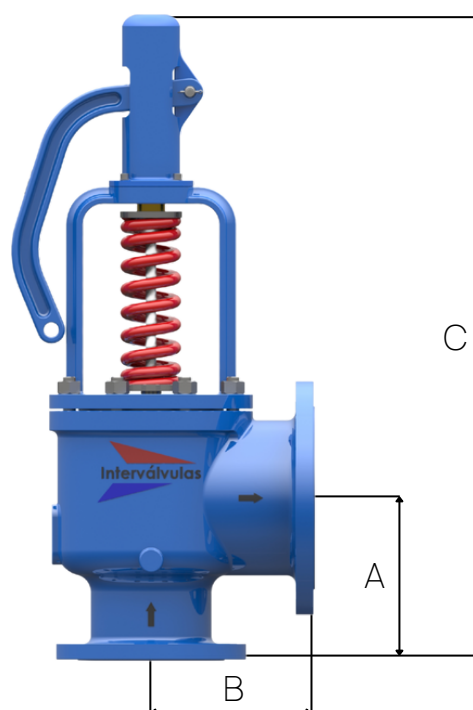
CLASSE 150



Série	S700 / S720
Conexão	Flangeada
Diâmetros	4x6, 6x8, 8x10, 10x14
Norma de Construção	ASME VIII, Div 1
Norma de Conexão	ASME B16.5
Norma de Teste	API 527
Norma Face a Face	API 526
Norma Orifício	API 526
Materiais do Corpo	WCB, outros materiais sob consulta
Materiais da Mola	Aço 5160, outros materiais sob consulta

DIÂMETRO	DIMENSÕES (mm)		
POL.	CL.150		
	A	B	C
4" x 6"	178	184	836
6" x 8"	240	241	952
8" x 10"	276	279	1029
10" x 14"	305	315	1277

Diâmetros não informados, sob consulta. Dimensões sujeitas a alterações sem aviso prévio



VÁLVULAS GLOBO 2 VIAS

CLASSES 150/300/600



Série	S1000
Conexão	Flangeada
Diâmetros	1/2" a 12"
Norma de Construção	ASME B16.34
Norma de Conexão	ASME B16.5
Norma de Teste	FCI 70-2
Tipos de Castelo	Padrão e Estendido (altas temperaturas)
Tipos de Interno	Guia Superior, Baixo Ruído, Anti-cavitante
Características de Abertura	Linear, Parabólica Modificada, Igual Porcentagem
Materiais do Corpo	WCB, CF8, CF8M, Duplex, Super Duplex, e ligas especiais sob consulta
Materiais dos Internos	Aço Inox 316, 410, 420, 17-4PH - Endurecidos ou com Stellite
Classe	150, 300 e 600
Face a Face	ANSI / ISA 75.08.01

VÁLVULAS DE DESCARGA RÁPIDA DE FUNDO DE CALDEIRA

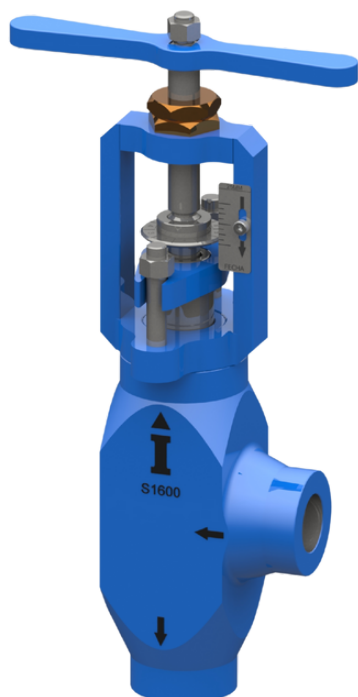
CLASSES 150 ATÉ 2500



Série	S1200
Conexão	ASME B16.34
Diâmetros	1/2" a 4"
Norma de Construção	ASME B16.34
Norma de Conexão	ASME B16.5
Norma de Teste	FCI 70-2
Materiais do Corpo	WCB, CF8, CF8M, Duplex, Super Duplex, e ligas especiais sob consulta
Classe	150 a 2500
Face a Face	ANSI / ISA 75.08.01

VÁLVULAS DE DESCARGA CONTÍNUA

CLASSES 150 ATÉ 2500



Série	S1600
Norma de Construção	API 602
Conexão	Flangeada, SW e BW
Diâmetros	1" a 2"
Norma de Conexão	ASME B16.5 (FR)
Classe	150 a 2500
Material do Corpo	WCB, CF8, CF8M, Duplex, Super Duplex, e ligas especiais sob consulta
Material dos Internos	Aço Inox 316, 410, 420, 17-4PH - Endurecidos ou com Stellite
Norma de Teste	API 598

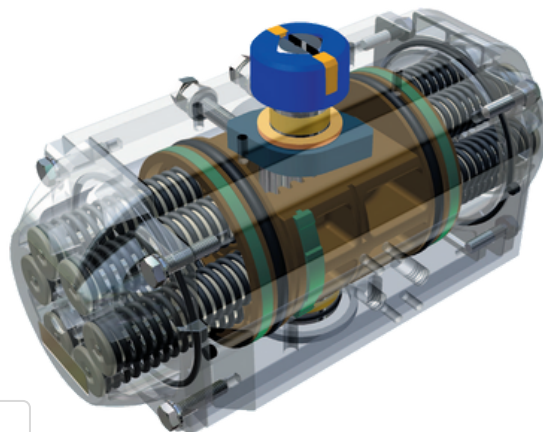
ATUADORES PNEUMÁTICOS

4 A 11.600 NM DE TORQUE

- Séries Padrão (standard) / Rotação 90°
- 17 tamanhos
- Dupla Ação / Retorno por Mola
- Alimentação 2,5 a 8 bar.
- Norma de instalação acoplamento ISO 5211 e DIN 3337
- Montagem de acessórios norma Namur VDI/VDE

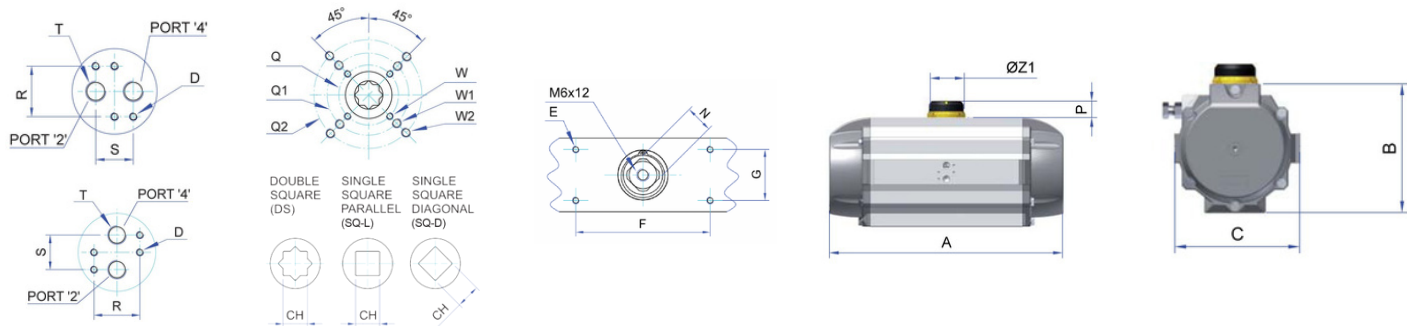


Somos representantes exclusivos da AIR TORQUE no Brasil, na linha de Atuadores Pneumáticos PT Line.



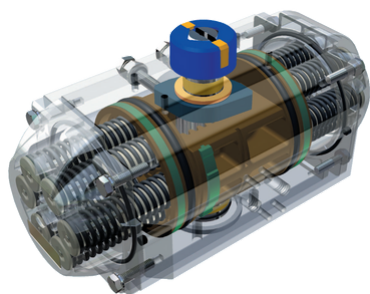
ATUADORES PNEUMÁTICOS

Tabela Dimensional



	DIMENSÕES (mm)																																	
	PT045 U		PT050 U		PT100 U		PT200 U		PT250 U		PT300 U		PT350 U		PT400 U		PT450 U		PT500 U		PT550 U		PT600 U		PT650 U		PT700 U		PT750 U		PT800 U		PT1000 U	
	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S
A	118	137	154	204	241	259	304	333	395	423	473	528	605	710	812	855	950																	
B	66	69	85	102	115	127	145	157	177	196	220,5	245	298,5	330	383	410	518																	
C	62	71	86,5	106	119	129,5	149	159	182,5	200,5	222	245	285,5	319,5	371	418	528																	
D	M5x8	M5x8	M5x8	M5x8	M5x8	M5x8	M5x8	M5x8	M5x8	M5x8	M5x8	M5x8	M5x8	M5x8	M5x8	M5x8	M5x8																	
E	M5x8	M5x8	M5x8	M5x8	M5x8	M5x8	M5x8	M5x8	M5x8	M5x8	M5x8	M5x8	M5x8	M5x8	M5x8	M5x8	M5x8																	
F	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80																	
G	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30																	
N	11	11	11	17	17	17	27	27	27	27	36	36	36	36	36	36	36																	
P	15/20	20	20	20	20	20	30	30	30	30	50	50	50	50	50	50	80																	
R	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32																	
S	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24																	
T NPT	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/2"																	
ØZ1	42	42	42	42	42	42	58	58	67,5	67,5	80	80	115	115	115	115	135																	
ISO 5211 (Padrão)	F04	F04	F05+F07	F05+F07	F05+F07	F05+F07+F10	F07+F10	F07+F10	F10+F12	F10+F12	F14	F14	F16	F16	F16	F16+F25	F16+F25+F30																	
ISO 5211 (Opcional)	F03	F03+F05	F04+F07	-	-	-	-	-	-	-	F10+F12	F10+F12	F12 ou F14	F12 ou F14	F14 ou F16+F25	-	-																	
Q	42	42	50	50	50	50	70	70	102	102	140	140	165	165	165	165	165																	
Q1	-	-	70	70	70	70	102	102	125	125	-	-	-	-	-	254	254																	
Q2	-	-	-	-	-	102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	298																	
W	M5	M5	M6	M6	M6	M6	M8	M8	M10	M10	M16	M16	M20	M20	M20	M20	M20																	
W1	-	-	M8	M8	M8	M8	M10	M10	M12	M12	-	-	-	-	-	M16	M16																	
W2	-	-	-	-	-	M10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	M20																	
CH x I mínimo (SQ)	-	9 x 11	14 x 16	14 x 19	14 x 19	17 x 20	14 x 19	22 x 25	22 x 35	22 x 40	36 x 40	27 x 40	27 x 40	27 x 40	46 x 52	55 x 61	75 X 81																	
CH x I mínimo (SQ)	-	11 x 13		17 x 19	17 x 20	22 x 25	22 x 25	27 x 29	27 x 30	27 x 30	-	36 x 40	46 x 50	46 x 50	55 x 60	-	-																	
CH x I mínimo (DS)	9 x 11	11 x 13	11 x 19	14 x 19	17 x 20	17 x 25	17 x 25	22 x 35	27 x 40	27 x 40	27 x 40	27 x 40	36 x 40	36 x 40	46 x 52	46 x 52	55 X 60																	
CH x I mínimo (DS)	11 x 12		14 x 16	17 x 19		22 x 25	22 x 25	27 x 29	-	-	36 x 40	36 x 40	46 x 64	46 x 52	55 x 61	55 x 61	-																	
Tempo de Abertura (s)	0,15	0,2	0,2	0,25	0,25	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,7	0,7	0,9	0,9	1,2	1,2	1,5	1,5	1,8	2	2,4	2,7	3,5	3,5	4,1	4	4,5	5	6	6	7,5	8	10
Tempo de Fechamento (s)	0,2	0,25	0,25	0,3	0,3	0,35	0,35	0,5	0,5	0,6	0,6	0,9	0,8	1,1	1,1	1,4	1,4	1,8	1,7	2,1	2,2	2,8	3,2	4	4	4,6	4,5	5	6	7	7	8,5	9	11
Volume de ar na Abertura (L)	0,06	0,09	0,16	0,31	0,51	0,71	1,19	1,54	2,41	3,14	4,26	5,94	10	14,5	20	25	49																	
Volume de ar no Fechamento (L)	0,1	0,15	0,26	0,49	0,78	1,11	1,8	2,34	3,78	4,92	6,89	9,46	15,2	21,4	33	40	84																	
Peso Aproximado (Kg)	0,75	0,9	1,15	1,26	1,7	1,9	3	3,4	4,2	4,8	5,7	6,6	8,8	10,2	10,7	12,6	15,5	18,7	19,6	23,7	25	33	37	45	56	71	77	97	118	150	127	169	170	238

ACIONAMENTOS



ATUADOR PNEUMÁTICO ROTATIVO

Ação: Rotativo

Tipo: Simples Ação e Dupla Ação

Torques: 4 a 11.600 Nm

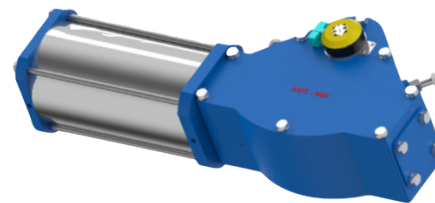


ATUADOR ELÉTRICO

Ação: Rotativo

Tipo: Rotativo de Volta e Multi-voltas

Torques: 15 a 350.000 Nm

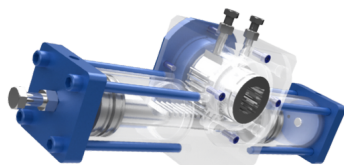


ATUADOR SCOTCH YOKE

Ação: Rotativo

Tipo: Dupla Ação

Torques: 2.000 a 40.000 Nm

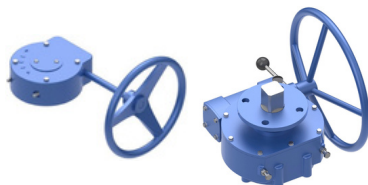


ATUADOR HIDRAULICO

Ação: Rotativo

Tipo: ¼ de Volta

Torques: 40 a 40.000 Nm



CAIXA REDUTORA / CAIXA REDUTORA DE EMERGÊNCIA

Ação: Rotativo

Tipo: ¼ de Volta

Torques: 15 a 12.000 Nm



ALAVANCA DE ACIONAMENTO

Ação: Rotativo

Tipo: Encaixe de Posição

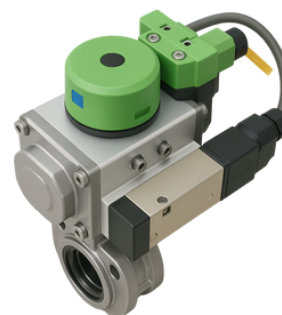
ACESSÓRIOS



VÁLVULA SOLENOIDE



FIM DE CURSO MECANICO



SENSOR INDUTIVO



FILTRO REGULADOR COM MANÔMETRO



SISTEMA DE MONITORAMENTO



POSICIONADOR ELÉTRO-PNEUMÁTICO ROTATIVO / LINEAR

4-20 mA / 4-20mA Hart / ProfiBus / FieldBus

ASSISTÊNCIA TÉCNICA E MANUTENÇÃO DE VÁLVULAS

A Interválvulas oferece soluções completas em comercialização, manutenção e reforma de válvulas, atendendo diversos setores industriais como Mineração, Petroquímica, Açúcar e Alcool, Papel e Celulose, entre outros.

As válvulas desempenham um papel fundamental no controle de fluidos e no bloqueio de propriedades nas indústrias, e sua manutenção é essencial para garantir a continuidade e eficiência dos processos. A reforma de válvulas traz benefícios significativos, como a economia financeira e a redução do tempo de inatividade, além de aumentar a vida útil dos equipamentos.

Com nossa equipe técnica especializada, garantimos a análise detalhada de cada caso, oferecendo soluções eficientes e adequadas para evitar falhas no processo e assegurar a confiabilidade dos sistemas. Todos os serviços de manutenção são acompanhados de garantia de qualidade.



Interválvulas



(16) 3516-7200



(16) 99353-1875



Rua Romano Coró, 999, Pq. Industrial Tanquinho
Cep: 14075-630 - Ribeirão Preto - SP - Brasil



@intervalvulas



www.intervalvulas.com.br



WWW.INTERVALVULAS.COM.BR

