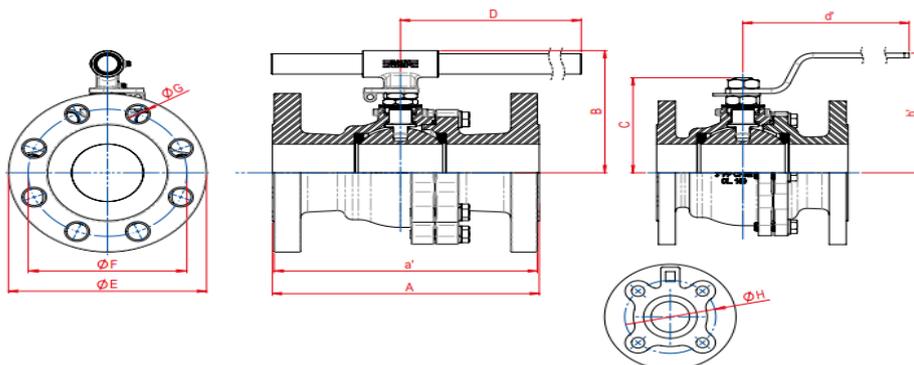




Válvulas Esfera Fundidas

VÁLVULA ESFERA BIPARTIDA: PASS. PLENA - MONT. FLUTUANTE - CL 150#
EXTREMIDADES: RF



Bitola (DN)		Classe de Pressão - 150 Libras														
Polegada	mm	Pass.	A	a	B	b	C	D	d	E	F	G	H	Nº Furos	Peso Kg	Nm
1/2"	15	14	108	104	79	65	47	225	125,0	90	60,3	15,9	-	4,0	1,22	14,6
3/4"	20	20,4	117	113	90	81	59	225	165,0	100	69,9	15,9	34,0	4,0	1,96	27,8
1"	25	25,4	127	123	95,5	86,5	63,5	225	165,0	110	79,4	15,9	34,0	4,0	2,61	56,5
1.1/4"	32	31,7	140	136	100	106	73	225	170,0	115	88,9	15,9	40,0	4,0	3,60	104,0
1.1/2"	40	38	165	161	108,5	114,5	84,5	225	170,0	125	98,4	15,9	40,0	4,0	4,92	161,0
2"	50	50,8	178	174	138	132	105,5	430	267,0	150	120,7	19,1	50,0	4,0	9,60	420,0
2.1/2"	65	63	190	186	146	141	114	430	267,0	180	139,7	19,1	50,0	4,0	13,70	650,0
3"	80	76,2	203	199	162	158,5	126	490	335,0	190	152,4	19,1	58,0	4,0	18,50	1.120,0
4"	100	101,6	229	225	185	-	-	490	-	230	190,5	19,1	-	8,0	31,00	1.980,0
6"	150	152,4	267	264	251	-	-	490	-	280	241,3	22,2	94,0	8,0	60,00	4.600,0
8"	200	203,2	457	-	-	-	-	-	-	345	298,5	22,2	-	8,0	142,00	8.996,0
10"	250	254	533	-	-	-	-	-	-	405	362	25,4	-	12,0	303,00	14.964,0
12"	300	304,8	610	-	-	-	-	-	-	485	431,8	25,4	-	12,0	476,00	22.576,0

Nota: A CIL reserva-se o direito de alterar, modificar ou atualizar as informações contidas sem prévio aviso.

*** Especificações Técnicas Construtivas:**

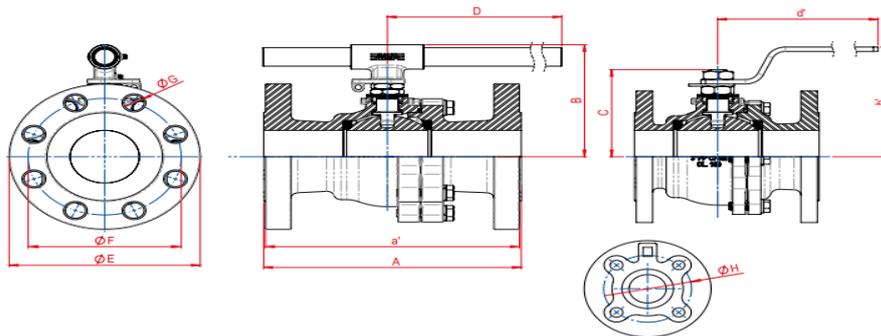
- * Válvula esfera fundida bipartida
- * Passagem plena
- * Montagem flutuante ou trunnion
- * Corpo e tampa aparafusados
- * Vedação soft, metal x metal ou Fire Safe
- * Aterramento antiestático
- * Acionamento com alavanca, cx. redutora, ou pneumático
- * Conexão Flanges RF ou RTJ
- * Fabricação em aço carbono, inox. e ligas especiais
- * Construção standard, tipo fire safe ou metal metal
- * Pressão de trabalho x temperatura WCB (-29°C a 38°C)
- * Aço carbono WCB: 20 Kg/cm² (285 Psi)
- * Aço inox. CF8/CF8M: 19,4 Kg/cm² (275 Psi)

*** Normas e Padrões Construtivos:**

- * Construção Norma: ASME B16.34, API 6D, BS EN ISO 17292, MSS-SP72
- * Face a Face: API 6D, ASME B16.10
- * Extremidades Normas: ASME B16.5
- * Flanges: Acabamento padrão com ranhuras concêntricas conf. MSS-SP6 ou conf. solicitado
- * Testes Normas: Conf. API 598, API 607 "Fire Tested"



VÁLVULA ESFERA BIPARTIDA: PASS. PLENA - MONT. FLUTUANTE - CL 300#
EXTREMIDADES: RF



Bitola (DN)		Classe de Pressão - 300 Libras														
Polegada	mm	Pass.	A	a	B	b	C	D	d	E	F	G	H	Nº Furos	Peso Kg	Nm
2"	50	50,8	216	212	138	-	-	430	-	165	127	19,1	50,0	8,0	12,20	420,0
2.1/2"	65	63	241	237	148	-	-	550	-	190	149,2	22,2	50,0	8,0	16,75	650,0
3"	80	76,2	282	278	166	-	-	550	-	210	168	22,2	58,0	8,0	27,70	1.120,0
4"	100	101,6	305	301	188	-	-	550	-	255	200	22,2	-	8,0	42,00	1.980,0
6"	150	152,4	403	399	284,5	-	-	880	-	320	269,9	22,2	113,1	12,0	110,00	4.600,0
8"	200	203,2	502	-	-	-	-	-	-	380	330,2	25,4	-	12,0	262,00	8.563,0
10"	250	254	568	-	-	-	-	-	-	445	387,4	28,6	-	16,0	384,00	14.532,0
12	300	304,8	648	-	-	-	-	-	-	520	450,8	31,8	-	16,0	565,00	21.971,0

Nota: A CIL reserva-se o direito de alterar, modificar ou atualizar as informações contidas sem prévio aviso.

*** Especificações Técnicas Construtivas:**

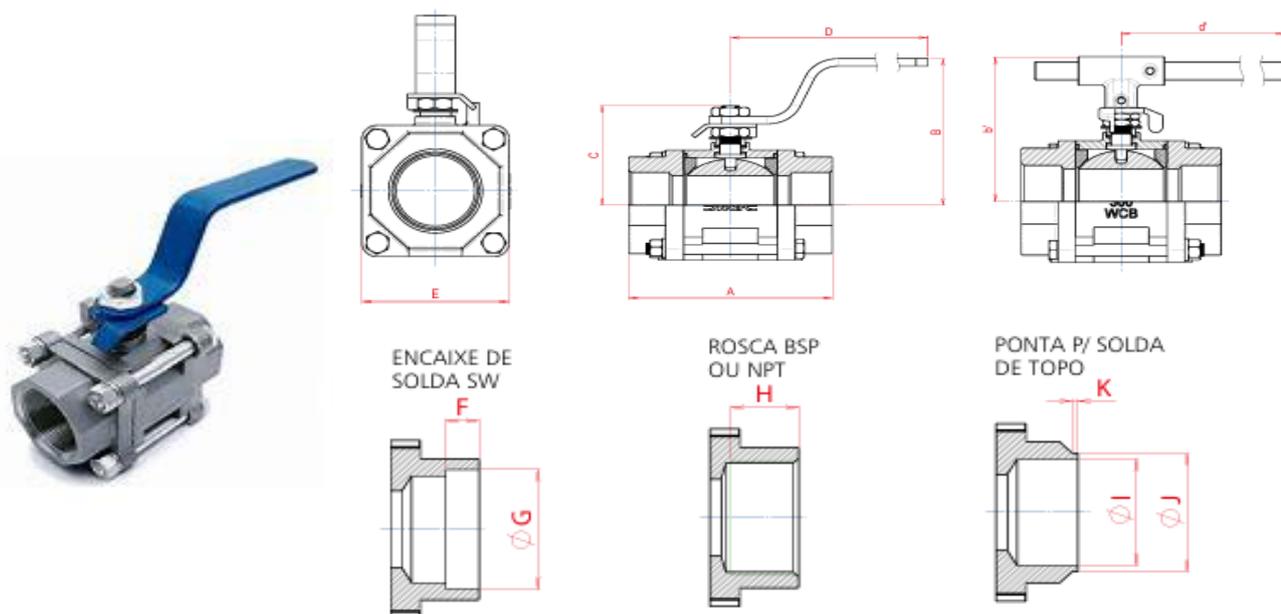
- * Válvula esfera fundida bipartida
- * Passagem plena
- * Montagem flutuante ou trunnion
- * Corpo e tampa aparafusados
- * Vedação soft, metal x metal ou Fire Safe
- * Aterramento antiestático
- * Acionamento com alavanca, cx. redutora, ou pneumático
- * Conexão Flanges RF ou RTJ
- * Fabricação em aço carbono, inox. e ligas especiais
- * Construção standard, tipo fire safe ou metal metal
- * Pressão de trabalho x temperatura WCB (-29°C a 38°C)
- * Aço carbono WCB: 52,2 Kg/cm² (740 Psi)
- * Aço inox. CF8/CF8M: 50,6 Kg/cm² (720 Psi)

*** Normas e Padrões Construtivos:**

- * Construção Norma: ASME B16.34, API 6D, BS EN ISO 17292, MSS-SP72
- * Face a Face: API 6D, ASME B16.10
- * Extremidades Normas: ASME B16.5
- * Flanges: Acabamento padrão com ranhuras concêntricas conf. MSS-SP6 ou conf. solicitado
- * Testes Normas: Conf. API 598, API 607 "Fire Tested"



VÁLVULA ESFERA TRIPARTIDA: MONT. FLUTUANTE - CL 300#
EXTREMIDADES: SW - BW - NPT - BSP



VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA PASSAGEM REDUZIDA (PR)

BITOLA		PASS.	A*	B	b'	C	D	d'	E	F	G	H	I	J	K	PESO kg	Coeficiente de Fluxo Kv (m³/h)
POL.	DN																
1/2"	15	11,1	62,0	46,0	73,5	39,0	125,0	225,0	43,5	9,5	21,8	17,0	15,8	21,8	2,0	0,49	5,0
3/4"	20	14,0	71,6	48,0	75,0	41,0	125,0	225,0	48,0	12,5	27,1	17,0	20,9	27,1	2,0	0,61	9,8
1"	25	20,4	88,6	82,0	87,0	51,0	165,0	225,0	57,0	12,5	33,8	23,0	26,4	33,8	2,0	1,05	18,7
1.1/4"	32	25,4	101,0	86,0	90,5	60,0	165,0	225,0	64,0	12,5	42,6	23,0	35,0	42,6	2,0	1,40	42,0
1.1/2"	40	31,7	111,7	110,0	98,5	73,0	170,0	225,0	73,0	12,5	48,7	28,0	41,0	48,7	3,0	2,20	72,0
2"	50	38,0	121,5	113,0	103,0	77,0	170,0	225,0	81,5	16,0	61,0	28,0	52,5	61,0	3,0	2,90	107,0
2.1/2"	65	50,8	138,8	125,0	112,5	86,0	256,0	225,0	94,0	16,0	73,8	28,0	62,7	73,8	3,0	4,65	185,0
3"	80	63,0	176,5	145,0	147,5	116,0	267,0	415,0	116,0	16,0	90,1	37,0	78,1	90,1	3,0	8,70	305,0

VALVULA DE ESFERA TRIPARTIDA PASSAGEM PLENA (PP)

BITOLA		PASS.	A*	B	b'	C	D	d'	E	F	G	H	I	J	K	PESO kg	Coeficiente de Fluxo Kv (m³/h)
POL.	DN																
1/4"	8	11,1	62,0	46,0	73,5	39,0	125,0	225,0	44,0	9,5	14,0	11,0	9,3	14,0	2,0	0,54	5,0
3/8"	10	11,1	62,0	46,0	75,0	39,0	125,0	225,0	44,0	9,5	17,6	11,0	12,3	17,6	2,0	0,52	5,0
1/2"	15	14,0	71,5	48,0	75,0	41,0	125,0	225,0	48,0	9,5	21,8	17,0	15,8	21,8	2,0	0,65	14,6
3/4"	20	20,4	88,6	82,0	87,0	51,0	165,0	225,0	57,0	12,5	27,1	17,0	20,9	27,1	2,0	1,13	27,8
1"	25	25,4	101,0	86,0	90,5	60,0	165,0	225,0	64,0	12,5	33,8	23,0	26,4	33,8	2,0	1,60	56,5
1.1/4"	32	31,7	111,7	110,0	98,5	73,0	170,0	225,0	73,0	12,5	42,6	23,0	35,0	42,6	2,0	2,55	104,0
1.1/2"	40	38,0	121,5	113,0	103,0	77,0	170,0	225,0	82,0	12,5	48,7	28,0	41,0	48,7	3,0	3,30	161,0
2"	50	50,8	138,8	125,0	112,5	86,0	256,0	225,0	94,0	16,0	61,0	28,0	52,5	61,0	3,0	5,20	278,0
2.1/2"	65	63,0	176,5	145,0	147,5	116,0	267,0	415,0	116,0	16,0	73,8	28,0	62,7	73,8	3,0	9,38	460,0

Nota: A CIL reserva-se o direito de alterar, modificar ou atualizar as informações contidas sem prévio aviso.

* Especificações Técnicas Construtivas:

- * Válvula esfera microfundida tripartida
- * Passagem plena ou reduzida
- * Montagem flutuante
- * Corpo e tampa aparafusados
- * Vedação soft, metal x metal ou Fire Safe
- * Aterramento antiestático
- * Acionamento com alavanca giro 90°, ou pneumático
- * Conexão SW, NPT, BSP, BW
- * Fabricação em aço carbono, inox. e ligas especiais
- * Construção standard, tipo fire safe ou metal metal
- * Pressão de trabalho x temperatura (-29°C a 30°C)
- * Aço carbono WCB, CF8, CF8M: 52,8 Kg/cm² (750 Psi)

* Normas e Padrões Construtivos:

- * Construção Norma: ASME B16.34, BS EN ISO 17292
- * Face a Face: Padrão CIL
- * Extremidades Normas: NPT Conf. ASME B1.20.1 - SW Conf. ASME B16.11 - BSP Conf. ISO 7-1
- * Testes Normas: Conf. ISO 5208 / ISO 17292





A CIL é uma empresa especializada na fabricação, importação e distribuição de válvulas e conexões industriais.

Atendemos a diversos segmentos nos setores químico, petroquímico, papel e celulose, naval entre outros onde há transporte de líquidos, sólidos ou gases.

Nossos produtos são garantidos com certificados de qualidade origem dos materiais e testes normativos, respeitando rigorosamente todas as exigências técnicas atribuídas e estabelecidas no contrato de fornecimento.

A linha de produtos comercializados pela CIL inclui conexões tubulares para baixa e alta pressão, flanges diversos e válvulas dos tipos esfera, gaveta, globo, retenção, entre outras sob consulta, disponíveis em aço carbono, aço inoxidável e ligas especiais.

A empresa é certificada pela NBR ISO 9001, o que demonstra sua solidez, qualidade e credibilidade perante o mercado, adotando como política de qualidade, o atendimento aos clientes com máxima transparência e excelência, oferecendo soluções eficientes e adequadas para sua completa satisfação.

Certificate 

CISQ / RINA has issued an IQNET recognized certificate that the organization:
has implemented and maintains an
Quality Management System
for the following scope:
Building trust together.



Acreditação: CQCRC - válida somente para o RINA Brasil
CQCRC accreditation valid only for RINA Brasil



CISQ is a Federative National Non-Governmental
de Certificação de Qualidade de Gestão
CISQ is the Italian Affiliation of
management system Certification Bodies

CIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CONEXÕES E VALVULAS LTDA

R ANDRADE MAIA, 93 - VILA NHOCUNE 03.558-040 SÃO PAULO (SP) BRASIL