GRUPO Valsteel
Aços Inoxidáveis

VÁLVULAS
Industriais
ESFERA

VALSTEEL
INOX E COMPONENTES INDUSTRIAIS, LDA



2026

Imagem ilustrativa do produto.

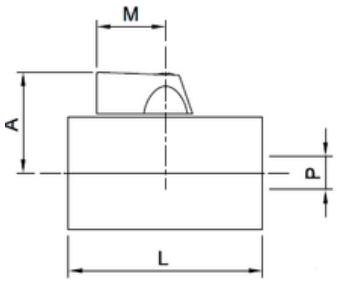
VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO INOX PASSAGEM REDUZIDA, 1-CORPO F/F
1-PC STAINLESS STEEL REDUCED BORE BALL VALVE F/F

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aplicações: Indústria alimentar, química, têxtil, farmacêutica e outras
Material Corpo: ASTM A351-CF8M
Material Esfera: SS316
Material Vedação: PTFE
Diâmetro: DN8 – DN25
Ligação: Roscada BSP
Actuação: Manual
Corpo: Polido
Extremidades: Fêmea/Fêmea

Condições de funcionamento
Temperatura: -25ºC a +180ºC
Pressão máx.: 1000 PSI (PN63)

Opções
Material : CF8M, CF8, CF3M, WCB

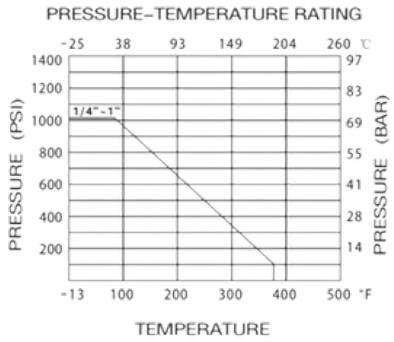




As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

MED.	P	A	L	M
1/4"	8	26	40	22
3/8"	8	26	40	22
1/2"	10	28	46	22
3/4"	12	34	54	22
1"	15	34	65	22

Nª	Parts	Qty	Material
1	BODY	1	AISI316
2	BALL SEAT	1	PTFE
3	Ball	1	AISI316
4	BALL SEAT 2	1	PTFE
5	CAP	1	AISI316
6	LEVER	1	ALUMINIUM
7	O-RING	1	VITON
8	BOLT	1	AISI304
9	STEM	1	AISI316
10	THRUST WASHER	1	PTFE



Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

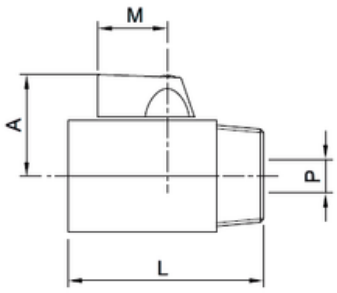
VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO INOX PASSAGEM REDUZIDA 1-CORPO M/F
1-PC REDUCED BORE BALL VALVE M/F

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aplicações: Indústria alimentar, química, têxtil, farmacêutica e outras
Material Corpo: ASTM A351-CF8M
Material Esfera: SS316
Material Vedação: PTFE
Diâmetro: DN8 – DN15
Ligação: Roscada BSP
Actuação: Manual
Corpo: Polido
Extremidades: Macho/Fêmea

Condições de funcionamento
Temperatura: -25ºC a +180ºC
Pressão máx.: 1000 PSI (PN63)

Opções
Material : CF8M, CF8, CF3M, WCB

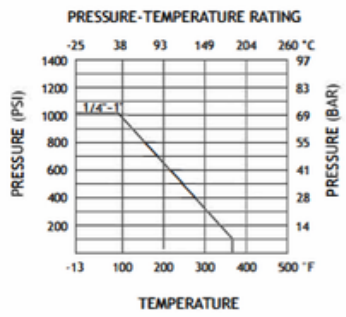




As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

MED.	P	A	L	M	Peso/Kg
1/4"	8	26	40	22	0.076
3/8"	8	26	40	22	0.082
1/2"	10	28	46	22	0.116
3/4"	12	34	54	22	0.195
1"	15	34	65	22	0.329

Nº	Parts	Qty	Material
1	BODY	1	AISI316
2	BALL SEAT	1	PTFE
3	Ball	1	AISI316
4	BALL SEAT 2	1	PTFE
5	CAP	1	AISI316
6	LEVER	1	ALUMINIUM
7	O-RING	1	VITON
8	BOLT	1	AISI304
9	STEM	1	AISI316
10	THRUST WASHER	1	PTFE



Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO INOX PASSAGEM REDUZIDA 1-CORPO M/F

Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

VÁLVULAS DE ESFERA

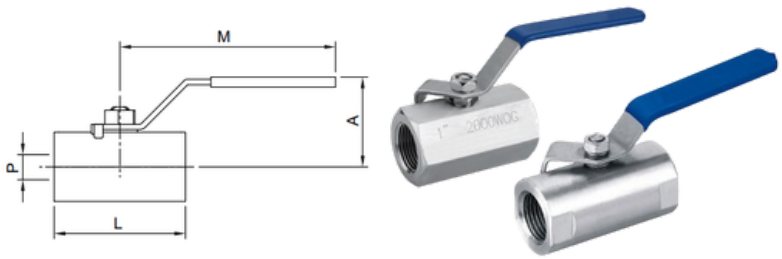
VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO INOX PASSAGEM REDUZIDA, 1-CORPO
1-PC REDUCED BORE BALL VALVE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aplicações: Indústria alimentar, química, têxtil, farmacêutica e outras
Material Corpo: ASTM A351-CF8M
Material Esfera: SS316
Material Vedação: R-PTFE
Diâmetro: DN8 – DN15
Ligação: Roscada BSP
Actuação: Manual com manípulo
Corpo: Polido
Extremidades: Fêmea/Fêmea

Condições de funcionamento
Temperatura: -25ºC a +180ºC
Pressão máx.: 1000 PSI (PN63)

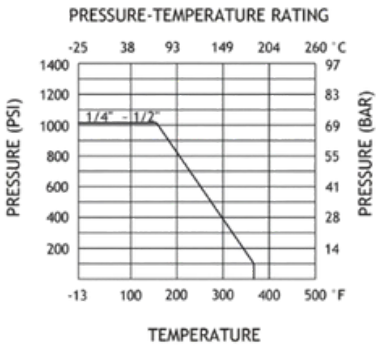
Opções
Material : CF8M, CF8, CF3M, WCB



As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

MED.	P	A	L	M
1/4"	5	31	40	65
3/8"	7	36	45	85
1/2"	9	41	57	95

Nº	Parts	Qty	Material
1	BODY	1	ASTM-A351-CF8M
2	BALL	1	ASTM-A351-CF8M
3	BALL SEAT	2	PTFE
4	RETAINER	1	ASTM-A351-CF8M
5	STEM	1	AISI316
6	THRUST WASHER	1	PTFE
7	PACKING	1	PTFE
8	HANDLE	1	AISI304
9	STEM NUT	1	AISI304
10	GLAND RING	1	AISI304
11	PLASTIC COVER	1	PLASTIC PVC



VÁLVULAS DE ESFERA

Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO INOX PASSAGEM REDUZIDA, 1-CORPO

Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

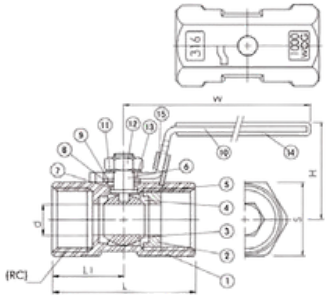
VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO INOX EXTREMOS ROSCADOS 1-CORPO
1-PC. STAINLESS STEEL SCREWED END BALL VALVE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aplicações: Indústria alimentar, química, têxtil, farmacêutica e outras
Material Corpo: ASTM A351-CF8M
Material Esfera: ASTM A351-CF8M
Material Vedação: PTFE/RTFE
Diâmetro: DN8 – DN80
Ligação: Roscada BSP
Actuação: Manual com alavanca, Actuador pneumático, Actuador Eléctrico
Sistema de bloqueio

Condições de funcionamento
Temperatura: -20ºC a +200ºC
Pressão max.: 1000WOG (PN63)

Opções
Roscada NPT, Corpo em ASTM A216-WCB, Posicionador, Fins de Curso

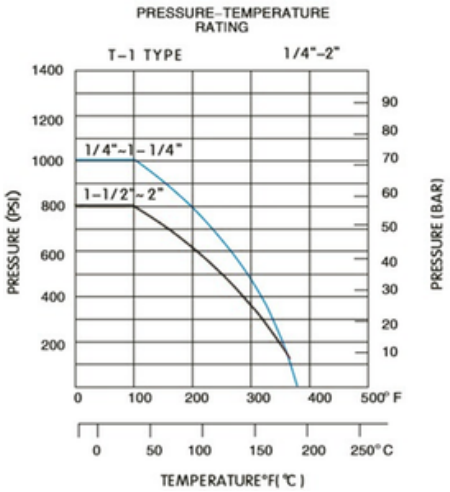




As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

MED.	D	L	L1	H	W	S
1/4"	5,0	39,0	19,0	30	70	17
3/8"	6,8	44,0	21,0	34	90	21
1/2"	9,2	56,5	27,5	41	100	25
3/4"	12,5	59,0	29,0	44	100	32
1"	15,0	71,0	34,5	50	110	38
1 1/4"	20,0	78,0	37,0	55	110	48
1 1/2"	25,0	83,0	40,0	64	135	53
2"	32,0	100,0	49,0	70	145	65
2 1/2"	38,0	128,0	60,0	83	190	85
3"	65,0	153,0	72,0	77	189	96

Nº	Parts	Qty	Material	
1	BODY	1	ASTM-A351-CF8M	ASTM-A216-WCB
2	INSERT	1	ASTM-A351-CF8M	ASTM-A216-WCB
3	BALL	1	ASTM-A351-CF8M	ASTM-A351-CF8M
4	BALL SEAT	2	PTFE	PTFE
5	JOINT GASKET	1	PTFE	PTFE
6	STEM	1	AISI316	AISI316
7	THRUST WASHER	1	PTFE	PTFE
8	PACKING	1	PTFE	PTFE
9	STEMWASHER	1	AISI304	AISI304
10	HANDLE	1	AISI304	AISI304
11	SPRING WASHER	1	AISI304	AISI304
12	STEM NUT	1	AISI304	AISI304
13	GLAND RING	1	AISI304	AISI304
14	PLASTIC COVER	1	PLASTIC	PLASTIC
15	LOCK DEVICE	1	AISI304	AISI304



Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO INOX EXTREMOS ROSCADOS 1-CORPO

Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

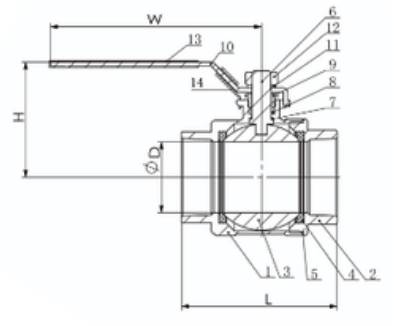
VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO INOX EXTREMOS ROSCADOS 2-CORPOS
2-PC. STAINLESS STEEL FULL BORE BALL VALVE SCREWED END

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aplicações: Indústria alimentar, química, têxtil, farmacêutica e outras
Material Corpo: ASTM A351-CF8M
Material Esfera: SS316
Material Vedação: R-PTFE
Diâmetro: DN8 –DN100
Ligação: Roscada BSP
Actuação: Manual com alavanca

Nota/ Info:
Sistema de bloqueio
Construção 2 corpos
Passagem total

Condições de funcionamento
Temperatura: -25/+180ºC
Pressão max.: 1000 PSI (PN63)

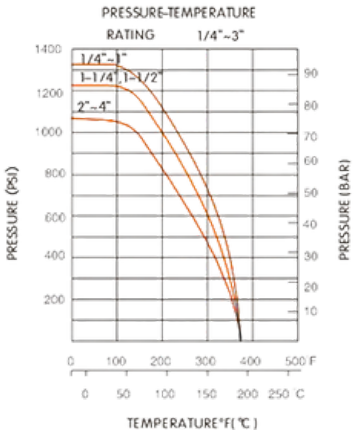




As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

MED.	D	L	H	W
1/4"	11,6	49,0	51,0	95,0
3/8"	12,7	49,0	51,0	95,0
1/2"	15,0	57,0	48,5	95,0
3/4"	20,0	65,0	54,5	108,0
1"	25,0	77,0	58,0	108,0
1 1/4"	32,0	90,0	70,5	130,0
1 1/2"	38,0	98,0	76,0	130,0
2"	50,0	121,0	83,5	150,0
2 1/2"	65,0	145,0	125,0	200,0
3"	80,0	166,0	136,0	200,0
4"	100,0	198,0	165,0	270,0

Nº	Parts	Qty	Material
1	BODY	1	ASTM-A351-CF8M
2	CAP	1	ASTM-A351-CF8M
3	BALL	1	ASTM-A351-CF8M
4	BALL SEAT	2	PTFE
5	JOINT GASKET	1	PTFE
6	STEM	1	AISI316
7	THRUST WASHER	1	PTFE
8	STEM PACKING	2	PTFE
9	GLAND NUT	1	AISI304
10	HANDLE	1	AISI304
11	STEM WASHER	1	AISI304
12	STEM NUT	1	AISI304
13	PLASTIC COVER	1	PLASTIC
14	LOCK DEVICE	1	AISI304



VÁLVULAS DE ESFERA

Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO INOX EXTREMOS ROSCADOS 2-CORPOS

Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

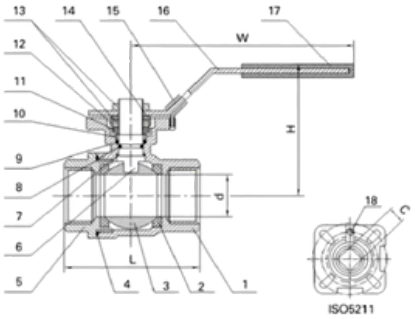
VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO INOX EXTREMOS ROSCADOS 2-CORPOS ISO 5211
2-PC. STAINLESS STEEL FULL BORE BALL VALVE SCREWED END ISO 5211

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aplicações: Indústria alimentar, química, têxtil, farmacêutica e outras
Material Corpo: ASTM A351-CF8M
Material Esfera: SS316
Material Vedação: PTFE/RTFE
Diâmetro: DN8 –DN100
Ligação: Roscada BSP
Actuação: Manual com alavanca

Nota/ Info:
Sistema de bloqueio
Construção 2 corpos
Passagem total
Base montagem ISO 5211

Condições de funcionamento
Temperatura: -25/+180ºC
Pressão max.: 1000 PSI (PN63)

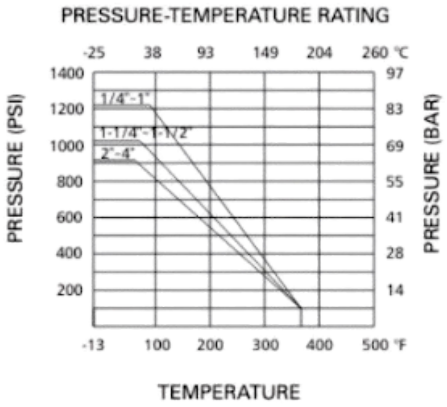




As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

MED.	D	L	H	W	C	ISO 5211
1/4"	11.5	56	65	115	9	F03
3/8"	12.5	56	65	115	9	F03
1/2"	15	57	65	117	9	F03/F04
3/4"	20	64	70	117	9	F03/F04
1"	25	77	75	134	11	F04/F05
1 1/4"	32	90	85	134	11	F04/F05
1 1/2"	40	105	95	203	14	F05/F07
2"	50	125	105	203	14	F05/F07
2 1/2"	65	153	140	255	17	F07/F10
3"	76	172	145	255	17	F07/F10
4"	94	221	175	302	17	F07/F10

Nº	Parts	Qty	Material
1	BODY	1	ASTM-A351-CF8M
2	BALL SEAT	2	R-PTFE
3	BALL	1	AISI316
4	BODY GASKET	1	PTFE
5	CAP	1	ASTM-A351-CF8M
6	STEM	1	AISI316
7	THRUST WASHER	1	PTFE
8	O-RING	1	VITON
9	STEM PACKING	1	PTFE
10	STEM RING	1	AISI316
11	BELLEVILLE WASHER	2	AISI301
12	NUT STOPPER	1	AISI304
13	NUT	2	AISI304
14	PLATE WASHER	1	AISI304
15	LOCK DEVICE	1	AISI304
16	HANDLE	1	AISI304
17	PLASTIC COVER	1	PLASTIC
18	STOP PIN	1	AISI304



Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO INOX EXTREMOS ROSCADOS 2-CORPOS ISO 5211

Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

VÁLVULAS DE ESFERA

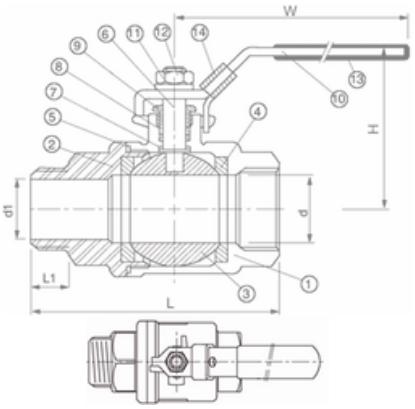
VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO INOX EXTREMOS ROSCADOS 2-CORPOS MF
2-PC. STAINLESS STEEL FULL BORE BALL VALVE SCREWED FM

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aplicações: Indústria alimentar, química, têxtil, farmacêutica e outras
Material Corpo: ASTM A351-CF8M
Material Esfera: SS316
Material Vedação: R-PTFE
Diâmetro: DN8 –DN50
Ligação: Roscada BSP
Actuação: Manual com alavanca

Nota/ Info:
Sistema de bloqueio
Construção 2 corpos
Passagem total
Macho/Fêmea

Condições de funcionamento
Temperatura: -25/+180ºC
Pressão max.: 1000 PSI (PN63)

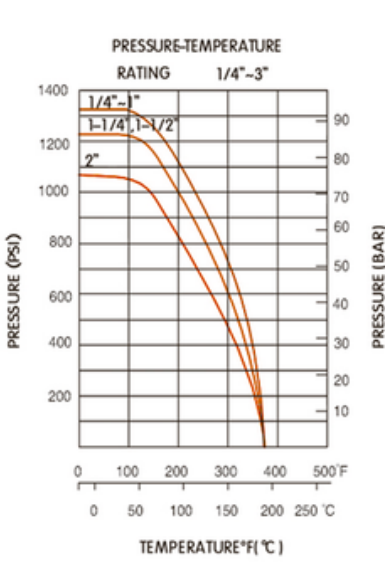




As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

MED.	d	d1	L	L1	H	W	Cv Factor	Kgf/cm
1/4"	12,8	7,0	63,0	12,6	51	95	6,6	40
3/8"	12,8	8,5	63,5	13,2	51	95	7,9	40
1/2"	15,0	12,5	74,0	16,7	55	95	11,2	54
3/4"	20,0	17,5	82,0	18,2	59	110	21,0	74
1"	25,0	23,8	98,5	21,0	73	135	35,0	104
1 1/4"	32,0	30,8	112,4	23,5	78	135	57,0	135
1 1/2"	38,0	36,6	126,4	23,5	91	147	80,0	180
2"	50,0	47,5	151,7	27,8	99	165	148,0	250

Nº	Parts	Qty	Material
1	BODY	1	ASTM-A351-CF8M
2	CAP	1	ASTM-A351-CF8M
3	BALL	1	ASTM-A351-CF8M
4	BALL SEAT	1	PTFE
5	JOINT GASKET	1	PTFE
6	STEM	1	AISI316
7	THRUST WASHER	1	PTFE
8	STEM PACKING	1	PTFE
9	GLAND NUT		AISI304
10	HANDLE	1	AISI304
11	SPRING WASHER		AISI304
12	STEM NUT		AISI304
13	PLASTIC COVER	1	PLASTIC
14	LOCK DEVICE		AISI304



Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

VÁLVULAS DE ESFERA

VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO INOX EXTREMOS ROSCADOS 2-CORPOS MF

Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

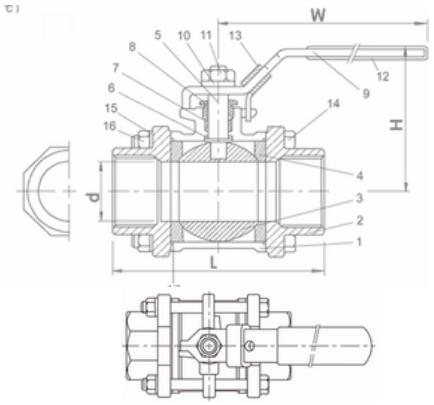
VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO INOX EXTREMOS ROSCADOS 3-CORPOS
3-PC. STAINLESS STEEL FULL BORE BALL VALVE SCREWED

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aplicações: Indústria alimentar, química, têxtil, farmacêutica e outras
Material Corpo: ASTM A351-CF8M
Material Esfera: ASTM A351-CF8M
Material Vedação: PTFE/RTFE
Diâmetro: DN8 –DN100
Ligação: Roscada BSP/BW
Actuação: Manual com alavanca

Nota/ Info:
Sistema de bloqueio
Construção 3 corpos
Passagem total
Roscada NPT/SW
Corpo em ASTM A216-WCB

Condições de funcionamento
Temperatura: -20/+200ºC
Pressão max.: 1000 PSI (PN63)

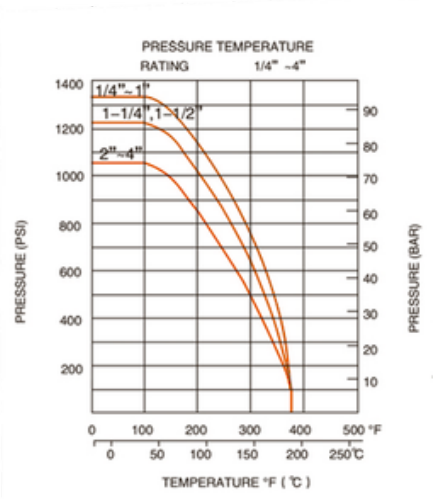




As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

MED.	d	L	H	W	Cv Factor	Kgf/cm
1/4"	12,8	59	51	95	6,6	40
3/8"	12,8	59	51	95	7,9	40
1/2"	15,0	64	55	95	11,2	54
3/4"	20,0	75	59	110	21,0	74
1"	25,0	85	73	135	34,0	104
1 1/4"	32,0	97	78	135	57,0	135
1 1/2"	38,0	110	91	147	80,0	180
2"	50,0	132	99	165	148,0	250
2 1/2"	65,0	167	130	215	265,0	500
3"	80,0	187	142	215	415,0	770
4"	100,0	230	174	310	780,0	1100

Nº	Parts	Qty	Material
1	BODY	1	ASTM-A351-CF8M
2	CAP	2	ASTM-A351-CF8M
3	BALL	1	ASTM-A351-CF8M
4	BALL SEAT	2	PTFE
5	STEM	1	AISI 316
6	THRUST WASHER	1	PTFE
7	STEM PACKING	2	PTFE
8	GLAND NUT	1	PTFE
9	HANDLE	1	AISI304
10	STEM WASHER	1	AISI304
11	STEM NUT	1	AISI304
12	PLASTIC COVER	1	PLASTIC
13	LOCK DEVICE	1	AISI304
14	BOLT	4-6	AISI 304
15	SPRING WASHER	4-6	AISI 304
16	HEX NUT	4-6	AISI 304
17	JOINT GASKET	2	PTFE



Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

VÁLVULAS DE ESFERA

VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO INOX EXTREMOS ROSCADOS 3-CORPOS

Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

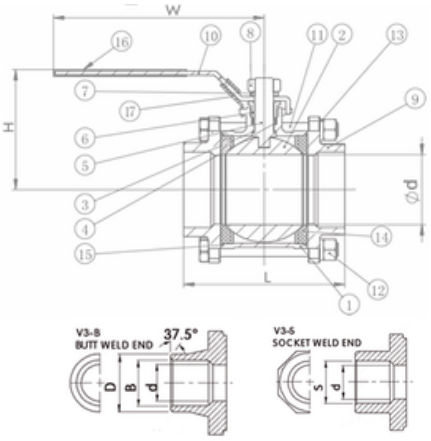
VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO INOX EXTREMOS SOLDAR/SOLDAR 3-CORPOS
3-PC. STAINLESS STEEL FULL BORE BALL VALVE WITH WELD END

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aplicações: Indústria alimentar, química, têxtil, farmacêutica e outras
Material Corpo: ASTM A351-CF8M
Material Esfera: ASTM A351-CF8M
Material Vedação: PTFE/RTFE
Diâmetro: DN8 –DN100
Ligação: Soldar SW
Actuação: Manual com alavanca

Nota/ Info:
Sistema de bloqueio
Construção 3 corpos
Passagem total
Roscada NPT/SW
Corpo em ASTM A216-WCB

Condições de funcionamento
Temperatura: -20/+200°C
Pressão max.: 1000 PSI (PN63)

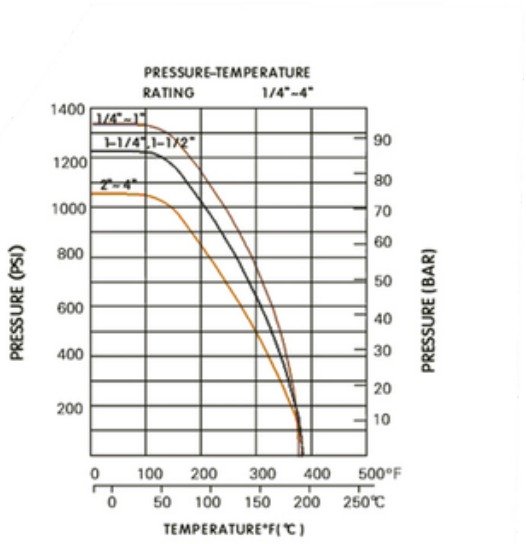




As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

MED.	ØD	L	H	W	B	D	S
1/4"	12,8	59	51	95	12,0	18,0	14,1
3/8"	12,8	59	51	95	14,0	18,0	17,6
1/2"	15,0	64	55	95	17,1	22,0	21,7
3/4"	20,0	75	59	110	22,5	27,5	27,1
1"	25,0	86	73	135	28,0	33,5	33,8
1 1/4"	32,0	97	78	135	33,5	44,0	42,6
1 1/2"	38,0	110	91	147	43,0	50,0	48,7
2"	50,0	132	99	165	53,0	61,5	61,1
2 1/2"	65,0	167	130	215	65,0	76,0	73,8
3"	80,0	187	142	215	80,0	92,0	89,8
4"	100,0	230	174	310	100,0	115,0	115,5

Nº	Parts	Qty	Material
1	BODY	1	ASTM-A351-CF8M
2	BALL	1	ASTM-A351-CF8M
3	THRUST WASHER	1	PTFE
4	STEM PACKING	2	PTFE
5	STEM	1	PTFE
6	GLAND NUT	1	AISI316
7	STEM WASHER	1	AISI304
8	STEM NUT	1	AISI304
9	CAP	2	ASTM-A351-CF8M
10	HANDLE	1	AISI304
11	BOLT	4-6	AISI304
12	HEX NUT	4-6	AISI304
13	SPRING WASHER	4-6	AISI304
14	BALL SEAT	2	PTFE
15	JOINT GASKET	2	PTFE
16	PLASTIC COVER	1	PLASTIC
17	LOCK DEVICE	1	AISI304



Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

VÁLVULAS DE ESFERA

VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO INOX EXTREMOS SOLDAR/SOLDAR 3-CORPOS

Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

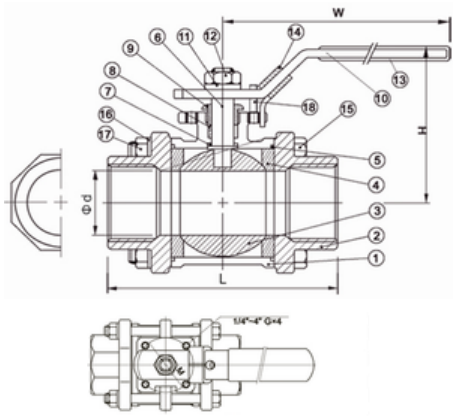
VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO INOX EXTREMOS ROSCADOS 3-CORPOS ISO 5211
3-PC. STAINLESS STEEL FULL BORE BALL VALVE SCREWED END ISO 5211

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aplicações: Indústria alimentar, química, têxtil, farmacêutica e outras
Material Corpo: ASTM A351-CF8M
Material Esfera: ASTM A351-CF8M
Material Vedação: PTFE/RTFE
Diâmetro: DN8 –DN100
Ligação: Roscada BSP/BW
Actuação: Manual com alavanca

Nota/ Info:
Sistema de bloqueio
Construção 3 corpos
Passagem total
Roscada NPT/SW
Corpo em ASTM A216-WCB

Condições de funcionamento
Temperatura: -20/+200°C
Pressão max.: 1000 PSI (PN63)

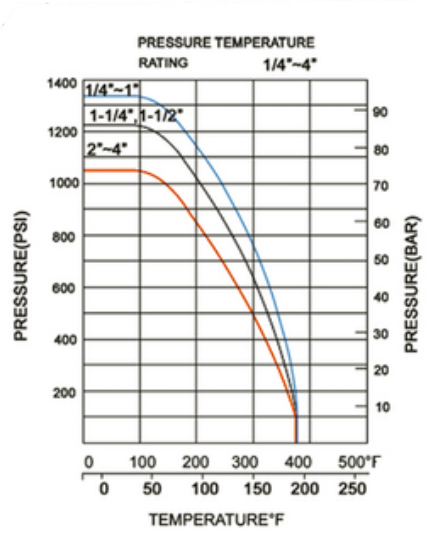




As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

MED.	ØD	L	H	W	B	D	S
1/4"	12,8	59	51	95	12,0	18,0	14,1
3/8"	12,8	59	51	95	14,0	18,0	17,6
1/2"	15,0	64	55	95	17,1	22,0	21,7
3/4"	20,0	75	59	110	22,5	27,5	27,1
1"	25,0	86	73	135	28,0	33,5	33,8
1 1/4"	32,0	97	78	135	33,5	44,0	42,6
1 1/2"	38,0	110	91	147	43,0	50,0	48,7
2"	50,0	132	99	165	53,0	61,5	61,1
2 1/2"	65,0	167	130	215	65,0	76,0	76,9
3"	80,0	187	142	215	80,0	92,0	89,8
4"	100,0	230	174	310	100,0	115,0	115,4

Nª	Parts	Qty	Material
1	BODY	1	ASTM-A351-CF8M
2	CAP	2	ASTM-A351-CF8M
3	BALL	1	ASTM-A351-CF8M
4	BALL SEAT	2	PTFE
5	STEM	2	PTFE
6	JOINT GASKET	1	AISI316
7	THRUST WASHER	1	PTFE
8	STEM PACKING	2	PTFE
9	GLAND NUT	1	AISI304
10	HANDLE	1	AISI304
11	STEM WASHER	1	AISI304
12	STEM NUT	1	AISI304
13	PLASTIC COVER	1	PLASTIC
14	LOCK DEVICE	1	AISI304
15	BOLT	4(374'6PCS)	AISI304
16	SPRING WASHER	4(374'6PCS)	AISI304
17	HEX NUT	4(374'6PCS)	AISI304
18	STOP PIN	1	AISI304



VÁLVULAS DE ESFERA

Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO INOX EXTREMOS ROSCADOS 3-CORPOS ISO 5211

Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

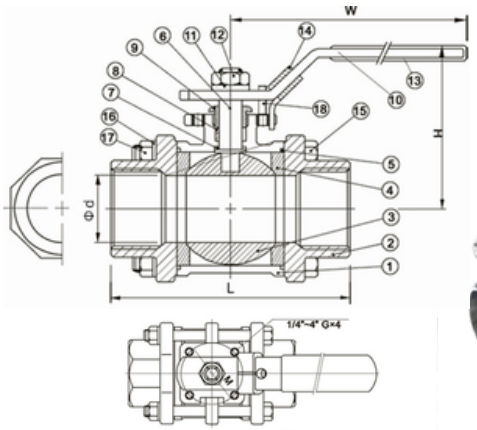
VÁLVULA DE ESFERA EM INOX EXTREMOS SOLDAR/SOLDAR 3-CORPOS ISO 5211
3-PC. STAINLESS STEEL FULL BORE BALL VALVE WITH WELD END ISO 5211

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aplicações: Indústria alimentar, química, têxtil, farmacêutica e outras
Material Corpo: ASTM A351-CF8M
Material Esfera: ASTM A351-CF8M
Material Vedação: PTFE/RTFE
Diâmetro: DN8 –DN100
Ligação: Soldar SW
Actuação: Manual com alavanca

Nota/ Info:
Sistema de bloqueio
Construção 3 corpos
Passagem total
Roscada NPT/SW
Corpo em ASTM A216-WCB

Condições de funcionamento
Temperatura: -20/+200°C
Pressão max.: 1000 PSI (PN63)

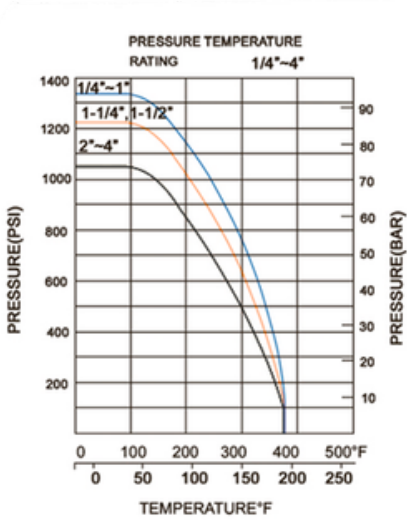




As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

MED.	Ød	L	H	W	ØM	G
1/4"	12,8	59	51	95	36	M5
3/8"	12,8	59	51	95	36	M5
1/2"	15,0	64	55	95	36	M5
3/4"	20,0	75	63	110	36	M5
1"	25,0	85	74	135	42	M5
1 1/4"	32,0	97	80	135	50	M6
1 1/2"	38,0	110	92	175	50	M6
2"	50,0	132	107	180	70	M8
2 1/2"	65,0	167	128	250	70	M8
3"	80,0	187	138	250	70	M8
4"	100,0	230	180	300	102	M10

Nª	Parts	Qty	Material
1	BODY	1	ASTM-A351-CF8M
2	CAP	2	ASTM-A351-CF8M
3	BALL	1	ASTM-A351-CF8M
4	BALL SEAT	2	PTFE
5	STEM	2	PTFE
6	JOINT GASKET	1	AISI316
7	THRUST WASHER	1	PTFE
8	STEM PACKING	2	PTFE
9	GLAND NUT	1	AISI304
10	HANDLE	1	AISI304
11	STEM WASHER	1	AISI304
12	STEM NUT	1	AISI304
13	PLASTIC COVER	1	PLASTIC
14	LOCK DEVICE	1	AISI304
15	BOLT	4(374'6PCS)	AISI304
16	SPRING WASHER	4(374'6PCS)	AISI304
17	HEX NUT	4(374'6PCS)	AISI304
18	STOP PIN	1	AISI304



Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

VÁLVULAS DE ESFERA

VÁLVULA DE ESFERA EM INOX EXTREMOS SOLDAR/SOLDAR 3-CORPOS ISO 5211

Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

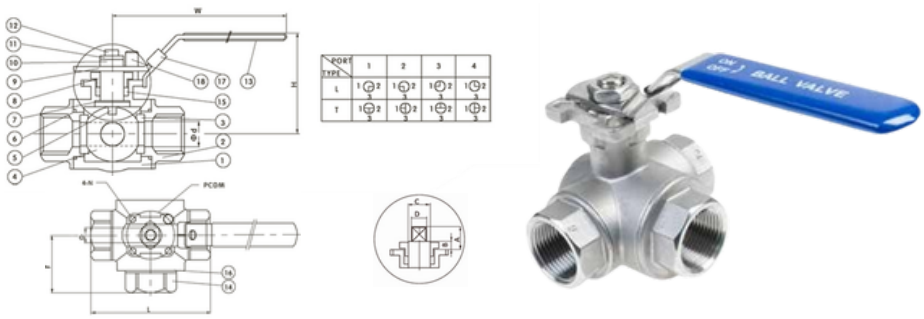
VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO INOX EXTREMOS ROSCADOS 3-VIAS L ISO 5211
STAINLESS STEEL 3 WAY BALL VALVE REDUCED BORE WITH SCREWED END ISO 5211

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aplicações: Indústria alimentar, química, têxtil, farmacêutica e outras
Material Corpo: ASTM A351-CF8M
Material Esfera: SS316
Material Vedação: PTFE
Diâmetro: DN8 –DN100
Ligação: Roscada BSP
Actuação: Manual com alavanca

Nota/ Info:
Sistema de bloqueio
Construção 3 corpos

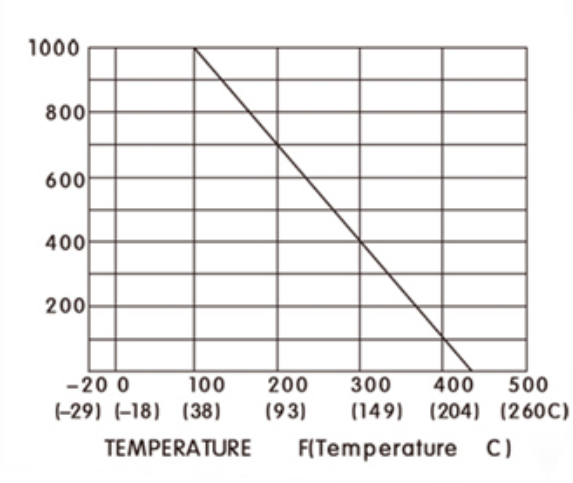
Condições de funcionamento
Temperatura: -20/+180ºC
Pressão max.: 1000 PSI (PN63)



As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

MED.	Ød	L	H	W	ØM	G
1/4"	12,8	59	51	95	36	M5
3/8"	12,8	59	51	95	36	M5
1/2"	15,0	64	55	95	36	M5
3/4"	20,0	75	63	110	36	M5
1"	25,0	85	74	135	42	M5
1 1/4"	32,0	97	80	135	50	M6
1 1/2"	38,0	110	92	175	50	M6
2"	50,0	132	107	180	70	M8
2 1/2"	65,0	167	128	250	70	M8
3"	80,0	187	138	250	70	M8
4"	100,0	230	180	300	102	M10

Nª	Parts	Qty	Material
1	BODY	1	ASTM-A351-CF8M
2	END CAP	2	ASTM-A351-CF8M
3	BALL SEAT	4	PTFE
4	BALL	1	ASTM-A351-CF8M
5	STEM	1	AISI316
6	END SEALS	2	PTFE
7	THRUST WASHER	1	PTFE
8	GLAND NUT	1	AISI304
9	HANDLE	1	AISI 304
10	HANDLE WASHER	1	AISI 304
11	WASH	1	AISI 304
12	HANDLE NUT	1	AISI 304
13	PLASTIC COVER	1	PLASTIC
14	END CAP	1	ASTM-A351-CF8M
15	STEM PACKING	2	PTFE
16	END SEALS	1	PTFE
17	LOCK	1	AISI 304
18	STOP PIN	1	AISI 304



Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO INOX EXTREMOS ROSCADOS 3-VIAS L ISO 5211

Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

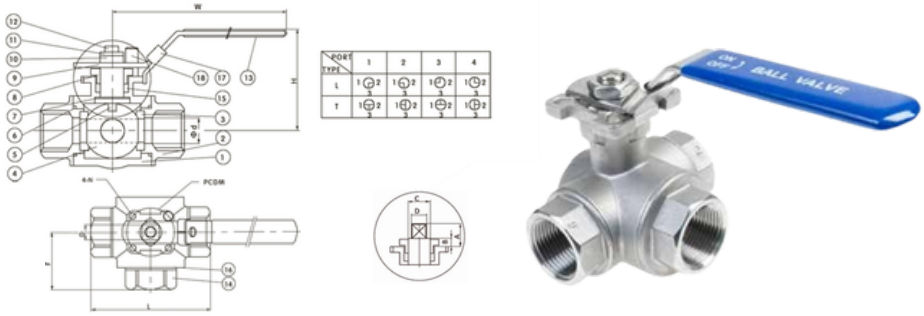
VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO INOX EXTREMOS ROSCADOS 3-VIAS "L" ISO 5211
STAINLESS STEEL 3 WAY "L" BALL VALVE REDUCED BORE SCREWED END ISO 5211

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aplicações: Indústria alimentar, química, têxtil, farmacêutica e outras
Material Corpo: ASTM A351-CF8M
Material Esfera: SS316
Material Vedação: PTFE
Diâmetro: DN8 –DN100
Ligação: Roscada BSP
Actuação: Manual com alavanca

Nota/ Info:
Sistema de bloqueio
Construção 3 corpos

Condições de funcionamento
Temperatura: -20/+180ºC
Pressão max.: 1000 PSI (PN63)

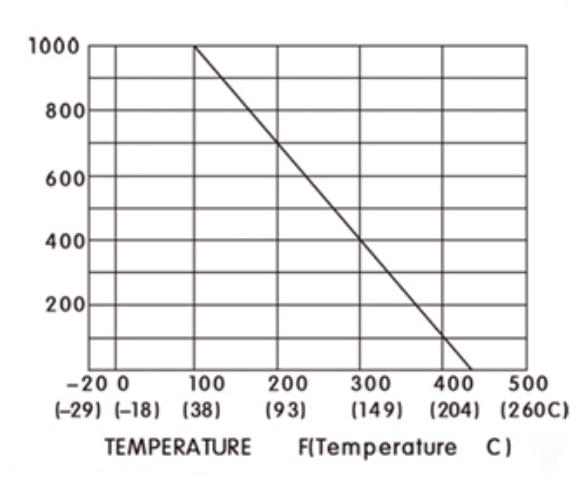


As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

MED.	Ød	L	B	D	C	A	F
1/4"	12,7	64	6,0	9,0	12,7	10,2	32,0
3/8"	12,7	64	6,0	9,0	12,7	10,2	32,0
1/2"	12,7	75	6,0	9,0	12,7	10,2	37,5
3/4"	16,0	84	6,0	10,7	15,0	16,0	42,0
1"	20,0	101	7,5	10,7	15,0	18,0	50,5
1 1/4"	25,0	119	7,5	10,7	15,0	18,0	54,5
1 1/2"	32,0	130	8,5	14,0	20,0	19,0	65,0
2"	38,0	151	8,5	14,0	20,0	19,0	75,5

MED.	W	H	M	N	Kgf/cm	Cv Factor
1/4"	132	60	42	M5 x 0,8	68	7,8
3/8"	132	60	42	M5 x 0,8	68	7,8
1/2"	132	60	42	M5 x 0,8	68	9,5
3/4"	155	73	50	M6 x 1	105	14,0
1"	155	80	50	M6 x 1	196	26,0
1 1/4"	155	85	50	M6 x 1	266	43,0
1 1/2"	210	103	70	M8 x 1,25	363	70,0
2"	210	110	70	M8 x 1,25	500	102,0

Nª	Parts	Qty	Material
1	BODY	1	ASTM-A351-CF8M
2	END CAP	2	ASTM-A351-CF8M
3	BALL SEAT	4	PTFE
4	BALL	1	ASTM-A351-CF8M
5	STEM	1	AISI316
6	END SEALS	2	PTFE
7	THRUST WASHER	1	PTFE
8	GLAND NUT	1	AISI304
9	HANDLE	1	AISI 304
10	HANDLE WASHER	1	AISI 304
11	WASH	1	AISI 304
12	HANDLE NUT	1	AISI 304
13	PLASTIC COVER	1	PLASTIC
14	END CAP	1	ASTM-A351-CF8M
15	STEM PACKING	2	PTFE
16	END SEALS	1	PTFE
17	LOCK	1	AISI 304
18	STOP PIN	1	AISI 304



Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO INOX EXTREMOS ROSCADOS 3-VIAS "L" ISO 5211

Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

VÁLVULAS DE ESFERA

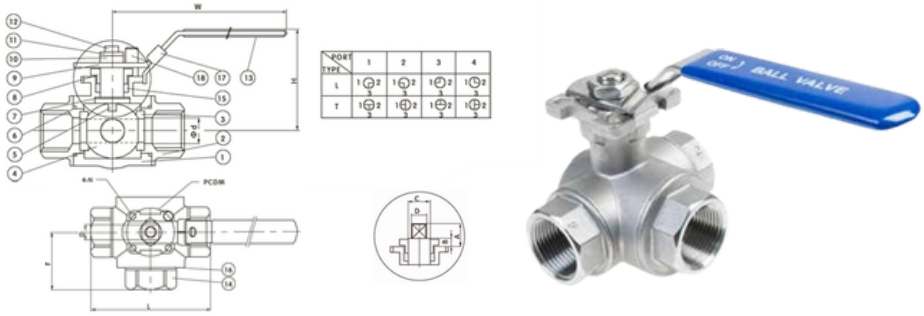
VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO INOX EXTREMOS ROSCADOS 3-VIAS "T" ISO 5211
STAINLESS STEEL 3 WAY "T" BALL VALVE REDUCED BORE SCREWED END ISO 5211

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aplicações: Indústria alimentar, química, têxtil, farmacêutica e outras
Material Corpo: ASTM A351-CF8M
Material Esfera: SS316
Material Vedação: PTFE
Diâmetro: DN8 –DN100
Ligação: Roscada BSP
Actuação: Manual com alavanca

Nota/ Info:
Sistema de bloqueio
Construção 3 corpos

Condições de funcionamento
Temperatura: -20/+180ºC
Pressão max.: 1000 PSI (PN63)

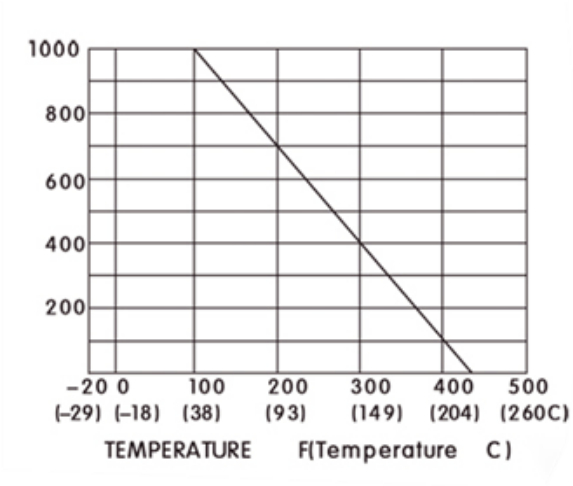


As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

MED.	Ød	L	B	D	C	A	F
1/4"	12,7	64	6,0	9,0	12,7	10,2	32,0
3/8"	12,7	64	6,0	9,0	12,7	10,2	32,0
1/2"	12,7	75	6,0	9,0	12,7	10,2	37,5
3/4"	16,0	84	6,0	10,7	15,0	16,0	42,0
1"	20,0	101	7,5	10,7	15,0	18,0	50,5
1 1/4"	25,0	119	7,5	10,7	15,0	18,0	54,5
1 1/2"	32,0	130	8,5	14,0	20,0	19,0	65,0
2"	38,0	151	8,5	14,0	20,0	19,0	75,5

MED.	W	H	M	N	Kgf/cm	Cv Factor
1/4"	132	60	42	M5 x 0,8	68	7,8
3/8"	132	60	42	M5 x 0,8	68	7,8
1/2"	132	60	42	M5 x 0,8	68	9,5
3/4"	155	73	50	M6 x 1	105	14,0
1"	155	80	50	M6 x 1	196	26,0
1 1/4"	155	85	50	M6 x 1	266	43,0
1 1/2"	210	103	70	M8 x 1,25	363	70,0
2"	210	110	70	M8 x 1,25	500	102,0

Nª	Parts	Qty	Material
1	BODY	1	ASTM-A351-CF8M
2	END CAP	2	ASTM-A351-CF8M
3	BALL SEAT	4	PTFE
4	BALL	1	ASTM-A351-CF8M
5	STEM	1	AISI316
6	END SEALS	2	PTFE
7	THRUST WASHER	1	PTFE
8	GLAND NUT	1	AISI304
9	HANDLE	1	AISI 304
10	HANDLE WASHER	1	AISI 304
11	WASH	1	AISI 304
12	HANDLE NUT	1	AISI 304
13	PLASTIC COVER	1	PLASTIC
14	END CAP	1	ASTM-A351-CF8M
15	STEM PACKING	2	PTFE
16	END SEALS	1	PTFE
17	LOCK	1	AISI 304
18	STOP PIN	1	AISI 304



Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO INOX EXTREMOS ROSCADOS 3-VIAS "T" ISO 5211

Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

VÁLVULAS DE ESFERA

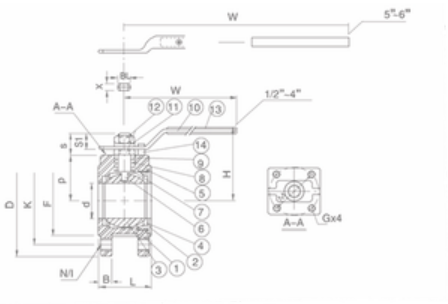
VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO INOX FLANGEADA 1-CORPO ISO 5211
STAINLESS STEEL FLANGE BALL VALVE 1-PC ISO 5211

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aplicações: Indústria alimentar, química, têxtil, farmacêutica e outras
Material Corpo: ASTM A351-CF8M
Material Esfera: SS316
Material Vedação: R-PTFE
Diâmetro: DN8 –DN100
Ligação: Entre Flanges PN16/40
Actuação: Manual com alavanca, Actuador pneumático, Actuador Eléctrico.

Nota/ Info:
Sistema de bloqueio
ISO5211

Condições de funcionamento
Temperatura: -25/+180ºC
Pressão max.: 1/2" - 2" : PN16/25/40; 2.1/2" - 4" : PN16



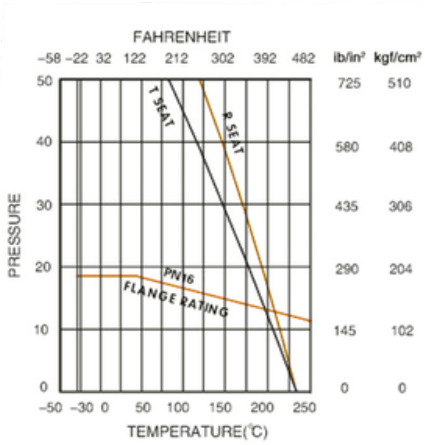


As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

MED.	d	L	D	K	N/1	B	F	P
DN 15	15	40	95	65	4-M 12 x 1,75	14	45	34,5
DN 20	20	44	105	75	4-M 12 x 1,75	16	58	38,5
DN 25	25	53	115	85	4-M 12 x 1,75	16	68	44,6
DN 32	32	58,4	140	100	4-M 16 x 2,00	16	78	51
DN 40	38	62	150	110	4-M 16 x 2,00	16	88	55
DN 50	50	72	165	125	4-M 16 x 2,00	18	102	63
DN 65	65	94	185	145	4-M 16 x 2,00	18	122	73,5
DN 80	76	118	200	160	8-M 16 x 2,00	20	138	94
DN 100	96	140	220	180	8-M 16 x 2,00	20	158	105,5

MED.	S	S1	x	BL	ISO5211G	H	W	CV Factor	Kgf/cm
DN 15	17	10,5	6,5	10	F03	63	125	10	58
DN 20	17	10,5	6,5	10	F03	68	125	25	80
DN 25	24	16,5	8,7	14	F04	81	160	35	108
DN 32	24	16,5	8,7	14	F04	87	160	46	150
DN 40	29	21	10	16	F05	98	200	80	200
DN 50	29	21	10	16	F05	105	200	110	300
DN 65	36	26	12	20	F07	121	250	310	515
DN 80	36	26	12	20	F07	153	285	350	810
DN 100	36	26	12	20	F07	164	338	720	1130

Nª	Parts	Qty	Material
1	BODY	1	ASTM-A351-CF8M
2	INSERT	1	ASTM-A351-CF8M
3	BALL	1	ASTM-A351-CF8M
4	BALL SEAT	2	PTFE
5	JOINT GASKET	1	PTFE
6	STEM	1	AISI316
7	THRUST WASHER	1	PTFE
8	STEM PACKING	2	PTFE
9	HIGH WASHER	1	AISI 304
10	HANDLE	1	AISI 304
11	SPRING WASHER	1	AISI 304
12	STEM NUT	2	AISI 304
13	PLASTIC COVER	1	PLASTIC
14	STOP PIN	1	AISI 304



Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

VÁLVULAS DE ESFERA

VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO INOX FLANGEADA 1-CORPO ISO 5211

Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

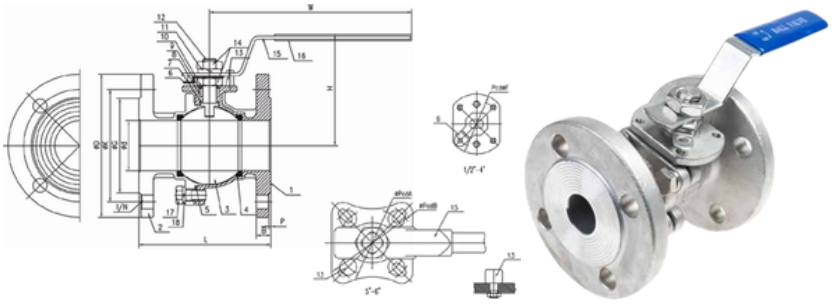
VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO INOX FLANGEADA 2-CORPO ISO 5211
STAINLESS STEEL FLANGE BALL VALVE 2-PC ISO 5211

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aplicações: Indústria alimentar, química, têxtil, farmacêutica e outras
Material Corpo: ASTM A351-CF8M
Material Esfera: ASTM A351-CF8M
Material Vedação: PTFE
Diâmetro: DN8 –DN150
Ligação: Entre Flanges PN16/40
Actuação: Manual com alavanca, Actuador pneumático, Actuador Eléctrico
Sistema de bloqueio
ISO5211

Nota/ Info:
Posicionador
Fins de Curso

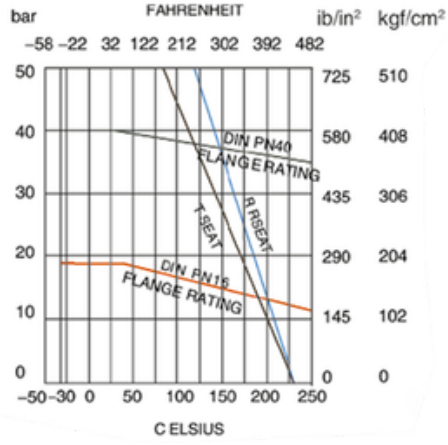
Condições de funcionamento
Temperatura: -20/+200ºC
Pressão max.:PN16/40



As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

MED.	PN	Ød	ØG	ØK	ØD	L	B	I/N	P	ISO5211 PCD ØF	H	W	ØPcdA	ØPcdB	Kgf/mm
DN 15	PN40	15	45	65	95	115	14	14/4	2	4-42 x M5	75	135	x	x	54
DN 20	PN40	20	58	75	105	120	16	14/4	2	4-42 x M5	75	135	x	x	78
DN 25	PN40	25	68	85	115	125	16	14/4	2	4-50 x M6	85	140	x	x	106
DN 32	PN40	32	78	100	140	130	16	18/4	2	4-50 x M6	90	140	x	x	150
DN 40	PN40	38	88	110	150	140	16	18/4	3	4-70 x M8	125	210	x	x	200
DN 50	PN16	50	102	125	165	150	18	18/4	3	4-70 x M8	130	210	x	x	290
DN 65	PN16	65	122	145	185	170	18	18/4	3	4-70 x M8	160	260	x	x	500
DN 80	PN16	80	138	160	200	180	20	18/8	3	4-102 x M10	170	320	x	x	770
DN 100	PN16	100	158	180	220	190	20	18/8	3	4-102 x M10	180	320	x	x	1130
DN 125	PN16	124	188	210	250	325	22	18/8	3	x	200	470	F10/Ø102	F12/Ø125	1500
DN 150	PN16	150	215	240	285	350	22	22/8	3	x	215	550	F10/Ø102	F12/Ø125	1800

Nª	Parts	Qty	Material
1	BODY	1	ASTM-A351-CF8M
2	CAP	1	ASTM-A351-CF8M
3	BALL	1	ASTM-A351-CF8M
4	BALL SEAT	2	PTFE
5	JOINT GASKET	1	PTFE
6	STOPPER	1	AISI304
7	THRUST WASHER	1	PTFE
8	STEM PACKING	1	PTFE
9	HIGH WASHER	1	AISI304
10	BVWASHER	2	AISI301
11	SPRING WASHER	1	AISI304
12	STEM	1	AISI316
13	STOP PIN	1	AISI304
14	STEM NUT	2	AISI304
15	HANDLE	1	AISI304
16	PLASTIC COVER	1	PLASTIC



Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO INOX FLANGEADA 2-CORPO ISO 5211

Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

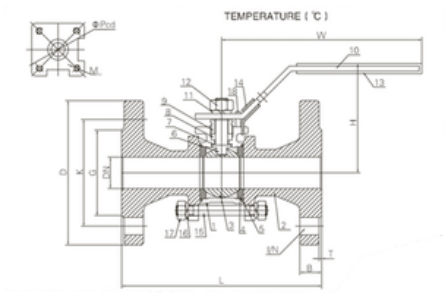
VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO INOX FLANGEADA 3-CORPO ISO 5211
STAINLESS STEEL FLANGE BALL VALVE 3-PC ISO 5211

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aplicações: Indústria alimentar, química, têxtil, farmacêutica e outras
Material Corpo: ASTM A351-CF8M
Material Esfera: ASTM A351-CF8M
Material Vedação: PTFE
Diâmetro: DN8 –DN100
Ligação: Entre Flanges PN40
Actuação: Manual com alavanca, Actuador pneumático, Actuador Eléctrico
Sistema de bloqueio
ISO5211

Nota/ Info:
Posicionador
Fins de Curso

Condições de funcionamento
Temperatura: -20/+200ºC
Pressão max.:PN16/40

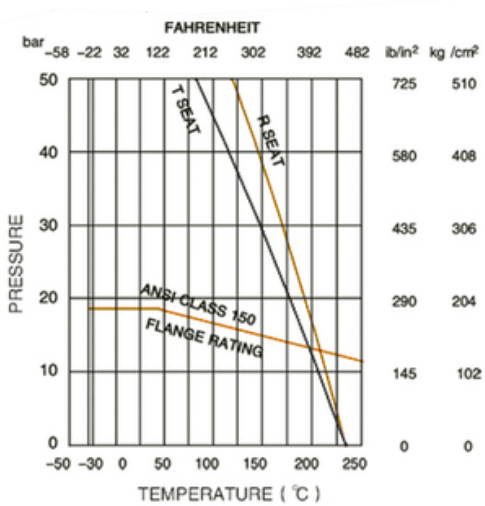




As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

MED.	PN	D	K	G	B	I/N	T	L	H	W	PCD	M	Cv Factor	Kgf/cm
DN 15	PN40	95	65	45	16	14/4	2	130	75	130	Ø36	M5 x 0,8	11,2	54
DN 20	PN40	105	75	58	18	14/4	2	150	85	160	Ø36	M5 x 0,8	21	78
DN 25	PN40	115	85	68	18	14/4	2	160	85	160	Ø42	M5 x 0,8	35	106
DN 32	PN40	140	100	78	18	18/4	2	180	110	170	Ø50	M6 x 1,0	57	150
DN 40	PN40	150	110	88	18	18/4	3	200	110	170	Ø50	M6 x 1,0	80	200
DN 50	PN40	165	125	102	20	18/4	3	230	115	200	Ø70	M8 x 1,25	150	280
DN 65	PN40	185	145	122	22	18/8	3	290	130	270	Ø70	M8 x 1,25	265	510
DN 80	PN40	200	160	138	24	18/8	3	310	140	270	Ø70	M8 x 1,25	415	780
DN 100	PN40	235	190	162	24	22/8	3	350	180	300	Ø102	M10 x 1,50	780	1130

Nª	Parts	Qty	Material
1	BODY	1	ASTM-A351-CF8M
2	FLANGED END CAP	2	ASTM-A351-CF8M
3	BALL	1	ASTM-A351-CF8M
4	BALL SEAT	2	PTFE
5	JOINT GASKET	2	PTFE
6	STEM	1	AISI316
7	THRUST WASHER	1	PTFE
8	STEM PACKING	2	PTFE
9	GLAND NUT	1	AISI304
10	HANDLE	1	AISI304
11	STEM WASHER	1	AISI304
12	STEM NUT	1	AISI304
13	PLASTIC COVER	1	PLASTIC
14	LOCK DEVICE	1	AISI304
15	STUD BOLT	4-6	AISI304
16	SPRING WASHER	4-6	AISI304
17	HEX NUT	4-6	AISI304
18	STOP PIN	1	AISI304



Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

VÁLVULAS DE ESFERA

VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO INOX FLANGEADA 3-CORPO ISO 5211

Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

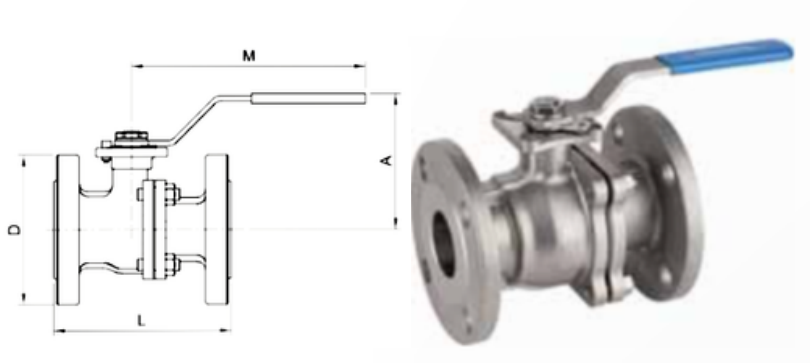
VÁLVULA DE ESFERA EM INOX FLANGEADA ANSI B-16.5 S-150 2-CORPOS ISO 5211
STAINLESS STEEL FLANGE BALL VALVE 2-PC ANSI B-16.5 S-150 - ISO 5211

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aplicações: Indústria alimentar, química, têxtil, farmacêutica e outras
Material Corpo: ASTM A351-CF8M
Material Esfera: ASTM A351-CF8M
Material Vedação: PTFE
Diâmetro: DN15 –DN200
Ligação: Entre Flanges PN40
Actuação: Manual com alavanca, Actuador pneumático, Actuador Eléctrico
Sistema de bloqueio
ISO5211

Nota/ Info:
Posicionador
Fins de Curso

Condições de funcionamento
Temperatura: -30/+180ºC
Pressão max.:PN16/40



As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

MED.	DN	D (mm)	L (mm)	M (mm)	A (mm)	ISO 5211
1/2"	15	89	108	85	165	F04
3/4"	20	98,6	117	85	165	F04/F05
1"	25	108	127	95	200	F04/F05
1 1/4"	32	117	140	106	165	F05/F07
1 1/2"	40	127	165	110	200	F05/F07
2"	50	152,5	178	118	200	F05/F07
2 1/2"	65	177,8	190	157	380	F07/F10
3"	80	190,5	203	170	380	F07/F10
4"	100	228,6	229	184	380	F07/F10
6"	150	279,4	394	225	620	F10/F12
8"	200	342,9	457	330	800	F12

Nª	Parts	Qty	Material
1	BODY	1	ASTM-A351-CF8M
2	FLANGED END CAP	2	ASTM-A351-CF8M
3	BALL	1	ASTM-A351-CF8M
4	BALL SEAT	2	PTFE
5	JOINT GASKET	2	PTFE
6	STEM	1	AISI316
7	THRUST WASHER	1	PTFE
8	STEM PACKING	2	PTFE
9	GLAND NUT	1	AISI304
10	HANDLE	1	AISI304
11	STEM WASHER	1	AISI304
12	STEM NUT	1	AISI304
13	PLASTIC COVER	1	PLASTIC
14	LOCK DEVICE	1	AISI304
15	STUD BOLT	4-6	AISI304
16	SPRING WASHER	4-6	AISI304
17	HEX NUT	4-6	AISI304
18	STOP PIN	1	AISI304

Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO INOX FLANGEADA 3 VIAS - ISO 5211
STAINLESS STEEL FLANGE BALL VALVE 3-WAYS FULL BORE "L" AND "T"- ISO 5211

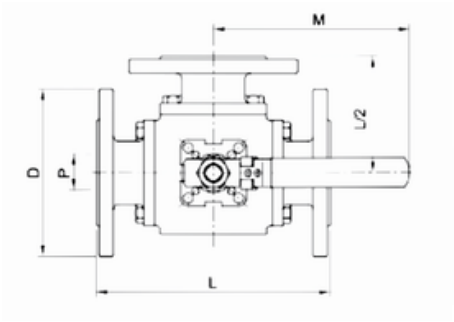
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aplicações: Indústria alimentar, química, têxtil, farmacêutica e outras
Material Corpo: ASTM A351-CF8M
Material Esfera: ASTM A351-CF8M
Material Vedação: PTFE
Diâmetro: DN15 –DN200
Ligação: Entre Flanges PN16/40
Actuação: Manual com alavanca, Actuador pneumático, Actuador Eléctrico
Sistema de bloqueio
ISO5211

Nota/ Info:
Posicionador
Fins de Curso

Condições de funcionamento
Temperatura: -30/+180ºC
Pressão max.:PN16/40

Flanges:
DIN PN 40 ≤ DN50
DIN PN 16 > DN50





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

MED.	PN	P (mm)	D (mm)	L (mm)	M (mm)
1"	40	25	115	180	163
1 1/4"	40	32	140	190	209
1 1/2"	40	40	150	212	209
2"	40	50	165	230	209
2 1/2"	16	65	185	290	450
3"	16	80	200	310	500
4"	16	100	220	350	550

Nª	Parts	Qty	Material
1	BODY	1	ASTM-A351-CF8M
2	FLANGED END CAP	2	ASTM-A351-CF8M
3	BALL	1	ASTM-A351-CF8M
4	BALL SEAT	2	PTFE
5	JOINT GASKET	2	PTFE
6	STEM	1	AISI316
7	THRUST WASHER	1	PTFE
8	STEM PACKING	2	PTFE
9	GLAND NUT	1	AISI304
10	HANDLE	1	AISI304
11	STEM WASHER	1	AISI304
12	STEM NUT	1	AISI304
13	PLASTIC COVER	1	PLASTIC
14	LOCK DEVICE	1	AISI304
15	STUD BOLT	4-6	AISI304
16	SPRING WASHER	4-6	AISI304
17	HEX NUT	4-6	AISI304
18	STOP PIN	1	AISI304

Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO INOX FLANGEADA 3 VIAS - ISO 5211

Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

GRUPO valsteel
Aços Inoxidáveis



VÁLVULAS
Industriais
RETENÇÃO

VALSTEEL
INOX E COMPONENTES INDUSTRIAIS, LDA

2026

Imagem ilustrativa do produto.

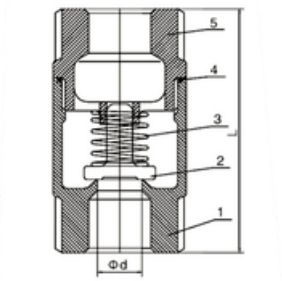
VÁLVULA RETENÇÃO 3 CORPOS EM AÇO INOX
STAINLESS STEEL SPRING CHECK VALVE 3-PC

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aplicações: Linhas de Vapor, Água, Gases ou Outros Líquidos
Material Corpo: ASTM A351-CF8M
Material Disco: CF8M
Vedação: Metal/Metal ou Soft (PTFE/EPDM/Viton)
Diâmetro:DN8 – DN100
Ligação: Roscada (NPT/BSP)
Pressão nominal: 1000 PSI (PN63)

Nota/ Info:

Condições de funcionamento
Temperatura: -25ºC a +180ºC
Pressão max.:

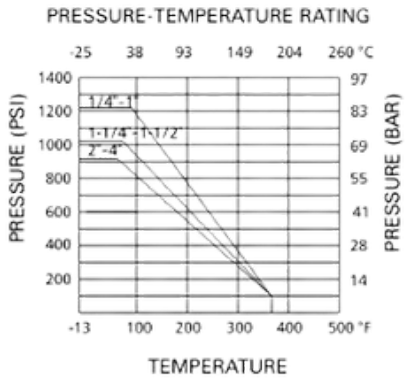




As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

MED.	D	L
3/8"	10	55
1/2"	15	55
3/4"	20	60
1"	25	70
1.1/4"	32	80
1.1/2"	40	85
2"	50	100

Nº	Parts	Qty	Material
1	BODY	1	CF8/CF8M
2	DISC	1	CF8/CF8M
3	SPRING	1	304/316
4	JOINT GASKET	1	PTFE
5	CAP	1	CF8/CF8M



Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

VÁLVULAS DE RETENÇÃO

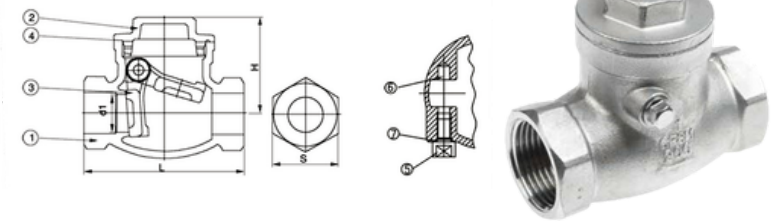
VÁLVULA RETENÇÃO DE DISCO OSCILANTE EM AÇO INOX
STAINLESS STEEL SWING DISC CHECK VALVE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aplicações: Linhas de água, gases e líquidos.
Material Corpo: ASTM A351-CF8M
Material Disco: CF8M
Vedação: PTFE
Diâmetro:DN8 – DN100
Ligação: Roscada BSP (ISO 7/1)

Nota/ Info:

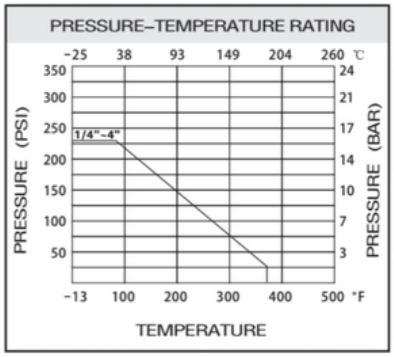
Condições de funcionamento
Temperatura: -25ºC a +180ºC
Pressão max.: 200 PSI (PN16)



As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

MED.	d1	H	L	S
1/2"	15	41,0	65	26
3/4"	20	49,5	80	31
1"	25	55,0	92	39
1.1/4"	32	62,5	105	50
1.1/2"	40	70,5	120	58
2"	50	79,5	140	68
2.1/2"	65	93,0	180	87
3"	80	104,0	200	102

Nº	Parts	Qty	Material
1	BODY	1	CF8M
2	CAP	1	CF8M
3	DISC	1	CF8M
4	JOINT GASKET	1	PTFE
5	PLUG	1	SS316
6	HANGER PIN	1	SS316
7	THRUST WASHER	1	PTFE



Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

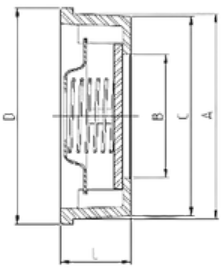
VÁLVULA DE RETENÇÃO A DISCO TIPO WAFER EM AÇO INOX
STAINLESS STEEL WAFER DISK CHECK VALVE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aplicações: Linhas de Água, Gases ou Outros Líquidos
Material Corpo: ASTM A351-1.4408 (CF8M)
Material do Disco: Inox 1.4408 (CF8M)
Diâmetro:DN15 – DN100
Ligação: Montagem Entre Flanges (Wafer) EN 1092-1 PN10/16/25/40 e ANSI 150/300

Nota/ Info:

Condições de funcionamento
Pressão max.: PN40
Temperatura de trabalho: -20ºC +240ºC

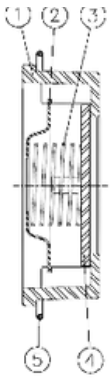


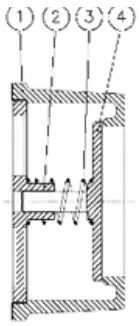


As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

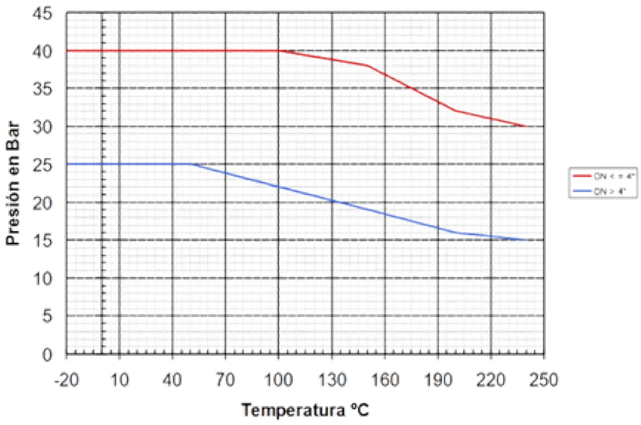
DN	MED.	A	B	C	D	L	PN	Peso/Kg
DN 15	1/2"	34	15	33	39	16,5	40	0.085
DN 20	3/4"	41	20	40	46	19,5	40	0.122
DN 25	1"	49	25	47.5	54	22,0	40	0.198
DN 32	1.1/4"	62	32	59.5	70	28,0	40	0.380
DN 40	1.1/2"	71	40	68	81	32,0	40	0.520
DN 50	2"	85	48	81.5	94	40,0	40	0.775
DN 65	2.1/2"	102	62	97	113	46,0	40	1.240
DN 80	3"	123	75	117.5	132	50,0	40	1.865
DN 100	4"	140	95	134.5	150	60,0	40	2.650
DN 125	5"	177	118	169	187	90.0	25	5.500
DN 150	6"	205	140	196	217	106.0	25	8.300
DN 200	8"	261	185	245.5	274	140.0	25	16.100

Nº	Parts	Qty	Material
1	BODY	1	ASTM-A351-CF8M
2	DISC	1	ASTM-A351-CF8M
3	SPRING	1	AISI 316
4	CAP	1	AISI 316
5	SCREW	4	AISI 304





CURVA PRESSÃO DE TEMPERATURA / PRESSURE TEMPERATURE RATING



Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

VÁLVULA DE RETENÇÃO A DISCO TIPO WAFER EM AÇO INOX

Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

VÁLVULAS DE RETENÇÃO

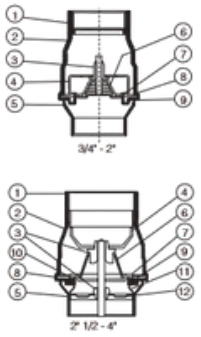
VÁLVULA RETENÇÃO EM AÇO INOX ESTAMPADO "CROMAX" - "IDRJA"
STAINLESS STEEL CHECK VALVE “CROMAX” - "IDRJA"

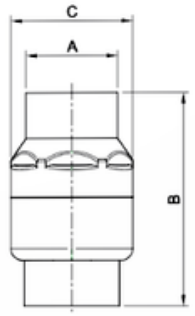
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aplicações: Linhas de Água, Gases ou Outros Líquidos
Material Corpo: AISI304 ou AISI316
Material Disco: AISI304 ou AISI316
Material de Vedação: FPM
Diâmetro:DN20 – DN100
Ligação: Roscada BSP

Nota/ Info:
Material de Vedação: NBR ou PTFE
Aplicação de filtro em Aço Inox

Condições de funcionamento
Temperatura: -20 a 150 ºC
Pressão max.: PN16



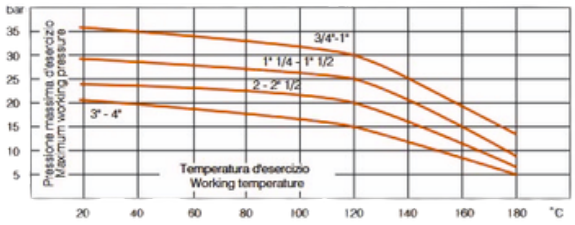




As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

INCH	DN	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso/Kg
3/4"	20	30	66.7	44	0.129
1"	25	35.8	83	53	0.191
1.1/4"	32	45	97	62	0.281
1.1/2"	40	50.8	115	78	0.388
2"	50	63	120.5	89	0.704
2.1/2"	65	80	141	113	1.425
3"	80	93	164	132	2.085
4"	100	120	191	167	3.415

Nª	Parts	Material	
1	OUTLET END	AISI304	AISI 316
2	VALVE BODY	AISI304	AISI 316
3	GUIDE BUSH	PTFE	PTFE
4	FLOW CONTROL DISK GUIDE	AISI304	AISI 316
5	INLET END	AISI304	AISI 316
6	SPRING	AISI304	AISI 316
7	FLOW CONTROL DISK	AISI304	AISI 316
8	SEAL RING HOUSING	AISI304	AISI 316
9	SEAL RING	NBR / FPM	FPM / PTFE
10	SEAL RING RETAINER	AISI304	AISI 316
11	SEAL RING SUPPORT	AISI304	AISI 316
12	OUTLET SIDE GUIDE	AISI304	AISI 316



Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

VÁLVULA RETENÇÃO EM AÇO INOX ESTAMPADO "CROMAX" - "IDRJA"

Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

VÁLVULAS DE RETENÇÃO

VÁLVULA RETENÇÃO CLAPETA EM AÇO INOX AISI 316
STAINLESS STEEL WAFER SWING CHECK VALVE AISI 316

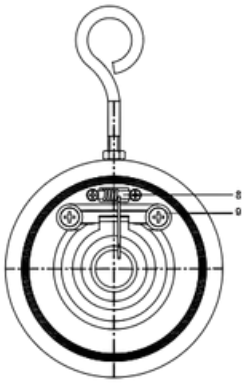
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aplicações: Indústria alimentar, química, têxtil, farmacêutica e outras.

Material Corpo: CF8M
Material Disco: CF8M
Material Vedação: Viton
Diâmetro:DN25 – DN400
Ligação: Montagem Entre Flanges (Wafer) EN 1092-1 / ISO 7005-1

Nota/ Info:
Teste EN 12266-1
Face a Face EN 558 Series 97

Condições de funcionamento
Temperatura Máx.: -25ºC+180ºC
Pressão Nominal: PN16

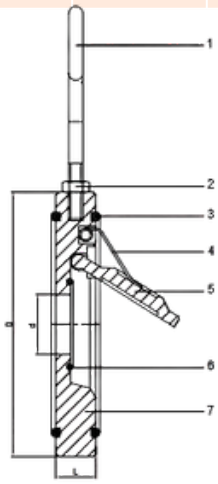




As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

Inch	DN	D	d	L	KVm3/H	STUD SIZE	BOLT/NUT	PESO /KG
1"	25	71	11	14	35	12X70	4	0.40
1 1/4"	32	81	20	14	55	16X75	4	0.50
1 1/2"	40	93	23	14	88	16X75	4	0.70
2"	50	109	32	14	160	16X80	4	0.80
2.1/2"	65	129	40	14	245	16X80	4	1.20
3"	80	144	54	14	400	16X90	8	1.50
4"	100	164	70	18	615	16X90	8	2.30
5"	125	195	92	18	1000	16X100	8	3.10
6"	150	220	112	20	1500	20X110	8	4.00
8"	200	275	154	22	2350	20X120	12	7.50
10"	250	330	192	26	3100	24X140	12	13.90
12"	300	380	227	32	4000	24X150	12	15.80
14"	350	440	270	38	5900	24X170	16	25.80
16"	400	490	315	44	7500	27X180	16	36.30

Nª	Parts	Material
1	HOOK	STEEL
2	NUT	DIN 934
3	O-RING	FPM (Viton)
4	SPRING	STAINLESS STEEL
5	DISC	CF8M (1.4408)
6	O-RING	FPM (Viton)
7	BODY	CF8M (1.4408)
8	SHAFT	STAINLESS STEEL
9	BOLT	STAINLESS STEEL



Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

VÁLVULA RETENÇÃO WAFER DE CLAPETA EM AÇO INOX AISI 316

Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

VÁLVULAS DE RETENÇÃO

VÁLVULA RETENÇÃO DISCO DUPLO TIPO WAFER
STAINLESS STEEL CHECK VALVE (DOUBLE DISK) WAFER TYPE

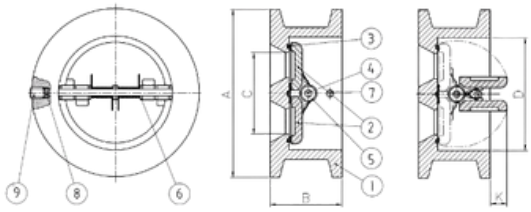
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aplicações: Indústria alimentar, química, têxtil, farmacêutica e outras.

Material Corpo: CF8M
Material Disco: CF8M
Material Vedação: Viton
Diâmetro:DN25 – DN400
Ligação: Montagem Entre Flanges (Wafer) EN 1092-1 / ISO 7005-1

Nota/ Info:
Teste EN 12266-1
Face a Face EN 558 Series 97

Condições de funcionamento
Temperatura Máx.: -25ºC+180ºC
Pressão Nominal: PN16



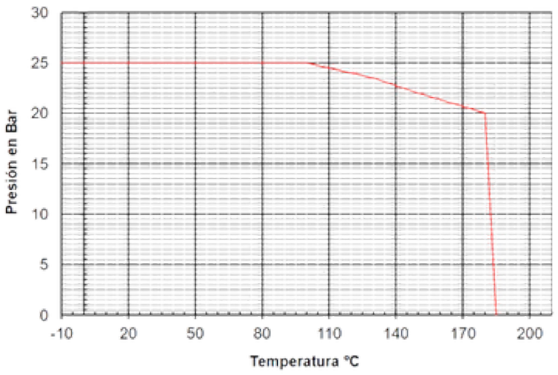


As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

Inch	DN	A	B	C	D	K	PN	PESO /KG
2"	50	101	54	48	66	5	25	1.30
2.1/2"	65	119	54	59	80	11	25	1.80
3"	80	133	57	72	95	11	25	2.40
4"	100	164	64	90	117	24	25	3.90
5"	125	194	70	110	145	34	25	6.30
6"	150	220	76	135	170	43	25	8.10
8"	200	275	95	175	224	67	25	15.50
10"	250	337	108	215	255	80	25	21.30
12"	300	400	143	254	302	96	25	34.00

Nª	Parts	Material
1	BODY	INOX 1.4408
2	DISC	INOX 1.4408
3	SEAT	FKM
4	AXLE	AISI 316
5	SPRING	AISI 316
6	WASHER	PTFE
7	DISC STOPPER	AISI 316
8	PLUG	FKM
9	SCREW	AISI 304

CURVA PRESSÃO DE TEMPERATURA / PRESSURE TEMPERATURE RATING



Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

VÁLVULA RETENÇÃO DISCO DUPLO TIPO WAFER

Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

GRUPO Valsteel
Aços Inoxidáveis



VÁLVULAS
Industriais
GLOBO

VALSTEEL
INOX E COMPONENTES INDUSTRIAIS, LDA

2026

Imagem ilustrativa do produto.

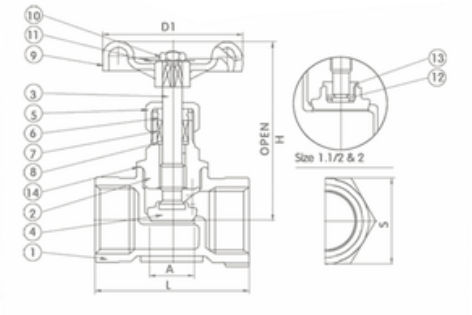
VÁLVULA TIPO GLOBO EM AÇO INOX
STAINLESS STEEL SCREWED END GLOBE VALVE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aplicações: Indústria alimentar, química, têxtil, farmacêutica e outras
Material Corpo: ASTM A351-CF8M
Material Disco: ASTM A351-CF8M
Vedação: Metal/Metal
Diâmetro:DN8 – DN50
Ligação: Roscada BSP
Actuação: Manual com volante

Nota/ Info:
Roscada NPT

Condições de funcionamento
Temperatura: -20ºC a +200ºC
Pressão max.: 200WOG



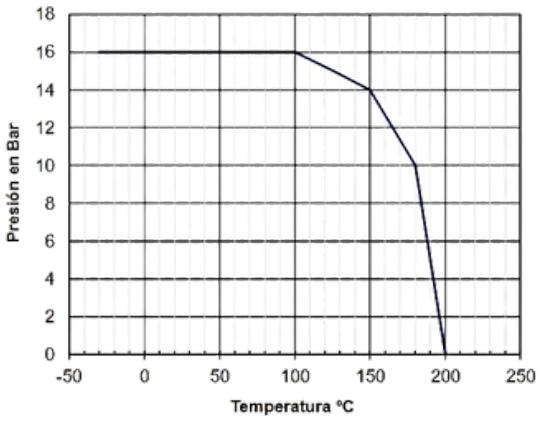


As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

MED.	L	H	D1	S	A	I
1/4"	45	80	70	21	10	3,5
3/8"	45	80	70	21	10	3,5
1/2"	52	80	70	25	10	4,7
3/4"	60	86	70	31	15	6,0
1"	71,5	103	80	40	20	7,5
1.1/4"	81	105	80	50	25	10,0
1.1/2"	91	124	90	54	32	11,0
2"	101	138	100	67	40	12,0

Nº	Parts	Qty	Material
1	BODY	1	CF8M
2	BONNET	1	CF8M
3	STEM	1	SS316
4	DISC	1	SS316
5	PACKING NUT	1	CF8M
6	HIGH WASHER	1	SS304
7	GLAND PACKING	1	PTFE
8	PACKING WASHER	1	SS304
9	HAND WHEEL	1	CAST ALUMINIUM
10	WHEEL NUT	1	SS304
11	PLATE	1	ALUMINIUM
12	DISC WASHER	1	SS316
13	LOCK NUT	1	SS316
14	JOINT GASKET	1	PTFE

CURVA PRESSÃO DE TEMPERATURA / PRESSURE TEMPERATURE RATING



Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

VÁLVULAS DE GLOBO

VÁLVULA TIPO GLOBO EM AÇO INOX

Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

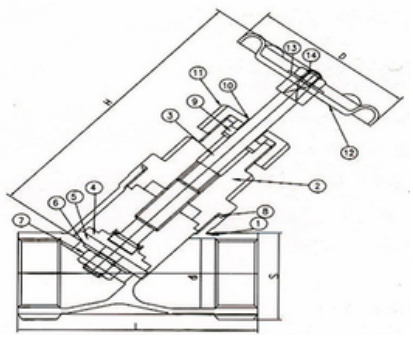
VÁLVULA DE GLOBO "Y" EM AÇO INOX
STAINLESS STEEL SCREWED END "Y" GLOBE VALVE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aplicações: Indústria alimentar, química, têxtil, farmacêutica e outras
Material Corpo: ASTM A351-CF8M
Material Disco: ASTM A351-CF8M
Vedação: Metal/Metal
Diâmetro:DN8 – DN50
Ligação: Roscada BSP
Actuação: Manual com volante

Nota/ Info:
Roscada NPT

Condições de funcionamento
Temperatura: -20ºC a +200ºC
Pressão max.: 800PSI



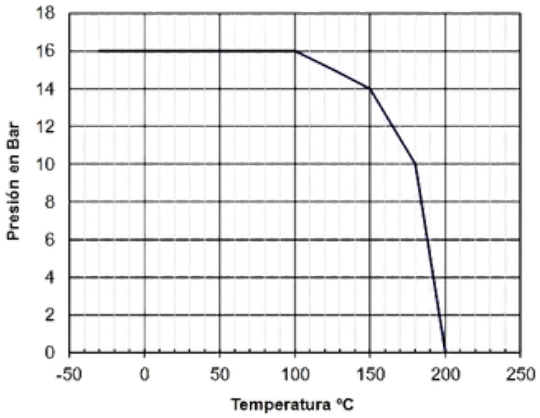


As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

MED.	d	L	S	H	D
1/2"	12,5	65	27	97	70
3/4"	18,0	75	32	110	70
1"	23,5	90	41	130	80
1.1/4"	32,0	110	50	150	80
1.1/2"	36,0	120	56	160	90
2"	46,0	150	70	180	100

Nº	Parts	Qty	Material
1	BODY	1	ASTM-A351-CF8M
2	INSERT	1	ASTM-A351-CF8M
3	BALL SEAT	2	AISI 316
4	BALL	1	AISI 316
5	THRUST WASHER	1	PTFE
6	STEM PACKING	1	AISI 304
7	STEM WASHER	1	AISI 304
8	STEM	1	PTFE
9	SPRING WASHER	1	PTFE
10	STEM NUT	1	AISI 304
11	LOCK DEVICE	1	AISI 304
12	HANDLE	1	MALLEABLE IRON
13	PLASTIC COVER	1	AISI 304
14	NUT	1	AISI 304

CURVA PRESSÃO DE TEMPERATURA / PRESSURE TEMPERATURE RATING



Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

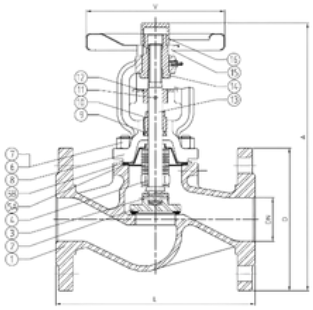
VÁLVULA DE GLOBO PASSAGEM VEDAÇÃO POR FOLE FLANGEADA
BELLOW GLOBE VALVE – FLANGED ENDS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aplicações: Seccionamento de linhas de vapor ou óleo térmico.
Material Corpo: GS-C25 (WCB)
Material Fole: Aço Inox
Vedação: Metal/Metal
Diâmetro:DN15 – DN200
Ligação: Extremos flangeados EN 1092-1 PN16.
Actuação: Manual com volante

Nota/ Info:

Condições de funcionamento
Temperatura: -20ºC a +350ºC
Pressão max.: 16 Bar



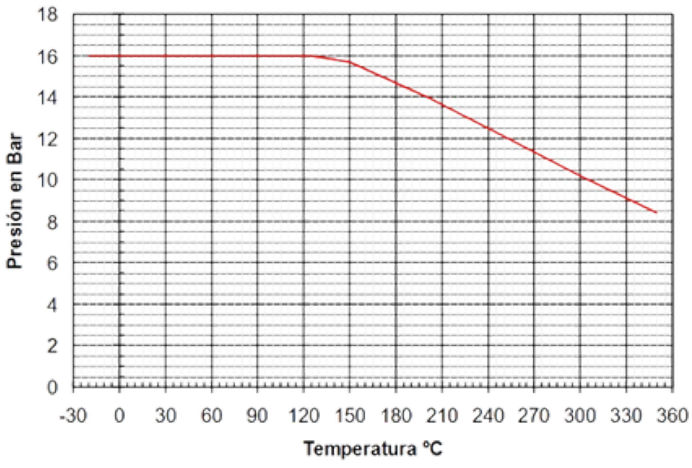


As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

MED.	DN	A	D	L	V	PN	Peso/Kg
1/2"	DN 15	215	95	130	140	16	4.30
3/4"	DN 20	215	105	150	140	16	5.00
1"	DN 25	220	115	160	160	16	5.80
1 1/4"	DN 32	225	140	180	160	16	7.20
1 1/2"	DN 40	235	150	200	180	16	9.30
2"	DN 50	250	165	230	180	16	11.50
2 1/2"	DN 65	260	185	290	220	16	15.60
3"	DN 80	285	200	310	250	16	20.40
4"	DN 100	420	220	350	300	16	38.00
5"	DN 125	460	250	400	350	16	55.00
6"	DN 150	575	285	480	400	16	80.00
8"	DN 200	730	340	600	500	16	130.00

Nª	Parts	Material
1	BODY	STEEL 1.0619
2	DISC	CARBON STEEL 1.0460 + 13CR
3	PIN	AISI 410
4	BELLOW	AISI 304
5a	BODY GASKET	AISI 304 + GRAPHITE
5b	BODY GASKET	GRAPHITE
6	BOLT	ASTM A 193-B7
7	NUT	ASTM A 194-2H
8	BONNET	STEEL 1.0619
9	PACKING RING	GRAPHITE
10	GLAND	AISI 410
11	PIN	AISI 410
12	GUIDE	STEEL
13	STEM	AISI 420
14	YOKE NUT	BRASS
15	HANDWHEEL	STEEL
16	NUT	STEEL

CURVA PRESSÃO DE TEMPERATURA / PRESSURE TEMPERATURE RATING



Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

VÁLVULA DE GLOBO PASSAGEM VEDAÇÃO POR FOLE FLANGEADA

Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

VÁLVULAS DE GLOBO

GRUPO Valsteel
Aços Inoxidáveis



VÁLVULAS
Industriais
CUNHA

VALSTEEL
INOX E COMPONENTES INDUSTRIAIS, LDA

2026

Imagem ilustrativa do produto.

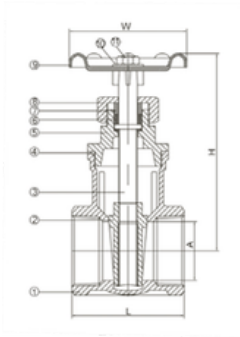
VÁLVULA DE CUNHA EM AÇO INOX
STAINLESS STEEL GATE VALVE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aplicações: Seccionamento de linhas em água, indústria e instalações gerais.
Material Corpo: Corpo em aço inox fundido CF8M / CF8 / CF3M.
Material do Disco/Cunha: ASTM A351-CF8M
Material Vedação: PTFE
Diâmetro: 1/4" a 2".
Ligação: Roscada ANSI B2.1, BS21, ISO 7/1
Actuação: Manual com volante.

Nota/ Info:

Condições de funcionamento
Temperatura: -25/+180ºC
Pressão max.:200 PSI / PN16.

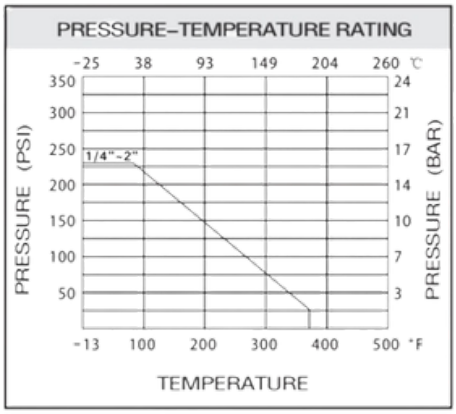




As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

MED.	A	H	L	W
1/2"	15	92,0	55,0	70
3/4"	20	97,0	60,0	70
1"	25	108,5	65,0	80
1.1/4"	32	123,5	76,5	80
1.1/2"	40	146,0	85,0	90
2"	50	162,0	95,0	100
2.1/2"	65	260,0	116,0	100
3"	80	295,0	131,0	120

Nº	Parts	Qty	Material
1	BODY	1	ASTM-A351-CF8M
2	DISC	1	ASTM-A351-CF8M
3	STEM	1	SS316
4	JOINT GASKET	1	PTFE
5	SNAP WASHER	1	ASTM-A351-CF8M
6	STEM PACKING	1	PTFE
7	HIGH WASHER	1	SS304
8	PACKING NUT	1	ASTM-A351-CF8M
9	HAND WHEEL	1	CAST ALUMINIUM
10	PLATE	1	ALUMINIUM
11	WHEEL NUT	1	SS304



Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

VÁLVULAS DE CUNHA

GRUPO Valsteel
Aços Inoxidáveis



VÁLVULAS
Industriais
BORBOLETA

VALSTEEL
INOX E COMPONENTES INDUSTRIAIS, LDA

2026

Imagem ilustrativa do produto.

VÁLVULAS DE BORBOLETA

VÁLVULA DE BORBOLETA TIPO WAFER
BUTTERFLY VALVE WAFER TYPE

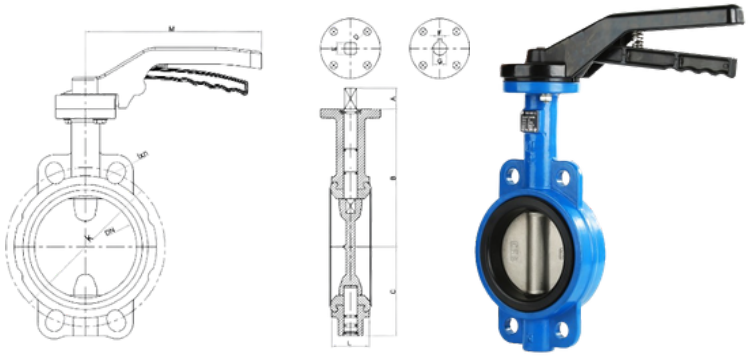
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aplicações: Sistemas de aquecimento, ventilação, tratamentos e distribuição de água, indústria alimentar, química, têxtil e outras

Material Corpo: GG25
Material Disco: AISI316
Material Vedação: EPDM
Diâmetro:DN40 – DN600
Ligação: Wafer Entre Flanges PN10/16
Actuação: Manual com alavanca, com caixa desmultiplicadora, actuador pneumático ou eléctrico

Nota/ Info:
Fins de Curso
Posicionador

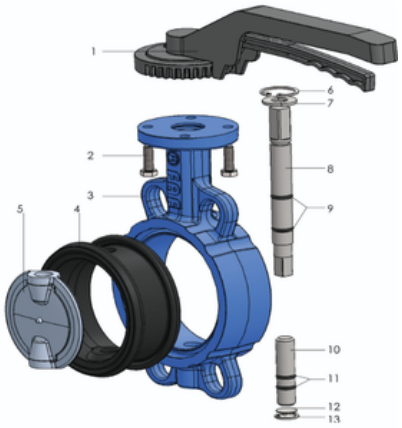
Condições de funcionamento
Temperatura Máx.: +130ºC
Pressão máx.: 16Bar



As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

Inch	DN	A	B	C	D	PN 16		E	F	M	L	PESO /KG
						K	Ixn					
1 1/2"	40	30	122	56	50	110	19x4	11x11	-	-	33	2.30
2"	50	30	127.5	61	50	125	19x4	11x11	-	-	43	2.80
2.1/2"	65	30	134	70	50	145	19x4	11x11	-	-	46	3.50
3"	80	30	157	92	50	160	19x8	11x11	-	-	46	3.90
4"	100	30	167	101	70	180	19x8	14x14	-	-	52	6.00
5"	125	30	180	116	70	210	19x8	14x14	-	-	56	7.40
6"	150	30	203	131	70	240	23x8	17x17	-	-	56	9.00
8"	200	30	228	164	102	295	23x12	17x17	-	-	60	15.10
10"	250	30	266	197	102	355	28x12	22x22	-	-	68	21.90
12"	300	30	291	223	102	410	28x12	22x22	-	-	78	33.30
14"	350	45	370	282	125	470	28x16	22x22	-	-	78	56.70
16"	400	45	400	310	140	525	31x16	27x27	-	-	102	79.30
18"	450	50	420	329	140	585	31x20	27x27	-	-	114	98.60
20"	500	50	480	390	165	650	34x20	-	14	48	127	150.00
24"	600	50	565	455	165	770	37x20	-	14	48	154	193.00

Nª	Parts	Material
1	HAND LEVER	ALUMINIUM
2	BOLTS	DIN 933
3	BODY	EN-GJL-250 GG25 EN GJS 400 GGG40 (Optional)
4	GASKET	EPDM/NBR/VITON
5	DISC	AISI304 / AISI316
6	RETAINING RING	DIN 472
7	WASHER	STEEL 1.0254
8	DRIVE SHAFT	STAINLESS STEEL 1.4021
9	O-RING	EPDM
10	CENTER SHAFT	STAINLESS STEEL 1.4021
11	O-RING	NBR / EPDM
12	WASHER	STAINLESS STEEL 1.4016
13	RETAINING RING	DIN 472



Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

VÁLVULA DE BORBOLETA TIPO WAFER

Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

VÁLVULA DE BORBOLETA TIPO LUG
BUTTERFLY VALVE LUG TYPE

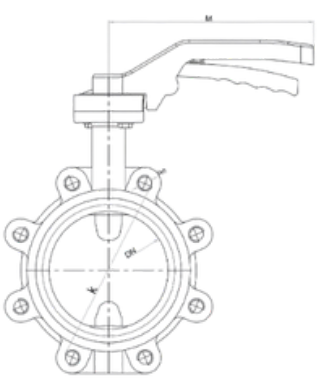
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

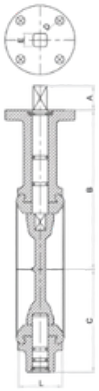
Aplicações: Sistemas de aquecimento, ventilação, tratamentos e distribuição de água, indústria alimentar, química, têxtil e outras.

Material Corpo: GG25
Material Disco: AISI316
Material Vedação: EPDM
Diâmetro:DN40 – DN400
Ligação: Wafer Entre Flanges PN10/16
Actuação: Manual com alavanca, com caixa desmultiplicadora, actuador pneumático ou eléctrico

Nota/ Info:
Fins de Curso
Posicionador

Condições de funcionamento
Temperatura Máx.: +130ºC
Pressão máx.: 16Bar



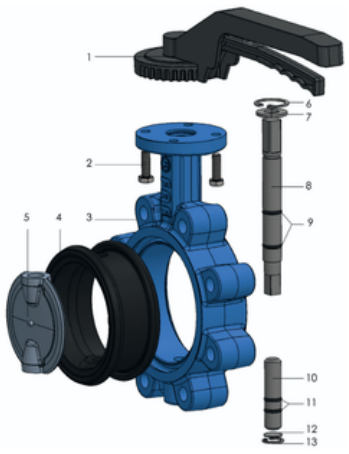




As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

Inch	DN	A	B	C	D	PN 16		E	K	L	PESO /KG
						K	Ixn				
1 1/2"	40	30	122	56	50	110	16x4	11x11	190	33	2.90
2"	50	30	127.5	61	50	125	16x4	11x11	190	43	3.60
2.1/2"	65	30	134	70	50	145	16x4	11x11	190	46	4.10
3"	80	30	157	92	50	160	16x8	11x11	190	46	5.10
4"	100	30	167	101	70	180	16x8	14x14	255	52	7.40
5"	125	30	180	116	70	210	16x8	14x14	255	56	9.30
6"	150	30	203	131	70	240	20x8	17x17	255	56	11.10
8"	200	30	228	164	102	295	20x12	17x17	355	60	18.80
10"	250	30	266	197	102	355	24x12	22x22	355	68	29.10
12"	300	30	291	223	102	410	24x12	22x22	355	78	41.50
14"	350	45	370	282	125	470	24x16	22x22	-	78	80.0
16"	400	45	400	310	140	525	27x16	27x27	-	102	120.0

Nº	Parts	Material
1	HAND LEVER	ALUMINIUM
2	BOLTS	DIN 933
3	BODY	EN-GJL-250 GG25 EN GJS 400 GGG40 (Optional)
4	GASKET	EPDM/NBR/VITON
5	DISC	AISI304 / AISI316
6	RETAINING RING	DIN 472
7	WASHER	STEEL 1.0254
8	DRIVE SHAFT	STAINLESS STEEL 1.4021
9	O-RING	EPDM
10	CENTER SHAFT	STAINLESS STEEL 1.4021
11	O-RING	NBR / EPDM
12	WASHER	STAINLESS STEEL 1.4016
13	RETAINING RING	DIN 472



Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

VÁLVULA DE BORBOLETA TIPO LUG

Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

GRUPO Valsteel
Aços Inoxidáveis

VÁLVULAS
Industriais
AGULHA

VALSTEEL
INOX E COMPONENTES INDUSTRIAIS, LDA



2026

Imagem ilustrativa do produto.

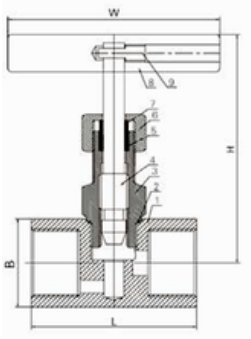
VÁLVULA DE AGULHA EM AÇO INOX 6000 PSI
STAINLESS STEEL NEEDLE VALVE 6000 PSI

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aplicações: Indústria alimentar, química, têxtil, farmacêutica e outras.
Material Corpo: ASTM A182 F316
Material Obturador: AISI 316
Material Vedação: Metal/Metal
Diâmetro:DN8 – DN25
Ligação: Roscada BSP
Actuação: Manual com manípulo.

Nota/ Info:

Condições de funcionamento
Temperatura: -54ºC a +230ºC
Pressão max.: 6000 Psi a 38ºC

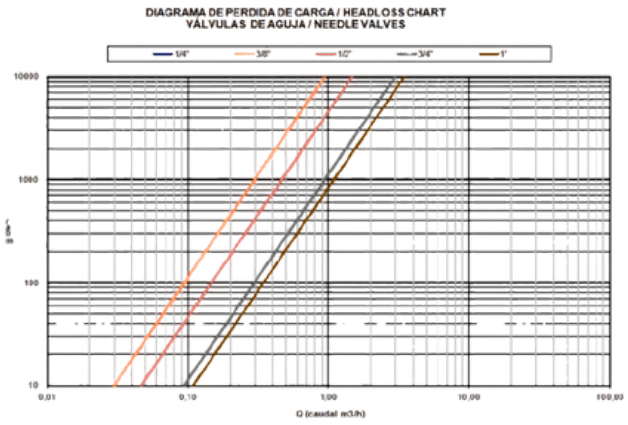




As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

MED.	L	H	W	B	Peso/Kg
1/4"	45	69	50	22	0.365
3/8"	50	72	50	25	0.355
1/2"	63	92	65	30	0.440
3/4"	64	95	65	35	0.800
1"	78	109	100	42	1.120

Nº	Parts	Qty	Material
1	BODY	1	316
2	JOINT GASKET	1	PTFE
3	CAP	1	316
4	STEM	1	316
5	STEM PACKING	2	PTFE
6	PACKING NUT	1	316
7	HIGH WASHER	1	304
8	HANDLE	1	304
9	BOLTS	1	304



Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

GRUPO Valsteel
Aços Inoxidáveis



VÁLVULAS
Alimentar
DIN 11851

VALSTEEL
INOX E COMPONENTES INDUSTRIAIS, LDA

2026

Imagem ilustrativa do produto.

VÁLVULA BORBOLETA EM AÇO INOX SOLDAR/MACHO - DIN 11851
STAINLESS STEEL BUTTERFLY VALVE ENDS WELD/ MALE DIN 11851

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aplicações:
Indústria de laticínios, alimentos e bebidas, farmacêutica e biotecnologia e química.

Material: Partes em contacto com o produto AISI304L/316L (1.4307/1.4404) forjados.
Partes sem contacto com o produto AISI304 (1.4301)
Certificação: EN 10204 3.1
Material Vedação: Standard - EPDM / Opcional - FPM, Silicone, NBR
Todos os materiais de acordo com a norma FDA 177.2600

Ligação standard:
Soldar - DIN 11850 Series 0,2
Soldar - INCH tubagem standard
Tipos de ligação:
Soldar, roscada, clamp, flangeada.

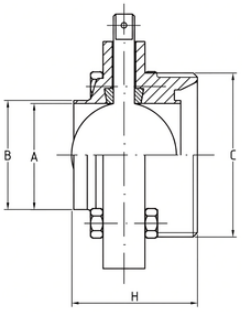
Actuação: Manual por alavanca com 3 posições

Condições de funcionamento
Temperatura de serviço: máx. 120 ºC (EPDM)
Temperatura de esterilização: 150ºC (MAX 20min)
Pressão de serviço : 0 ~ 10bar
Pressão do ar de controlo: 5 ~ 8bar

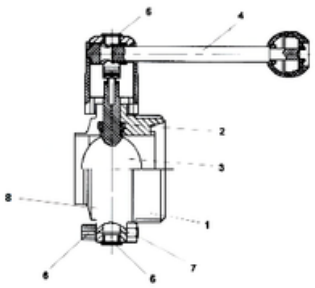
Tratamento Superficial
Superfície interna: R ≤ 0.8µm
Superfície externa: R ≤ 1.6µm

Opcionais:
Controlador inteligente:
24V DC
1/2 válvula electromagnética

Sensor de posição (fins de curso)
24V DC
2 NPN/PNP sensor de posição







Nº	Parts	Material
1	BODY	SS 304
2	GASKET	NBR
3	DISC	SS 304
4	HANDLE	SS 304
5	CAP	PLASTIC
6	SCREW	SS 304
7	NUT	SS 304
8	BUSH	PEEK

As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

DN	Inch	A	B	C	H	Peso/Kg
25	1"	25	28	RD 52x1/6"	57	1,33
32	1.1/4"	31	34	RD 58x1/6"	60	1,43
40	1.1/2"	37	40	RD 65x1/6"	62	1,87
50	2"	49	52	RD 78x1/6"	64	1,92
65	2.1/2"	66	70	RD 95x1/6"	68	2,63
80	3"	81	85	RD 110x1/4"	72	3,4
100	4"	97,6	101,6	RD 130x1/4"	86	3,99

Aplicações

- **Indústria Alimentar e de Bebidas:** Essenciais em linhas de processamento de lacticínios, sumos, cerveja e óleos onde a higiene e a resistência à corrosão são cruciais.
- **Indústria Farmacêutica e Biotecnologia:** Utilizadas em sistemas assépticos e linhas de água purificada.
- **Indústria Cosmética:** Em tubagens de processo e sistemas de enchimento.
-
- **Indústria Química:** Onde ligas de aço inoxidável como AISI 304L ou 316L são necessárias para resistir a meios corrosivos.

Estes acessórios são frequentemente submetidos a soldadura orbital e exigem um controlo rigoroso da rugosidade interna para evitar a acumulação de bactérias e permitir processos de limpeza CIP/SIP.

Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

VÁLVULA BORBOLETA EM AÇO INOX SOLDAR/MACHO - DIN 11851

Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

VÁLVULAS DIN 11851

VÁLVULA BORBOLETA EM AÇO INOX SOLDAR/SOLDAR - DIN 11851
STAINLESS STEEL BUTTERFLY VALVE PLAIN ENDS DIN 11851

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aplicações:
Indústria de laticínios, alimentos e bebidas, farmacêutica e biotecnologia e química.

Material: Partes em contacto com o produto AISI304L/316L (1.4307/1.4404) forjados.
Partes sem contacto com o produto AISI304 (1.4301)
Certificação: EN 10204 3.1
Material Vedação: Standard - EPDM / Opcional - FPM, Silicone, NBR
Todos os materiais de acordo com a norma FDA 177.2600

Ligação standard:
Soldar - DIN 11850 Series 0,2
Soldar - INCH tubagem standard
Tipos de ligação:
Soldar, roscada, clamp, flangeada.

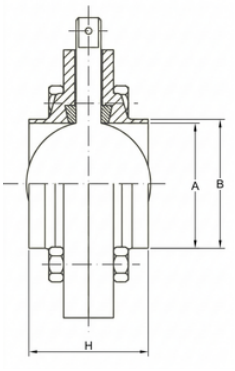
Actuação: Manual por alavanca com 3 posições

Condições de funcionamento
Temperatura de serviço: máx. 120 ºC (EPDM)
Temperatura de esterilização: 150ºC (MAX 20min)
Pressão de serviço : 0 ~ 10bar
Pressão do ar de controlo: 5 ~ 8bar

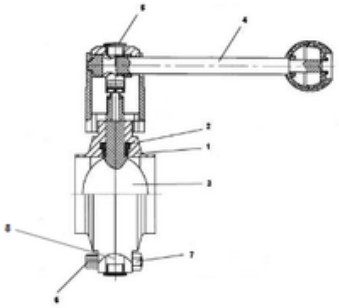
Tratamento Superficial
Superfície interna: R ≤ 0.8µm
Superfície externa: R ≤ 1.6µm

Opcionais:
Controlador inteligente:
24V DC
1/2 válvula electromagnética

Sensor de posição (fins de curso)
24V DC
2 NPN/PNP sensor de posição







Nª	Parts	Material
1	BODY	SS 304
2	GASKET	NBR
3	DISC	SS 304
4	HANDLE	SS 304
5	CAP	PLASTIC
6	SCREW	SS 304
7	NUT	SS 304
8	BUSH	PEEK

As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

DN	Inch	A	B	H	Peso/Kg
25	1"	25	28	48	1.14
32	1.1/4"	31	34	50	1.19
40	1.1/2"	37	40	50	1.2
50	2"	49	52	52	1.62
65	2.1/2"	66	70	56	2.2
80	3"	81	85	58	2.55
100	4"	97.6	101.6	64	3.53

Aplicações

- **Indústria Alimentar e de Bebidas:** Essenciais em linhas de processamento de lacticínios, sumos, cerveja e óleos onde a higiene e a resistência à corrosão são cruciais.
- **Indústria Farmacêutica e Biotecnologia:** Utilizadas em sistemas assépticos e linhas de água purificada.
- **Indústria Cosmética:** Em tubagens de processo e sistemas de enchimento.
-
- **Indústria Química:** Onde ligas de aço inoxidável como AISI 304L ou 316L são necessárias para resistir a meios corrosivos.

Estes acessórios são frequentemente submetidos a soldadura orbital e exigem um controlo rigoroso da rugosidade interna para evitar a acumulação de bactérias e permitir processos de limpeza CIP/SIP.

VÁLVULAS DIN 11851

Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

VÁLVULA BORBOLETA EM AÇO INOX SOLDAR/SOLDAR - DIN 11851

Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

VÁLVULA BORBOLETA EM AÇO INOX MACHO/MACHO - DIN 11851
STAINLESS STEEL BUTTERFLY VALVE MALE / MALE DIN 11851

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aplicações:
Indústria de laticínios, alimentos e bebidas, farmacêutica e biotecnologia e química.

Material: Partes em contacto com o produto AISI304L/316L (1.4307/1.4404) forjados.
Partes sem contacto com o produto AISI304 (1.4301)
Certificação: EN 10204 3.1
Material Vedação: Standard - EPDM / Opcional - FPM, Silicone, NBR
Todos os materiais de acordo com a norma FDA 177.2600

Ligação standard:
Soldar - DIN 11850 Series 0,2
Soldar - INCH tubagem standard
Tipos de ligação:
Soldar, roscada, clamp, flangeada.

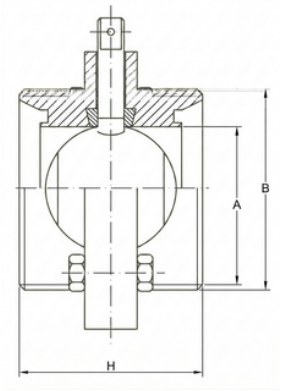
Actuação: Manual por alavanca com 3 posições

Condições de funcionamento
Temperatura de serviço: máx. 120 ºC (EPDM)
Temperatura de esterilização: 150ºC (MAX 20min)
Pressão de serviço : 0 ~ 10bar
Pressão do ar de controlo: 5 ~ 8bar

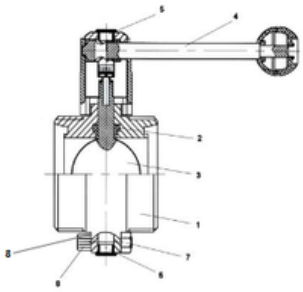
Tratamento Superficial
Superfície interna: R ≤ 0.8µm
Superfície externa: R ≤ 1.6µm

Opcionais:
Controlador inteligente:
24V DC
1/2 válvula electromagnética

Sensor de posição (fins de curso)
24V DC
2 NPN/PNP sensor de posição







Nª	Parts	Material
1	BODY	SS 304
2	GASKET	NBR
3	DISC	SS 304
4	HANDLE	SS 304
5	CAP	PLASTIC
6	SCREW	SS 304
7	NUT	SS 304
8	BUSH	PEEK

As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

DN	Inch	A	B	H	Peso/Kg
25	1"	25	RD 52x1/6"	66	1.6
32	1.1/4"	31	RD 58x1/6"	70	1.7
40	1.1/2"	37	RD 65x1/6"	74	1.97
50	2"	49	RD 78x1/6"	76	2.38
65	2.1/2"	66	RD 95x1/6"	80	2.95
80	3"	81	RD 110x1/4"	86	3.32
100	4"	97.6	RD 130x1/4"	108	4.7

Aplicações

- **Indústria Alimentar e de Bebidas:** Essenciais em linhas de processamento de lacticínios, sumos, cerveja e óleos onde a higiene e a resistência à corrosão são cruciais.
- **Indústria Farmacêutica e Biotecnologia:** Utilizadas em sistemas assépticos e linhas de água purificada.
- **Indústria Cosmética:** Em tubagens de processo e sistemas de enchimento.
-
- **Indústria Química:** Onde ligas de aço inoxidável como AISI 304L ou 316L são necessárias para resistir a meios corrosivos.

Estes acessórios são frequentemente submetidos a soldadura orbital e exigem um controlo rigoroso da rugosidade interna para evitar a acumulação de bactérias e permitir processos de limpeza CIP/SIP.

Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

VÁLVULA BORBOLETA EM AÇO INOX MACHO/MACHO - DIN 11851

Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

VÁLVULAS DIN 11851

VÁLVULA DE ESFERA EXTREMO ROSCADO/SOLDAR EM AÇO INOX - DIN 11851
STAINLESS STEEL BALL VALVE THREAD / WELDING ENDS - DIN 11851

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aplicações:
Indústria de laticínios, alimentos e bebidas, farmacêutica e biotecnologia e química.

Material: Partes em contacto com o produto AISI304L/316L (1.4307/1.4404) forjados.
Partes sem contacto com o produto AISI304 (1.4301)
Certificação: EN 10204 3.1
Material Vedação: Standard - EPDM / Opcional - FPM, Silicone, NBR
Todos os materiais de acordo com a norma FDA 177.2600

Ligação standard:
Soldar - DIN 11850 Series 0,2
Soldar - INCH tubagem standard
Tipos de ligação:
Soldar, roscada, clamp, flangeada.

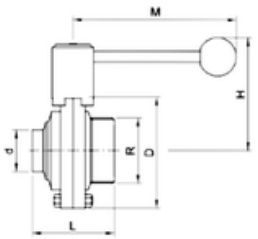
Actuação: Manual por alavanca com 3 posições

Condições de funcionamento
Temperatura de serviço: máx. 120 ºC (EPDM)
Temperatura de esterilização: 150ºC (MAX 20min)
Pressão de serviço : 0 ~ 10bar
Pressão do ar de controlo: 5 ~ 8bar

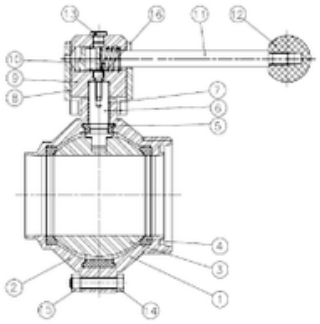
Tratamento Superficial
Superfície interna: R ≤ 0.8µm
Superfície externa: R ≤ 1.6µm

Opcionais:
Controlador inteligente:
24V DC
1/2 válvula electromagnética

Sensor de posição (fins de curso)
24V DC
2 NPN/PNP sensor de posição







Nª	Parts	Material
1	BODY	SS 316
2	BODY	SS 316
3	BALL	SS 304
4	BALL SEAT	PTFE
5	GASKET	NBR
6	STEM	SS 304
7	BUSHING	PTFE
8/9	HANDLE CENTER	SS 304
10	SPRING	SS 304
11	HANDLE	SS 304
12	BALL HANDLE	PLASTIC
13	CAP	PLASTIC
14	SCREW	SS 304
15	NUT	SS 304
16	SCREW	SS 304

As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

MED.	R	d	L	D
1"	52 x 1/6"	29	73	94
1 1/2"	65 x 1/6"	41	84	114
2"	78 x 1/6"	53	98	130
2 1/2"	95 x 1/6"	70	120	158
3"	110 x 1/4"	86	140	181

Aplicações

- **Indústria Alimentar e de Bebidas:** Essenciais em linhas de processamento de lacticínios, sumos, cerveja e óleos onde a higiene e a resistência à corrosão são cruciais.
- **Indústria Farmacêutica e Biotecnologia:** Utilizadas em sistemas assépticos e linhas de água purificada.
- **Indústria Cosmética:** Em tubagens de processo e sistemas de enchimento.
-
- **Indústria Química:** Onde ligas de aço inoxidável como AISI 304L ou 316L são necessárias para resistir a meios corrosivos.

Estes acessórios são frequentemente submetidos a soldadura orbital e exigem um controlo rigoroso da rugosidade interna para evitar a acumulação de bactérias e permitir processos de limpeza CIP/SIP.

VÁLVULAS DIN 11851

VÁLVULA DE ESFERA EXTREMO ROSCADO/SOLDAR EM AÇO INOX - DIN 11851

Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

VÁLVULA BORBOLETA EM AÇO INOX EXTREMIDADES CLAMP - DIN 11851
STAINLESS STEEL BUTTERFLY VALVE CLAMP ENDS - DIN 11851

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aplicações:
Indústria de laticínios, alimentos e bebidas, farmacêutica e biotecnologia e química.

Material: Partes em contacto com o produto AISI304L/316L (1.4307/1.4404) forjados.
Partes sem contacto com o produto AISI304 (1.4301)
Certificação: EN 10204 3.1
Material Vedação: Standard - EPDM / Opcional - FPM, Silicone, NBR
Todos os materiais de acordo com a norma FDA 177.2600

Ligação standard:
Soldar - DIN 11850 Series 0,2
Soldar - INCH tubagem standard
Tipos de ligação:
Soldar, roscada, clamp, flangeada.

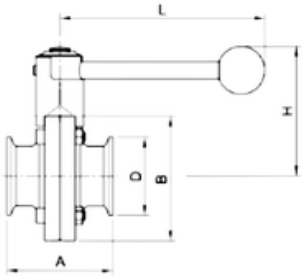
Actuação: Manual por alavanca com 3 posições

Condições de funcionamento
Temperatura de serviço: máx. 120 ºC (EPDM)
Temperatura de esterilização: 150ºC (MAX 20min)
Pressão de serviço : 0 ~ 10bar
Pressão do ar de controlo: 5 ~ 8bar

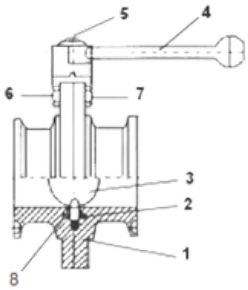
Tratamento Superficial
Superfície interna: R ≤ 0.8µm
Superfície externa: R ≤ 1.6µm

Opcionais:
Controlador inteligente:
24V DC
1/2 válvula electromagnética

Sensor de posição (fins de curso)
24V DC
2 NPN/PNP sensor de posição







Nº	Parts	Material
1	BODY	SS 316
2	GASKET	NBR
3	DISC	SS 316
4	HANDLE	SS 304
5	CAP	PLASTIC
6	SCREW	SS 304
7	NUT	SS 304
8	BUSH	PEEK

As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

DN	Inch	A	B	D	L	H
25	1"	66	78	50,5	130	82
40	1 1/2"	70	86	50,5	130	86
50	2"	76	102	64	140	96
65	2 1/2"	80	115	77,5	150	103
80	3"	84	128	91	150	110
100	4"	106	154	119	170	122

Aplicações

- **Indústria Alimentar e de Bebidas:** Essenciais em linhas de processamento de lacticínios, sumos, cerveja e óleos onde a higiene e a resistência à corrosão são cruciais.
- **Indústria Farmacêutica e Biotecnologia:** Utilizadas em sistemas assépticos e linhas de água purificada.
- **Indústria Cosmética:** Em tubagens de processo e sistemas de enchimento.
-
- **Indústria Química:** Onde ligas de aço inoxidável como AISI 304L ou 316L são necessárias para resistir a meios corrosivos.

Estes acessórios são frequentemente submetidos a soldadura orbital e exigem um controlo rigoroso da rugosidade interna para evitar a acumulação de bactérias e permitir processos de limpeza CIP/SIP.

Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

VÁLVULA BORBOLETA EM AÇO INOX EXTREMIDADES CLAMP - DIN 11851

Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

VÁLVULAS DIN 11851

JUNTA PARA VÁLVULA BORBOLETA
GASKET FOR THE BUTTERFLY VALVE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

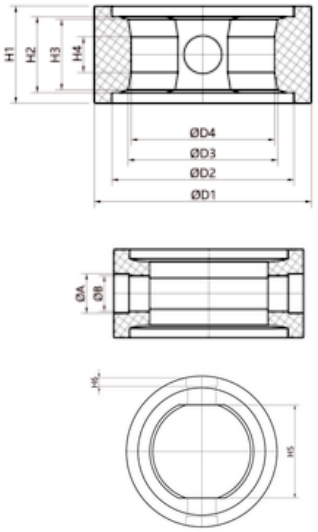
Aplicações:
Todas as nossas válvulas borboleta vêm com uma junta padrão de EPDM.
O EPDM oferece propriedades superiores para aplicações em altas temperaturas e é resistente a óleos animais e vegetais, ozono, vapor, água e solventes oxigenados.

O EPDM tem uma temperatura máxima de trabalho de 120 °C.

O EPDM é recomendado para o agente sanitizante CIP Oxonia e para aplicações com água tratada com ozono.

Silicone:
Temperatura de operação de 15 °F a 200 °F.

Viton®:
Temperatura de operação de 15 °F a 250 °F.







VÁLVULAS DIN 11851

As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

DN	D1	D2	D3	D4	H1	H2
25	40.5	33	27.5	25.5	22	17
32	48.5	41	33.5	32.3	22	17
40	54	47.3	40.5	39.5	22	17
50	64.5	57.5	51.5	50.5	23.5	18.1
65	81	73	66	64.4	23.5	18.5
80	100.3	90.3	82.1	80	30.2	25.2
100	119.5	111	101	99.5	29.6	25

DN	H3	H4	H5	A	B	H6
25	16	8	23.5	10	9	3
32	16	8	30.3	10	9	3
40	16	9	38	10	9	3
50	17.1	10	49	10	9	3.5
65	17.5	11	63	12	11	3.5
80	24.5	17	78.9	12	10.5	5
100	23	12.5	98.5	13	11.8	5.5

Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

GRUPO Valsteel
Aços Inoxidáveis



FILTROS

Juntas de Expansão
Visores

VALSTEEL
INOX E COMPONENTES INDUSTRIAIS, LDA

2026

Imagem ilustrativa do produto.

FILTROS EM AÇO INOXIDÁVEL

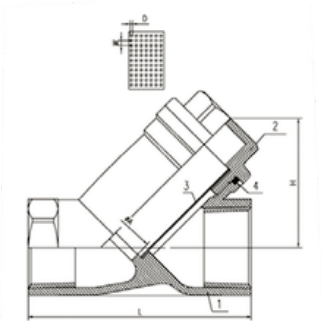
FILTRO TIPO "Y" EM AÇO INOX
STAINLESS STEEL SCREWED END Y-STRAINER

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aplicações: Industria alimentar, química, têxtil, farmacêutica e outras..
Material Corpo: ASTM A351-CF8M
Material Elemento Filtrante: AISI 316
Diâmetro:DN8 – DN80
Ligação: Roscada BSP

Nota/ Info:
Roscada NPT

Condições de funcionamento
Temperatura: -20ºC a +200ºC
Pressão max.: 800WOG





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

MED.	A	L	D	W	H
1/4"	10	65	1	2	39
3/8"	12	65	1	2	39
1/2"	15	65	1	2	39
3/4"	20	80	1	2	45
1"	25	90	1	2	52
1.1/4"	32	105	1	2	58
1.1/2"	40	120	1	2	72
2"	50	140	1	2	80
2.1/2"	65	180	1	2	96,5
3"	78	200	1	2	118
4"	100	240	1	2	155

Nª	Parts	Qty	Material
1	BODY	1	CF8/CF8M
2	CAP	1	CF8/CF8M
3	SCREEN	1	AISI316
4	JOINT GASKET	1	PTFE

Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

FILTROS EM AÇO INOXIDÁVEL

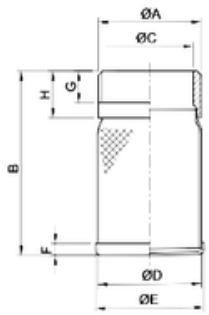
FILTRO DE ASPIRAÇÃO EM AÇO INOX
STRAINER FOR CHECK VALVE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aplicações: Indústria alimentar, química, têxtil, farmacêutica e outras
Material Corpo: AISI304 ou AISI316
Diâmetro:DN15 – DN100
Ligação: Roscada BSP

Nota/ Info:

Condições de funcionamento
Temperatura: -20 a 200 ºC





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

A (Inch)	A (DN)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)
1/2"	15	56,5	17,5	22	23	4	10	15
3/4"	20	69,5	22	28	29	4	10	15
1"	25	70	28,5	36	37	4	10	15
1 1/4"	32	80	36,5	43	44	5	14	20
1 1/2"	40	90	42,5	48	49	5	14	20
2"	50	100	54,5	61	62	6,5	14	20
2 1/2"	65	115	70,5	79,5	80,5	5,5	16	25
3"	80	125	83	92	93	6	16	25
4"	100	145	108,5	116	117	6	16	25

Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

FILTRO DE ASPIRAÇÃO EM AÇO INOX

Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

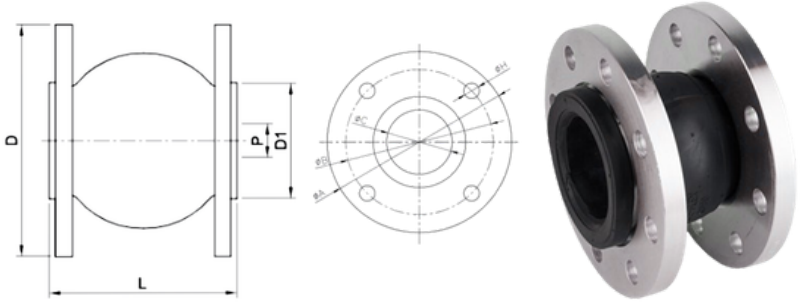
JUNTA ELÁSTICA ANTIVIBRÁTICA FLANGEADA SIMPLES - EN 1092
RUBBER EXPANSION JOINTS, FLANGED ENDS. SINGLE - EN 1092

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aplicações: Absorção e recuperação de deformações em rede de fluidos.

Material do Fole: EPDM, BUTILO, HYPALON, NEOPRENE, NITRILO
Material das extremidades: Aço Galvanizado ou Aço Inox

Diâmetro:DN32 – DN500
Ligação: Extremidades Flangeadas DIN2501 PN10



Condições de funcionamento
Temperatura Máx.: -10ºC+105ºC
Pressão Máx: 30 Bar
Depressão Máx: -0,5 Bar

As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

MED.	DN	A	B	C	D	D1	n x H	L	P	PN	Peso/Kg
1 1/4"	32	140	100	32	140	69	4x18	95	32	16	2.86
1 1/2"	40	150	110	40	150	69	4x18	95	40	16	3.24
2"	50	165	125	52	165	86	4x18	105	52	16	4.10
2 1/2"	65	185	145	68	185	106	4x18	115	68	16	4.87
3"	80	200	160	76	200	126	8x18	130	76	18	6.20
4"	100	220	180	103	220	150	8x18	135	103	18	6.80
5"	125	250	210	128	250	180	8x18	170	128	20	9.50
6"	150	285	240	152	285	209	8x23	180	152	22	12.40
8"	200	340	295	194	340	260	8x23	200	194	22	16.86
10"	250	395	350	250	395	320	12x23	240	250	24	21.20
12"	300	445	400	300	445	367	12x23	260	300	24	28.10
14"	350	505	460	320	505	408	16x23	265	320	26	36.70
16"	400	565	515	372	565	472	16x28	265	372	26	44.40
18"	450	615	565	415	615	522	20x28	265	415	26	46.80
20"	500	670	620	454	670	570	20x28	265	454	28	59.00

JUNTAS DE EXPANSÃO

Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

JUNTA ELÁSTICA ANTIVIBRÁTICA FLANGEADA - DUPLA
RUBBER EXPANSION JOINTS, FLANGED ENDS. DOUBLE

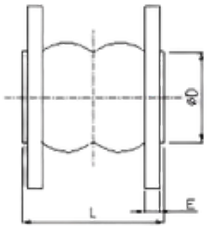
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

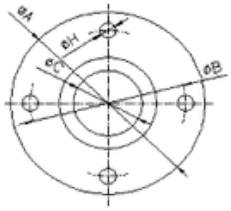
Aplicações: Absorção e recuperação de deformações em rede de fluidos.

Material do Fole: EPDM, BUTILO, HYPALON, NEOPRENE, NITRILO
Material das extremidades: Aço Galvanizado ou Aço Inox

Diâmetro:DN32 – DN500
Ligação: Extremidades Flangeadas DIN2501 PN10

Condições de funcionamento
Temperatura Máx.: -10ºC+105ºC
Pressão Máx: 30 Bar
Depressão Máx: -0,5 Bar







As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

MED.	DN	A	B	C	D	D1	n x H	L	P	PN	Peso/Kg
2"	50	165	125	52	165	86	4x18	175	52	16	4.40
2 1/2"	65	185	145	68	185	106	4x18	175	68	16	5.20
3"	80	200	160	76	200	116	8x18	175	76	18	6.30
4"	100	220	180	103	220	150	8x18	225	103	18	7.30
5"	125	250	210	128	250	180	8x18	225	128	20	10.20
6"	150	285	240	152	285	209	8x22	225	152	22	13.40
8"	200	340	295	194	340	260	8x22	325	194	22	18.90
10"	250	395	350	250	395	320	12x22	325	250	24	23.20
12"	300	445	400	300	445	367	12x22	325	300	24	28.60

JUNTAS DE EXPANSÃO

Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

JUNTAS DE EXPANSÃO

JUNTA ELÁSTICA ANTIVIBRÁTICA EXTREMOS ROSCADOS
RUBBER EXPANSION JOINT, THREADED ENDS.

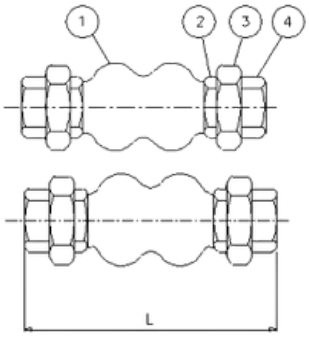
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aplicações: Absorção e recuperação de deformações em rede de fluidos.

Material do Fole: EPDM.
Material das extremidades: Aço Galvanizado.

Diâmetro: 3/4" – 3"
Ligação: Extremidades Roscadas DIN2999

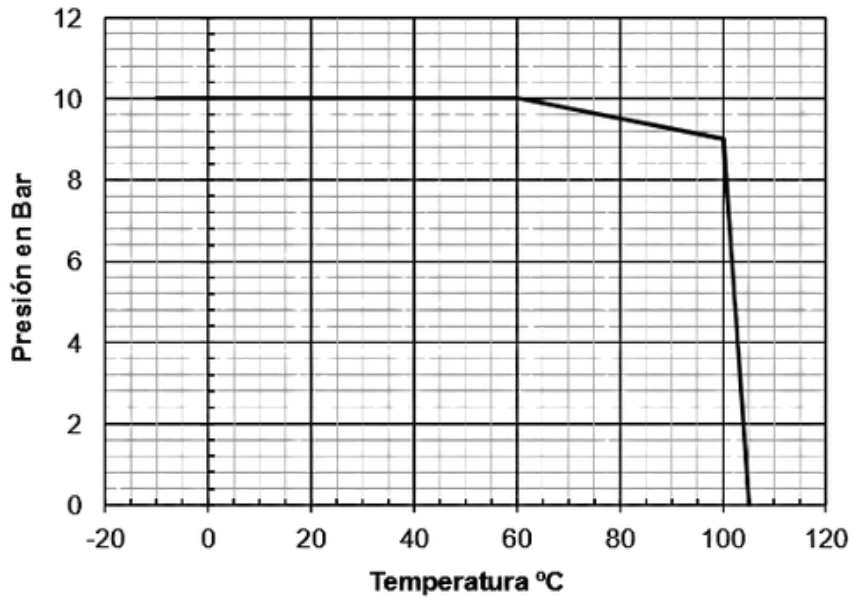
Condições de funcionamento
Temperatura Máx.: -10ºC+105ºC
Pressão Máx: 10 Bar
Depressão Máx: -0,5 Bar





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

MED.	L	PN	Peso/Kg
3/4"	200	10	0.71
1"	200	10	1.09
1 1/4"	200	10	1.31
1 1/2"	200	10	1.78
2"	200	10	2.65
2 1/2"	245	10	3.80
3"	245	10	5.30



Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

JUNTA ELÁSTICA ANTIVIBRÁTICA EXTREMOS ROSCADOS

Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

JUNTA DE EXPANSÃO METÁLICA C/CAMISA INTERIOR EXTREMOS FLANGEADOS
METAL EXPANSION JOINT WITH INTERNAL LINER FLANGED ENDS

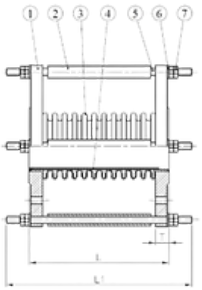
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

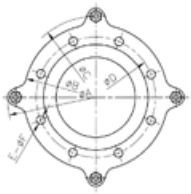
Aplicações: Absorção de movimentos axiais, laterais e angulares em redes de fluidos.

Material do Fole e camisa interior: Aço Inox
Material das extremidades: Aço Inox ou Aço Carbono

Diâmetro:DN25 – DN200
Ligação: Extremidades para Soldar ou Flangeadas

Condições de funcionamento
Temperatura Máx.: -40ºC+300ºC
Pressão Máx: 16 Bar

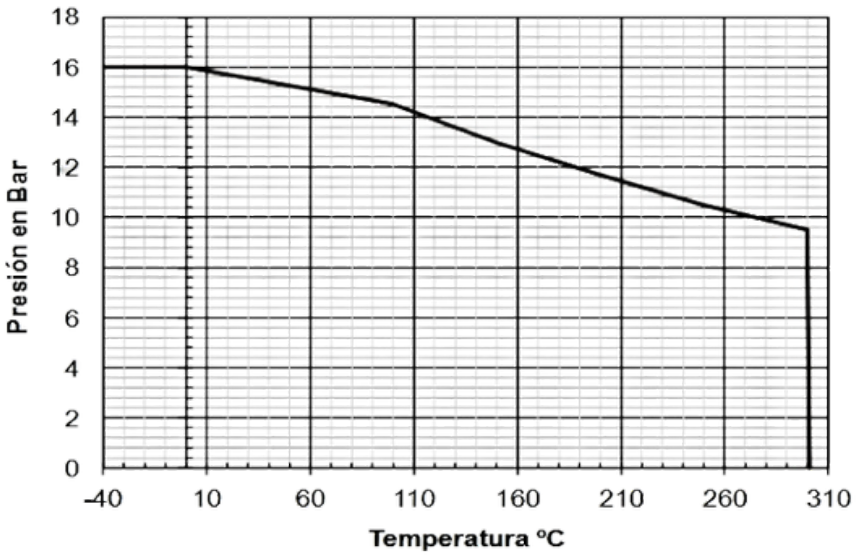






As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

MED.	DN	Dimensões (mm)								PN	Peso/Kg
		A	B	C	D	E - F	L	L1	T		
1"	25	-	115	-	85	4x14	170	-	16	16	2.65
1 1/4"	32	-	140	-	100	4x18	170	-	16	16	3.70
1 1/2"	40	-	150	-	110	4x18	170	-	16	16	4.28
2"	50	235	165	195	125	4x18	170	245	16	16	7.60
2 1/2"	65	255	185	215	145	4x18	170	245	18	16	9.50
3"	80	270	200	230	160	8x18	170	245	18	16	10.50
4"	100	305	220	250	180	8x18	170	245	20	16	13.50
5"	125	360	250	287	210	8x18	170	265	20	16	19.70
6"	150	390	285	322	240	8x23	220	315	23	16	26.00
8"	200	430	340	377	295	12x23	220	315	23	16	30.80



Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

JUNTAS DE EXPANSÃO

JUNTA DE EXPANSÃO METÁLICA EXTREMOS SOLDAR
METAL EXPANSION JOINT WITH WELDING ENDS

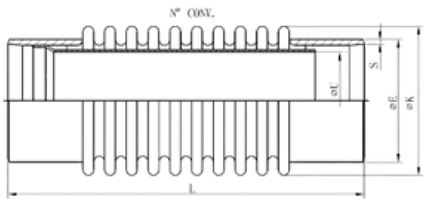
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aplicações: Absorção de movimentos axiais em redes de fluidos.

Material do Fole e camisa interior: Aço Inox
Material das extremidades: Aço Inox ou Aço Carbono

Diâmetro:DN40 – DN200
Ligação: Extremidades Flangeadas DIN2501 PN10

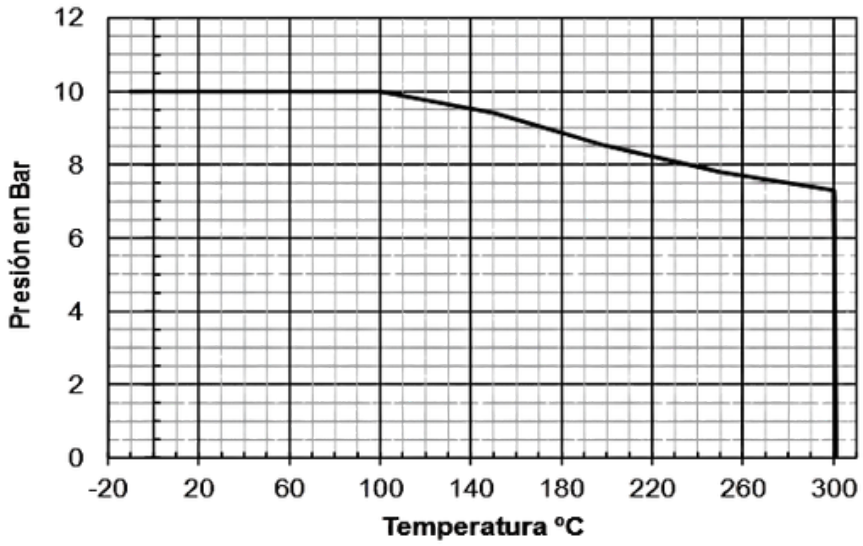
Condições de funcionamento
Temperatura Máx.: -40ºC+300ºC
Pressão Máx: 10 Bar





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

MED.	DN	Nº Conv.	Do (mm)	E x S	K	L	PN	Peso/Kg
1 1/2"	40	10	52	48,3x3.5	58	200	10	0.75
2"	50	10	69	60,3x4.0	70	275	10	1.50
2 1/2"	65	10	88	76,1x4.0	88	275	10	1.90
3"	80	10	107	88,9x4.0	111	275	10	2.60
4"	100	10	140	114,3x4.0	135	300	10	3.70
5"	125	8	167	139,7x4.0	166	300	10	4.90
6"	150	10	199	168,3x4.5	191	350	10	7.20
8"	200	8	266	219,1x5.9	245	350	10	10.20



Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

JUNTAS DE EXPANSÃO

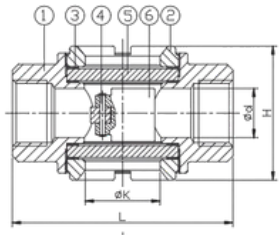
VISOR PARA CONTROLO DE FLUIDOS EM AÇO INOX F/F
SCREWED END SIGHT GLASS

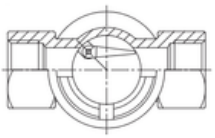
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aplicações: Indústria alimentar, química, têxtil, farmacêutica e outras
Material Corpo: AISI316
Diâmetro:DN15 – DN100
Ligação: Roscada ou Flangeada

Nota/ Info:

Condições de funcionamento
Temperatura: -20 a 200 ºC
Pressão máx.: 16Bar







As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

A (Inch)	A (DN)	d (mm)	L (mm)	K (mm)	H (mm)
1/2"	15	15	112	38	68
3/4"	20	20	112	38	68
1"	25	25	112	38	68
1 1/4"	32	32	145	45	110
1 1/2"	40	40	145	45	110
2"	50	50	168	55	131

Nª	Parts	Material	
1	BODY	ASTM A351-CF8M	ASTM A351-CF8
2	CAP	ASTM A351-CF8M	ASTM A351-CF8
3	GASKET	PTFE	
4	STEM	AISI316	AISI 304
5	GLASS	GLASS	
6	INDICATOR	ASTM A351-CF8M	ASTM A351-CF8

VISOR DE CONTROLO

Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.