GRUPO Valsteel Aços Inoxidáveis

VÁLVULAS
Industriais
RETENÇÃO

VALSTEEL
INOX E COMPONENTES INDUSTRIAIS, LDA

2026

Imagem ilustrativa do produto.

VÁLVULAS DE RETENÇÃO

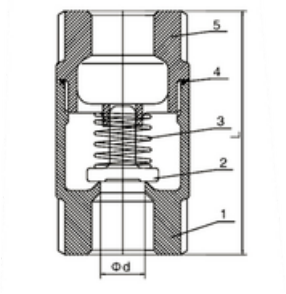
VÁLVULA RETENÇÃO 3 CORPOS EM AÇO INOX
STAINLESS STEEL SPRING CHECK VALVE 3-PC

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:

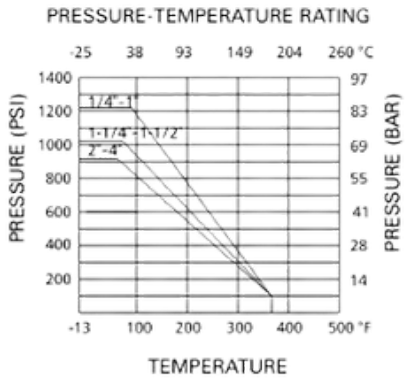
Condições de funcionamento
Temperatura: -25ºC a +180ºC
Pressão max.:



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

Nª	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

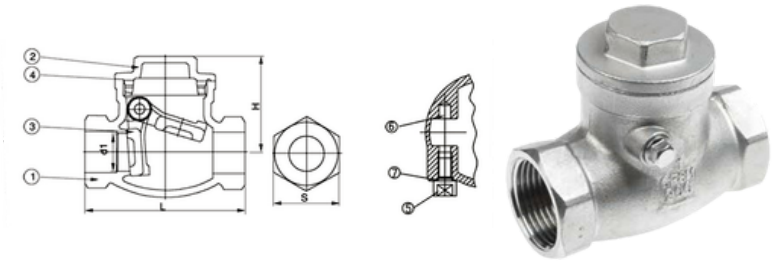
VÁLVULA RETENÇÃO DE DISCO OSCILANTE EM AÇO INOX
STAINLESS STEEL SWING DISC CHECK VALVE

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:

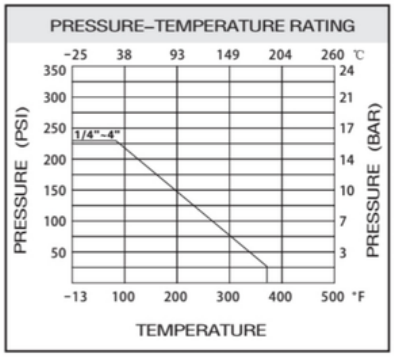
Condições de funcionamento
Temperatura: -25ºC a +180ºC
Pressão max.: 200 PSI (PN16)



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

Nª	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.

VÁLVULAS DE RETENÇÃO

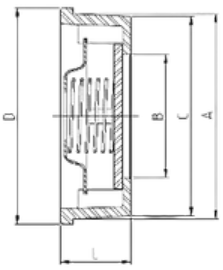
VÁLVULA DE RETENÇÃO A DISCO TIPO WAFER EM AÇO INOX
STAINLESS STEEL WAFER DISK CHECK VALVE

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:

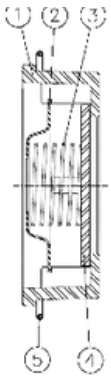
Condições de funcionamento
Pressão max.: PN40
Temperatura de trabalho: -20ºC +240ºC

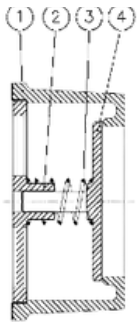


As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

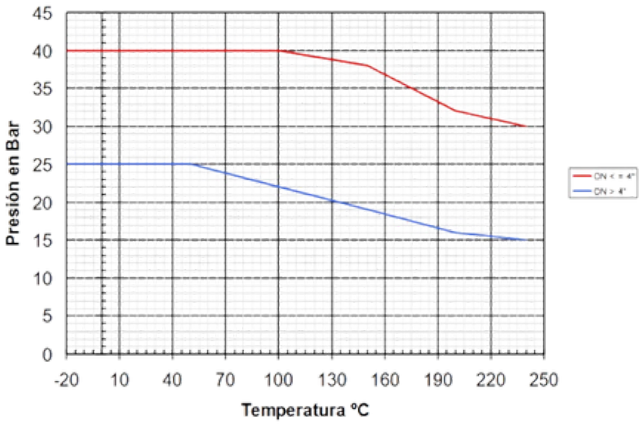
DN	MED.	A	B	C	D	L	PN	Peso/Kg
DN 15	1/2"	34	15	33	39	16,5	40	0.085
DN 20	3/4"	41	20	40	46	19,5	40	0.122
DN 25	1"	49	25	47.5	54	22,0	40	0.198
DN 32	1.1/4"	62	32	59.5	70	28,0	40	0.380
DN 40	1.1/2"	71	40	68	81	32,0	40	0.520
DN 50	2"	85	48	81.5	94	40,0	40	0.775
DN 65	2.1/2"	102	62	97	113	46,0	40	1.240
DN 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

Nª	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

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

VÁLVULAS DE RETENÇÃO

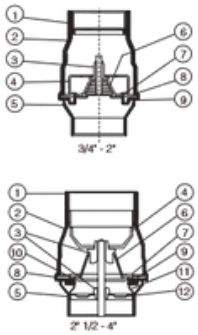
VÁLVULA RETENÇÃO EM AÇO INOX ESTAMPADO "CROMAX" - "IDRJA"
STAINLESS STEEL CHECK VALVE “CROMAX” - "IDRJA"

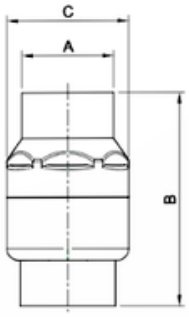
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

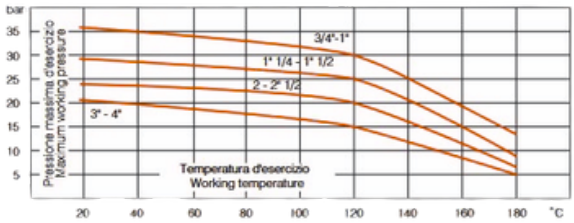




As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

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

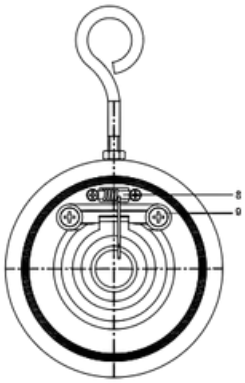
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

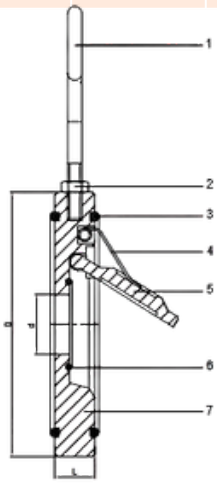
Condições de funcionamento
Temperatura Máx.: -25ºC+180ºC
Pressão Nominal: PN16



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

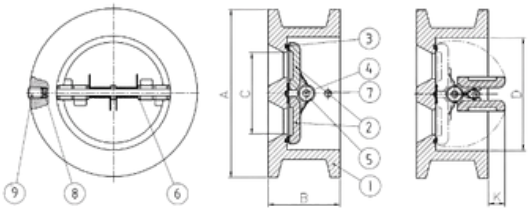
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

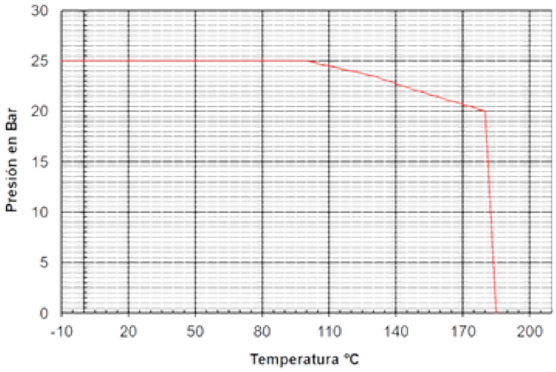


As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

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

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