GRUPO Valsteel
Aços Inoxidáveis



ACESSÓRIOS

Alimentar

DIN 11852

CLAMP

SMS

BPE

VALSTEEL
INOX E COMPONENTES INDUSTRIAIS, LDA

2026

Imagem ilustrativa do produto.

COTOVELO 90° CLAMP X CLAMP, POLEGADAS
90° ELBOW CLAMP X CLAMP, INCHES

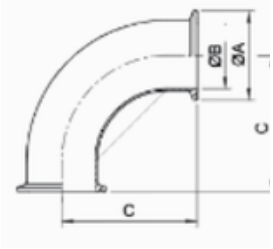
Qualidade/Quality:
AISI 316L / 1.4404
AISI 304 / 1.4301

Normas/Norm:
ASME BPE / DIN 32676 série C

Acabamento/Finish:
Ra ≤ 0,51 µm

Outros acabamentos sobre consulta
More finish available on demand.





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

MED.	A	B	C
1/2"	25	9,4	41,28
3/4"	25	15,75	41,28
1"	50,5	22,1	50,8
1 1/2"	50,5	34,8	69,85
2"	64	47,5	88,9
2 1/2"	77,5	60,2	107,95
3"	91	72,9	127
4"	119	97,38	168,28
6"	167	146,86	266,7

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.

ACESSÓRIOS ALIMENTARES

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.

COTOVELO 45° CLAMP X CLAMP, POLEGADAS
45° ELBOW CLAMP X CLAMP, INCHES

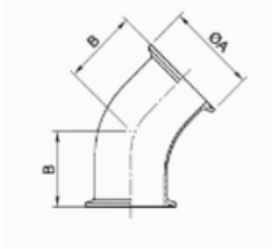
Qualidade/Quality:
AISI 316L / 1.4404
AISI 304 / 1.4301

Normas/Norm:
ASME BPE / DIN 32676 série C

Acabamento/Finish:
Ra ≤ 0,51 µm

Outros acabamentos sobre consulta
More finish available on demand.





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

MED.	A	B	Ø int.
1/2"	25	25,4	9,4
3/4"	25	25,4	15,75
1"	50,5	28,58	22,1
1 1/2"	50,5	36,53	34,8
2"	64	44,45	47,5
2 1/2"	77,5	52,4	60,2
3"	91	60,33	72,9
4"	119	79,38	97,38
6"	167	133,35	146,86

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.

ACESSÓRIOS ALIMENTARES

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.

TÊ IGUAL CLAMP, POLEGADAS
EQUAL TEE CLAMP, INCHES

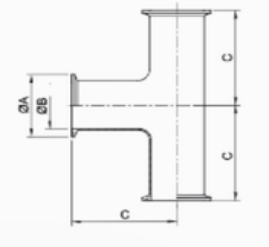
Qualidade/Quality:
AISI 316L / 1.4404
AISI 304 / 1.4301

Normas/Norm:
ASME BPE / DIN 32676 série C

Acabamento/Finish:
Ra ≤ 0,51 µm

Outros acabamentos sobre consulta
More finish available on demand.





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

MED.	A	B	C
1/2"	25	9,4	57,2
3/4"	25	15,75	60,3
1"	50,5	22,1	66,7
1 1/2"	50,5	34,8	73
2"	64	47,5	85,7
2 1/2"	77,5	60,2	92,1
3"	91	72,9	98,4
4"	119	97,38	120,7
6"	167	146,86	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.

ACESSÓRIOS ALIMENTARES

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.

TÊ CURTO CLAMP, POLEGADAS
SHORT TEE CLAMP, INCHES

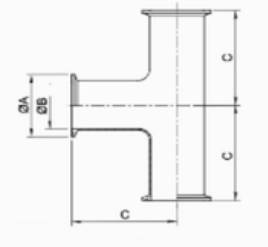
Qualidade/Quality:
AISI 316L / 1.4404
AISI 304 / 1.4301

Normas/Norm:
ASME BPE / DIN 32676 série C

Acabamento/Finish:
Ra ≤ 0,51 µm

Outros acabamentos sobre consulta
More finish available on demand.





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

MED.	A	B	C
1/2"	25	9,4	25,4
3/4"	25	15,75	28,58
1"	50,5	22,1	28,58
1 1/2"	50,5	34,8	34,93
2"	64	47,5	41,28
2 1/2"	77,5	60,2	47,6
3"	91	72,9	54
4"	119	97,38	69,9
6"	167	146,86	117,5

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.

ACESSÓRIOS ALIMENTARES

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.

REDUÇÃO CONCÊNTRICA CLAMP X CLAMP, POLEGADAS
CONCENTRIC REDUCER CLAMP X CLAMP, INCHES

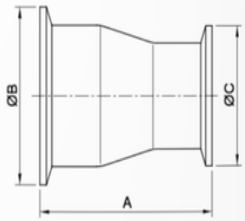
Qualidade/Quality:
AISI 316L / 1.4404
AISI 304 / 1.4301

Normas/Norm:
ASME BPE / DIN 32676 série C

Acabamento/Finish:
Ra ≤ 0,51 µm

Outros acabamentos sobre consulta
More finish available on demand.





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

MED.	A	B	C
3/4" x 1/2"	79,38	25	25
1" x 1/2"	88,9	50,5	25
1" x 3/4"	79,4	50,5	25
1 1/2" x 1/2"	95,3	50,5	25
1 1/2" x 3/4"	101,6	50,5	25
1 1/2" x 1"	88,9	50,5	50,5
2" x 1/2"	117	64	25
2" x 1"	111,1	64	50,5
2" x 1 1/2"	88,9	64	50,5
2 1/2" x 1 1/2"	111,1	77,5	50,5
2 1/2" x 2"	88,9	77,5	64
3" x 1 1/2"	133,4	91	50,5
3" x 2"	111,1	91	64
3" x 2 1/2"	92,1	91	77,5
4" x 2"	158,8	119	64
4" x 2 1/2"	136,6	119	77,5
4" x 3"	127	119	91
6" x 3"	215,9	167	91
6" x 4"	177,8	167	119

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.

ACESSÓRIOS ALIMENTARES

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 CLAMP, POLEGADAS
CLAMP GASKET, INCHES

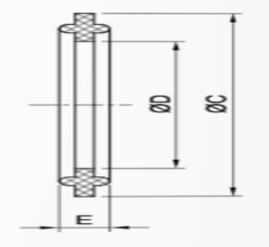
Qualidade/Quality:
Silicone, EPDM, PTFE, Viton

Normas/Norm:
ASME BPE / DIN 32676 série C

Acabamento/Finish:
-

Outros acabamentos sobre consulta
More finish available on demand.





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

MED.	C	D
1/2"	25	9,6
3/4"	25	16
1"	50,5	22,3
1 1/2"	50,5	35
2"	64	47,7
2 1/2"	77,5	60,4
3"	91	73,1
4"	119	97,6
6"	167	147,1

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.

ACESSÓRIOS ALIMENTARES

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.

COTOVELO 90° CLAMP X CLAMP, DIN 32676
90° ELBOW CLAMP X CLAMP, DIN 32676

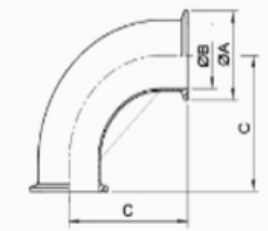
Qualidade/Quality:
AISI 316L / 1.4404
AISI 304 / 1.4301

Normas/Norm:
DIN 32676 série A

Acabamento/Finish:
Ra ≤ 0,51 µm

Outros acabamentos sobre consulta
More finish available on demand.





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

MED.	A	B	C
DN10	34	10	44
DN15	34	16	53
DN20	34	20	58
DN25	50,5	26	71,5
DN32	50,5	32	76,5
DN40	50,5	38	81,5
DN50	64	50	91,5
DN65	91	66	108
DN80	106	81	118
DN100	119	100	128
DN125	145	-	215,5
DN150	167	-	253

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.

ACESSÓRIOS ALIMENTARES

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.

COTOVELO 45° CLAMP X CLAMP, DIN 32676
45° ELBOW CLAMP X CLAMP, DIN 32676

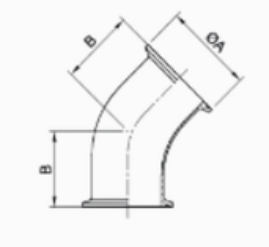
Qualidade/Quality:
AISI 316L / 1.4404
AISI 304 / 1.4301

Normas/Norm:
DIN 32676 série A

Acabamento/Finish:
Ra ≤ 0,51 µm

Outros acabamentos sobre consulta
More finish available on demand.





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

MED.	A	B	Ø int.
DN10	34	28,8	10
DN15	34	32,5	16
DN20	34	34,6	20
DN25	50,5	42,2	26
DN32	50,5	44,3	32
DN40	50,5	46,4	38
DN50	64	50,5	50
DN65	91	61,1	66
DN80	106	65,3	81
DN100	119	69,4	100
DN125	145	105,7	-
DN150	167	121,2	-

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.

ACESSÓRIOS ALIMENTARES

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.

TÊ IGUAL CLAMP, DIN 32676
EQUAL TEE CLAMP, DIN 32676

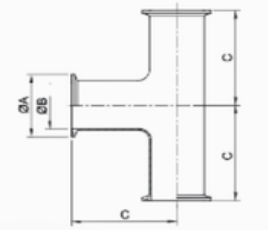
Qualidade/Quality:
AISI 316L / 1.4404
AISI 304 / 1.4301

Normas/Norm:
DIN 32676 série A

Acabamento/Finish:
Ra ≤ 0,51 µm

Outros acabamentos sobre consulta
More finish available on demand.





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

MED.	A	B	C
DN10	34	10	44
DN15	34	16	53
DN20	34	20	58
DN25	50,5	26	71,5
DN32	50,5	32	76,5
DN40	50,5	38	81,5
DN50	64	50	91,5
DN65	91	66	108
DN80	106	81	118
DN100	119	100	128
DN125	145	-	215,5
DN150	167	-	253

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.

ACESSÓRIOS ALIMENTARES

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.

REDUÇÃO CONCÊNTRICA CLAMP X CLAMP, DIN 32676
CONCENTRIC REDUCER CLAMP X CLAMP, DIN 32676

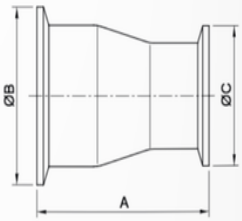
Qualidade/Quality:
AISI 316L / 1.4404
AISI 304 / 1.4301

Normas/Norm:
DIN 32676 série A

Acabamento/Finish:
Ra ≤ 0,51 µm

Outros acabamentos sobre consulta
More finish available on demand.





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

MED.	A	B	C
DN15 x DN10	47	34	34
DN20 x DN10	54	34	34
DN20 x DN15	43	34	34
DN25 x DN10	69	50,5	34
DN25 x DN15	57,5	50,5	34
DN25 x DN20	50,5	50,5	34
DN32 x DN15	69	50,5	34
DN32 x DN20	61,5	50,5	34
DN32 x DN25	54	50,5	50,5
DN40 x DN15	80	50,5	34
DN40 x DN20	72,5	50,5	34
DN40 x DN25	61,5	50,5	50,5
DN40 x DN32	54	50,5	50,5
DN50 x DN25	87	64	50,5
DN50 x DN32	76	64	50,5
DN50 x DN40	65	64	50,5
DN65 x DN25	122,5	91	50,5
DN65 x DN32	111,5	91	50,5
DN65 x DN40	100,5	91	50,5
DN65 x DN50	78,5	91	64

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.

ACESSÓRIOS ALIMENTARES

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

REDUÇÃO CONCÊNTRICA CLAMP X CLAMP, DIN 32676

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

REDUÇÃO CONCÊNTRICA CLAMP X CLAMP, DIN 32676
CONCENTRIC REDUCER CLAMP X CLAMP, DIN 32676

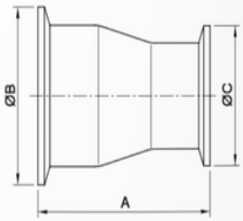
Qualidade/Quality:
AISI 316L / 1.4404
AISI 304 / 1.4301

Normas/Norm:
DIN 32676 série A

Acabamento/Finish:
Ra ≤ 0,51 µm

Outros acabamentos sobre consulta
More finish available on demand.





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

MED.	A	B	C
DN80 x DN25	150,5	106	50,5
DN80 x DN32	139,5	106	50,5
DN80 x DN40	129	106	50,5
DN80 x DN50	105,5	106	64
DN80 x DN65	83	106	91
DN100 x DN25	184	119	50,5
DN100 x DN32	173	119	50,5
DN100 x DN40	162,5	119	50,5
DN100 x DN50	141	119	64
DN100 x DN65	117	119	91
DN100 x DN80	90	119	106
DN125 x DN25	229,5	145	50,5
DN125 x DN32	219	145	50,5
DN125 x DN40	208	145	50,5
DN125 x DN50	186,5	145	64
DN125 x DN65	162,5	145	91
DN125 x DN80	135	145	106
DN125 x DN100	101	145	119
DN150 x DN65	185	167	91
DN150 x DN80	149	167	106
DN150 x DN100	146	167	119
DN150 x DN125	101	167	145

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.

ACESSÓRIOS ALIMENTARES

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 CLAMP, DIN 32676
CLAMP GASKET, DIN 32676

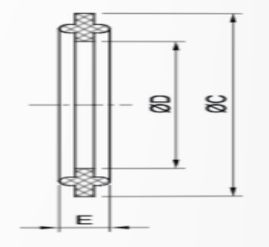
Qualidade/Quality:
Silicone, EPDM, PTFE, Viton

Normas/Norm:
DIN 32676 série A

Acabamento/Finish:
-

Outros acabamentos sobre consulta
More finish available on demand.





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

MED.	C	D	E
DN10	34	10,2	5,5
DN15	34	16,2	5,5
DN20	34	20,2	5,5
DN25	50,5	26,2	5,5
DN32	50,5	32,2	5,5
DN40	50,5	38,2	5,5
DN50	64	50,2	5,5
DN65	91	66,2	5,5
DN80	106	81,2	5,5
DN100	119	-	-
DN125	155	-	-
DN150	183	-	-
DN200	233,5	-	-
DN250	268	-	-
DN300	319	-	-

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.

ACESSÓRIOS ALIMENTARES

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.

COTOVELO 90° CLAMP X CLAMP, ISO
90° ELBOW CLAMP X CLAMP, ISO

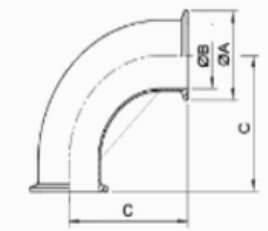
Qualidade/Quality:
AISI 316L / 1.4404
AISI 304 / 1.4301

Normas/Norm:
ISO 2852 / DIN 32676 série B

Acabamento/Finish:
Ra ≤ 0,51 µm

Outros acabamentos sobre consulta
More finish available on demand.





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

MED.	A	B	C
13,5	25	10,3	-
17,2	50,5	14	49
21,3	50,5	18,1	49,5
26,9	50,5	23,7	50,5
33,7	50,5	29,7	59,5
42,4	64	38,4	69,5
45,0	64	-	79
48,3	64	44,3	78,5
57,0	77,5	-	89,5
60,3	77,5	56,3	97,5
76,1	91	72,1	116,5
89,0	106	-	125
108,0	119	-	173,5
114,3	130	109,7	173,5
133,0	155	-	218
139,7	155	135,1	218
159,0	183	-	256,6
168,3	183	-	257
219,1	233,5	-	333

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.

ACESSÓRIOS ALIMENTARES

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.

COTOVELO 45° CLAMP X CLAMP, ISO
45° ELBOW CLAMP X CLAMP, ISO

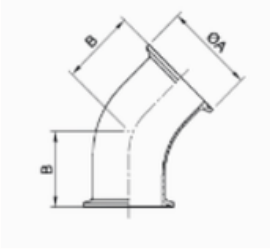
Qualidade/Quality:
AISI 316L / 1.4404
AISI 304 / 1.4301

Normas/Norm:
ISO 2852 / DIN 32676 série B

Acabamento/Finish:
Ra ≤ 0,51 µm

Outros acabamentos sobre consulta
More finish available on demand.





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

MED.	A	B	Ø int.
13,5	25	-	10,3
17,2	50,5	32,9	14
21,3	50,5	33,1	18,1
26,9	50,5	33,5	23,7
33,7	50,5	37,2	29,7
42,4	64	41,4	38,4
45,0	64	45,3	-
48,3	64	45,1	44,3
57,0	77,5	49,6	-
60,3	77,5	53	56,3
76,1	91	60,9	72,1
89,0	106	64,4	-
108,0	119	84,5	-
114,3	130	84,5	109,7
133,0	155	106,7	-
139,7	155	106,7	135,1
159,0	183	122,9	-
168,3	183	122,9	-
219,1	233,5	154,3	-

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.

ACESSÓRIOS ALIMENTARES

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.

TÊ IGUAL CLAMP, ISO
EQUAL TEE CLAMP, ISO

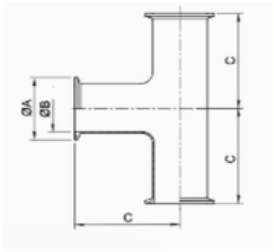
Qualidade/Quality:
AISI 316L / 1.4404
AISI 304 / 1.4301

Normas/Norm:
ISO 2852 / DIN 32676 série B

Acabamento/Finish:
Ra ≤ 0,51 µm

Outros acabamentos sobre consulta
More finish available on demand.





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

MED.	A	B	C
13,5	25	-	-
17,2	50,5	-	49
21,3	50,5	18,1	49,5
26,9	50,5	23,7	50,5
33,7	50,5	29,7	59,5
42,4	64	38,4	69,5
45,0	64	-	74
48,3	64	44,3	78,5
57,0	77,5	-	89,5
60,3	77,5	56,3	85,5
76,1	91	72,1	97,5
88,9	106	84,3	125
108,0	119	-	126,5
114,3	130	109,7	126,5
133,0	155	-	163
139,7	155	135,1	168
159,0	183	-	168
168,3	183	-	198
219,1	233,5	-	248

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.

ACESSÓRIOS ALIMENTARES

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 CLAMP, ISO
CLAMP GASKET, ISO

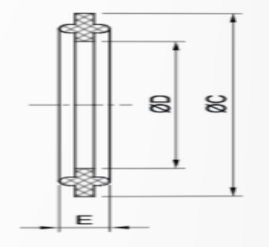
Qualidade/Quality:
Silicone, EPDM, PTFE, Viton

Normas/Norm:
ISO 2852 / DIN 32676 série B

Acabamento/Finish:
-

Outros acabamentos sobre consulta
More finish available on demand.





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

MED.	C
10,2	25
17,2	34
21,3	50,5
26,9	50,5
33,7	50,5
42,4	64
45,0	64
48,3	64
57,0	77,5
60,3	77,5
76,1	91
88,9	106
108,0	119
114,3	130
133,0	145
139,7	155
159,0	183
168,3	183
219,1	233,5

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.

ACESSÓRIOS ALIMENTARES

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.

PORCA SMS
SMS NUT

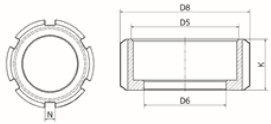
Qualidade/Quality:
AISI 316L / 1.4404
AISI 304 / 1.4301

Normas/Norm:
SMS 1145

Acabamento/Finish:
Ra ≤ 0,51 µm

Outros acabamentos sobre consulta
More finish available on demand.





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

MED.	Rosca	D8 (mm)	K (mm)
25	Rd40x1/6	51	20
32	Rd48x1/6	60	20
38	Rd60x1/6	74	25
51	Rd70x1/6	84	26
63,5	Rd85x1/6	100	30
76,1	Rd98x1/6	114	32
89	Rd105x1/6	118	28
101,6	Rd132x1/6	154	45
104	Rd125x1/4	138	31

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.

ACESSÓRIOS ALIMENTARES

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.

MACHO SMS PARA SOLDAR
SMS MALE PART, WELD END

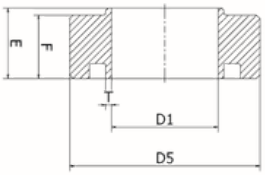
Qualidade/Quality:
AISI 316L / 1.4404
AISI 304 / 1.4301

Normas/Norm:
SMS 1145

Acabamento/Finish:
Ra ≤ 0,51 µm

Outros acabamentos sobre consulta
More finish available on demand.





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

MED.	D5 (mm)	D1 (mm)	E (mm)
25	40,4	22,6	15
32	-	-	18
38	60,4	35,6	20
51	70,4	48,6	20
63,5	85,4	60,3	24
76,1	98,4	72,9	24
89	-	-	26
101,6	132,4	97,6	35
104	125	97,6	30

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.

ACESSÓRIOS ALIMENTARES

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.

CASQUILHO SMS PARA SOLDAR
SMS LINER, WELD END

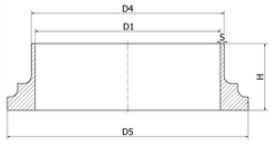
Qualidade/Quality:
AISI 316L / 1.4404
AISI 304 / 1.4301

Normas/Norm:
SMS 1145

Acabamento/Finish:
Ra ≤ 0,51 µm

Outros acabamentos sobre consulta
More finish available on demand.





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

MED.	D5 (mm)	D1 (mm)	H (mm)
25	35,5	22,6	17
32	43,5	-	-
38	55,5	35,6	20
51	65	48,6	20
63,5	80	60,3	25
76,1	93	72,9	30
89	101	-	-
101,6	127	97,6	35
104	118	-	21

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.

ACESSÓRIOS ALIMENTARES

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 SMS
SMS SEAL RING

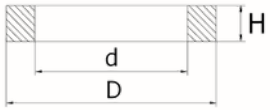
Qualidade/Quality:
Silicone, EPDM, PTFE, Viton

Normas/Norm:
SMS 1145

Acabamento/Finish:
-

Outros acabamentos sobre consulta
More finish available on demand.





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

MED.	d (mm)	D (mm)	H (mm)
19	-	26	5,5
25	25	32	5,5
32	-	40	5,5
38	38	48	5,5
51	51	61	5,5
63,5	63,5	73,5	5,5
76,1	76	86	5,5
89	-	98	6
101,6	101,6	113,5	5,5

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.

ACESSÓRIOS ALIMENTARES

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.

PORCA CEGA SMS
SMS BLIND NUT

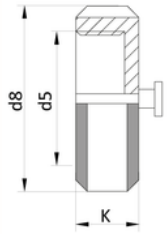
Qualidade/Quality:
AISI 316L / 1.4404
AISI 304 / 1.4301

Normas/Norm:
SMS 1145

Acabamento/Finish:
Ra ≤ 0,51 µm

Outros acabamentos sobre consulta
More finish available on demand.





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

MED.	d5	d8 (mm)	K (mm)
25	Rd40x1/6	51	18
32	Rd48x1/6	60	20
38	Rd60x1/6	74	20
51	Rd70x1/6	84	20
63,5	Rd85x1/6	100	23
76,1	Rd98x1/6	114	23
89	Rd105x1/6	118	28
101,6	Rd132x1/6	154	31
104	Rd125x1/4	154	31

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.

ACESSÓRIOS ALIMENTARES

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.

CASQUILHO CEGO SMS
SMS BLANK LINER

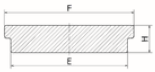
Qualidade/Quality:
AISI 316L / 1.4404
AISI 304 / 1.4301

Normas/Norm:
SMS 1145

Acabamento/Finish:
Ra ≤ 0,51 µm

Outros acabamentos sobre consulta
More finish available on demand.





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

MED.	F (mm)	H (mm)	E (mm)
25	35,5	7,5	32
32	43,5	7	39,2
38	55	8	48
51	65	9	60
63,5	80	9	74
76,1	93	11	86
89	101	8	95
101,6	127	13	116
104	118	10	112

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.

ACESSÓRIOS ALIMENTARES

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.

CASQUILHO CLAMP PARA TUBO SMS
CLAMP FERRULE FOR SMS TUBE

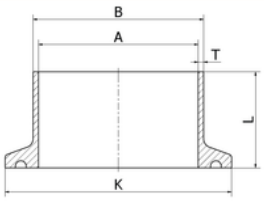
Qualidade/Quality:
AISI 316L / 1.4404
AISI 304 / 1.4301

Normas/Norm:
SMS 3017 / ISO 2852

Acabamento/Finish:
Ra ≤ 0,51 µm

Outros acabamentos sobre consulta
More finish available on demand.





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

MED.	B (mm)	K (mm)	L (mm)	T (mm)
25	25	50,5	21,5	1,2
32	31,8	50,5	21,5	1,5
38	38	50,5	21,5	1,2
51	51	64	21,5	1,2
63,5	63,5	77,5	21,5	1,6
76,1	76,1	91	21,5	1,6
101,6	101,6	119	21,5	2

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.

ACESSÓRIOS ALIMENTARES

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 CLAMP PARA TUBO SMS
CLAMP GASKET FOR SMS TUBE

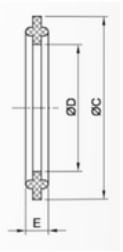
Qualidade/Quality:
Silicone, EPDM, PTFE, Viton

Normas/Norm:
SMS 3017

Acabamento/Finish:
-

Outros acabamentos sobre consulta
More finish available on demand.





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

MED.	C	D	E
25	50,5	22,8	2,1
38	50,5	35,8	2,1
51	64	48,8	2,1
63,5	77,5	60,05	2,1
76,1	91	73,1	2,1
101,6	119	97,8	2,1

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.

ACESSÓRIOS ALIMENTARES

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.

CURVA 90° SMS PARA SOLDAR
SMS 90° BEND, WELD ENDS

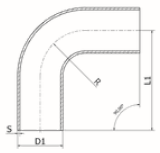
Qualidade/Quality:
AISI 316L / 1.4404
AISI 304 / 1.4301

Normas/Norm:
SMS 3008

Acabamento/Finish:
Ra ≤ 0,51 µm

Outros acabamentos sobre consulta
More finish available on demand.





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

MED.	R (mm)	L1 (mm)
25	25	55
38	38	70
51	51	82
63,5	63,5	105
76,1	76	110
101,6	110	150
104	110	150

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.

ACESSÓRIOS ALIMENTARES

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.

CURVA 45° SMS PARA SOLDAR
SMS 45° BEND, WELD ENDS

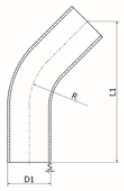
Qualidade/Quality:
AISI 316L / 1.4404
AISI 304 / 1.4301

Normas/Norm:
SMS 3008

Acabamento/Finish:
Ra ≤ 0,51 µm

Outros acabamentos sobre consulta
More finish available on demand.





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

MED.	R (mm)	L1 (mm)
25	37	72,26
38	38	83,16
51	51	99,3
63,5	90	128,55
76,1	95	135,5
101,6	110	146,6
104	110	146,6

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.

ACESSÓRIOS ALIMENTARES

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.

TÊ IGUAL SMS PARA SOLDAR
SMS EQUAL TEE, WELD ENDS

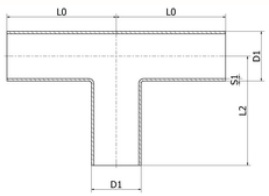
Qualidade/Quality:
AISI 316L / 1.4404
AISI 304 / 1.4301

Normas/Norm:
SMS 3008

Acabamento/Finish:
Ra ≤ 0,51 µm

Outros acabamentos sobre consulta
More finish available on demand.





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

MED.	L0 (mm)	L2 (mm)
25	55	55
38	70	70
51	82	82
63,5	105	105
76,1	110	110
101,6	150	150
104	150	150

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.

ACESSÓRIOS ALIMENTARES

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.

TÊ CURTO SMS PARA SOLDAR
SMS SHORT TEE, WELD ENDS

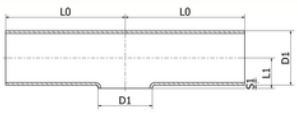
Qualidade/Quality:
AISI 316L / 1.4404
AISI 304 / 1.4301

Normas/Norm:
SMS 3008

Acabamento/Finish:
Ra ≤ 0,51 µm

Outros acabamentos sobre consulta
More finish available on demand.





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

MED.	L0 (mm)	L1 (mm)
25	55	14
38	70	21
51	82	28,5
63,5	105	35,5
76,1	110	41,5
101,6	150	55
104	150	57

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.

ACESSÓRIOS ALIMENTARES

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.

REDUÇÃO CONCÊNTRICA SMS PARA SOLDAR
SMS CONCENTRIC REDUCER, WELD ENDS

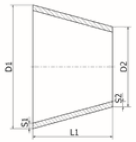
Qualidade/Quality:
AISI 316L / 1.4404
AISI 304 / 1.4301

Normas/Norm:
SMS 3008

Acabamento/Finish:
Ra ≤ 0,51 µm

Outros acabamentos sobre consulta
More finish available on demand.





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

MED.	L1 (mm)
101,6 x 76,1	77,6
101,6 x 63,5	105,2
101,6 x 51	94,7
76,1 x 63,5	35,7
76,1 x 51	72
76,1 x 38	68,8
63,5 x 51	37,4
63,5 x 38	76,4
51 x 38	40,5
51 x 25	77,4
38 x 25	39

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.

ACESSÓRIOS ALIMENTARES

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.

FILTRO EM LINHA, DIN
INLINE FILTER, DIN

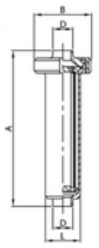
Qualidade/Quality:
AISI 316L / 1.4404
AISI 304 / 1.4301

Normas/Norm:
Tubo DIN 11850 série 2

Acabamento/Finish:
Ra ≤ 0,51 µm

Outros acabamentos sobre consulta
More finish available on demand.





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

MED.	A	B	D
DN25	406,5	85	29
DN32	406,5	85	35
DN40	406,5	85	41
DN50	406,5	85	53
DN65	485	102	70
DN80	534	114	85
DN100	642	154	104

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.

ACESSÓRIOS ALIMENTARES

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.

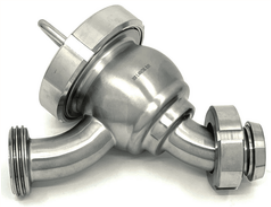
FILTRO EM Y, PORCA X CASQUILHO DIN 11851
Y STRAINER, NUT X MALE PART DIN 11851

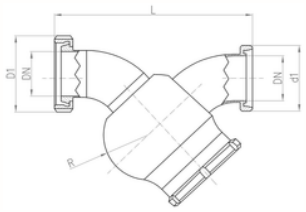
Qualidade/Quality:
AISI 316L / 1.4404
AISI 304 / 1.4301

Normas/Norm:
DIN 11851

Acabamento/Finish:
Ra ≤ 0,51 µm

Outros acabamentos sobre consulta
More finish available on demand.





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

MED.	d1	D1 (mm)	L (mm)	R (mm)
DN25	RD52x1/6	63	175	91
DN32	RD58x1/6	70	195	91
DN40	RD65x1/6	78	200	91
DN50	RD78x1/6	92	260	121
DN65	RD95x1/6	112	290	134

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.

ACESSÓRIOS ALIMENTARES

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.

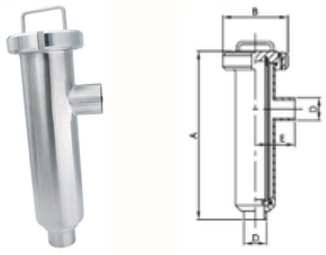
FILTRO 90°, DIN
90° FILTER, DIN

Qualidade/Quality:
AISI 316L / 1.4404
AISI 304 / 1.4301

Normas/Norm:
Tubo DIN 11850 série 2

Acabamento/Finish:
Ra ≤ 0,51 µm

Outros acabamentos sobre consulta
More finish available on demand.



As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

MED.	A	B	D	E
DN25	431	85	29	77,5
DN32	431	85	35	77,5
DN40	431	85	41	77,5
DN50	431	85	53	77,5
DN65	561	102	70	101
DN80	580	114	85	107
DN100	724	154	100	105,5

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.

ACESSÓRIOS ALIMENTARES

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.

ESFERA ROTATIVA DE LIMPEZA, ROSCA BSP
ROTATING CLEANING BALL, BSP THREAD

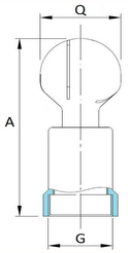
Qualidade/Quality:
AISI 316L / 1.4404
AISI 304 / 1.4301

Normas/Norm:
Rosca BSP

Acabamento/Finish:
Ra ≤ 0,51 µm

Outros acabamentos sobre consulta
More finish available on demand.





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

MED.	Q (mm)	G	A (mm)
Q23 1/8"	23	-	69,5
Q23 1/4"	23	-	74
Q23 3/8"	23	-	74
Q28 3/8"	28	3/8" BSP	88,5
Q28 1/2"	28	1/2" BSP	90,5
Q28 3/4"	28	3/4" BSP	93,5
Q45 1/2"	45	1/2" BSP	128,5
Q45 3/4"	45	3/4" BSP	128,5
Q45 1"	45	1" BSP	131,5
Q65 1"	65	1" BSP	169,5
Q65 1.25"	65	1.25" BSP	169,5
Q65 1.5"	65	1.5" BSP	169,5
Q75 1.25"	75	1.25" BSP	191,5
Q75 1.5"	75	1.5" BSP	194,5
Q75 2"	75	2" BSP	202,5

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.

ACESSÓRIOS ALIMENTARES

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 3 PEÇAS, EXTREMIDADES CLAMP
3-PIECE BALL VALVE, CLAMP ENDS

Qualidade/Quality:
AISI 316L / 1.4404

Normas/Norm:
BS 4825 / ASME BPE

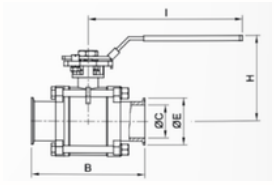
Acabamento/Finish:
Ra ≤ 0,51 µm

Outros acabamentos sobre consulta
More finish available on demand.

Pressão máx./Max. working pressure:
PN 25 (400 WOG)

Temperatura/Temperature:
-25 °C a 180 °C





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

MED.	B (mm)	ØC (mm)	ØE (mm)
1/4"	89	11,1	25
3/8"	89	11,1	-
1/2"	101	14	25
3/4"	114	19	25
1"	114	25	50,5
1 1/4"	139	32	-
1 1/2"	159	38	50,5
2"	164	50	64
2 1/2"	202	65	77,5
3"	228	76	91
4"	256	100	119
5"	309	125	-
6"	337	150	-

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.

ACESSÓRIOS ALIMENTARES

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, EXTREMIDADES CLAMP
CHECK VALVE, CLAMP ENDS

Qualidade/Quality:
AISI 316L / 1.4404

Normas/Norm:
BS 4825 / ASME BPE

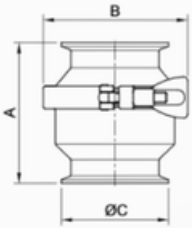
Acabamento/Finish:
Ra ≤ 0,51 µm

Outros acabamentos sobre consulta
More finish available on demand.

Pressão máx./Max. working pressure:
10 bar

Temperatura máx./Max. temperature:
120 °C





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

MED.	A (mm)	ØC (mm)
1/2"	75	25
3/4"	75	25
1"	85,5	50,5
1 1/2"	96,5	50,5
2"	96,5	64
2 1/2"	105	77,5
3"	111,5	91
4"	115	119

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.

ACESSÓRIOS ALIMENTARES

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, EXTREMIDADES PARA SOLDAR
CHECK VALVE, WELD ENDS

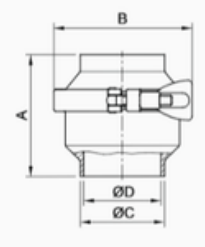
Qualidade/Quality:
AISI 316L / 1.4404

Normas/Norm:
BS 4825 / ASME BPE

Acabamento/Finish:
Ra ≤ 0,51 µm

Outros acabamentos sobre consulta
More finish available on demand.





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

MED.	A (mm)	ØC (mm)	ØD (mm)
1/2"	70	12,7	9,4
3/4"	70	19,05	15,75
1"	85,5	25,4	22,1
1 1/2"	96,5	38,1	34,8
2"	96,5	50,8	47,5
2 1/2"	105	63,5	60,2
3"	111,5	76,2	72,9
4"	-	101,6	97,4

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.

ACESSÓRIOS ALIMENTARES

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, EXTREMIDADES ROSCAR/SOLDAR
CHECK VALVE, THREADED/WELDED ENDS

Qualidade/Quality:
AISI 316L

Ligação/Connection:
Rosca DIN 11851 / soldar
Threaded DIN 11851 / welded

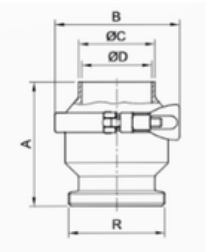
Acabamento/Finish:
Polimento sanitário
Sanitary polish

Vedação / Sealing:
Fecho EPDM, junta de silicone
EPDM sealing, silicone joint

Pressão máx./Max. working pressure:
10 bar

Temperatura máx./Max. temperature:
120 ºC





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

DN	A	B	C	D	R
25	91	72	29	26	52 x 1/6"
32	93	87	35	32	58 x 1/6"
40	93	87	41	38	65 x 1/6"
50	110	100	53	50	78 x 1/6"
65	118	115	70	66	95 x 1/6"
80	128	128	85	81	110 x 1/4"
100	149	164	104	100	130 x 1/4"

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.

ACESSÓRIOS ALIMENTARES

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, EXTREMIDADES ROSCAR/SOLDAR

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

VÁLVULA DE RECOLHA DE AMOSTRAS, TUBO LISO
SAMPLING VALVE WITH LOWER VALVE

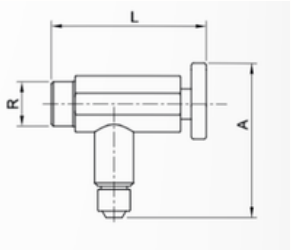
Qualidade/Quality:
AISI 304

Ligação/Connection:
Conexão roscada 1/2" ISO 228/1
Thread end 1/2" ISO 228/1

Assento / Seat:
PTFE

Pressão máx./Max. working pressure:
10 bar





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

MED.	R	A (mm)	L (mm)
1/2"	1/2" G	55	72

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.

ACESSÓRIOS ALIMENTARES

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 RECOLHA DE AMOSTRAS, EXTREMO CLAMP
CLAMP END SAMPLING VALVE

Qualidade/Quality:
AISI 316L

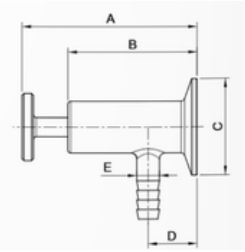
Ligação/Connection:
Extremo clamp em polegadas
Clamp ends in inches

Acabamento/Finish:
Polimento sanitário
Sanitary polish

Vedação / Sealing:
Fecho de silicone
Silicone sealing

Pressão máx./Max. working pressure:
10 bar





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

MED.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
1" – 1 1/2"	91,5	70	50,5	29

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.

ACESSÓRIOS ALIMENTARES

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 PARA ADEGA, ROSCA CÓNICA
STAINLESS STEEL CELLAR BALL VALVE, CONICAL THREAD

Qualidade/Quality:
AISI 316

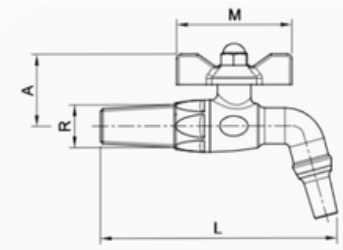
Ligação/Connection:
Entrada rosca cónica macho
Male threaded conical inlet

Construção / Construction:
PN 16. Passo reduzido
PN 16. Reduced bore

Accionamento / Operation:
Borboleta de aço inoxidável
Stainless steel butterfly handle

Temperatura máx./Max. temperature:
110 °C





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

MED.	D (mm)	A (mm)	L (mm)	M (mm)
1/2"	18	34	85	50
3/4"	26	43	106	63

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.

ACESSÓRIOS ALIMENTARES

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.

GRIFO DE NÍVEL SUPERIOR PARA MANGUEIRA
UPPER LEVEL COCK WITH HOSE NIPPLE

Qualidade/Quality:
AISI 304

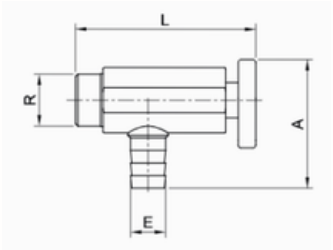
Ligação/Connection:
Conexão roscada 1/2" ISO 228/1
Thread end 1/2" ISO 228/1

Assento / Seat:
PTFE

Espigão / Hose nipple:
Mangueira de 14 mm
Hose nipple dimension: 14 mm

Pressão máx./Max. working pressure:
10 bar





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

MED.	R	A (mm)	L (mm)	E (mm)
1/2"	1/2" G	52	72	14

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.

ACESSÓRIOS ALIMENTARES

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.

GRIFO DE NÍVEL INFERIOR PARA MANGUEIRA COM PURGA
LOWER LEVEL COCK WITH HOSE NIPPLE AND DRAIN

Qualidade/Quality:
AISI 304

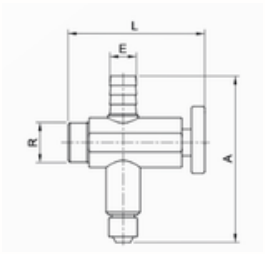
Ligação/Connection:
Conexão roscada 1/2" ISO 228/1
Thread end 1/2" ISO 228/1

Assento / Seat:
PTFE

Espigão / Hose nipple:
Mangueira de 14 mm
Hose nipple dimension: 14 mm

Pressão máx./Max. working pressure:
10 bar





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

MED.	R	A (mm)	L (mm)	E (mm)
1/2"	1/2" G	88	72	14

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.

ACESSÓRIOS ALIMENTARES

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 PARA ADEGA, ROSCA GÁS BSP
STAINLESS STEEL CELLAR BALL VALVE, BSP THREAD

Qualidade/Quality:
AISI 316

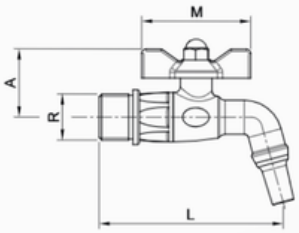
Ligação/Connection:
Entrada rosca gás (BSP) macho, ISO 228/1
Male gas threaded (BSP) inlet, ISO 228/1

Construção / Construction:
PN 16. Passo reduzido. Assentos PTFE
PN 16. Reduced bore. PTFE seats

Accionamento / Operation:
Borboleta de aço inoxidável
Stainless steel butterfly handle

Temperatura máx./Max. temperature:
110 °C





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

R	A (mm)	L (mm)	M (mm)
3/8"	34	85	50
1/2"	34	85	50
3/4"	43	106	63

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.

ACESSÓRIOS ALIMENTARES

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





ACESSÓRIOS
Sanitários
DIN 11852

VALSTEEL
INOX E COMPONENTES INDUSTRIAIS, LDA





2026

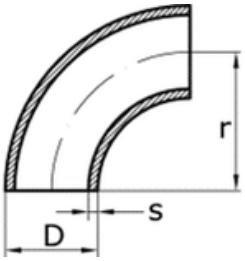
Imagem ilustrativa do produto.

CURVAS INOX 90º - DIN 11852
STAINLESS STEEL WELDING ELBOWS 90º - DIN 11852

Qualidade/Quality:
1.4307/ AISI 304L
1.4404/ AISI 316L
Duplex

Normas/Norm:
DIN 11852

Acabamento/Finish:
Polido Exterior / Satinado Interno
External Polished / Internal Satined





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

Diametro nominal	D	S	R	Peso/KG
10	12	1.5	26	0.01
15	18	1.5	35	0.03
20	22	1.5	40	0.04
25	28	1.5	50	0.07
32	34	1.5	55	0.10
40	40	1.5	60	0.13
50	52	1.5	70	0.20
60	60	2.0	75	0.40
65	70	2.0	80	0.40
80	85	2.0	90	0.55
100	101.6	2.0	110	-
	104	2.0	100	0.85
125	129	2.0	187.5	1.90
150	154	2.0	225	2.70

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.

ACESSÓRIOS DIN 11852

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

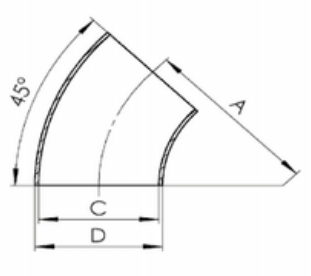
Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

CURVAS INOX 45º - DIN 11852
STAINLESS STEEL WELDING ELBOWS 45º - DIN 11852

Qualidade/Quality:
1.4307/ AISI 304L
1.4404/ AISI 316L
Duplex

Normas/Norm:
DIN 11852

Acabamento/Finish:
Polido Exterior / Satinado Interno
External Polished / Internal Satined





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

Diametro nominal	A	D	C	S
10	26	12	9	1.5
10	26	13	10	1.5
15	35	18	15	1.5
15	35	19	16	1.5
20	40	22	19	1.5
20	40	23	20	1.5
25	50	28	25	1.5
25	50	29	26	2.0
32	55	34	31	2.0
32	55	35	32	2.0
40	60	40	37	2.0
40	60	41	38	2.0
50	70	52	49	2.0
50	70	53	50	2.0
65	80	70	66	2.0
80	90	85	81	2.0
100	100	104	100	2.0
125	187,5	129	125	2.0
150	225	154	150	2.0
200	300	204	200	2.0

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

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

ACESSÓRIOS DIN 11852

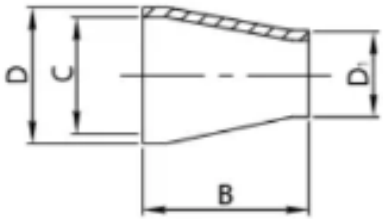
REDUÇÕES CONCENTRICAS AÇO INOXIDÁVEL - DIN 11852
STAINLESS STEEL WELDING CONCENTRIC REDUCERS - DIN 11852

Qualidade/Quality:
AISI 304L / 1.4307
AISI 316L / 1.4404

Normas/Norm:
DIN-11852

Acabamento/Finish:
Externo e Interno Satinado sanitário.
Ext. and Int. Satined

Redução Conc. SR.





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

Diámetro Nominal	B	C	D	D_1	Peso/Kg
18/12	38	15,5	18	12	30
22/12	38	19,5	22	12	40
22/18	38	19,5	22	18	40
28/12	38	25	28	12	50
28/18	38	25	28	18	50
28/22	38	25	28	22	50
34/28	67	31	34	28	60
40/28	67	37	40	28	60
40/34	67	37	40	34	60
52/28	67	49	52	28	100
52/34	67	49	52	34	100
52/40	67	49	52	40	110
70/40	67	66	70	40	120
70/52	67	66	70	52	160
85/40	88	81	85	40	180
85/52	67	81	85	52	190
85/70	67	81	85	70	240
101/52	105	97,6	101,6	52	300
101/70	72	97,6	101,6	70	290
101/85	67	97,6	101,6	85	280
104/52	107	100	104	52	300
104/70	72	100	104	70	290
104/85	67	100	104	85	280

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

REDUÇÕES CONCENTRICAS AÇO INOXIDÁVEL - DIN 11852

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

ACESSÓRIOS DIN 11852

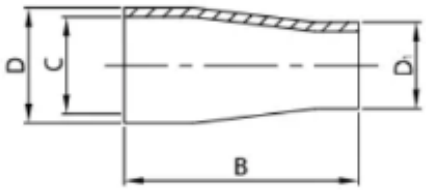
REDUÇÕES CONCENTRICAS AÇO INOXIDÁVEL - DIN 11852
STAINLESS STEEL EXPANDING / WELDING CONCENTRIC REDUCERS - DIN 11852

ACESSÓRIOS DIN 11852

Qualidade/Quality:
AISI 304L / 1.4307
AISI 316L / 1.4404

Normas/Norm:
DIN-11852

Acabamento/Finish:
Polido espelhado externo e Satinado sanitário interno.
EXT. Polished and INT. Satined





Redução Conc. EL.

As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

Diámetro Nominal	B	C	D	D_1	Peso/Kg
18/12	67	15,5	18	12	30
22/12	67	19,5	22	12	40
22/18	67	19,5	22	18	40
28/12	67	25	28	12	50
28/18	67	25	28	18	50
28/22	67	25	28	22	50
34/12	67	31	34	12	80
34/18	67	31	34	18	80
34/22	98	31	34	22	90
34/28	88	31	34	28	90
40/12	67	37	40	12	100
40/18	67	37	40	18	110
40/22	67	37	40	22	110
40/28	98	37	40	28	120
40/34	88	37	40	34	120
52/28	134	49	52	28	155
52/34	105	49	52	34	210
52/40	98	49	52	40	180
70/34	120	66	70	34	220
70/40	120	66	70	40	220
70/52	105	66	70	52	270
85/40	147	81	85	40	440
85/52	125	81	85	52	430
85/70	105	81	85	70	500
101/52	155	97,6	101,6	52	560
101/70	127	97,6	101,6	70	550
101/85	120	97,6	101,6	85	550
104/52	165	100	104	52	530
104/70	127	100	104	70	525
104/85	120	100	104	85	550

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

REDUÇÕES CONCENTRICAS AÇO INOXIDÁVEL - DIN 11852

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

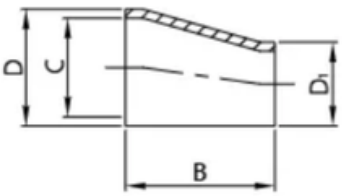
REDUÇÕES EXCENTRICAS AÇO INOXIDÁVEL - DIN 11852
STAINLESS STEEL WELDING ECCENTRIC REDUCERS - DIN 11852

Qualidade/Quality:
AISI 304L / 1.4307
AISI 316L / 1.4404

Normas/Norm:
DIN-11852

Acabamento/Finish:
Externo e Interno Satinado sanitário.
Ext. and Int. Satined

Redução Exc. SR.





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

Diámetro Nominal	B	C	D	D_1	Peso/Kg
34/28	67	31	34	28	60
40/28	67	37	40	28	60
40/34	67	37	40	34	60
52/28	68	49	52	28	100
52/34	67	49	52	34	100
52/40	67	49	52	40	110
70/40	71	66	70	40	120
70/52	67	66	70	52	160
85/52	79	81	85	52	190
85/70	67	81	85	70	240
101/52	110	97,6	101,6	52	300
101/70	67	97,6	101,6	70	290
101/85	67	97,6	101,6	85	280
104/52	110	100	104	52	300
104/70	67	100	104	70	290
104/85	67	100	104	85	280

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.

ACESSÓRIOS DIN 11852

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

REDUÇÕES EXCENTRICAS AÇO INOXIDÁVEL - DIN 11852

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

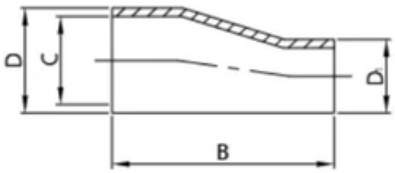
REDUÇÕES EXCENTRICAS AÇO INOXIDÁVEL - DIN 11852
STAINLESS STEEL EXPANDING / WELDING ECCENTRIC REDUCERS - DIN 11852

ACESSÓRIOS DIN 11852

Qualidade/Quality:
AISI 304L / 1.4307
AISI 316L / 1.4404

Normas/Norm:
DIN-11852

Acabamento/Finish:
Polido espelhado externo e Satinado sanitário interno.
EXT. Polished and INT. Satined





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

Diámetro Nominal	B	C	D	D_1	Peso/Kg
34/28	102	31	34	28	120
40/28	110	37	40	28	120
40/34	102	37	40	34	130
52/28	130	49	52	28	160
52/34	120	49	52	34	200
52/40	110	49	52	40	160
70/40	153	66	70	40	230
70/52	130	66	70	52	240
85/52	146	81	85	52	430
85/70	120	81	85	70	500
101/52	150	97,6	101,6	52	560
101/70	153	97,6	101,6	70	550
101/85	118	97,6	101,6	85	550
104/52	148	100	104	52	530
104/70	153	100	104	70	525
104/85	118	100	104	85	550

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

REDUÇÕES EXCENTRICAS AÇO INOXIDÁVEL - DIN 11852

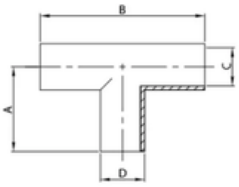
Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

TÊS AÇO INOXIDÁVEL - DIN 11852
STAINLESS STEEL TEES - DIN 11852

Qualidade/Quality:
AISI 304L / 1.4307
AISI 316L / 1.4404

Normas/Norm:
DIN-11852

Acabamento/Finish:
Polido espelhado externo e Satinado sanitário interno.
EXT. Polished and INT. Satined





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

Diámetro Nominal	A	B	C	D	Esp.	Peso/Kg
10	26	52	10	12	1.5	0.035
15	35	70	16	18	1.5	0.080
20	40	80	20	22	1.5	0.090
25	50	100	25	28	1.5	0.150
32	55	110	31	34	1.5	0.180
40	60	120	37	40	1.5	0.240
50	70	140	49	52	1.5	0.330
65	80	160	66	70	2.0	0.680
80	90	180	81	85	2.0	1.070
100	100	200	97,6	101,6	2.0	-
104	100	200	100	104	2.0	1.400
125	187,5	248	125	129	2.0	2.250
150	225	200	150	154	2.0	4.550

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.

ACESSÓRIOS DIN 11852

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

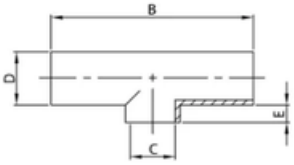
Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

TÊ DE REDUÇÃO AÇO INOXIDÁVEL - DIN 11852
STAINLESS STEEL REDUCING TEES - DIN 11852

Qualidade/Quality:
AISI 304L / 1.4307
AISI 316L / 1.4404

Normas/Norm:
DIN-11852

Acabamento/Finish:
Polido espelhado externo e Satinado sanitário interno.
EXT. Polished and INT. Satined





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

Diámetro Nominal	D	C	E	Esp.	Peso/Kg
15x10	18	12	35	1.5	
20x10	22	12	40	1.5	
20x15	22	18	40	1.5	
25x15	28	18	50	1.5	0.110
20x20	28	22	50	1.5	
32x20	34	22	55	1.5	
32x25	34	28	55	1.5	0.110
40x20	40	22	60	1.5	
40x25	40	28	60	1.5	0.150
40x32	40	34	60	1.5	0.150
50x25	52	28	70	1.5	0.240
50x32	52	34	70	1.5	0.240
50x40	52	40	70	1.5	0.240
65x40	70	40	80	2.0	0.580
65x50	70	52	80	2.0	0.580
80x40	85	40	90	2.0	0.600
80x50	85	52	90	2.0	0.830
80x65	85	70	90	2.0	
100x65	101.6	70	100	2.0	
100x65	104	70	100	2.0	

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.

ACESSÓRIOS DIN 11852

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

TÊS DE REDUÇÃO AÇO INOXIDÁVEL - DIN 11852

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

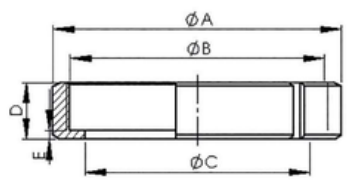
PORCA RACORD INOX - DIN 11851
STAINLESS STEEL NUT - DIN 11851

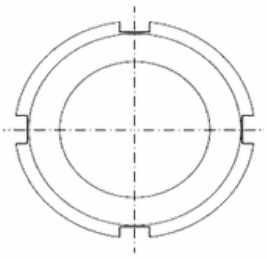
Qualidade/Quality:
AISI 304L / 1.4307
AISI 316L / 1.4404

Normas/Norm:
DIN 11851: 1989 DIN 1
DIN 11851: 1995 DIN2
DIN 11864-1: 2029

Acabamento/Finish:
Polido espelhado externo e Satinado sanitário interno.
EXT. Polished and INT. Satined

Pressão Max. / Max operating pressure:
(DN 10/40) 40 BAR
(DN 50/100) 25 BAR
(DN 125/150) 16 BAR







As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

DN	A	B	C	D	Slots	Peso / Kg
10	38	28 x 1/8"	19	18	4	0.08
15	44	34 x 1/8"	25	18	4	0.09
20	54	44 x 1/6"	31	20	4	0.13
25	63	52 x 1/6"	36	21	4	0.19
32	70	58 x 1/6"	42.5	21	4	0.24
40	78	65 x 1/6"	49	21	4	0.27
50	92	78 x 1/6"	62	22	4	0.35
65	112	95 x 1/6"	80	25	6	0.56
80	127	110 x 1/4"	94	29	6	0.78
100	138	130 x 1/4"	115	31	6	1.08
125	178	160 x 1/4"	138	35	6	1.50
150	210	190 x 1/4"	164	40	6	2.00

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.

ACESSÓRIOS 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

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

ACESSÓRIOS DIN 11851

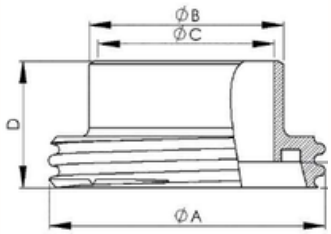
MACHO SOLDAR INOX - DIN 11851
STAINLESS STEEL EXPANDING MALE- DIN 11851

Qualidade/Quality:
AISI 304L / 1.4307
AISI 316L / 1.4404

Normas/Norm:
DIN 11851: 1989 DIN 1
DIN 11851: 1995 DIN2
DIN 11864-1: 2029

Acabamento/Finish:
Polido espelhado externo e Satinado sanitário interno.
EXT. Polished and INT. Satined

Pressão Max. / Max operating pressure:
(DN 10/40) 40 BAR
(DN 50/100) 25 BAR
(DN 125/150) 16 BAR





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

DIN		A	B	C	D	Peso / Kg
10	12	28 x 1/8"	15	10	21	0.04
15	18	34 x 1/8"	21	16	21	0.05
20	22	44 x 1/6"	25	20	24	0.09
25	28	52 x 1/6"	31	26	29	0.12
32	34	58 x 1/6"	37	32	32	0.15
40	40	65 x 1/6"	43	38	33	0.17
50	52	78 x 1/6"	55	50	35	0.22
65	70	95 x 1/6"	72	66	40	0.37
80	85	110 x 1/4"	87	81	45	0.54
100	104	130 x 1/4"	106	100	54	0.65
125	129	160 x 1/4"	132	125	46	0.96
150	154	190 x 1/4"	157	150	50	1.80

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

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

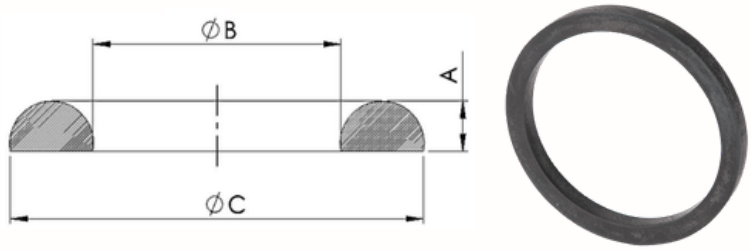
ACESSÓRIOS DIN 11851

JUNTA RACORD "L" TYPE - DIN NBR/EPDM/SILICONE/VITON
SEAL RING "L" TYPE DIN NBR/EPDM/SILICONE/VITON

Normas/Norm:
DIN 11864-1: 2009
DIN 11851: 1989 DIN 1
DIN 11851: 1998 DIN 2

Qualidade / Quality:
EPDM
NBR
Silicone
Viton

Temperatura operacional:
NBR -30°+100°, EPDM -40°+130°, SILICONE (VMQ) -40° +200°, VITON (FKM) -15°+200°
Operating temperature:
NBR -30°+100°, EPDM -40°+130°, SILICONE (VMQ) -40° +200°, VITON (FKM) -15°+200°



As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

DN		A	B	C	Peso / Kg
10	12	4.5	12	20	0.001
15	18	4.5	18	26	0.001
20	22	4.5	23	33	0.002
25	28	5	30	40	0.003
32	34	5	36	46	0.004
40	40	5	42	52	0.004
50	52	5	54	64	0.005
65	70	5	71	81	0.007
80	85	5	85	95	0.007
100	104	6	104	114	0.012
125	129	7	130	142	0.020
150	154	7	155	167	0.022

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

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

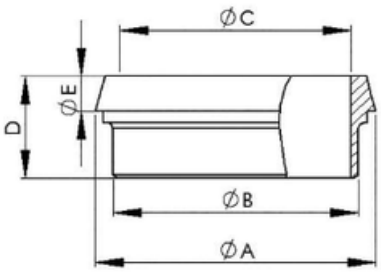
CASQUILHO SOLDAR INOX - DIN 11851
STAINLESS STEEL WELDING LINER- DIN 11851

Qualidade/Quality:
AISI 304L / 1.4307
AISI 316L / 1.4404

Normas/Norm:
DIN 11851: 1989 DIN 1
DIN 11851: 1995 DIN2
DIN 11864-1: 2029

Acabamento/Finish:
Polido espelhado externo e Satinado sanitário interno.
EXT. Polished and INT. Satined

Pressão Max. / Max operating pressure:
(DN 10/40) 40 BAR
(DN 50/100) 25 BAR
(DN 125/150) 16 BAR





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

DN		A	B	C	D	Peso / Kg
10	12	22.5	15	10	17	0.02
15	18	28.5	21	16	17	0.03
20	22	36.5	25	20	18	0.06
25	28	44	31	26	22	0.09
32	34	50	37	32	25	0.11
40	40	56	43	38	26	0.13
50	52	68.5	55	50	28	0.18
65	70	86	72	66	32	0.29
80	85	100	87	81	37	0.36
100	104	121	106	100	44	0.55
125	129	150	132	125	34	0.81
150	154	176	157	150	37	1.11

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.

ACESSÓRIOS 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

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

ACESSÓRIOS DIN 11851

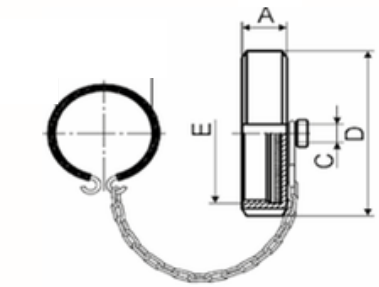
PORCA CEGA COMPLETA INOX - DIN 11851
STAINLESS STEEL BLIND NUT- DIN 11851

Qualidade/Quality:
AISI 304L / 1.4307
AISI 316L / 1.4404

Normas/Norm:
DIN 11851: 1989 DIN 1
DIN 11851: 1995 DIN2
DIN 11864-1: 2029

Acabamento/Finish:
Polido espelhado externo e Satinado sanitário interno.
EXT. Polished and INT. Satined

Pressão Max. / Max operating pressure:
(DN 10/40) 40 BAR
(DN 50/100) 25 BAR
(DN 125/150) 16 BAR





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

DN		A	B	C	D	Peso / Kg
10	12	15	28 x 1/8"	3	38	-
15	18	25	34 x 1/8"	3	44	0.12
20	22	27	44 x 1/6"	3.5	54	0.18
25	28	28	52 x 1/6"	3.5	63	0.20
32	34	28	58 x 1/6"	3.5	70	0.25
40	40	28	65 x 1/6"	3.5	78	0.29
50	52	29	78 x 1/6"	3.5	92	0.37
65	70	32	95 x 1/6"	3.5	112	0.70
80	85	36	110 x 1/4"	4	127	0.95
100	104	38	130 x 1/4"	5	148	1.40
125	129	42	160 x 1/4"	5	178	2.00
150	154	34	190 x 1/4"	6	210	-

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

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

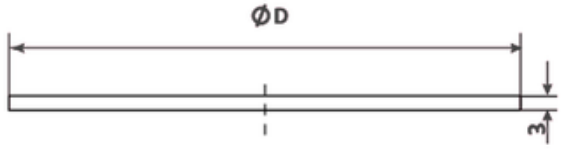
JUNTA PARA PORCA CEGA - DIN NBR/EPDM/VITON
BLIND GASKET NUT - DIN NBR/EPDM/VITON

Qualidade/Quality:
AISI 304L / 1.4307
AISI 316L / 1.4404

Normas/Norm:
DIN-11851

Qualidade / Quality:
NBR
EPDM
VITON

Temperatura operacional: -30°+100°
Operating temperature: -30°+100°





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

DN	D	Peso / Kg
15	34	0.01
20	44	0.01
25	52	0.01
32	58	0.01
40	65	0.02
50	78	0.02
60	85	0.02
65	95	0.03
80	110	0.05
100	130	0.08
125	160	0.09
150	190	0.10

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.

ACESSÓRIOS 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

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

ACESSÓRIOS DIN 11851

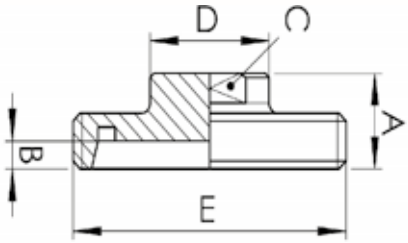
TAMPÃO MACHO - DIN 11851
MALE CAP DIN - DIN 11851

Qualidade/Quality:
AISI 304L / 1.4307
AISI 316L / 1.4404

Normas/Norm:
DIN 11851: 1989 DIN 1
DIN 11851: 1995 DIN2
DIN 11864-1: 2029

Acabamento/Finish:
Polido espelhado externo e Satinado sanitário interno.
EXT. Polished and INT. Satined

Pressão Max. / Max operating pressure:
(DN 10/40) 40 BAR
(DN 50/100) 25 BAR
(DN 125/150) 16 BAR





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

DIN	A	B	C	D	E	Peso / Kg
DN10	22	4	SW 12	19	Rd 28x1/8"	-
DN15	22	4	SW 12	19	Rd 34x1/8"	-
DN20	24	6	SW 12	19	Rd 44x1/6"	-
DN25	24	7	SW 12	34	Rd 52x1/6"	-
DN32	24	7	SW 12	34	Rd 58x1/6"	-
DN40	24	7	SW 12	34	Rd 65x1/6"	-
DN50	24	7	SW 12	34	Rd 78x1/6"	-
DN65	28	8	SW 12	34	Rd 95x1/6"	-
DN80	30	8	SW 12	34	Rd 110x1/4"	-
DN100	30	10	SW 12	34	Rd 130x1/4"	-
DN125	36	10	SW 12	41	Rd 160x1/4"	-
DN150	40	10	SW 12	41	Rd 190x1/4"	-

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

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

ACESSÓRIOS DIN 11851

VISOR EM AÇO INOXIDÁVEL - DIN 11851
STAINLESS STEEL WELDING FLAT SIGHT GLASS DIN 11851

Qualidade/Quality:
AISI 304L / 1.4307
AISI 316L / 1.4404

Normas/Norm:
DIN 11851: 1989 DIN 1
DIN 11851: 1995 DIN2
DIN 11864-1: 2029

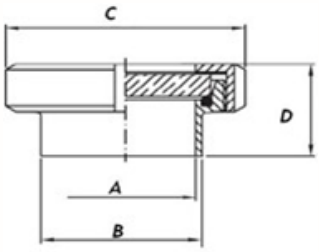
Acabamento/Finish:
Polido espelhado externo e Satinado sanitário interno.
EXT. Polished and INT. Satined

Vidro / Glass
Vidro de cal sodada temperado termicamente, DIN 8902, máx. 150°C;
Vidro borossilicato temperado termicamente DIN 7080, máx. 280°C

Junta / Gasket: EPDM/NBR/Silicone/Viton

Pressão Max./Max operating pressure:
(DN 25) 21 BAR – (DN 32/40) 14 BAR – (DN50/65) 7 BAR
(DN 80) 5 BAR – (DN 100/150) 4 BAR

Temperatura Operacinal/Operating temperature:
-10°C / +150°C





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

DN	A	B	C	D
25	26	29	63	37
32	32	35	70	40
40	38	41	78	41
50	50	53	92	43
65	66	70	112	48
80	81	85	127	54
100	100	104	148	64
125	125	129	178	58
150	150	154	210	60

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

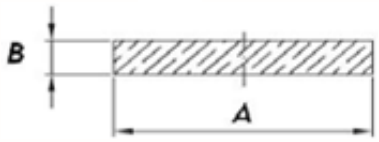
Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

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

VIDRO SOBRESSALENTE - DIN 11851
GLASS FOR FLAT SIGHT GLASS - DIN 11851

Vidro / Glass
Vidro de cal sodada temperado termicamente, DIN 8902, máx. 150°C;
Vidro borossilicato temperado termicamente DIN 7080, máx. 280ºC





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

DN	A	B
25	45	10
32	50	10
40	55	10
50	65	10
65	85	10
80	100	15
100	118	12
125	150	15
150	175	20

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.

ACESSÓRIOS 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

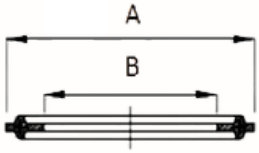
Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

JUNTA DE VEDAÇÃO PTFE
SEAL KIT FOR FLAT SIGHT GLASS PTFE

ACESSÓRIOS DIN 11851

Material / Material:
TEFLON (PTFE)

Temperatura Operacional / Operating temperature:
-10°+150°





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

DN	A	B
25	45	10
32	50	10
40	55	10
50	65	10
65	85	10
80	100	15
100	118	12
125	150	15
150	175	20

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

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.

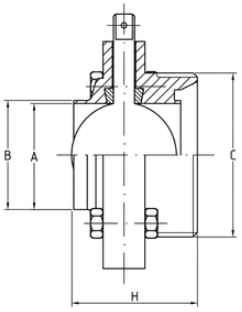
Actuação: Manual por alavanca com 3 posições

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

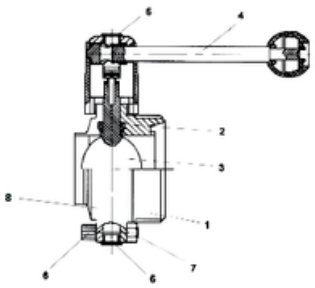
Tratamento Superficial
Superfície interna: R ≤ 0.8µm
Superfície externa: R ≤ 1.6µm

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.

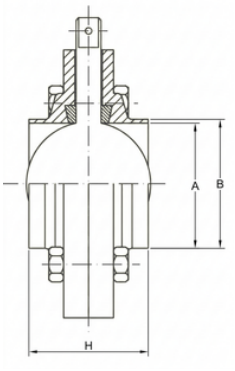
Actuação: Manual por alavanca com 3 posições

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

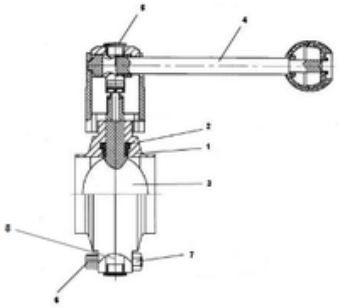
Tratamento Superficial
Superfície interna: R ≤ 0.8µm
Superfície externa: R ≤ 1.6µm

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.

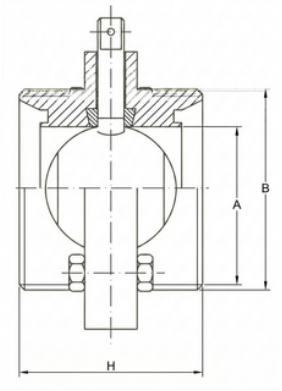
Actuação: Manual por alavanca com 3 posições

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

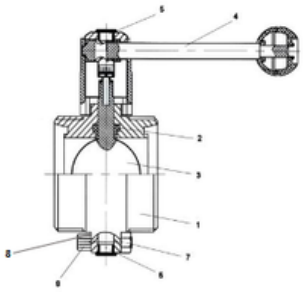
Tratamento Superficial
Superfície interna: R ≤ 0.8µm
Superfície externa: R ≤ 1.6µm

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.

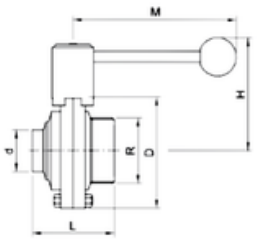
Actuação: Manual por alavanca com 3 posições

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

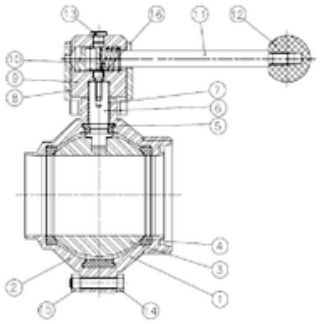
Tratamento Superficial
Superfície interna: R ≤ 0.8µm
Superfície externa: R ≤ 1.6µm

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.

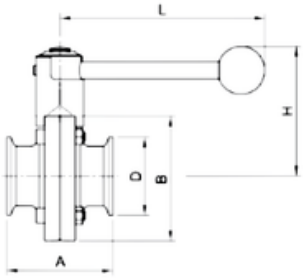
Actuação: Manual por alavanca com 3 posições

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

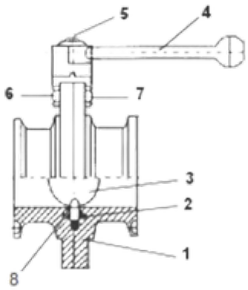
Tratamento Superficial
Superfície interna: R ≤ 0.8µm
Superfície externa: R ≤ 1.6µm

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

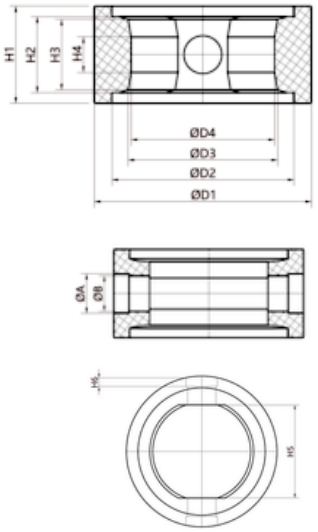
Aplicações:
Todas as nossas válvulas borboleta vêm com uma junta padrão de EPDM.
O EPDM oferece propriedades superiores para aplicações em altas temperaturas e é resistente a óleos animais e vegetais, ozono, vapor, água e solventes oxigenados.

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.