GRUPO Valsteel
Aços Inoxidáveis

ACESSÓRIOS
Sanitários
CLAMP
ASME BPE

VALSTEEL
INOX E COMPONENTES INDUSTRIAIS, LDA



2026

Imagem ilustrativa do produto.

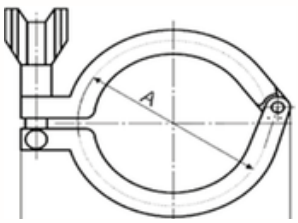
ABRAÇADEIRA CLAMP 1 PIN - ASME BPE
HEAVY DUTY SINGLE PIN CLAMP - ASME BPE

Qualidade/Quality:
AISI 316L / 1.4404

Normas/Norm:
ASTM A270
EN 10204 Certified

Acabamento / Surface:
SF1: Polimento mecânico com rugosidade máxima de Ra< 20 µin (0,51 µm).
SF4: Polimento mecânico seguido de eletrapolimento, garantindo uma superfície espelhada com rugosidade máxima de Ra< 15 µin (0,38 µm).

Pressão / Pressure Range:
150 psi (10 bar) – 300 psi (20 bar)





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

DN	A
1/2" - 3/4"	28,5
1 Type A	37,4
1" - 1 1/2"	53,9
2"	67,4
2 1/2"	80,8
3"	94,4
4"	122,42
6"	170,05

Os Acessórios BPE (ASME Bioprocessing Equipment) são acessórios de altíssima pureza projetados especificamente para setores onde o controle de contaminação microscópica e a esterilidade absoluta são obrigatórios.

Aplicações

- **Indústria Biotecnologia:** Processos de fermentação, biorreatores, cultura de células e purificação de proteínas.
- **Indústria Farmacêutica e Biotecnologia:** Fabricação de medicamentos, vacinas, injetáveis e sistemas de Água para Injeção (WFI - Water for Injection).
- **Indústria Cosmética Avançada:** Produção de cremes, loções e produtos dermatológicos que exigem ausência total de bactérias.
- **Indústria de Semicondutores e Microeletrônica:** Sistemas de transporte de água ultrapura (UPW) e produtos químicos de alta pureza para a lavagem de microchips.

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 CLAMP ASME BPE

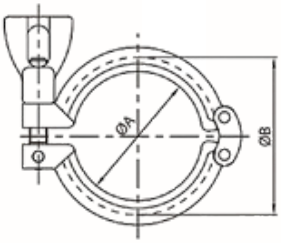
ABRAÇADEIRA CLAMP DUPLO PIN - ASME BPE
HEAVY DUTY DOUBLE PIN CLAMP - ASME BPE

Qualidade/Quality:
AISI 316L / 1.4404

Normas/Norm:
ASTM A270
EN 10204 Certified

Acabamento / Surface:
SF1: Polimento mecânico com rugosidade máxima de Ra< 20 µin (0,51 µm).
SF4: Polimento mecânico seguido de eletrapolimento, garantindo uma superfície espelhada com rugosidade máxima de Ra< 15 µin (0,38 µm).

Pressão / Pressure Range:
150 psi (10 bar) – 300 psi (20 bar)





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

DN	A
1" - 1 1/2"	53,9
2"	67,4
2 1/2"	80,8
3"	94,4
4"	122,42

Os Acessórios BPE (ASME Bioprocessing Equipment) são acessórios de altíssima pureza projetados especificamente para setores onde o controle de contaminação microscópica e a esterilidade absoluta são obrigatórios.

Aplicações

- **Indústria Biotecnologia:** Processos de fermentação, biorreatores, cultura de células e purificação de proteínas.
- **Indústria Farmacêutica e Biotecnologia:** Fabricação de medicamentos, vacinas, injetáveis e sistemas de Água para Injeção (WFI - Water for Injection).
- **Indústria Cosmética Avançada:** Produção de cremes, loções e produtos dermatológicos que exigem ausência total de bactérias.
- **Indústria de Semicondutores e Microeletrônica:** Sistemas de transporte de água ultrapura (UPW) e produtos químicos de alta pureza para a lavagem de microchips.

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 CLAMP ASME BPE

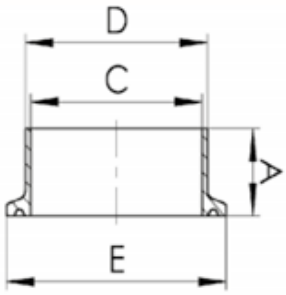
CASQUILHO CLAMP - ASME BPE
WELDING FERRULE CLAMP- ASME BPE

Qualidade/Quality:
AISI 316L / 1.4404

Normas/Norm:
ASTM A270
EN 10204 Certified

Acabamento / Surface:
SF1: Polimento mecânico com rugosidade máxima de Ra< 20 µin (0,51 µm).
SF4: Polimento mecânico seguido de eletrapolimento, garantindo uma superfície espelhada com rugosidade máxima de Ra< 15 µin (0,38 µm).

Pressão / Pressure Range:
150 psi (10 bar) – 300 psi (20 bar)





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

SIZE		A	D	C	E	Peso Kg/m
1/4"	6.35	28,7	6.35	0.89	24,9	0.02
3/8"	9.53	28,7	9.53	0.89	24,9	0.03
1/2"	12.70	28,7	12.70	1.65	24,9	0.03
3/4"	19.05	28,7	19.05	1.65	24,9	0.06
1"	25.40	28,7	25.40	1.65	50,3	0.07
1 1/2"	38.10	28,7	38.10	1.65	50,3	0.08
2"	50.80	28,7	50.80	1.65	63,9	0.09
2 1/2"	63.50	28,7	63.50	1.65	77,3	0.15
3"	76.20	28,7	76.20	1.65	90,9	0.18
4"	101.60	28,7	101.60	2.11	118,9	0.29
6"	152.40	38,1	152.40	2.77	166,8	-

Os Acessórios BPE (ASME Bioprocessing Equipment) são acessórios de altíssima pureza projetados especificamente para setores onde o controle de contaminação microscópica e a esterilidade absoluta são obrigatórios.

Aplicações

- **Indústria Biotecnologia:** Processos de fermentação, biorreatores, cultura de células e purificação de proteínas.
- **Indústria Farmacêutica e Biotecnologia:** Fabricação de medicamentos, vacinas, injetáveis e sistemas de Água para Injeção (WFI - Water for Injection).
- **Indústria Cosmética Avançada:** Produção de cremes, loções e produtos dermatológicos que exigem ausência total de bactérias.
- **Indústria de Semicondutores e Microeletrônica:** Sistemas de transporte de água ultrapura (UPW) e produtos químicos de alta pureza para a lavagem de microchips.

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

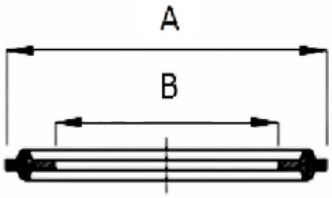
Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

JUNTA VEDAÇÃO TRI-CLAMP "L" E "B" TYPE - ASME BPE
TRI-CLAMP GASKET "L" AND "B" TYPE - ASME BPE

Qualidade/Quality:
EPDM
NBR
Viton
Silicone
Teflon

Normas/Norm:
ASME BPE

Temperatura Max. / Max. Temperature:
EPDM - Min - 40 / Max +130
NBR - Min - 30 / Max +100
Viton - Min - 15 / Max +200
Silicone - Min - 40 / Max +200
Teflon - Min - 200 / Max +2600





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

DN Inch	A	B	Esp.	Peso/Kg
1/2"	25,40	9,40	5,2	-
3/4"	25,40	15,70	5,2	-
1"	50,16	22,86	5,08	-
1 1/2"	50,16	35,56	5,08	-
2"	63,50	48,26	5,08	-
2 1/2"	76,20	60,96	5,08	-
3"	90,80	73,66	5,08	-
4"	119,12	98,42	5,08	-
6"	167,64	148,33	5,08	-


TRI-Clamp DIN Gasket EPDM "B" Type


TRI-Clamp DIN Gasket NBR "B" Type


TRI-Clamp Gasket DIN VITON


TRI-Clamp DIN Gasket Silicone "L" Type

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.

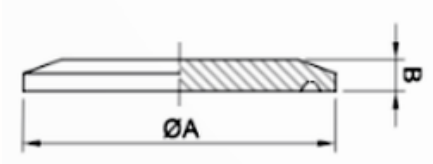
CASQUILHO CEGO CLAMP - ASME BPE
BLIND END CAP CLAMP - ASME BPE

Qualidade/Quality:
AISI 316L / 1.4404

Normas/Norm:
ASTM A270
EN 10204 Certified

Acabamento / Surface:
SF1: Polimento mecânico com rugosidade máxima de Ra< 20 µin (0,51 µm).
SF4: Polimento mecânico seguido de eletrapolimento, garantindo uma superfície espelhada com rugosidade máxima de Ra< 15 µin (0,38 µm).

Pressão / Pressure Range:
150 psi (10 bar) – 300 psi (20 bar)





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

SIZE		A	B	Peso Kg/m
1/4"	6.35	24,9	4,7	0.02
3/8"	9.53	24,9	4,7	0.08
1/2"	12.70	24,9	4,7	0.08
3/4"	19.05	24,9	4,7	0.14
1"	25.40	50,3	6,4	0.20
1 1/2"	38.10	50,3	6,4	0.29
2"	50.80	63,9	6,4	0.29
2 1/2"	63.50	77,3	6,4	0.40
3"	76.20	90,9	6,4	0.60
4"	101.60	118,9	7,9	2.02
6"	152.40	166,8	11,1	3.04

Os Acessórios BPE (ASME Bioprocessing Equipment) são acessórios de altíssima pureza projetados especificamente para setores onde o controle de contaminação microscópica e a esterilidade absoluta são obrigatórios.

Aplicações

- **Indústria Biotecnologia:** Processos de fermentação, biorreatores, cultura de células e purificação de proteínas.
- **Indústria Farmacêutica e Biotecnologia:** Fabricação de medicamentos, vacinas, injetáveis e sistemas de Água para Injeção (WFI - Water for Injection).
- **Indústria Cosmética Avançada:** Produção de cremes, loções e produtos dermatológicos que exigem ausência total de bactérias.
- **Indústria de Semicondutores e Microeletrônica:** Sistemas de transporte de água ultrapura (UPW) e produtos químicos de alta pureza para a lavagem de microchips.

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 CLAMP ASME BPE

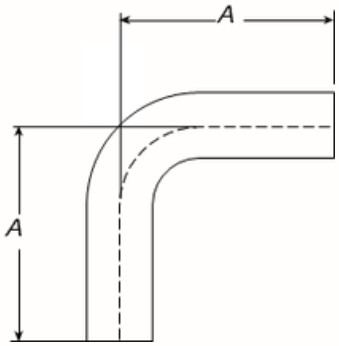
CURVA INOX 90º - ASME BPE
STAINLESS STEEL WELDING ELBOW 90º - ASME BPE

Qualidade/Quality:
AISI 316L / 1.4404

Normas/Norm:
ASTM A270
EN 10204 Certified

Acabamento / Surface:
SF1: Polimento mecânico com rugosidade máxima de Ra< 20 µin (0,51 µm).
SF4: Polimento mecânico seguido de eletrapolimento, garantindo uma superfície espelhada com rugosidade máxima de Ra< 15 µin (0,38 µm).

Pressão / Pressure Range:
150 psi (10 bar) – 300 psi (20 bar)





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

Medida / Size		A	
Polegadas	mm	Polegadas	mm
1/4"	6.35	2.625	66.70
3/8"	9.53	2.625	66.70
1/2"	12.70	3.000	76.20
3/4"	19.05	3.000	76.20
1"	25.40	3.000	76.20
1 1/2"	38.10	3.750	95.30
2"	50.80	4.750	120.70
2 1/2"	63.50	5.500	139.70
3"	76.20	6.250	158.80
4"	101.60	8.000	203.20
6"	152.40	11.500	292.10

Os Acessórios BPE (ASME Bioprocessing Equipment) são acessórios de altíssima pureza projetados especificamente para setores onde o controle de contaminação microscópica e a esterilidade absoluta são obrigatórios.

Aplicações

- **Indústria Biotecnologia:** Processos de fermentação, biorreatores, cultura de células e purificação de proteínas.
- **Indústria Farmacêutica e Biotecnologia:** Fabricação de medicamentos, vacinas, injetáveis e sistemas de Água para Injeção (WFI - Water for Injection).
- **Indústria Cosmética Avançada:** Produção de cremes, loções e produtos dermatológicos que exigem ausência total de bactérias.
- **Indústria de Semicondutores e Microeletrônica:** Sistemas de transporte de água ultrapura (UPW) e produtos químicos de alta pureza para a lavagem de microchips.

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 CLAMP ASME BPE

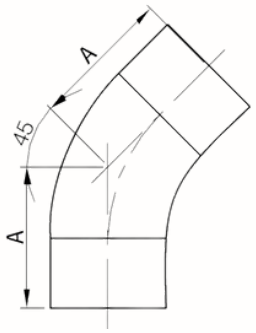
CURVA INOX 45º - ASME BPE
STAINLESS STEEL WELDING ELBOW 45º - ASME BPE

Qualidade/Quality:
AISI 316L / 1.4404

Normas/Norm:
ASTM A270
EN 10204 Certified

Acabamento / Surface:
SF1: Polimento mecânico com rugosidade máxima de Ra< 20 µin (0,51 µm).
SF4: Polimento mecânico seguido de eletrapolimento, garantindo uma superfície espelhada com rugosidade máxima de Ra< 15 µin (0,38 µm).

Pressão / Pressure Range:
150 psi (10 bar) – 300 psi (20 bar)





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

Medida / Size		A	
Polegadas	mm	Polegadas	mm
1/4"	6.35	2.000	50.80
3/8"	9.53	2.000	50.80
1/2"	12.70	2.250	57.20
3/4"	19.05	2.250	57.20
1"	25.40	2.250	57.20
1 1/2"	38.10	2.500	63.50
2"	50.80	3.000	76.20
2 1/2"	63.50	3.375	85.70
3"	76.20	3.625	92.10
4"	101.60	4.500	114.30
6"	152.40	6.250	158.80

Os Acessórios BPE (ASME Bioprocessing Equipment) são acessórios de altíssima pureza projetados especificamente para setores onde o controle de contaminação microscópica e a esterilidade absoluta são obrigatórios.

Aplicações

- **Indústria Biotecnologia:** Processos de fermentação, biorreatores, cultura de células e purificação de proteínas.
- **Indústria Farmacêutica e Biotecnologia:** Fabricação de medicamentos, vacinas, injetáveis e sistemas de Água para Injeção (WFI - Water for Injection).
- **Indústria Cosmética Avançada:** Produção de cremes, loções e produtos dermatológicos que exigem ausência total de bactérias.
- **Indústria de Semicondutores e Microeletrônica:** Sistemas de transporte de água ultrapura (UPW) e produtos químicos de alta pureza para a lavagem de microchips.

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 CLAMP ASME BPE

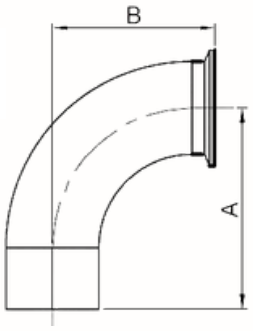
CURVA INOX 90º EXT. SOLDAR X CLAMP - ASME BPE
STAINLESS STEEL CLAMP X WELD 90º ELBOW - ASME BPE

Qualidade/Quality:
AISI 316L / 1.4404

Normas/Norm:
ASTM A270
EN 10204 Certified

Acabamento / Surface:
SF1: Polimento mecânico com rugosidade máxima de Ra< 20 µin (0,51 µm).
SF4: Polimento mecânico seguido de eletrapolimento, garantindo uma superfície espelhada com rugosidade máxima de Ra< 15 µin (0,38 µm).

Pressão / Pressure Range:
150 psi (10 bar) – 300 psi (20 bar)





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

Medida / Size		A		B	
Polegadas	mm	Polegadas	mm	Polegadas	mm
1/4"	6.35	2.625	66.70	1.625	41.30
3/8"	9.53	2.625	66.70	1.625	41.30
1/2"	12.70	3.000	76.20	1.625	41.30
3/4"	19.05	3.000	76.20	1.625	41.30
1"	25.40	3.000	76.20	2.000	50.80
1 1/2"	38.10	3.750	95.30	2.750	69.90
2"	50.80	4.750	120.70	3.500	88.90
2 1/2"	63.50	5.500	139.70	4.250	108.00
3"	76.20	6.250	158.80	5.000	127.00
4"	101.60	8.000	203.20	6.625	168.30
6"	152.40	11.500	292.10	10.500	266.70

Os Acessórios BPE (ASME Bioprocessing Equipment) são acessórios de altíssima pureza projetados especificamente para setores onde o controle de contaminação microscópica e a esterilidade absoluta são obrigatórios.

Aplicações

- **Indústria Biotecnologia:** Processos de fermentação, biorreatores, cultura de células e purificação de proteínas.
- **Indústria Farmacêutica e Biotecnologia:** Fabricação de medicamentos, vacinas, injetáveis e sistemas de Água para Injeção (WFI - Water for Injection).
- **Indústria Cosmética Avançada:** Produção de cremes, loções e produtos dermatológicos que exigem ausência total de bactérias.
- **Indústria de Semicondutores e Microeletrônica:** Sistemas de transporte de água ultrapura (UPW) e produtos químicos de alta pureza para a lavagem de microchips.

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 CLAMP ASME BPE

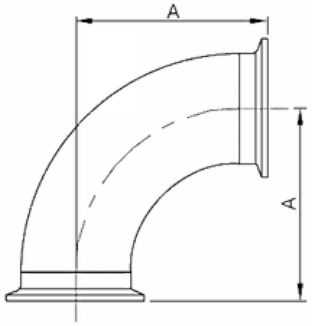
CURVA INOX 90º EXT. CLAMP - ASME BPE
STAINLESS STEEL 90º CLAMP ELBOW - ASME BPE

Qualidade/Quality:
AISI 316L / 1.4404

Normas/Norm:
ASTM A270
EN 10204 Certified

Acabamento / Surface:
SF1: Polimento mecânico com rugosidade máxima de Ra< 20 µin (0,51 µm).
SF4: Polimento mecânico seguido de eletrapolimento, garantindo uma superfície espelhada com rugosidade máxima de Ra< 15 µin (0,38 µm).

Pressão / Pressure Range:
150 psi (10 bar) – 300 psi (20 bar)





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

Medida / Size		A	
Polegadas	mm	Polegadas	mm
1/4"	6.35	1.625	41.30
3/8"	9.53	1.625	41.30
1/2"	12.70	1.625	41.30
3/4"	19.05	1.625	41.30
1"	25.40	2.000	50.80
1 1/2"	38.10	2.750	69.90
2"	50.80	3.500	88.90
2 1/2"	63.50	4.250	108.00
3"	76.20	5.000	127.00
4"	101.60	6.625	168.30
6"	152.40	10.500	266.70

Os Acessórios BPE (ASME Bioprocessing Equipment) são acessórios de altíssima pureza projetados especificamente para setores onde o controle de contaminação microscópica e a esterilidade absoluta são obrigatórios.

Aplicações

- **Indústria Biotecnologia:** Processos de fermentação, biorreatores, cultura de células e purificação de proteínas.
- **Indústria Farmacêutica e Biotecnologia:** Fabricação de medicamentos, vacinas, injetáveis e sistemas de Água para Injeção (WFI - Water for Injection).
- **Indústria Cosmética Avançada:** Produção de cremes, loções e produtos dermatológicos que exigem ausência total de bactérias.
- **Indústria de Semicondutores e Microeletrônica:** Sistemas de transporte de água ultrapura (UPW) e produtos químicos de alta pureza para a lavagem de microchips.

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 CLAMP ASME BPE

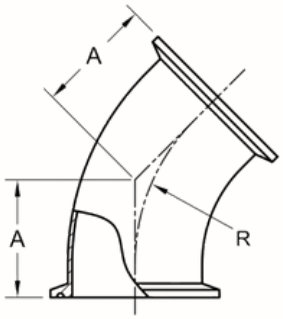
CURVA INOX 45º EXT. CLAMP - ASME BPE
STAINLESS STEEL 45º CLAMP ELBOW - ASME BPE

Qualidade/Quality:
AISI 316L / 1.4404

Normas/Norm:
ASTM A270
EN 10204 Certified

Acabamento / Surface:
SF1: Polimento mecânico com rugosidade máxima de Ra< 20 µin (0,51 µm).
SF4: Polimento mecânico seguido de eletrapolimento, garantindo uma superfície espelhada com rugosidade máxima de Ra< 15 µin (0,38 µm).

Pressão / Pressure Range:
150 psi (10 bar) – 300 psi (20 bar)





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

Medida / Size		A	
Polegadas	mm	Polegadas	mm
1/4"	6.35	1.000	25.40
3/8"	9.53	1.000	25.40
1/2"	12.70	1.000	25.40
3/4"	19.05	1.000	25.40
1"	25.40	1.125	28.60
1 1/2"	38.10	1.438	36.50
2"	50.80	1.750	44.50
2 1/2"	63.50	2.063	52.40
3"	76.20	2.375	60.30
4"	101.60	3.125	79.40
6"	152.40	5.250	133.40

Os Acessórios BPE (ASME Bioprocessing Equipment) são acessórios de altíssima pureza projetados especificamente para setores onde o controle de contaminação microscópica e a esterilidade absoluta são obrigatórios.

Aplicações

- **Indústria Biotecnologia:** Processos de fermentação, biorreatores, cultura de células e purificação de proteínas.
- **Indústria Farmacêutica e Biotecnologia:** Fabricação de medicamentos, vacinas, injetáveis e sistemas de Água para Injeção (WFI - Water for Injection).
- **Indústria Cosmética Avançada:** Produção de cremes, loções e produtos dermatológicos que exigem ausência total de bactérias.
- **Indústria de Semicondutores e Microeletrônica:** Sistemas de transporte de água ultrapura (UPW) e produtos químicos de alta pureza para a lavagem de microchips.

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 CLAMP ASME BPE

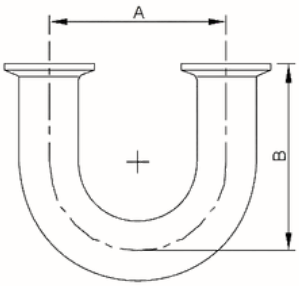
CURVA INOX 180º EXT. CLAMP - ASME BPE
STAINLESS STEEL 180º CLAMP RETURN BEND - ASME BPE

Qualidade/Quality:
AISI 316L / 1.4404

Normas/Norm:
ASTM A270
EN 10204 Certified

Acabamento / Surface:
SF1: Polimento mecânico com rugosidade máxima de Ra< 20 µin (0,51 µm).
SF4: Polimento mecânico seguido de eletrapolimento, garantindo uma superfície espelhada com rugosidade máxima de Ra< 15 µin (0,38 µm).

Pressão / Pressure Range:
150 psi (10 bar) – 300 psi (20 bar)





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

Medida / Size		A		B	
Polegadas	mm	Polegadas	mm	Polegadas	mm
1/4"	6.35	4.500	114.3	3.125	79.40
3/8"	9.53	4.500	114.3	3.125	79.40
1/2"	12.70	4.500	114.3	3.500	88.90
3/4"	19.05	4.500	114.3	3.500	88.90
1"	25.40	3.000	76.20	3.500	88.90
1 1/2"	38.10	4.500	114.30	5.000	127.00
2"	50.80	6.000	152.40	5.500	139.70
2 1/2"	63.50	7.500	190.50	6.250	158.80
3"	76.20	9.000	228.60	7.000	177.80
4"	101.60	12.000	304.80	9.125	231.80
6"	152.40	18.000	457.20	13.000	330.20

Os Acessórios BPE (ASME Bioprocessing Equipment) são acessórios de altíssima pureza projetados especificamente para setores onde o controle de contaminação microscópica e a esterilidade absoluta são obrigatórios.

Aplicações

- **Indústria Biotecnologia:** Processos de fermentação, biorreatores, cultura de células e purificação de proteínas.
- **Indústria Farmacêutica e Biotecnologia:** Fabricação de medicamentos, vacinas, injetáveis e sistemas de Água para Injeção (WFI - Water for Injection).
- **Indústria Cosmética Avançada:** Produção de cremes, loções e produtos dermatológicos que exigem ausência total de bactérias.
- **Indústria de Semicondutores e Microeletrônica:** Sistemas de transporte de água ultrapura (UPW) e produtos químicos de alta pureza para a lavagem de microchips.

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.

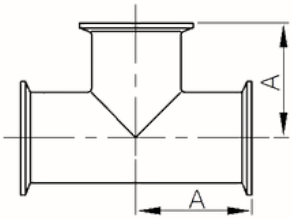
TÊ IGUAL INOX EXT. CLAMP - ASME BPE
STAINLESS STEEL STRAIGHT CLAMP TEE - ASME BPE

Qualidade/Quality:
AISI 316L / 1.4404

Normas/Norm:
ASTM A270
EN 10204 Certified

Acabamento / Surface:
SF1: Polimento mecânico com rugosidade máxima de Ra< 20 µin (0,51 µm).
SF4: Polimento mecânico seguido de eletrapolimento, garantindo uma superfície espelhada com rugosidade máxima de Ra< 15 µin (0,38 µm).

Pressão / Pressure Range:
150 psi (10 bar) – 300 psi (20 bar)





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

Medida / Size		A	
Polegadas	mm	Polegadas	mm
1/4"	6.35	2.250	57.20
3/8"	9.53	2.250	57.20
1/2"	12.70	2.250	57.20
3/4"	19.05	2.375	60.30
1"	25.40	2.625	66.70
1 1/2"	38.10	2.875	73.00
2"	50.80	3.375	85.70
2 1/2"	63.50	3.625	92.10
3"	76.20	3.875	98.40
4"	101.60	4.750	120.70
6"	152.40	7.125	181.00

Os Acessórios BPE (ASME Bioprocessing Equipment) são acessórios de altíssima pureza projetados especificamente para setores onde o controle de contaminação microscópica e a esterilidade absoluta são obrigatórios.

Aplicações

- **Indústria Biotecnologia:** Processos de fermentação, biorreatores, cultura de células e purificação de proteínas.
- **Indústria Farmacêutica e Biotecnologia:** Fabricação de medicamentos, vacinas, injetáveis e sistemas de Água para Injeção (WFI - Water for Injection).
- **Indústria Cosmética Avançada:** Produção de cremes, loções e produtos dermatológicos que exigem ausência total de bactérias.
- **Indústria de Semicondutores e Microeletrônica:** Sistemas de transporte de água ultrapura (UPW) e produtos químicos de alta pureza para a lavagem de microchips.

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.

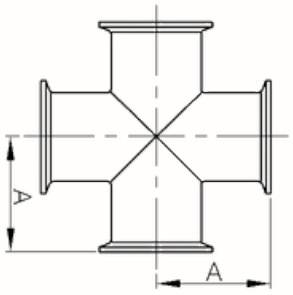
TÊ EM CRUZ INOX EXT. CLAMP - ASME BPE
STAINLESS STEEL STRAIGHT CLAMP CROSS - ASME BPE

Qualidade/Quality:
AISI 316L / 1.4404

Normas/Norm:
ASTM A270
EN 10204 Certified

Acabamento / Surface:
SF1: Polimento mecânico com rugosidade máxima de Ra< 20 µin (0,51 µm).
SF4: Polimento mecânico seguido de eletrapolimento, garantindo uma superfície espelhada com rugosidade máxima de Ra< 15 µin (0,38 µm).

Pressão / Pressure Range:
150 psi (10 bar) – 300 psi (20 bar)





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

Medida / Size		A	
Polegadas	mm	Polegadas	mm
1/4"	6.35	2.250	57.20
3/8"	9.53	2.250	57.20
1/2"	12.70	2.250	57.20
3/4"	19.05	2.375	60.30
1"	25.40	2.625	66.70
1 1/2"	38.10	2.875	73.00
2"	50.80	3.375	85.70
2 1/2"	63.50	3.625	92.10
3"	76.20	3.875	98.40
4"	101.60	4.750	120.70
6"	152.40	7.125	181.00

Os Acessórios BPE (ASME Bioprocessing Equipment) são acessórios de altíssima pureza projetados especificamente para setores onde o controle de contaminação microscópica e a esterilidade absoluta são obrigatórios.

Aplicações

- **Indústria Biotecnologia:** Processos de fermentação, biorreatores, cultura de células e purificação de proteínas.
- **Indústria Farmacêutica e Biotecnologia:** Fabricação de medicamentos, vacinas, injetáveis e sistemas de Água para Injeção (WFI - Water for Injection).
- **Indústria Cosmética Avançada:** Produção de cremes, loções e produtos dermatológicos que exigem ausência total de bactérias.
- **Indústria de Semicondutores e Microeletrônica:** Sistemas de transporte de água ultrapura (UPW) e produtos químicos de alta pureza para a lavagem de microchips.

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.

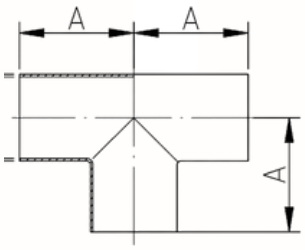
TÊ IGUAL INOX SOLDAR - ASME BPE
STAINLESS STEEL WELDING EQUAL TEE - ASME BPE

Qualidade/Quality:
AISI 316L / 1.4404

Normas/Norm:
ASTM A270
EN 10204 Certified

Acabamento / Surface:
SF1: Polimento mecânico com rugosidade máxima de Ra< 20 µin (0,51 µm).
SF4: Polimento mecânico seguido de eletrapolimento, garantindo uma superfície espelhada com rugosidade máxima de Ra< 15 µin (0,38 µm).

Pressão / Pressure Range:
150 psi (10 bar) – 300 psi (20 bar)





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

Medida / Size		A	
Polegadas	mm	Polegadas	mm
1/4"	6.35	1.750	44.50
3/8"	9.53	1.750	44.50
1/2"	12.70	1.875	47.60
3/4"	19.05	2.000	50.80
1"	25.40	2.125	54.00
1 1/2"	38.10	2.375	60.30
2"	50.80	2.875	73.00
2 1/2"	63.50	3.125	79.40
3"	76.20	3.375	85.70
4"	101.60	4.125	104.80
6"	152.40	5.625	142.90

Os Acessórios BPE (ASME Bioprocessing Equipment) são acessórios de altíssima pureza projetados especificamente para setores onde o controle de contaminação microscópica e a esterilidade absoluta são obrigatórios.

Aplicações

- **Indústria Biotecnologia:** Processos de fermentação, biorreatores, cultura de células e purificação de proteínas.
- **Indústria Farmacêutica e Biotecnologia:** Fabricação de medicamentos, vacinas, injetáveis e sistemas de Água para Injeção (WFI - Water for Injection).
- **Indústria Cosmética Avançada:** Produção de cremes, loções e produtos dermatológicos que exigem ausência total de bactérias.
- **Indústria de Semicondutores e Microeletrônica:** Sistemas de transporte de água ultrapura (UPW) e produtos químicos de alta pureza para a lavagem de microchips.

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 CLAMP ASME BPE

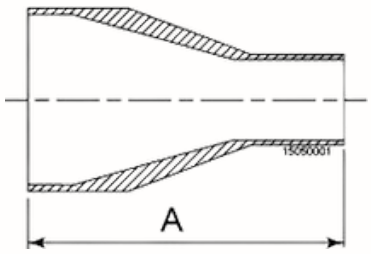
REDUÇÃO CONCÊNTRICA INOX - ASME BPE
STAINLESS STEEL CONCENTRIC REDUCER - ASME BPE

Qualidade/Quality:
AISI 316L / 1.4404

Normas/Norm:
ASTM A270
EN 10204 Certified

Acabamento / Surface:
SF1: Polimento mecânico com rugosidade máxima de Ra< 20 µin (0,51 µm).
SF4: Polimento mecânico seguido de eletrapolimento, garantindo uma superfície espelhada com rugosidade máxima de Ra< 15 µin (0,38 µm).

Pressão / Pressure Range:
150 psi (10 bar) – 300 psi (20 bar)





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

SIZE		OD	OD1	A	Esp.	Peso Kg/m
3/8"	1/4"	9.53	6.35	41.28	0.89	-
1/2"	1/4"	12.70	6.35	47.63	1.65	-
1/2"	3/8"	12.70	9.53	47.63	1.65	-
3/4"	3/8"	19.05	9.53	50.80	1.65	-
3/4"	1/2"	19.05	12.70	53.98	1.65	0.04
1"	1/2"	25.40	12.70	63.50	1.65	0.08
1"	3/4"	25.40	19.05	53.98	1.65	0.09
1 1/2"	1/2"	38.10	12.70	76.20	1.65	0.16
1 1/2"	3/4"	38.10	19.05	76.20	1.65	0.19
1 1/2"	1"	38.10	25.40	63.50	1.65	0.12
2"	1/2"	50.80	12.70	85.73	1.65	0.28
2"	3/4"	50.80	19.05	85.73	1.65	0.27
2"	1"	50.80	25.40	85.73	1.65	0.24
2"	1 1/2"	50.80	38.10	63.50	1.65	0.20
2 1/2"	1"	63.50	25.40	85.73	1.65	0.41
2 1/2"	1 1/2"	63.50	38.10	85.73	1.65	0.32
2 1/2"	2"	63.50	50.80	63.50	1.65	0.23
3"	1"	76.20	25.40	107.95	1.65	0.84
3"	1 1/2"	76.20	38.10	107.95	1.65	0.70
3"	2"	76.20	50.80	85.73	1.65	0.55
3"	2 1/2"	76.20	63.50	66.68	1.65	0.36
4"	2"	101.60	50.80	130.18	2.11	1.37
4"	2 1/2"	101.60	63.50	107.95	2.11	0.99
4"	3"	101.60	76.20	98.43	2.11	0.90
6"	3"	152.40	76.20	184.15	2.77	-
6"	4"	152.40	101.60	142.88	2.77	-

Os Acessórios BPE (ASME Bioprocessing Equipment) são acessórios de altíssima pureza projetados especificamente para setores onde o controle de contaminação microscópica e a esterilidade absoluta são obrigatórios.

Aplicações

- **Indústria Biotecnologia:** Processos de fermentação, biorreatores, cultura de células e purificação de proteínas.
- **Indústria Farmacêutica e Biotecnologia:** Fabricação de medicamentos, vacinas, injetáveis e sistemas de Água para Injeção (WFI - Water for Injection).
- **Indústria Cosmética Avançada:** Produção de cremes, loções e produtos dermatológicos que exigem ausência total de bactérias.
- **Indústria de Semicondutores e Microeletrônica:** Sistemas de transporte de água ultrapura (UPW) e produtos químicos de alta pureza para a lavagem de microchips.

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

TÊ IGUAL INOX SOLDAR - ASME BPE

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

ACESSÓRIOS CLAMP ASME BPE

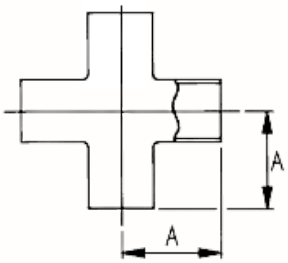
CURVA INOX 45º - ASME BPE
STAINLESS STEEL WELDING ELBOW 45º - ASME BPE

Qualidade/Quality:
AISI 316L / 1.4404

Normas/Norm:
ASTM A270
EN 10204 Certified

Acabamento / Surface:
SF1: Polimento mecânico com rugosidade máxima de Ra< 20 µin (0,51 µm).
SF4: Polimento mecânico seguido de eletrapolimento, garantindo uma superfície espelhada com rugosidade máxima de Ra< 15 µin (0,38 µm).

Pressão / Pressure Range:
150 psi (10 bar) – 300 psi (20 bar)





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

Medida / Size		A		B	
Polegadas	mm	Polegadas	mm	Polegadas	mm
1/4"	6.35				
3/8"	9.53				
1/2"	12.70				
3/4"	19.05				
1"	25.40				
1 1/2"	38.10				
2"	50.80				
2 1/2"	63.50				
3"	76.20				
4"	101.60				
6"	152.40				

Os Acessórios BPE (ASME Bioprocessing Equipment) são acessórios de altíssima pureza projetados especificamente para setores onde o controle de contaminação microscópica e a esterilidade absoluta são obrigatórios.

Aplicações

- **Indústria Biotecnologia:** Processos de fermentação, biorreatores, cultura de células e purificação de proteínas.
- **Indústria Farmacêutica e Biotecnologia:** Fabricação de medicamentos, vacinas, injetáveis e sistemas de Água para Injeção (WFI - Water for Injection).
- **Indústria Cosmética Avançada:** Produção de cremes, loções e produtos dermatológicos que exigem ausência total de bactérias.
- **Indústria de Semicondutores e Microeletrônica:** Sistemas de transporte de água ultrapura (UPW) e produtos químicos de alta pureza para a lavagem de microchips.

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.