

Sistema de Soldagem Orbital

Cabeçote de Soldagem, Blocos de Fixação de Tubulação, Placas Laterais, Plenos e Dissipadores



Série 20

- Disponível para OD (DE) de 1/2" a 2" e de 12 a 52 mm
- Proporciona versatilidade para uso em diversas indústrias
- O cabeçote de soldagem inclui calibre para o arco, pacote de ferramentas e eletrodos de tungstênio

Cabeçote de Soldagem - Série 20

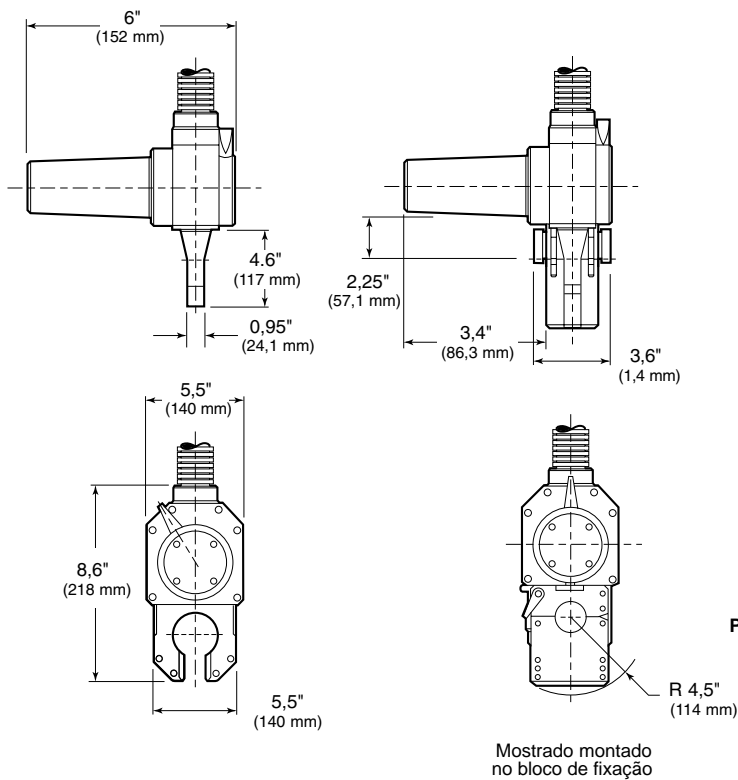
- Projetado para soldagem externa de tubos de diâmetro de 1/2" a 2" e de 12 a 52 mm
- Dispõe de controle ótico da velocidade, dispensando tacômetro ou calibração
- Tem conectores de alimentação polarizados que garantem a apropriada conexão do cabeçote de soldagem à fonte de alimentação
- É adequado para construção de protótipos.

Blocos de Fixação, Placas Laterais e Plenos para a Série 20

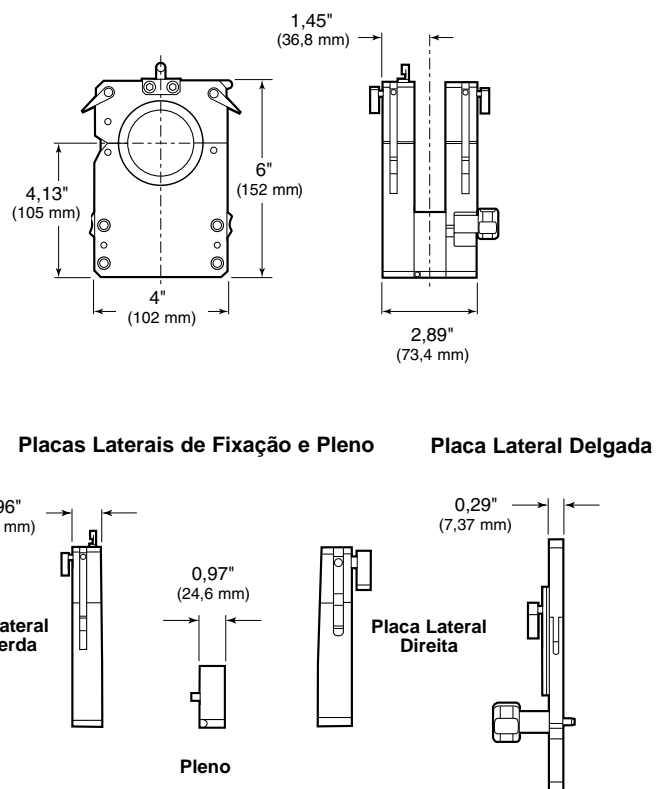
- Projetados para soldagem externa de tubos de diâmetro de 1/2" a 2" e de 12 a 52 mm
- Proporcionam maior produtividade pois permitem a montagem de um conjunto enquanto se faz a soldagem com outro conjunto
- Projeto modular permite múltiplas combinações de fixações.
- Os blocos de fixação incluem calibre de centralização.

Informações para Pedido e Dimensões

Cabeçote de Soldagem



Bloco de Fixação



Descrição	Código para Pedido
Cabeçote de Soldagem	SWS-20H-C

Descrição	Código para Pedido
Bloco de Fixação	SWS-20TFB-A
Placa Lateral Esquerda do Bloco de Fixação	SWS-20TSPL-A
Placa Lateral Direita do Bloco de Fixação	SWS-20TSPR-A
Placa Lateral Esquerda Delgada do Bloco de Fixação	SWS-20FSP1L
Placa Lateral Direita Delgada do Bloco de Fixação	SWS-20FSP1R
Pleno	SWS-20BPLEN

Colarinhos para Tubos

- Removíveis para permitir fácil troca de tamanhos
- Prendem rigidamente os componentes durante a soldagem
- Projeto exclusivo de colarinho universal prendem os componentes com uma tolerância de $\pm 0,005"$ (0,13 mm) de variação do diâmetro externo do tubo

Informações para Pedido e Dimensões

São necessários dois meios colarinhos para cada placa lateral.

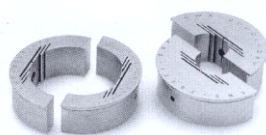


Colarinhos para Tubos Flexíveis

Tam. do Colarinho pol.	Código para Pedido de Meio Colarinho
1/2	CWS-20UCI-08
3/4	CWS-20UCI-12
1	CWS-20UCI-16
1 1/4	CWS-20UCI-20
1 1/2	CWS-20UCI-24
2	CWS-20UCI-32

Tam. do Colarinho mm	Código para Pedido de Meio Colarinho
12	CWS-20UCI-12MM
18	CWS-20UCI-18MM
20	CWS-20UCI-20MM
22	CWS-20UCI-22MM
25	CWS-20UCI-25MM
28	CWS-20UCI-28MM
35	CWS-20UCI-35MM
52	CWS-20UCI-52MM

Colarinhos para Tubos Rígidos^①



Tam. do Colarinho pol.	Código para Pedido de Meio Colarinho
1/4	CWS-20UCI-04P
1/2	CWS-20UCI-08P
3/4	CWS-20UCI-12P
1	CWS-20UCI-16P
1 1/4	CWS-20UCI-20P
1 1/2	CWS-20UCI-24P

Tam. do Colarinho mm.	Código para Pedido de Meio Colarinho
10,2	CWS-20UCI-10.2MMP
13,5	CWS-20UCI-13.5MMP
17,2	CWS-20UCI-17.2MMP
21,3	CWS-20UCI-21.3MMP
26,9	CWS-20UCI-26.9MMP
33,7	CWS-20UCI-33.7MMP
42,4	CWS-20UCI-42.4MMP
48,3	CWS-20UCI-48.3MMP

^① Para tubos de bitolas JIS, acrescente **J** ao código para pedido:
Exemplo: CWS-20UCI-04PJ

NOTA: A soldagem de tubos é limitada à espessura máxima da parede de 0,109" (2,8 mm)

Colarinhos de Pequena Espessura

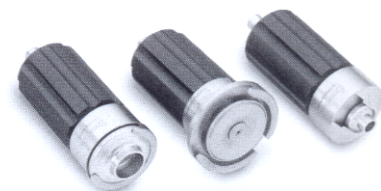


Somente para uso com placas laterais delgadas.

Tam. do Colarinho pol.	Código para Pedido de Meio Colarinho
1/2	SWS-20UCI-08TN
3/4	SWS-20UCI-12TN
1	SWS-20UCI-16TN
1 1/4	SWS-20UCI-20TN
1 1/2	SWS-20UCI-24TN
2	SWS-20UCI-32TN

Tam. do Colarinho mm	Código para Pedido de Meio Colarinho
12	SWS-20UCI-12MMTN
18	SWS-20UCI-18MMTN
20	SWS-20UCI-20MMTN
22	SWS-20UCI-22MMTN
25	SWS-20UCI-25MMTN
28	SWS-20UCI-28MMTN
35	SWS-20UCI-35MMTN
52	SWS-20UCI-52MMTN

Mandris para Conexões Sanitárias



- Posicionam e seguram conexões sanitárias curtas (Série TS da Swagelok[®]) no centro do dispositivo de soldagem
- Destinam-se a conexões de 1/2" a 2" com anilhas de 0,5" (12 mm) de comprimento total

Informações para Pedido

Selecione um Código para Pedido^①

Tamanho da Anilha, pol.	Código para Pedido
1/2 e 3/4	SWS-32MANDREL-812
1 e 1 1/2	SWS-32MANDREL-1624
2	SWS-32MANDREL-32

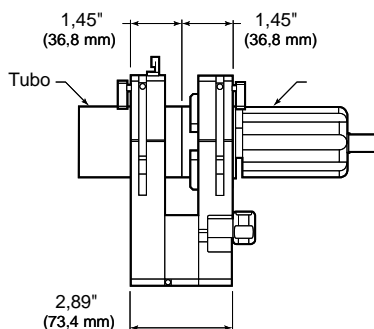
^① Os Mandris para conexões sanitárias devem ser utilizados com blocos de fixação SWS-20TFB-A ou com as placas laterais de fixação SWS-20TSP-A ou SWS-20TSPR-A. São necessários colarinhos especiais para manter o mandril no conjunto de fixação. São necessários dois meio-colarinhos.

Descrição	Código para Pedido do Meio Colarinho
Dissipador do Mandril	SWS-20UCI-MC

Exemplos de Combinações de Placas Laterais de Fixação e Configurações Que Podem Ser Soldadas

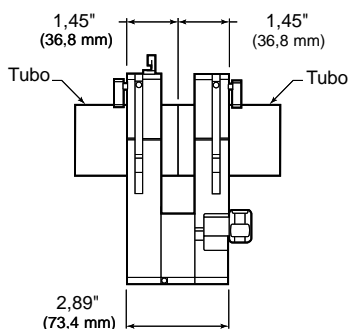
Tubo X Conexão Sanitária Curta

Bloco de fixação padrão SWS-20TFB-A com SWS-32MANDREL



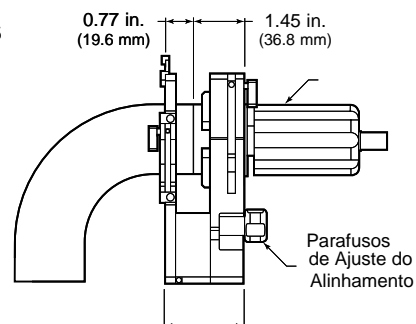
Tubo X Tubo

Bloco de fixação padrão SWS-20TFB-A



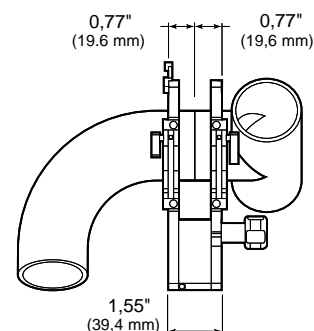
Conexões Sanitárias Curtas X Cotovelo Padrão

Placa lateral padrão SWS-20TPR-A e placa lateral delgada SWS-20FSP1L usando SWS-32MANDREL



Cotovelo Padrão X Tê Padrão

Bloco lateral de fixação delgado SWS-20FSP1L e SWS-20FSP1R



Opções e Acessórios

Cabo de Extensão para o Cabeçote de Soldagem

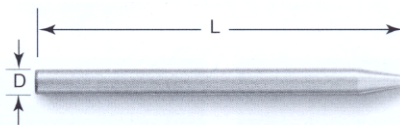
O cabo de extensão para o cabeçote de soldagem Swagelok, junto com o cabeçote padrão de soldagem, permite operação até a 15,2 m da fonte de alimentação. Estão disponíveis cabos com comprimentos de 3,8 e 11,4 m.



Cabo de Extensão, m	Código para Pedido
3,8	SWS-WHEC-B-12.5FT
11,4	SWS-WHEC-B-37.5FT

Eletrodos

Os eletrodos Swagelok, disponíveis em pacotes de 10, permitem soldas consistentes e repetitivas. Os eletrodos consistem de eletrodos de tungstênio com 2% de Cério, atendendo rígidas especificações axiais.



OD (DE) Nominal		Diâmetro (D) pol. (mm)	Comprimento (L) pol. (mm)	Código para Pedido
pol.	mm			
1/2, 5/8, 3/4, 7/8	12, 14, 16, 18, 20, 22	0,062 (1,5)	1,630 (41,1)	CWS-C.062-1.630-P
1, 1 1/8, 1 1/4	23, 25, 28		1,380 (35,1)	CWS-C.062-1.380-P
1 1/2	35		1,105 (28,1)	CWS-C.062-1.105-P
1 3/4, 2	40, 52		0,855 (21,7)	CWS-C.062-.855-P

Seleção de Produtos com Segurança

Ao selecionar um produto, o projeto de todo o sistema deve ser considerado para garantir sua segurança e performance sem defeitos. A função, compatibilidade de materiais, valores nominais adequados, instalação, operação e manutenção apropriados são de responsabilidade do projetista e do usuário do sistema.

Cuidado: Não misture ou troque componentes com os de outros fabricantes.