

B160R11V1S18

### Série Micro

Tensão de alimentação 220 - 240 V/50 - 60 Hz

#### Carrinho de serviço para manuseio de quantidades muito pequenas de SF<sub>6</sub> (para armazenamento de gás em forma líquida)

O dispositivo compacto da série MICRO foi especialmente projetado para quantidades muito pequenas de gás SF<sub>6</sub> e é usado para manuseio de gás em dispositivos médicos, microscópios eletrônicos ou em instalações de pesquisa.

Apesar do design pequeno, o dispositivo compacto contém todas as funções necessárias para um manuseio profissional de SF<sub>6</sub> livre de emissões: recuperação até < 2 mbar, purificação e secagem durante os processos de recuperação e enchimento em conexão com uma unidade de pré-filtro, armazenamento líquido em tanque externo, evacuação de ar até < 2 mbar, assim como enchimento do compartimento de gás até a pressão final desejada. Instalado em uma mala com rodas, ele pode ser transportado com conforto e segurança. A tecnologia de controle de última geração em conjunto com uma interface de usuário amigável em vários idiomas torna a operação deste dispositivo fácil e conveniente.

O dispositivo oferece operação totalmente automatizada por meio de uma tela de toque de 3,5" com capa protetora para proteção contra brilho e poeira. Graças às funções especiais automatizadas, o dispositivo permite uma manutenção fácil e livre de emissões.



#### Versão padrão

- Compressor DILLO isento de óleo (1,6 m<sup>3</sup>/h [a 50 Hz], 50 bar; 1,9 m<sup>3</sup>/h [a 60 Hz], 50 bar)
- Compressor de vácuo para recuperação de SF<sub>6</sub> (3,3 m<sup>3</sup>/h, vácuo final de < 2 mbar)
- Filtro de partículas 1 µm
- Regulador de pressão de enchimento
- Operação e exibição dos parâmetros importantes do processo via tela de toque de 3,5" com capa protetora
- Indicação em bar / mbar, kPa ou psi / torr selecionável na tela de toque
- Cabo de alimentação elétrica de 3 m

## Recursos especiais

---

- Recuperação de gás: < 2 mbar
- Enchimento com gás: 0 - 10 bar
- Evacuação de ar: < 2 mbar
- Máxima pressão de armazenamento: 50 bar
- Quantidade de gás recomendada: < 5 kg
- Operação: automática
- Conexões DILO: DN8

## Vantagens & Funções

---

- Recuperação de gás SF<sub>6</sub> até < 2 mbar
- Função automática para enchimento e recuperação de gás SF<sub>6</sub>, bem como para evacuação de ar
- Função especial integrada para fácil manutenção do dispositivo

## Dados técnicos

---

Dimensões (L x A x P)	500 x 366 x 625 mm
Peso	53,5 kg
Temperatura de operação	0 a +45 °C
Temperatura ambiente	0 a +45 °C
Temperatura de armazenamento	-20 a +60 °C
Classe de proteção	IP54 (aparelho fechado) / IP20 (aparelho aberto)
Nível de som	< 70 db(A)



## Acessórios opcionais

6-1400-R020	Mangueira de armazenamento em PTFE com 2 m, DN4, acoplamentos DILO DN8, válvula esférica DN8 com manopla e conexão de cilindro de SF <sub>6</sub> com rosca W21,8 x 1/14" / para execução das funções especiais
6-1042-R020	Mangueira de borracha DN8 / com 2 m de comprimento, com acoplamentos DILO DN8 em ambas as extremidades
6-1042-R050	Mangueira de borracha DN8 / com 5 m de comprimento, com acoplamentos DILO DN8 em ambas as extremidades
6-1130-R020	Mangueira metálica DN8 / 2 m de comprimento, com acoplamentos DILO DN8 em ambas as extremidades
6-1130-R050	Mangueira metálica DN8 / 5 m de comprimento, com acoplamentos DILO DN8 em ambas as extremidades
B077R20	Série Mini unidade de pré-filtro (pe 50 bar)
3-781-R022	Maleta de transporte para B077R20
B160R20	Maleta de acessórios (Conteúdo: 1x unidade de pré-filtro, 2x cilindros de armazenamento de 2 litros, 2x manguerias metálicas DN8 / 2 m de comprimento, acoplamento de mola DN8 em ambas as extremidades, 1x mangueria de conexão de armazenamento PTFE 2 m, DN4). Espaço de armazenamento adicional para SF <sub>6</sub> -LeakPointer 3-033-R002 (não incluído).
B160R21	Caixa de acessórios com: 1 unidade de pré-filtro, 2 manguerias metálicas DN8 (2 m de comprimento) com acoplamento DN8 em ambas as extremidades, 1 mangueria de armazenamento PTFE (2 m de comprimento) DN4.
05-1144-R001	Tanque para gás pressurizado de 10 l para gás SF <sub>6</sub> Gas
05-1144-R002	Tanque para gás pressurizado de 20 l para gás SF <sub>6</sub> Gas
05-1292-R001	Kit de adaptadores 16 A / 250 V AC
6-1081-R010	Kit de peças sobressalentes para compressor
05-1489-R200	Kit de peças sobressalentes para compressor de vácuo
B077-05	Cartucho sobressalente para filtro de umidade
B077-06	Cartucho sobressalente para filtro de partículas

## Embalagem

3-775-R027-C	Embalagem
3-763-R007-C	Embalagem para cilindro de armazenamento (volume: 10 litros ou 20 litros)

## Nota

Adaptadores personalizados para conexão de carros de serviço/analísadores e compartimentos de gás sob pedido.

