

3-001-4-R022C

Carrinho de evacuação e enchimento com SF₆ com balança digital 0 - 120 kg

Móvel como carrinho de transporte de cilindros com mangueiras metálicas

Para evacuar o ar e reabastecer compartimentos com gás SF₆ com segurança através de sobrepressão

Este dispositivo cobre duas funções importantes: com a bomba de vácuo integrada, o ar é evacuado a < 1 mbar, para que nenhuma mistura ar/gás seja criada durante o processo de enchimento subsequente. O manuseio de gás livre de emissões é garantido pelo uso de acoplamentos DILLO estanques e de fechamento automático.

Com a versão 3-001-4-R022 / R122, o peso do gás usado no enchimento pode ser facilmente registrado através da balança integrada. O peso é mostrado no display iluminado, que desliga automaticamente se a balança não for usada por um longo período. Com a função de tara, as entradas e saídas de gás podem ser quantificadas com precisão.



Versão padrão

- Bomba de vácuo para evacuação de ar (16 m³/h [a 50 Hz]; 19 m³/h [a 60 Hz]), vácuo final < 1 mbar
- Regulador de pressão para SF₆
- Conexão de cilindro de SF₆ com rosca W 21,8 x 1/14"
- Manômetro 0 a 1.200 mbar
- Manômetro primário NG63, Classe 1,6, 0 - 60 bar
- Manômetro secundário NG100, Classe 1,0, 0 - 10 bar
- Indicação em bar, psi, kPa
- Válvula esférica DN8 com manopla
- 2 mangueiras metálicas DN8 / 6 m
- Acoplamentos DILLO DN8 e DN20
- Balança digital para cilindros de SF₆, 0 - 120 kg com função de tara, precisão ± 0,02 %
- Cabo de alimentação 3 m
- Pneus sólidos de borracha
- Pintura: laranja

Recursos especiais

- Enchimento com gás: 0 - 10 bar
- Evacuação de ar: < 1 mbar
- Conexões DILO: DN8/DN20
- Balança digital: 0 - 120 kg
- Tensão de operação: 110 - 120 V
- Frequência: 60 Hz
- Operação: manual

Vantagens & Funções

- Armação
- Suporte de mangueiras
- Interface serial integrada para troca de dados e monitoramento
- Troca de acoplamentos possível sem perda de gás
- Display digital com bateria interna (IP65)
- Indicação de peso comutável entre kg e lb
- Conexões de cilindro comuns do mundo todo disponíveis como acessórios
- Alimentação: bateria interna (12 V / 2,5 Ah) com carregador / duração de operação com uso contínuo até 20 h

Dados técnicos

Temperatura ambiente	0 a +45 °C
Temperatura de operação	0 a +45 °C
Temperatura de armazenamento	-20 a +60 °C
Dimensões (L x A x P)	570 x 1510 x 720 mm
Peso	73 kg
Tensão de alimentação	110 - 120 V
Frequência	60 Hz
Faixa de pesagem	0 - 120 kg com função de tara / precisão: ± 0,02 %
Classe de proteção	IP65

Acessórios opcionais

3-334-R002 P	Conexão de cilindro americano para SF ₆ com rosca esquerda Whitworth 0.96"
3-643-R002 P	Conexão de cilindro chinês para SF ₆ com rosca G 5/8
3-245-R004 P	Conexão de cilindro inglês para SF ₆ com rosca G 5/8
05-1602-R304	Cabo de 4 m de comprimento com conectores M12 para troca de dados seriais
6-1053-R001/20M	Cabo de alimentação 3 x 1,5 AWG 13 (comprimentos disponíveis 5 - 50 m)
6-1048-R111	Kit de manutenção anual para bomba de vácuo

Embalagem

3-262-R006-C	Embalagem para 3-001-R021, 3-001-4-R022 / R122
--------------	--

