

B143R11V4
Série Mini

Carros de serviço para pequenos compartimentos de gás

Os carros de serviço da Série Mini para armazenamento de gás liquefeito oferecem manuseio profissional de gás na faixa de média tensão com recuperação do gás até < 5 mbar. Equipados com os componentes DILLO comprovados, estes carros de serviço permitem a recuperação, enchimento e filtragem de gás SF₆-Gas e a evacuação de pequenos compartimentos de gás. Os carros de serviço oferecem operação parcialmente automatizada por meio de uma tela de toque de 7".

Equipados com quatro rodas de borracha maciça, estes carros de serviço também podem ser movidos sobre brita.



Versão padrão

- Compressor DILLO isento de óleo (1,6 m³/h [a 50 Hz], 50 bar; 1,9 m³/h [a 60 Hz], 50 bar)
- Compressor de vácuo isento de óleo para recuperação de SF₆ (3,3 m³/h [a 50 Hz]; 4 m³/h [a 60 Hz], vácuo final < 5 mbar)
- Bomba de vácuo para evacuação de ar (16 m³/h [a 50 Hz]; 19 m³/h [a 60 Hz])
- Filtro de partículas (capacidade de retenção de água de 60 g a um ponto de orvalho de -36 °C)
- Filtro de partículas 1 µm
- Regulador de pressão de enchimento 0 - 16 bar
- Operação e exibição dos parâmetros importantes do processo via tela de toque de 7"
- Olhais de içamento
- Indicações em bar / mbar, kPa ou psi / torr selecionáveis na tela de toque
- Rodízios com trava
- Cabo de alimentação elétrica de 3 m
- Balança digital para cilindros de SF₆ (com desligamento automático), 0 - 120 kg com função de tara, precisão de ± 20 g
- Pintura: antracite-laranja

Recursos especiais

- Recuperação de gás: < 5 mbar
- Enchimento com gás: 0 - 16 bar
- Evacuação de ar: < 1 mbar
- Máxima pressão de armazenamento: 50 bar
- Quantidade de gás recomendada: < 40 kg
- Operação: semi-automático
- Conexões DILO: DN20

Vantagens & Funções

- Recuperação de gás SF₆ até < 5 mbar
- Funções especiais integradas para fácil manutenção e transporte seguro
- Bandeja de armazenamento para acessórios

Dados técnicos

Dimensões (L x A x P)	750 x 1350 x 730 mm
Peso	192 kg (sem cilindro de armazenamento e transformador)
Tensão de alimentação	220 - 240 V
Frequência	50 - 60 Hz corrente alternada
Tensão de alimentação	110 - 127 V (variante com transformador 3-829-R010)
Frequência	50 - 60 Hz
Temperatura ambiente	0 a +45 °C
Temperatura de operação	0 a +45 °C
Temperatura de armazenamento	-20 a +60 °C
Nível de som	< 70 db(A)
Classe de proteção	IP54



Painel	
Painel "7"	Visualização dos parâmetros do processo e funcionamento da unidade através do painel táctil a cores de 7".
Painel de 7" + WLAN	
Painel 7" + WLAN + Cosy 4G EU	
Painel 7" + WLAN + Cosy 4G NA	
Gama de tensões de alimentação	
220-240V 50/60Hz	
110-127V 50/60Hz USA	
Controle automático + monitoramento de exaustão	
Sem K141R31 e K203R01	Sem função de desligamento automático (evacuação de ar, enchimento com SF ₆ , recuperação de SF ₆) ao atingir valores finais Sem monitoramento de exaustão para bomba de vácuo (sensor de SF ₆ adicional na bomba de vácuo que encerra a função "Evacuação de ar / N ₂ " automaticamente quando detecta gás SF ₆ no ar emitido para evitar perda inadvertida de gás SF ₆)
Com K141R31; sem K203R01	Com função de desligamento automático (evacuação de ar, enchimento com SF ₆ , recuperação de SF ₆) ao atingir valores finais Sem monitoramento de exaustão para bomba de vácuo (sensor de SF ₆ adicional na bomba de vácuo que encerra a função "Evacuação de ar / N ₂ " automaticamente quando detecta gás SF ₆ no ar emitido para evitar perda inadvertida de gás SF ₆)
Sem K141R31; com K203R01	Sem função de desligamento automático (evacuação de ar, enchimento com SF ₆ , recuperação de SF ₆) ao atingir valores finais Com monitoramento de exaustão para bomba de vácuo (sensor de SF ₆ adicional na bomba de vácuo que encerra a função "Evacuação de ar / N ₂ " automaticamente quando detecta gás SF ₆ no ar emitido para evitar perda inadvertida de gás SF ₆)
Com K141R31; com K203R01	Com função de desligamento automático (evacuação de ar, enchimento com SF ₆ , recuperação de SF ₆) ao atingir valores finais Com monitoramento de exaustão para bomba de vácuo (sensor de SF ₆ adicional na bomba de vácuo que encerra a função "Evacuação de ar / N ₂ " automaticamente quando detecta gás SF ₆ no ar emitido para evitar perda inadvertida de gás SF ₆)
Pressão de enchimento + recuperação de tanque de armazenamento	
Sem K204R06	O tanque de armazenagem de gás conectado durante o processo de enchimento (cilindro, interno / externo) pode ser esvaziado até pressão atmosférica
Sem K204R06	O tanque de armazenagem de gás conectado durante o processo de enchimento (cilindro, interno / externo) pode ser esvaziado até < 5 mbar
Cobertura do carro de serviço	
Sem revestimento	
Encerado de plástico	
Controle do ponto de orvalho	
Sem K129R13	Sem controle de ponto de orvalho para o filtro de umidade
Com K129R13	Com controle de ponto de orvalho para o filtro de umidade



Acessórios opcionais

6-1138-R050	Mangueira de borracha DN8/5 m de comprimento, com acoplamento DN8 em uma extremidade, e acoplamento DN20 na outra
6-1120-R050	Mangueira de borracha DN20/ comprimento de 5 m, com acoplamento DN8 em uma extremidade, e acoplamento fêmea DN20 na outra
6-1017-R050	Mangueira de borracha DN20 / comprimento de 5 m, com acoplamentos DILO DN20 fêmea em ambas as extremidades
6-1173-R050	Mangueira metálica DN8/5 m de comprimento, com acoplamento de mola DN8 em uma extremidade, e acoplamento de mola DN20 na outra
6-1359-R050	Mangueira metálica DN20/5 m de comprimento, com acoplamento de mola DN8 em uma extremidade, e acoplamento de mola DN20 PN 40 bar na outra
6-1365-R050	Mangueira metálica DN20 / com 5 m de comprimento, com acoplamentos de mola DN20 PN 64 bar em ambas as extremidades
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 ₆ com rosca W21,8 x 1/14" / para execução das funções especiais
6-1206-R001	Peça de transição DN20 / DN8
6-1281-R001	Acoplamento DN20 para inundar um compartimento recuperado com ar
6-1281-R002	Acoplamento DN8 para para inundar um compartimento de gás recuperado com ar
05-1144-R002	Tanque para gás pressurizado de 20 l para gás SF ₆ Gas
3-334-R002 P	Conexão de cilindro americano para SF ₆ com rosca esquerda Whitworth 0.96"
3-245-R004 P	Conexão de cilindro inglês para SF ₆ com rosca G 5/8
3-643-R002 P	Conexão de cilindro chinês para SF ₆ com rosca G 5/8
3-851-R002 P	Conexão de cilindro para SF ₆ de re-uso com rosca G 1"
K029R71	Lona plástica
6-1048-R203	Kit de manutenção anual para filtros de umidade e de partículas para SF ₆ e bomba de vácuo (16 m ³ /h)
6-1081-R010	Kit de peças sobressalentes para compressor
05-1489-R200	Kit de peças sobressalentes para compressor de vácuo
6-1101-R101	Kit de filtros sobressalentes (umidade e partículas para SF ₆)
3-316-R001 P	Conexão do cilindro SF ₆ com rosca L 21,8 x 1/14"
6-1041-R020	Mangueira de conexão de armazenamento DN8, com 2 m de comprimento, com acoplamentos de mola DILO DN8 em ambas as extremidades + conexões de cilindro mais comuns do mundo todo
6-1041-R050	Mangueira de conexão de armazenamento DN8, com 5 m de comprimento, com acoplamentos de mola DILO DN8 em ambas as extremidades + conexões de cilindro mais comuns do mundo todo
B077R20	Série Mini unidade de pré-filtro (pe 50 bar)

Embalagem

3-262-R009-C	Embalagem para B143R11V4
--------------	--------------------------

