

## B057R17V2 Série Kompakt

### A série básica para compartimentos de gás de tamanho médio

Os carros de serviço da série Kompakt para armazenamento de gás gasoso ou líquido são a entrada ideal na área de manuseio profissional de gás.

Equipados com os componentes DILO já comprovados, estes carros de serviço permitem a recuperação, enchimento e filtragem de gás SF<sub>6</sub> bem como a evacuação e ventilação de compartimentos de gás de porte médio.

Dependendo do modelo, com a série Kompakt é possível recuperar de gás até 1 mbar. Esta Série, portanto, excede claramente os valores mínimos exigidos pela diretiva IEC 62271-4.

Sua operação é parcialmente automatizada via tela de toque de 7" com capa protetora como proteção contra brilho e poeira. Esta é a solução compacta para manuseio de gás livre de emissões com acoplamentos DN20 DILO de fechamento automático.



### Versão padrão

- Compressor DILO isento de óleo B280R51; capacidade (6,5 m<sup>3</sup>/h [a 50/60 Hz]) a uma pressão de sucção média com SF<sub>6</sub>
- Bomba de sucção para recuperação de SF<sub>6</sub> (15 m<sup>3</sup>/h [a 50 Hz]; 18 m<sup>3</sup>/h [a 60 Hz], vácuo final 1 mbar)
- Bomba de vácuo para evacuação de ar; capacidade (configurável)
- Filtro de umidade (capacidade de absorção de água de 175 g a um ponto de orvalho de -36 °C)
- Filtro de partículas 1 µm
- Operação e exibição dos parâmetros importantes do processo via tela de toque de 7" com capa protetora
- Indicação em bar / mbar, kPa ou psi / torr selecionável na tela de toque
- Engate para empilhadeira
- Olhais de içamento
- Rodízios com trava (configurável)
- Mangueira de armazenamento DN8 / 5 m de comprimento, com acoplamentos de mola DILO DN20
- Conexões de cilindro mais comuns do mundo todo
- Chaves para acoplamentos DILO e filtros
- Pintura: antracite-laranja

## Recursos especiais

- Tipo de gás: SF<sub>6</sub>
- Recuperação de gás: < 1 mbar
- Enchimento com gás: 0 - 10 bar
- Evacuação de ar: < 1 mbar
- Máxima pressão de armazenamento: 50 bar
- Quantidade de gás recomendada: < 300 kg
- Operação: Semi-automático
- Conexões DILO: DN20

## Vantagens & funções

- Recuperação de gás SF<sub>6</sub> até 1 mbar
- Funções especiais integradas para fácil manutenção e transporte seguro
- Todas as variantes também podem incluir tanques de pressão com marcação CE, opcionalmente também com aprovação SQL e ASME
- Bandeja de armazenamento para ferramentas e acessórios

## Dados técnicos

Dimensões (L x A x P)	950 x 1.200 x 1.850 mm - modelo padrão
Peso	550 kg modelo indicado acima
Dimensões (L x A x P)	950 x 1.725 x 1.850 mm - Modelo: Tanque de 300 l / indicação de peso eletrônica e rodízios com trava
Peso	915 kg modelo indicado acima
Dimensões (L x A x P)	950 x 1.850 x 1.850 mm - Modelo: Tanque de 600 l, com marcação CE, indicação de peso eletrônica e rodízios com trava
Peso	1.135 kg modelo indicado acima
Temperatura ambiente	0 a +45 °C
Temperatura de operação	0 a +45 °C
Temperatura de armazenamento	-20 a +60 °C
Classe de proteção	IP54
Nível de som	< 67 dB(A)
Compressor de entrega máxima	14,6 m <sup>3</sup> /h à pressão de sucção com SF <sub>6</sub> e uma contrapressão de 26 bar (50 Hz)
Compressor de entrega máxima	15,5 m <sup>3</sup> /h à pressão de sucção com SF <sub>6</sub> e uma contrapressão de 26 bar (60 Hz)
Compressor de entrega média	6,5 m <sup>3</sup> /h à pressão de sucção com SF <sub>6</sub> e uma contrapressão de 50 bar (50/60 Hz)

## Opções de configuração

Gama de tensões de alimentação	
208 - 240 V / 60 Hz	
380-460V/50Hzou380-420V/60Hz	
200 V / 50/60 Hz	
210 - 240 V / 50 Hz	
440 - 480 V / 60 Hz	
Bombas de vácuo	
Nenhum (a)	
25m³/h,<1mbar(S01+S02+S03+S05)	
25m³/h, <1mbar (S04)	
25m³/h, <1mbar (S06)	
40m³/h,<1mbar(S01+S02+S03+S05)	
40m³/h, <1mbar (S04)	
40m³/h, <1mbar (S06)	
63m³/h,<1mbar(S01+S02+S03+S05)	
63m³/h, <1mbar (S04)	
63m³/h, <1mbar (S06)	
Cobertura do carro de serviço	
Sem cobertura	
Lona plástica	
Itens integrados (tanque, chassis e rodízios)	
Sem rodízios	
Rodízios com trava	
Chassis com pneus sólidos de borracha	
Tanque de 300l, 50bar CE, rodízios	
Tanque de 600l, 50bar CE, rodízios	
Tanque de 300l, 50bar CE, chassis	
Tanque de 600l, 50bar CE, chassis	
Tanque de 300l, 50bar SQL/CN, rodízios	
Tanque de 600l, 50bar SQL/CN, rodízios	
Tanque de 300l, 50bar SQL/CN, chassis	
Tanque de 300l, 50bar SQL, rodízios	
Tanque de 600l, 50bar SQL, rodízios	
Tanque de 300l, 50bar SQL, chassis	
Tanque de 600l, 50bar SQL, chassis	
Kit de adaptação 300l, Rodízios	
Kit de adaptação 600l, Rodízios	
Kit de adaptação 600l, Rodízios	
Controle do ponto de orvalho e balança	
Sem controle de ponto de orvalho	
Com controle de ponto de orvalho	
Sem ponto de orvalho, com balança de cilindros	
Com ponto de orvalho, com balança de cilindro	

## Acessórios opcionais

K091R64	Balança digital para cilindros de SF <sub>6</sub> , 0 - 120 kg com função de tara, precisão de ± 20 g
6-1017-R050	Mangueira de borracha DN20 / comprimento de 5 m, com acoplamentos DILO DN20 fêmea em ambas as extremidades
6-1017-R100	Mangueira de borracha DN20 / comprimento de 10 m, com acoplamentos DILO DN20 fêmea em ambas as extremidades
6-1365-R050	Mangueira metálica DN20 / com 5 m de comprimento, com acoplamentos de mola DN20 PN 64 bar em ambas as extremidades
6-1365-R100	Mangueira metálica DN20 / com 10 m de comprimento, com acoplamentos de mola DN20 PN 64 bar em ambas as extremidades
6-1373-R013	Kit de peças sobressalentes para compressor (anéis de pistão)
6-1373-R004	Kit de peças sobressalentes para compressor (sedes de válvulas)
6-1048-R435	Kit de manutenção anual para filtros de umidade e de partículas para SF <sub>6</sub> e bomba de vácuo 6-1048-R401
6-1101-R123	Kit de filtros sobressalentes (umidade e partículas para SF <sub>6</sub> )
6-1053-R003/1M	Cabo de alimentação 5x6 AWG9 (comprimentos disponíveis de 5 - 30 m)

## Embalagem

3-751-R010-C	Embalagem para todos os carros de serviço sem tanque de pressão
3-751-R001-C	Embalagem para carros de serviço com tanque de 300 l, 600 l
3-688-R005-C	Palete de transporte construído sobre reboque
3-788-R011-C	Embalagem para espaço de armazenamento de cilindros e balança

## Nota

Para a faixa de tensão 380 – 480 V é necessário o cabo a seguir: 6-1053-R003

Para a faixa de tensão 208 – 240 V é necessário o cabo a seguir: 6-1053-R003