

L400R01 / L600R..

Serie Mega

Aparatos de mantenimiento para compartimientos de gas grandes o extra grandes

L400R01 / L600R..

Carros de servicio de gas SF₆

Estos aparatos tienen la potencia más grande permitiendo un mantenimiento de compartimientos de gas de una manera rápida. Gracias al control avanzado todas las funciones son ejecutadas automáticamente y están indicadas en la pantalla táctil de 10". El software con navegación intuitiva permite un manejo fácil y confortable. Se puede operar también el aparato por dispositivos móviles como smart-phone, tablet PC u ordenador portátil (opcionalmente).

El tratamiento de gas sin emisiones estaba el requisito indispensable para la construcción de esta serie. Puede recuperarse el gas SF₆ hasta un vacío final de hasta < 1 mbar. Utilizando acoplamientos y conexiones absolutamente estancos al gas, las emisiones no tienen ninguna oportunidad. Pueden obtenerse cortos tiempos de recuperación y de evacuación utilizando un acoplamiento con el diámetro más grande de DN40.

Todos los modelos están disponibles con un segundo acoplamiento de conexión DN20 y DN40 (opcionalmente) para que se puedan efectuar dos procesos de trabajo simultáneamente. Por lo tanto es posible evacuar el aire de un compartimiento de gas y al mismo tiempo recuperar el gas de un otro compartimiento de gas o llenarlo con gas SF₆. Trabajo en multitarea.



L600 con revestimiento de chapa (opcionalmente)



- Aparatos para almacenamiento líquido
- Recuperación del gas SF₆ hasta < 1 mbar
- Control automático y pantalla táctil de 10" (capacitiva)
- Mando a distancia opcional por dispositivos móviles
- Conmutador inversor para el sentido de giro
- Dispositivo de pesaje digital para botellas de SF₆

- Recuperación del gas residual hasta 1 mbar durante el recambio del filtro
- Reducción de presión de transporte como función especial integrada
- Disponibles con depósitos que se pueden montar debajo el carro de servicio con marca CE, depósitos de almacenamiento de acuerdo con la norma SQL y ASME como opción
- Puede ser montado sobre un remolque

L400R01 / L600R..

Serie Mega

Para almacenamiento líquido

L400R01

Carros de servicio de gas SF₆



Modelo L400R01 / L600R..
con datos de rendimiento
confirmados por TÜV SÜD



El software gráfico para
un fácil manejo.

Datos técnicos:

Dimensiones: Longitud: 2.600 mm, Anchura: 1.400 mm, Altura: 1.500 mm

Peso L400R01: aprox. 1.350 kg

L400R01

Carros de servicio de gas SF₆

Versión estándar para L400R01:

Compresor libre de aceite DILO B200R.. (40 m³/h, 50 bar)
Bomba aspirante libre de aceite para recuperar el SF ₆ (35 m³/h, vacío final < 1 mbar)
Bomba de vacío para evacuar el aire (63 m³/h, vacío final < 1 mbar)
Operación e indicación de los parámetros de proceso los más importantes por pantalla táctil de 10" con cubierta de protección
Acoplamiento DILO DN20 y DN40
Evaporador
Filtro de secado
Filtro de partículas
Unidades de presión y de vacío ajustables
Dispositivo de pesaje digital para botellas de SF ₆ (con desconexión automática), 0 - 120 kg con función de taraje, precisión ± 20 g
Manguera de conexión de almacenamiento DN8 de 5 m de largo con pieza de resorte de acoplamiento DN20
Bastidor con armellas
Bandeja para herramientas
Ruedas de transporte fijas y direccionales
Llaves y herramientas varias
Pintura: anaranjado (RAL 2004)
2 instrucciones de empleo en alemán, inglés o francés

Tensión de servicio para carros de servicio L400R01 (alcance de tensión de corriente trifásica seleccionable):

380 - 440 V / 50 Hz o 380 - 480 V / 60 Hz	6-400SP-R001
Precio adicional para tensión eléctrica especial 220 - 240 V / 60 Hz	6-400SP-R002
Precio adicional para tensión eléctrica especial 220 - 240 V / 50 Hz	a petición
Precio adicional para tensión eléctrica especial 200 V / 50, 60 Hz	a petición
Precio adicional para tensión eléctrica especial 600 V / 60 Hz	a petición

Equipamiento opcional (montado) para todos los carros de servicio de la serie L400R01 con precio adicional:

	Capacidad de almacenamiento	Longitud mm	Anchura mm	Altura mm	Peso neto	No. de artículo
Depósito a presión 300 l / 50 bar según la directiva EU 2014/68 con sello CE, indicación electrónica del peso, chasis con ruedas macizas (Anchura: 105 mm)	280 kg	3.070	1.400	2.070	1.900 kg	B177R01

L400R01 / L600R..**Serie Mega**

L400R01

Carros de servicio de gas SF₆**Equipamiento opcional (montado) para todos los carros de servicio de la serie L400R01 con precio adicional:**

Bomba de vacío, 100 m ³ /h, vacío final < 1 mbar	6-400VP-R001
Bomba de vacío, 200 m ³ /h, vacío final < 1 mbar	6-400VP-R002
Bomba de vacío en dos etapas 60 m ³ /h con filtro de escape, vacío final < 0,0067 mbar	6-400VP-R004
Parada automática de las funciones individuales (evacuar, llenar, recuperación del gas SF ₆) si se alcanza el valor final	K141R11
Control del punto de rocío para filtro de secado	K129R04
Cubierta de lona plastificada	K029R27
Revestimiento de chapa	a petición
Chasis con ruedas macizas Ø 400 mm (para carro de servicio sin depósito de almacenamiento)	K088R17
Acoplamiento adicional DN20 y DN40 para evacuar y recuperar o llenar al mismo tiempo	K177R61
Control remoto por dispositivos móviles	a petición

Equipamiento opcional para todos los carros de servicio de la serie L400R01 con precio adicional:

Manguera de goma DN20 de 5 m de largo, con pieza de resorte de acoplamiento DN20 en ambos lados	6-1017-R050
Manguera de goma DN20 de 7 m de largo, con pieza de resorte de acoplamiento DN20 en ambos lados	6-1017-R070
Manguera de goma DN20 de 10 m de largo, con pieza de resorte de acoplamiento DN20 en ambos lados	6-1017-R100
Manguera metálica DN20 de 5 m de largo, con pieza de resorte de acoplamiento DN20 en ambos lados PN 64 bar	6-1365-R050
Manguera metálica DN20 de 10 m de largo, con pieza de resorte de acoplamiento DN20 en ambos lados PN 64 bar	6-1365-R100
Manguera metálica DN40 de 5 m de largo, con pieza de resorte de acoplamiento DN40 en ambos lados	6-1076-R050
Manguera metálica DN40 de 10 m de largo, con pieza de resorte de acoplamiento DN40 en ambos lados	6-1076-R100
Manguera metálica DN40 de 5 m de largo, con pieza de resorte de acoplamiento DN40 en un extremo y pieza de resorte de acoplamiento DN20 en el otro extremo	6-1080-R050
Manguera metálica DN40 de 10 m de largo, con pieza de resorte de acoplamiento DN40 en un extremo y pieza de resorte de acoplamiento DN20 en el otro extremo	6-1080-R100
Distribuidor triple, acoplamiento DN40 a 3 x acoplamiento DN20 con llave esférica	3-718-R006
Pieza de resorte de acoplamiento DN40, con pieza de transición a 2 x DN20, 2 mangueras de goma DN20 de 10 m de largo con pieza de resorte de acoplamiento DN20	6-1235-R001
Cable de conexión eléctrico: 5 x 10 AWG 7 para 380 - 600 V (longitudes disponibles 5 - 30 m)	6-1053-R005
Cable de conexión eléctrico: 5 x 16 AWG 5 para 200 - 240 V (longitudes disponibles 5 - 30 m)	6-1053-R004
Instrucciones de empleo adicionales en CD	6-0004-R213

Juego de piezas de recambio para L400R01:

Paquete de mantenimiento anual para L400R01 con bomba de vacío estándar (63 m ³ /h) / (100 m ³ /h)	a petición
Paquete de mantenimiento anual para L400R01 con bomba de vacío 6-280VP-R002 (200 m ³ /h)	a petición
Paquete de mantenimiento anual para L400R01 con bomba de vacío de dos etapas (60 m ³ /h)	6-1048-R505
Juego de piezas de recambio para compresor (válvulas y anillo de émbolo)	6-1341-R111
Paquete para filtro de recambio (filtro de secado y de partículas de SF ₆)	6-1101-R131

Embalaje para L400R01:

Embalaje para L400R01	3-761-R141-C
Embalaje para L400R01 con chasis (opcionalmente)	3-761-R142-C
Embalaje para L400R01 con depósito a presión	3-761-R143-C

L600R..

Carros de servicio de gas SF₆

Datos técnicos:

Dimensiones: Longitud: 2.600 mm, Anchura: 1.400 mm, Altura: 1.500 mm
Peso L600R01: aprox. 1.350 kg
Peso L600R02: aprox. 1.430 kg

L600R01:

Bomba aspirante libre de aceite para recuperar el SF ₆ (35 m ³ /h, vacío final < 1 mbar)
--

L600R02:

Bomba aspirante libre de aceite para recuperar el SF ₆ (100 m ³ /h, vacío final < 1 mbar)

Versión estándar para L600R01 y L600R02:

Compresor libre de aceite DILO B200R.. (60 m ³ /h, 50 bar)
Bomba de vacío para evacuar el aire (63 m ³ /h, vacío final < 1 mbar)
Operación e indicación de los parámetros de proceso los más importantes por pantalla táctil de 10" con cubierta de protección
Acoplamiento DILO DN20 y DN40
Evaporador
Filtro de secado
Filtro de partículas
Unidades de presión y de vacío ajustables
Dispositivo de pesaje digital para botellas de SF ₆ (con desconexión automática), 0 - 120 kg con función de taraje, precisión ± 20 g
Manguera de conexión de almacenamiento DN8 de 5 m de largo con pieza de resorte de acoplamiento DN20
Bastidor con armellas
Bandeja para herramientas
Ruedas de transporte fijas y direccionales
Llaves y herramientas varias
Pintura: anaranjado (RAL 2004)
2 instrucciones de empleo en alemán, inglés o francés

L400R01 / L600R..**Serie Mega**

L600R..

Carros de servicio de gas SF₆**Tensión de servicio para carros de servicio L600R01 (alcance de tensión de corriente trifásica seleccionable):**

380 - 440 V / 50 Hz o 380 - 480 V / 60 Hz	6-600SP-R001
Precio adicional para tensión eléctrica especial 220 - 240 V / 60 Hz	6-600SP-R002
Precio adicional para tensión eléctrica especial 200 V / 50, 60 Hz	a petición
Precio adicional para tensión eléctrica especial 220 - 240 V / 50 Hz	a petición
Precio adicional para tensión eléctrica especial 600 V / 60 Hz	a petición

Tensión de servicio para carros de servicio L600R02 (alcance de tensión de corriente trifásica seleccionable):

380 - 440 V / 50 Hz	6-600SP-R011
Precio adicional para tensión eléctrica especial 220 - 240 V / 60 Hz	6-600SP-R012
Precio adicional para tensión eléctrica especial 380 - 480 V / 60 Hz	6-600SP-R013
Precio adicional para tensión eléctrica especial 200 V / 50, 60 Hz	a petición
Precio adicional para tensión eléctrica especial 220 - 240 V / 50 Hz	a petición
Precio adicional para tensión eléctrica especial 600 V / 60 Hz	a petición

Equipamiento opcional (montado) para todos los carros de servicio de la serie L600R.. con precio adicional:

	Capacidad de almacenamiento	Longitud mm	Anchura mm	Altura mm	Peso neto	No. de artículo
Depósito a presión 300 l / 50 bar según la directiva EU 2014/68 con sello CE, indicación electrónica del peso, chasis con ruedas macizas (Anchura: 105 mm)	280 kg	3.070	1.400	2.070	1.900 kg	B177R01

Equipamiento opcional (montado) para todos los carros de servicio de la serie L600R.. con precio adicional:

Bomba de vacío, 100 m ³ /h, vacío final < 1 mbar	6-600VP-R001
Bomba de vacío, 200 m ³ /h, vacío final < 1 mbar	6-600VP-R002
Bomba de vacío en dos etapas 65 m ³ /h con filtro de escape, vacío final < 2 x 10 ⁻³ mbar	6-600VP-R003
Segundo filtro de secado	K119R22
Segundo evaporador	6-600VD-R001
Parada automática de las funciones individuales (evacuar, llenar, recuperación del gas SF ₆) si se alcanza el valor final	K141R11
Control del punto de rocío para filtro de secado	K129R04
Cubierta de lona plastificada	K029R27
Revestimiento de chapa	a petición
Chasis con ruedas macizas Ø 400 mm (para carro de servicio sin depósito de almacenamiento)	K088R17
Acoplamiento adicional DN20 y DN40 para evacuar y recuperar o llenar al mismo tiempo	K177R61
Control remoto por dispositivos móviles	a petición

L600R..

Carros de servicio de gas SF₆

Equipamiento opcional para todos los carros de servicio de la serie L600R.. con precio adicional:

Manguera de goma DN20 de 5 m de largo, con pieza de resorte de acoplamiento DN20 en ambos lados	6-1017-R050
Manguera de goma DN20 de 7 m de largo, con pieza de resorte de acoplamiento DN20 en ambos lados	6-1017-R070
Manguera de goma DN20 de 10 m de largo, con pieza de resorte de acoplamiento DN20 en ambos lados	6-1017-R100
Manguera metálica DN20 de 5 m de largo, con pieza de resorte de acoplamiento DN20 en ambos lados PN 64 bar	6-1365-R050
Manguera metálica DN20 de 10 m de largo, con pieza de resorte de acoplamiento DN20 en ambos lados PN 64 bar	6-1365-R100
Manguera metálica DN40 de 5 m de largo, con pieza de resorte de acoplamiento DN40 en ambos lados	6-1076-R050
Manguera metálica DN40 de 10 m de largo, con pieza de resorte de acoplamiento DN40 en ambos lados	6-1076-R100
Manguera metálica DN40 de 5 m de largo, con pieza de resorte de acoplamiento DN40 en un extremo y pieza de resorte de acoplamiento DN20 en el otro extremo	6-1080-R050
Manguera metálica DN40 de 10 m de largo, con pieza de resorte de acoplamiento DN40 en un extremo y pieza de resorte de acoplamiento DN20 en el otro extremo	6-1080-R100
Distribuidor triple, acoplamiento DN40 a 3 x acoplamiento DN20 con llave esférica	3-718-R006
Pieza de resorte de acoplamiento DN40, con pieza de transición a 2 x DN20, 2 mangueras de goma DN20 de 10 m de largo con pieza de resorte de acoplamiento DN20	6-1235-R001
Cable de conexión eléctrico: 5 x 10 AWG 7 para 380 - 600 V (longitudes disponibles 5 - 30 m)	6-1053-R005
Cable de conexión eléctrico: 5 x 16 AWG 5 para 200 - 240 V (longitudes disponibles 5 - 30 m)	6-1053-R004
Instrucciones de empleo adicionales en CD	6-0004-R213

Juego de piezas de recambio para L600R..:

Paquete de mantenimiento anual para L600R.. con bomba de vacío estándar (63 m ³) / (100 m ³)	a petición
Paquete de mantenimiento anual para L600R.. con bomba de vacío (200 m ³)	a petición
Paquete de mantenimiento anual para L600R.. con bomba de vacío de dos etapas (60 m ³ /h)	6-1048-R505
Juego de piezas de recambio para compresor (válvulas y anillo de émbolo)	6-1341-R111
Juego de piezas de recambio para el segundo filtro de secado	3-899-06
Paquete para filtro de recambio (filtro de secado y de partículas de SF ₆)	6-1101-R131

Embalaje para L600R..:

Embalaje para L600R..	3-761-R141-C
Embalaje para L600R.. con chasis (opcionalmente)	3-761-R142-C
Embalaje para L600R.. con depósito a presión	3-761-R143-C