

L170R01**Serie Mega****Aparatos de mantenimiento para compartimientos de gas grandes o extra grandes**

L170R01

Carros de servicio de gas SF₆

El carro de servicio L170 como modelo inicial de la serie Mega fue desarrollado para el tratamiento del gas en compartimientos de gas grandes. 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 smartphone, 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 acoplamiento 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.

La serie L170R... está disponible con un segundo acoplamiento DN20 (como opción) 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.



- 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

Para almacenamiento líquido

L170R01

Carro de servicio de gas SF₆



Modelo L170R01 con datos de rendimiento confirmados por TÜV SÜD



Acoplamiento de conexión DN20 adicional para evacuar y llenar o recuperar al mismo tiempo (opción: K177R01)



El software gráfico para un fácil manejo.

Datos técnicos:

Dimensiones: Longitud: 2.250 mm, Anchura: 1.050 mm, Altura: 1.220 mm

Peso: 890 kg

L170R01**Serie Mega**

L170R01

Carro de servicio de gas SF₆**Versión estándar:**

Compresor libre de aceite B110R11; volumen desplazado: 19 m ³ /h con presión de aspiración media con SF ₆
Bomba aspirante libre de aceite para recuperar el gas SF ₆ (35 m ³ /h, vacío final < 1 mbar)
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 tácil 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
Predisposición para palas de carro elevador
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 (alcance de tensión de corriente trifásica seleccionable):

208 - 240 V / 60 Hz	6-170SP-R011
380 - 440 V / 50 Hz	6-170SP-R012
380 - 480 V / 60 Hz	6-170SP-R013

L170R01

Carro de servicio de gas SF₆

Instalado sobre depósito a presión / Bodega



L170R01 con 5 botellas de SF₆



L170R01 con depósito a presión 600 I

Equipamiento opcional (montado) con precio adicional:

	Capacidad de almacenamiento	Longitud mm	Anchura mm	Altura mm	Peso neto	No. de artículo
Depósito a presión 300 I / 50 bar según la directiva EU 2014/68 con sello CE, indicación electrónica del peso, chasis con ruedas macizas	280 kg	2.500	1.050	1.835	1.500 kg	B172R01L170
Depósito a presión 600 I / 50 bar según la directiva EU 2014/68 con sello CE, indicación electrónica del peso, chasis con ruedas macizas	580 kg	2.500	1.050	2.015	1.800 kg	B172R02L170
Bodega con dispositivo de pesaje, 5 botellas de SF ₆ incluidas con chasis con ruedas macizas	5 x 40 kg	2.500	1.050	2.015	1.570 kg	B175R01L170

L170R01**Serie Mega**

L170R01

Carro de servicio de gas SF₆

Puede ser montado sobre un remolque con los siguientes accesorios:



Equipo sobre remolque con bodega, dispositivo de pesaje y 5 botellas de SF₆ B175R11L170

Datos técnicos:

Dimensiones: Longitud: 4.500 mm, Anchura: 1.700 mm, Altura: 2.280 mm
Peso total máximo admisible 2.500 kg

Remolque de dos ejes con certificación TÜV, bodega con dispositivo de pesaje, 5 botellas de SF ₆ incluidas, con cubierta de lona plastificada, panel lateral y trasero desmontables con amortizadores a gas	B175R11L170
Remolque de dos ejes con certificación TÜV, bodega con dispositivo de pesaje sin botellas de SF ₆ , con cubierta de lona plastificada, panel lateral y trasero desmontables con amortizadores a gas	B175R10L170

Equipamiento estándar para dos versiones:

2 Soportes para mangueras y cable de conexión
Caja de herramientas con 3 cajones
Iluminación LED

opciones für para dos versiones:

Enrollador de manguera con manguera DN20 de 15 m de largo	K197R100
Unidad con filtro previo DN20	B007R11

L170R01

Carro de servicio de gas SF₆

Equipamiento opcional (montado) para todos los carros de servicio de la serie L170R01 con precio adicional:

Precio adicional para tensión eléctrica especial 200 V / 50 Hz corriente trifásica	6-170SP-R016
Precio adicional para tensión eléctrica especial 200 V / 60 Hz corriente trifásica	6-170SP-R017
Precio adicional para tensión eléctrica especial 210 - 240 V / 50 Hz corriente trifásica	6-170SP-R018
Precio adicional para tensión eléctrica especial 600 V / 60 Hz corriente trifásica	6-170SP-R019
Bomba de vacío, 100 m³/h, vacío final < 1 mbar	6-170VP-R001
Bomba de vacío, 200 m³/h, vacío final < 1 mbar	6-170VP-R002
Pompe à vide à deux étages avec filtre d'échappement, type RH0040, vide final 0,0067 mbar Capacité d'aspiration nominale lors de 50 Hz - 33 m³/h, lors de 60 Hz - 39 m³/h	6-170VP-R007
Pompe à vide à deux étages avec filtre d'échappement, type RH0060, vide final 0,0067 mbar Capacité d'aspiration nominale lors de 50 Hz - 55 m³/h, lors de 60 Hz - 65 m³/h	6-170VP-R008
Comando automático y parada de las funciones individuales (evacuar, llenado, recuperación del SF ₆) si se alcanza el valor final	K141R11
Control del punto de rocío para filtro de secado	K129R04
Revestimiento de chapa desmontable del carro de servicio completo	6-170BL-R001
Cubierta de lona plastificada	6-170KA-R001
Chasis con ruedas macizas Ø 400 mm	6-170FG-R001
Acoplamiento DN20 adicional evacuar y recuperar o llenar al mismo tiempo (disponible para bomba de vacío estándar 63 m³/h < 1mbar)	K177R01
Control remoto por dispositivos móviles	a petición

Accesorios opcionales para todos los carros de servicio de la serie L170R01 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

L170R01**Serie Mega**

L170R01

Carro de servicio de gas SF₆**Juego de piezas de recambio para L170R01:**

Paquete de mantenimiento anual para L170R01 con bomba de vacío estándar (63 m ³) / 6-170VP-R001 (100 m ³)	6-1048-R501
Paquete de mantenimiento anual para L170R01 con bomba de vacío 6-170VP-R002 (200 m ³)	6-1048-R502
Paquete de mantenimiento anual para L057R01 con bomba de vacío de dos etapas 6-170VP-R007 (40 m ³)	6-1048-R504
Paquete de mantenimiento anual para L057R01 con bomba de vacío de dos etapas 6-170VP-R008 (60 m ³)	6-1048-R505
Juego de piezas de recambio para compresor	6-1091-R111
Paquete para filtro de recambio (filtro de secado y de partículas de SF ₆)	6-1101-R131

Embalaje para L170R01:

Embalaje para L170R01	3-788-R010-C
Embalaje para L170R01 con 6-170FG-R001 (como opción) (chasis)	3-788-R013-C
Embalaje para L170R01 con 6-170BL-R001 (como opción) (revestimiento de chapa)	3-788-R024-C
Embalaje para L170R01 con depósito a presión	3-788-R011-C
Embalaje para L170R01 con bodega y dispositivo de pesaje	3-788-R011-C
Paleta de transporte para L170R01 montado sobre remolque	3-688-R005-C