GIANT

FÜR PRÄZISION GESCHAFFEN.
FÜR LEISTUNG ENTWICKELT.
CAR116, CAR117



WARUM GIANT?

LEISTUNGSSTARKES SF_6-GAS-HANDLING FÜR GROSSTECHNISCHE INDUSTRIEANLAGEN

MULTIFUNKTIONALE LÖSUNG FÜR GLEICHZEITIGE OPERATIONEN

- **RÜCKGEWINNUNG DES SF_6-GASES:** VON EINEM ABTEIL BIS ZU EINEM ABSOLUTEN DRUCK UNTER 1 MBAR GEMÄSS CEI EN 62271-4*
- **AUTONOMES RECYCLING**: DAS INTEGRIERTE FILTERSYSTEM REDUZIERT DIE FEUCHTIGKEIT UND ENTFERNT DIE ZERSETZUNGSNEBENPRODUKTE IM SF_6 GAS
- **EVAKUIERUNG VON LUFT**: BIS ZU EINEM ABSOLUTEN DRUCK VON WENIGER ALS 1 MBAR
- **BEFÜLLUNG VON SF_6**: PRÄZISE BEFÜLLUNG DER GERÄTE MIT SF_6-GAS MIT EINSTELLBAREN DRUCK

GEBAUT FÜR SCHWERLAST-SF_6-BETRIEBE. RÜCKGEWINNUNG, REINIGUNG, BEFÜLLUNG UND EVAKUIERUNG: GLEICHZEITIG, VOR ORT UND MIT VERLÄNGERTER AUTONOMIE. ENTWICKELT FÜR GROSSE VOLUMINA UND INTENSIVEN EINSATZ. KEINE GASVERLUSTE DANK MOLEKULAR ABGEDICHTETER VENTILE.

*Gemäß IEC EN62271-4 beträgt das erforderliche Endvakuumniveau 5 mbar abs.
Unsere Giant-Lösung garantiert ein Vakuumniveau von weniger als 1 mbar abs.

SF6 Recycling GmbH
Daimlerstr. 56, 71696 Möglingen

www.sf-6.com

FÜR WEITERE INFORMATIONEN KONTAKTIEREN SIE UNS

VERFÜGBARE KONFIGURATIONEN

CAR116-01	Giant Classic + Vacuum 100
CAR116-02	Giant Classic + Vacuum 200
CAR117-01	Giant High Performance + Vacuum 100
CAR117-02	Giant High Performance + Vacuum 200

FUNKTIONEN

SF6-Rückgewinnung	Rückgewinnung von SF6-Gas aus der Ausrüstung und Lagerung in flüssigem Zustand in Zylindern. Endgültiger erreichbarer Absolutdruck < 1 mbar abs (gemäß CEI EN 62271-4*)
Evakuierung von Luft	Endgültiger erreichbarer Absolutdruck < 1 mbar abs
Befüllung von SF6	Befüllung von Gas SF6 von der Flasche mit regulierbaren Druck
Filtration Nebenprodukte + Feuchtigkeit	SF6-Gasfiltration zur Entfernung ätzender Nebenprodukte und von Feuchtigkeit während der Rückgewinnungs- und Befüllungsphase
Partikelfiltration	SF_6-Gasfiltration zur Entfernung von Partikeln während der Rückgewinnungs- und Befüllungsphase
Feuchtigkeitsmessung	Messung der Feuchtigkeit im zurückgewonnenen und wiederbefüllten Gas

*Gemäß IEC EN62271-4 beträgt das erforderliche Endvakuumniveau 5 mbar abs.
Unsere Giant-Lösung garantiert ein Vakuumniveau von weniger als 1 mbar abs.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

ABMESSUNGEN	Länge: 2210 mm - Weite: 1900 mm - Höhe: 1710 mm
GEWICHT	CAR116-01: 2150 kg
	CAR116-02: 2250 kg
	CAR117-01: 2400 kg
	CAR117-02: 2500 kg
FARBEN	Gelb: RAL1016 - Schwarz: RAL9005
SPEISUNG	400 V - 50 / 60 Hz dreiphasig

SF6 Recycling GmbH
Daimlerstr. 56, 71696 Möglingen

www.sf-6.com

FÜR WEITERE INFORMATIONEN KONTAKTIEREN SIE UNS

SF6-TROCKENLAUFKOMPRESSOR

Kodex	Nenndurchfluss (Nm3/h)	Maximaler Druck am Abfluss (bar)
CAR116	34	50
CAR117	84	50

SF6-TROCKEN-SAUGPUMPE

Kodex	Nenndurchfluss (m3/h)	Erreichbarer Enddruck (mbar)
CAR116	40	<1
CAR117	90	<1

LUFT-VAKUUMPUMPE

Kodex	Nenndurchfluss (m3/h)	Erreichbarer Enddruck (mbar)
CAR116	100	<1
CAR117	200	<1

AUSGESTELLTE ZERTIFIKATE	VORGELEGTE DOKUMENTATION
Zertifikat für Helium-Dichtheitsprüfung (UNI EN ISO 9712 - SNT TC1A)	Betriebs- und Wartungshandbuch
Kalibrierzertifikat für Sicherheitsventile	Sicherheitsdatenblatt für SF6-Gas
INAIL-Zertifikat für Sicherheitsventile	
Kalibrierungszertifikat für digitalen Druckmesser	

SF6 Recycling GmbH
Daimlerstr. 56, 71696 Möglingen

FÜR WEITERE INFORMATIONEN KONTAKTIEREN SIE UNS

EQUIPMENT STANDARD

SF6-Trockenlaufkompressor
SF6-Trocken-Saugpumpe
Luft-Vakuumpumpe
6 Filter für Feuchtigkeit und saure Nebenprodukte während der Rückgewinnungs- und Befüllungsphase
4 Partikelfilter
Feuchtigkeitssensor für zurückgewonnenes und nachgefülltes Gas
Vakuumtransmitter zur Vakuummessung in Gas, 0–100 mbar, Genauigkeit ±0,1 % FS
Vakuumtransmitter zur Vakuummessung in Luft, 0–100 mbar, Genauigkeit ±0,1 % FS
10” LCD-Anzeige zur Visualisierung der gemessenen Parameter
Analoges Druckmessgerät am Ein- oder Ausgang
Druckregler 1–9 bar zum Befüllen von Geräten mit SF6-Gas
Digitales Manometer (0–11 bar abs) zur Messung des realen und temperaturkompensierten Drucks sowie der Umgebungstemperatur entwickelt für die Befüllungsphase
Heizfunktion während der Befüllungsphase
N°3 Stück DN40-Einlasskupplungsventile
N°9 Stück DN20-Einlasskupplungsventile
N°9 Stück DN20-Eingangsanschlüsse
10 m DN40-Schlauch mit 2 DN40-Ventilen, weiblich mit molekularer Abdichtung
10 m DN20-Schlauch mit 2 DN20-Ventilen, weiblich mit molekularer Abdichtung
5 m DN8-Schlauch mit W21.8x1/14”-Adapter für Flaschenanschluss und DN20-Adapter für Wagenanschluss

SF6 Recycling GmbH
Daimlerstr. 56, 71696 Möglingen

FÜR WEITERE INFORMATIONEN KONTAKTIEREN SIE UNS