SYNERGIC

EIN EINZIGES SYSTEM.
TOTALE KONTROLLE VON SF_6.
CAR105



WARUM SYNERGIC?

INTEGRIERTES SYSTEM. GESAMTMANAGEMENT VON SF_6 FÜR AIS, GIS UND TEILCHENBESCHLEUNIGER

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 VORHANDENE ZERSETZUNGSNEBENPRODUKTE AUS DEM SF_6 GAS
- **EVAKUIERUNG VON LUFT**: BIS ZU EINEM ABSOLUTEN DRUCK VON WENIGER ALS 1 MBAR
- **BEFÜLLUNG VON SF_6**: PRÄZISE BEFÜLLUNG DER GERÄTE VON SF_6-GAS MIT EINSTELLBAREN DRUCK
- **“STORAGE” VERSIONEN** VERFÜGBAR MIT TANK VON 300L. STEUERUNG AUTOMATIK PER 10” TOUCHSCREEN, AUCH PER SMARTPHONE ODER TABLET



ENTWICKELT FÜR LEISTUNG UND FLEXIBILITÄT
WIEDERHERSTELLUNG, REINIGUNG, BEFÜLLUNG UND EVAKUIERUNG: GLEICHZEITIG, VOR ORT UND IN VÖLLIGER AUTONOMIE. KEIN GASLECKS DANK DER MOLEKULARDICHTEN VENTILE. INTUITIVE INTERFACE, EINFACH ZU BEDIENEN.

*Gemäß CEI EN 62271-4 beträgt der erforderliche Endvakuumwert 5 mbar abs.
Unsere Synergic-Lösung gewährleistet ein Vakuumniveau unter 1 mbar abs.

SF6 Recycling GmbH
Daimlerstr. 56, 71696 Möglingen

www.sf-6.com

FÜR WEITERE INFORMATIONEN KONTAKTIEREN SIE UNS

VERFÜGBARE KONFIGURATIONEN

CAR105-04	Synergic + Vacuum 40
CAR105-04-S	Synergic + Vacuum 40 + Storage 300L
CAR105-03	Synergic + Vacuum 60
CAR105-03-S	Synergic + Vacuum 60 + Storage 300L
CAR105-02	Synergic + Vacuum 100
CAR105-02-S	Synergic + Vacuum 100 + Storage 300L
CAR105-01	Synergic + Vacuum 200
CAR105-01-S	Synergic + Vacuum 200 + Storage 300L

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 regulierbarem Druck
Filtration ätzender Nebenprodukte + Feuchtigkeit	SF6-Gasfiltration zur Entfernung ätzender Nebenprodukte undFeuchtigkeit während der Rückgewinnungs- und Befüllungsphase
Partikelfiltration	SF6-Gasfiltration zur Entfernung von Partikeln während der Rückgewinnungs- und Befüllungsphase
Feuchtigkeitsmessung	Messung der Feuchtigkeit im zurückgewonnenen und wiederbefüllten Gas
“Storage” versionen	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*)
	SF6-Gasbefüllung aus dem angeschlossenen Tank bei einstellbarem Druck

*Gemäß IEC EN 62271-4 beträgt das erforderliche Endvakuumniveau 5 mbar abs.
Unsere Synergic-Lösung gewährleistet ein Vakuumniveau von weniger als 1 mbar abs.

FÜR WEITERE INFORMATIONEN KONTAKTIEREN SIE UNS

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

ABMESSUNGEN	STANDARD: Länge: 1420 mm - Weite: 995 mm - Höhe: 1595 mm
	VERSION STORAGE: Länge: 2120 mm - Weite: 1290 mm - Höhe: 1845 mm
GEWICHT	STANDARD: 550 kg
	VERSION STORAGE: 1500 kg
SPEISUNG	400V 50/60Hz dreiphasig
FARBEN	Gelb opak: RAL 1016 matt - Schwarz opak: RAL 9005

SF6-TROCKENLAUFKOMPRESSOR

Kodex	Nenndurchfluss (Nm3/h)	Maximaler Druck am Abfluss (bar)
CAR105	22.3	50

SF6-TROCKEN-SAUGPUMPE

Kodex	Nenndurchfluss (Nm3/h)	Maximaler Druck am Abfluss (bar)
CAR105	35	<1

LUFT-VAKUUMPUMPE

Kodex	Nenndurchfluss (Nm3/h)	Maximaler Druck am Abfluss (bar)
CAR105-04, CAR105-04-S	40	<1
CAR105-03, CAR105-03-S	60	<1
CAR105-02, CAR105-02-S	100	<1
CAR105-01, CAR105-01-S	200	<1

FÜR WEITERE INFORMATIONEN KONTAKTIEREN SIE UNS

EQUIPMENT STANDARD

SF6-Trockenlaufkompressor	
SF6-Trocken-Saugpumpe	
Luft-Vakuumpumpe	
2 Filter für Feuchtigkeit und ätzender Nebenprodukte während der Rückgewinnungs- und Befüllungsphase	
4 Partikelfilter	
Feuchtigkeitssensor für rückgewonnenes 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	
7” 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 & temperaturkompensierten Drucks sowie der Umgebungs-temperatur	
5 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	
“Storage” versionen	300 L Fassungsvermögen, Maximaldruck 50 bar
	Heizfunktion während der Nachfüllphase

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	

FÜR WEITERE INFORMATIONEN KONTAKTIEREN SIE UNS