

PICCOLO-SERIE



Für das SF₆-Gashandling an Schaltanlagen mit reduzierten Füllmengen

L030R02

SF₆-Gas Servicegerät

Der Typ L030R02 aus der Piccolo-Baureihe wurde speziell für moderne Schaltanlagen mit kleineren Gasräumen entwickelt. Das Gerät ist äußerst kompakt gebaut und findet leicht auf einer Euro-Palette Platz. Durch die kompakte Bauweise lässt sich das Gerät bequem auch in sehr engen Gängen von gasisolierten Schaltanlagen manövrieren.

Die Bedienung erfolgt über 3,5“ Farb-Touchpanel. Die Symbolik ist intuitiv und eindeutig. Ohne viel Text hat der Bediener einen schnellen Überblick über den Gesamtprozess.

Im Wartungsgerät L030R02 ist ein kleiner, aber sehr leistungsfähiger Kompressor eingebaut, mit dem eine SF₆-Rückgewinnung bis <1 mbar möglich ist – ein Wert, der die geltenden IEC-Richtlinien bei Weitem übertrifft. Ein smartes Gerät für „Smart Grids“.



Modell L030R02
mit TÜV SÜD-bestätigten
Leistungsdaten



Optionale Fernbedienung über
mobile Endgeräte

- Gerät für flüssige Gasspeicherung
- SF₆-Gasrückgewinnung bis <1 mbar
- Halbautomatische Steuerung und 3,5“ Farb-Touchpanel
- Optionale Fernbedienung über mobile Endgeräte
- Wendeschalter für die Drehrichtung
- Digitale Wiegeeinrichtung für SF₆-Flaschen
- Restgasabsaugung bei Filterwechsel bis 1 mbar
- Transportdruckabsenkung als integrierte Sonderfunktion

 PICCOLO-SERIE


L030R02

SF₆-Gas Servicegerät**Technische Daten:**

Maße: L 1.200 mm, B 800 mm, H 1.170 mm
Gewicht: 300 kg

Grundausrüstung:

Ölfreier DILO-Kompressor B100R40 (3,2 m ³ /h, [bei 50 Hz], 50 bar; 3,8 m ³ /h [bei 60 Hz], 50 bar)
Ölfreie Saugpumpe zum Absaugen von SF ₆ (3 m ³ /h [bei 50 Hz]; 3,6 m ³ /h [bei 60 Hz], Endvakuum < 1 mbar)
Vakuumpumpe zum Evakuieren von Luft (25 m ³ /h [bei 50 Hz]; 30 m ³ /h [bei 60 Hz], Endvakuum < 1 mbar)
Bedienung und Anzeige der wichtigen Prozessparameter über 3,5" Farb-Touchpanel mit Schutzhülle
Trockenfilter (Wasseraufnahmekapazität 60 g bei Taupunkt -36 °C)
Partikelfilter
Anzeigen in bar / mbar, kPa oder psi / torr auswählbar am Bedienpanel
Gabelstaplertaschen
Digitale Wiegeeinrichtung für SF ₆ -Flaschen (mit automatischer Abschaltung), 0 - 120 kg mit Tara-Funktion, Genauigkeit ± 20 g
Speicheranschlusschlauch DN8 / 3 m lang, mit Kupplungsfederteil DN20
Rahmen mit Kranösen
Ablagewanne
Lenk- und Bockrollen
Verschiedene Werkzeugschlüssel
Schalldruckpegel < 71 dB(A)
Lackierung: orange (RAL 2004)
Betriebsanleitung

Betriebsspannung:

208 - 240 V / 60 Hz Drehstrom	6-030SP-R011
380 - 440 V / 50 Hz oder 380 - 480 V / 60 Hz Drehstrom	6-030SP-R012

Optionale Zusatzausrüstung (montiert) gegen Aufpreis:

Drahtlose Bedienung über mobile Endgeräte wie Smartphone, Tablet, iPad oder Laptop	auf Anfrage
Taupunktkontrolle für Trockenfilter	6-030TF-R011
Kunststoffabdeckplane	6-030KA-R001

Optionales Zubehör gegen Aufpreis:

Gummischlauch DN20 / 5 m lang, beidseitig mit Kupplungsfederteil DN20	6-1017-R050
Gummischlauch DN20 / 10 m lang, beidseitig mit Kupplungsfederteil DN20	6-1017-R100
Metallbalgschlauch DN20 / 5 m lang, beidseitig mit Kupplungsfederteil DN20 PN 40 bar	6-1024-R050
Metallbalgschlauch DN20 / 10 m lang, beidseitig mit Kupplungsfederteil DN20 PN 40 bar	6-1024-R100
Metallbalgschlauch DN20 / 5 m lang, beidseitig mit Kupplungsfederteil DN20 PN 64 bar	6-1365-R050
Metallbalgschlauch DN20 / 10 m lang, beidseitig mit Kupplungsfederteil DN20 PN 64 bar	6-1365-R100
Elektrisches Anschlusskabel 5 x 2,5 AWG 13 für 200 - 600 V (mögliche Längen 5 - 30 m)	6-1053-R002
Zusätzliche Betriebsanleitung	6-0004-R213



■ PICCOLO-SERIE



L030R02

SF₆-Gas Servicegerät

Ersatzteilpakete:

Jahres-Wartungspaket für SF ₆ - Trocken- u. Partikelfilter und Vakuumpumpe (25 m ³ /h)	6-1048-R302
Ersatzteilkopf für Kompressor	6-1081-R020
Ersatzfilterpaket (SF ₆ - Trocken- u. Partikelfilter)	6-1101-R111

Verpackung:

Verpackung für L030R02	3-751-R013-C
------------------------	--------------