

# SWISS optio Rohrleitungsisolator



Der **Rohrleitungsisolator** dient der elektrischen Isolation/Trennung von Rohrleitungen einzelner Abteilungen und Räume, wie z.B. Operationssäle oder Intensivstationen in Spitälern oder Kliniken, von der übrigen Rohrleitungen der zentraler medizinisches Gasversorgung.

Der **Rohrleitungsisolator** kann für die medizinischen Medien Sauerstoff O<sub>2</sub>, Lachgas N<sub>2</sub>O, Luft AIR, Vakuum, Kohlenstoffdioxid CO<sub>2</sub> sowie für die Medien zum Betrieb chirurgischer Instrumente wie AIR 800 und Stickstoff N<sub>2</sub> eingesetzt werden.

Je nach Ausführung kann der **Rohrleitungsisolator** in Rohrleitungen mit Ø12, Ø15, Ø22 oder Ø28 mm eingebaut werden. Er wird hierbei an der vorgesehnen elektrischen Trennstelle, mit seinen beidseitig vorhandenen Lötnippeln, in die entsprechende Rohrleitung eingelötet.

Der **Rohrleitungsisolator** wurde gemäss den relevanten und anwendbaren Richtlinien und Normen (IEC/EN) durch die ELECTROSUISSE geprüft und zugelassen.

Das Einsatzgebiet des **Rohrleitungsisolators** ist die medizinische zentrale Gaseversorgung von Spitälern oder Kliniken.

CE Kennzeichnung gemäss Medizinprodukterichtlinie 93/42/EWG.

## Technische Daten :

Klassifizierung	Geräteklasse nach EG-Richtlinie 93/42 EWG Anhang IX, Klasse II a
Druckbereich	Max. 8 bar (Air 800 oder N <sub>2</sub> )
Gas	O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O, AIR, Vakuum, CO <sub>2</sub> , AIR 800, N <sub>2</sub> .
Eingang / Ausgang	Lötnippel Ø12 mm, Ø15 mm, Ø22 mm, Ø28 mm
Material	Messing, Isolatorröhre PC (Polycarbonat), Dichtungsmaterial : EPDM
Einsatztemperatur	-20 bis +60°C
Abmessungen	Gesamtlänge für alle Rohrdurchmesser : 182 mm (152 mm zwischen Lötshouldern) Ø12 mm, Ø15 mm : Aussendurchmesser Ø30 mm, beidseitig Sechskant SW30 Ø22 mm : Aussen-Ø 40 mm, Sechskant SW36 Ø28 mm : Aussen-Ø 40 mm, Sechskant SW45
Gewicht	460 g (Ø12 mm), 770 g (Ø28 mm)

Aenderungen vorbehalten. Alle Schutzmarken sind Eigentum der Gloor AG.