

Schläuche für SF₆-Gas Typ GCH-08, Nennweite DN 8 Typ GCH-20, Nennweite DN 20

Anwendungen

Befüllen und Evakuieren von SF₆-Gasbehältern

Leistungsmerkmale

- Robuste Werkstoffe
- Vakuum- und druckfest
- Geprüfte Heliumdichtigkeit



Beispiele

Beschreibung

Sichere Handhabung

Diese Schläuche gewährleisten die sichere Handhabung des umweltgefährdenden Treibhausgases SF₆.

Jeder Schlauch ist mit selbstschließenden Ventilen und Kupplungen ausgestattet und wird zu 100 % dichtheitsgeprüft. Dadurch wird sichergestellt, dass kein SF₆-Gas in die Atmosphäre austreten kann.

Robust

Die Schläuche aus CrNi-Stahl sind beständig gegenüber den üblichen Zersetzungsprodukten und werden durch ein zusätzliches CrNi-Stahlgeflecht vor äußeren Beschädigungen geschützt. Eine Schutzkappe schützt die Anschlüsse während des Transports und der Lagerung.

Adaptierbar

Zur Adaption auf andere Nennweiten oder Anschlüsse stehen entsprechende Verbindungsteile zur Verfügung.

Verbindungsteile:

- Typ GCx-08, Nennweite DN 8
- Typ GCx-20, Nennweite DN 20

Technische Daten

Ausführungen

- CrNi-Stahlschlauch nach DIN EN ISO 10380, Nennweite DN 8 mm, flach gewellt, einwandig, mit CrNi-Stahlflechtung
- CrNi-Stahlschlauch nach DIN EN ISO 10380, Nennweite DN 20, flach gewellt, einwandig, mit CrNi-Stahlflechtung
- Synthetischer Gummischlauch nach SAE100 R17, Nennweite DN 8

Zulässige Einsatztemperatur

-40 ... +80 °C

Bei montierter Kupplung/Ventil

Max. statischer Betriebsdruck bei 20 °C

Nennweite	CrNi-Stahl	Gummi
DN 8	65 bar ¹⁾	65 bar ¹⁾
DN 20	55 bar	-

1) Begrenzt durch Ventil/Kupplung.

Durchmesser (innen/außen)

Nennweite	CrNi-Stahl	Gummi
DN 8	8,2 mm / 13,7 mm	8 mm / 14,1 mm
DN 20	20,2 mm / 28,4 mm	-

Mindestbiegeradius (dynamisch/statisch)

Nennweite	CrNi-Stahl	Gummi
DN 8	125 mm / 33 mm	55 mm / 55 mm
DN 20	170 mm / 70 mm	-

Gewicht ohne Anschlüsse

Nennweite	CrNi-Stahl	Gummi
DN 8	ca. 0,2 kg/m	ca 0,2 kg/m
DN 20	ca. 0,5 kg/m	-

Schlauchlänge

3, 6, 12, 15 m

Weitere Schlauchlängen auf Anfrage.

Anschlüsse (Nennweite DN 8)

- Kupplungsventil, DN 8, female, Aluminium (Typ GCC-08)
- Kupplungsventil, DN 8, female, CrNi-Stahl (Typ GCC-08)
- Ventil, DN 8, male, Messing (Typ GCV-08)
- Ventil, DN 8, male, CrNi-Stahl (Typ GCV-08)

Details siehe Datenblatt SP 61.13

Anschlüsse (Nennweite DN 20)

- Kupplungsventil, DN 20, female, Messing (Typ GCC-20)
- Kupplungsventil, DN 8, female, CrNi-Stahl (Typ GCC-20)
- Ventil, DN 8, male, Messing (Typ GCV-20)

Details siehe Datenblatt SP 61.14

Abmessungen in mm



