

Schläuche für SF₆-Gas

Typ GCH-08, Nennweite DN 8

Typ GCH-20, Nennweite DN 20

WIKA-Datenblatt SP 61.15

Anwendungen

Befüllen und Evakuieren von SF₆-Gasbehältern

Leistungsmerkmale

- Robuste Werkstoffe
- Vakuum- und druckfest
- Geprüfte Heliumdichtheit



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, 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 [-40 ... +176 °F]

Bei montierter Kupplung/Ventil

Max. statischer Betriebsdruck bei 20 °C [68 °F]

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, 5, 10, 15 m

Weitere Schlauchlängen auf Anfrage.

Anschlüsse (Nennweite DN 8)

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

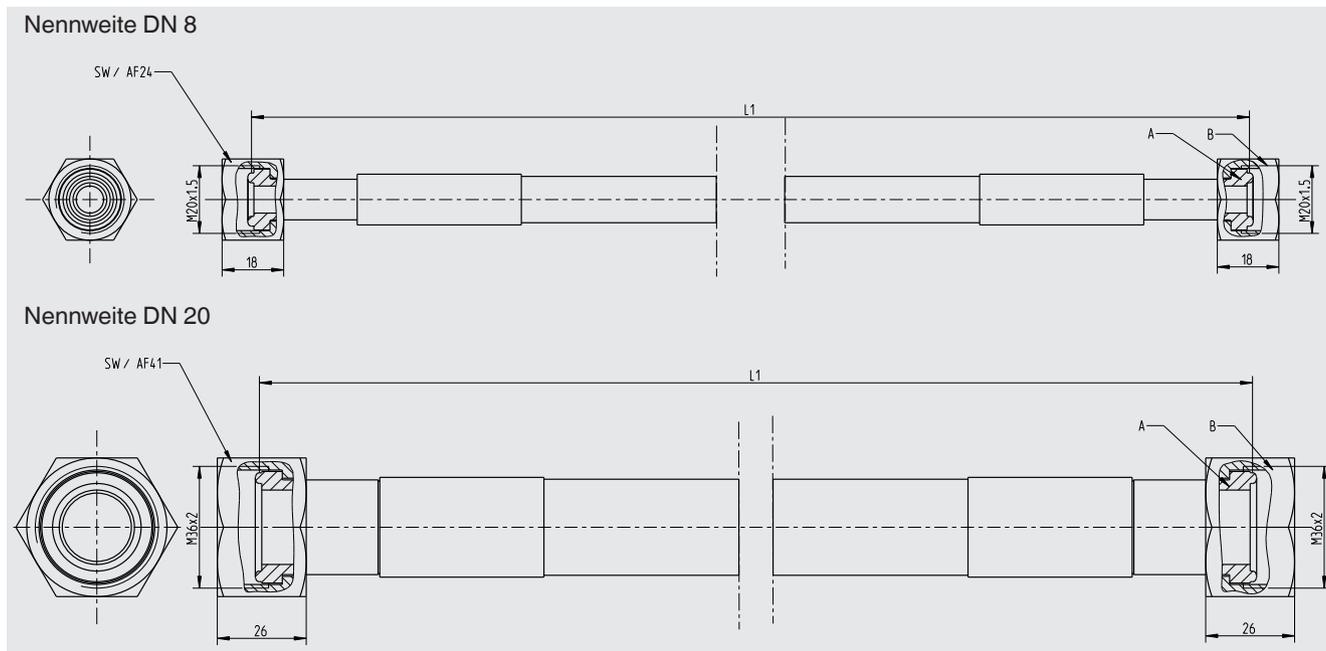
Details siehe Datenblatt SP 61.13

Anschlüsse (Nennweite DN 20)

- Kupplungsventil, DN 20, innen, Messing (Typ GCC-20)
- Kupplungsventil, DN 8, innen, CrNi-Stahl (Typ GCC-20)
- Ventil, DN 8, außen, Messing (Typ GCV-20)

Details siehe Datenblatt SP 61.14

Abmessungen in mm



Bestallangaben

Typ / Ausführung / Schlauchlänge / Anschlüsse

© 2017 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, alle Rechte vorbehalten.
Die in diesem Dokument beschriebenen Geräte entsprechen in ihren technischen Daten dem derzeitigen Stand der Technik.
Änderungen und den Austausch von Werkstoffen behalten wir uns vor.



WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG

Alexander-Wiegand-Straße 30

63911 Klingenberg/Germany

Tel. +49 9372 132-0

Fax +49 9372 132-406

info@wika.de

www.wika.de