

# Schläuche für SF<sub>6</sub>-Gas

## Typ GCH-08, Nennweite DN 8

## Typ GCH-20, Nennweite DN 20

WIKA-Datenblatt SP 61.15

### Anwendungen

Befüllen und Evakuieren von SF<sub>6</sub>-Gasbehältern

### Leistungsmerkmale

- Robuste Werkstoffe
- Vakuum- und druckfest
- Geprüfte Heliumdichtheit



### Beispiele

## Beschreibung

### Sichere Handhabung

Diese Schläuche gewährleisten die sichere Handhabung des umweltgefährdenden Treibhausgases SF<sub>6</sub>.

Jeder Schlauch ist mit selbstschließenden Ventilen und Kupplungen ausgestattet und wird zu 100 % dichtheitsgeprüft. Dadurch wird sichergestellt, dass kein SF<sub>6</sub>-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 <sup>1)</sup>	65 bar <sup>1)</sup>
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)

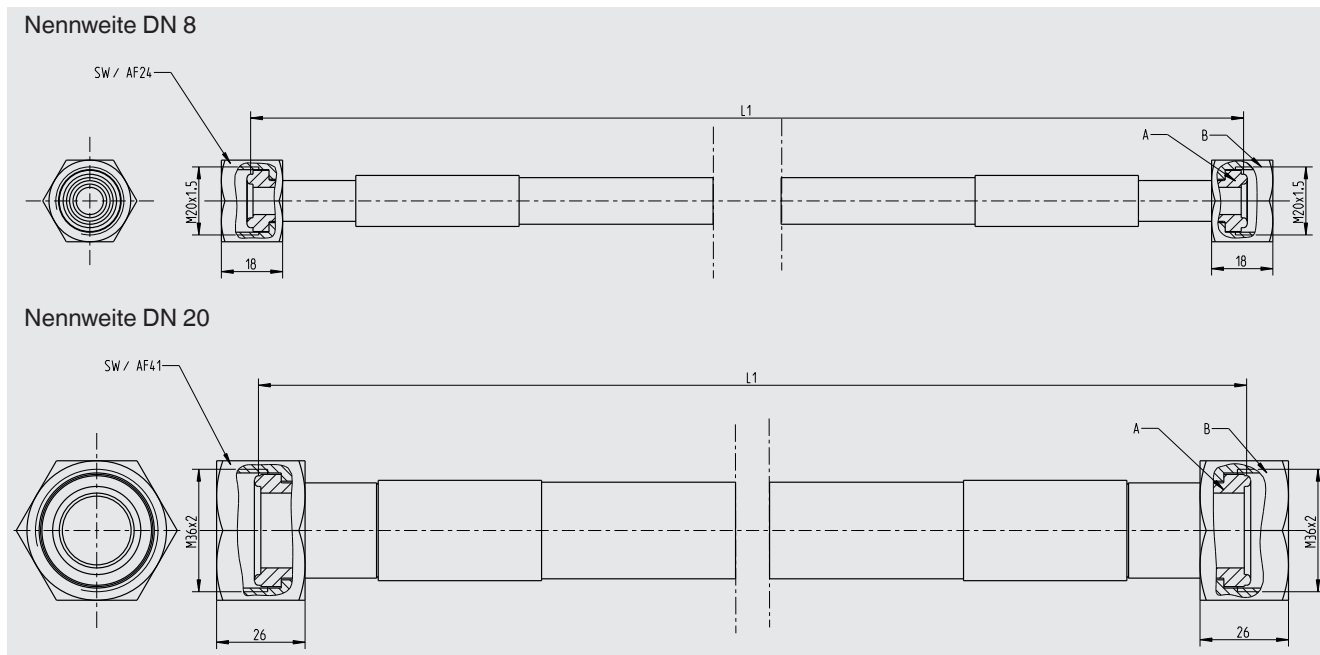
Details siehe Datenblatt SP 61.13

### 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.



**WIKAL 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