

Dokumentation

**Schlauchverschraubungen, PA, PP, PVDF, PFA,
6x4 bis 14x12 mm**

- Typ CK ... PA, CK ... PP, CK ...PVDF, CK ... PFA -



1. Inhalt

| | |
|--|---|
| 2. Artikelnummern und technische Daten | 1 |
| 3. Abmessungen | 2 |

2. Artikelnummern und technische Daten

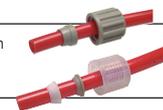
Spezifikation für alle Schlauchverschraubungen aus PA, PP, PVDF und PFA/PTFE

Beständigkeiten der einzelnen Werkstoffe finden Sie in der Beständigkeitstabelle ab Seite 1042.

| Werkstoff | Einsatzgebiet und allgemeine chemische Resistenzen | Betriebs-temperatur | PN (bei +20°C) |
|-------------------------------|--|--------------------------|----------------|
| PA Polyamid | Einsatz in der Pneumatik sowie für Wasser. Die chemische Beständigkeit ist gut gegenüber Benzin, Diesel, Heizöl, Alkalien | bis max. +80°C | 10 bar |
| PP Polypropylen | Widerstandsfähig gegen wässrige Lösungen von Säuren, Laugen und Salzen sowie einer großen Zahl organischer Lösungsmittel. Ungeeignet für konzentrierte oxydierende Säuren. | bis max. +90°C | 10 bar |
| PVDF Polyvinyliden-fluorid | Widerstandsfähig gegen Säuren, Salzlösungen, aliphatische, aromatische und chlorierte Kohlenwasserstoffe, Alkohole und Halogene. Bedingt verwendbar für Ketone, Ester, Äther, organische Basen und Alkalilaugen. | -40°C bis max. +140°C | 10 bar |
| PFA | Widerstandsfähig gegen fast alle Chemikalien | bis max. +250°C | 10 bar |



Wenn PA-, PP- oder PVDF-Verschraubungen in Verbindung mit PFA- oder PTFE-Schläuchen verwendet werden sollen, so empfehlen wir den Klemmring gegen Schneid- und Dicht-ring-Kombination auszutauschen. Bitte als Zubehör separat bestellen (Seite 95).



Material: Das Anschlussprinzip „1“ für Schläuche (nicht für PTFE- oder PFA-Schläuche):

PA
PP
PVDF

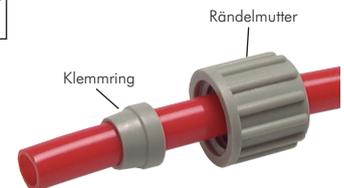
- Der Schlauch wird über die feste Schlauchtülle in die Verschraubung geschoben und mit einem elastischen Klemmring durch Anziehen der Rändelmutter arretiert.
- Der elastische Klemmring ermöglicht es, innerhalb der gleichen Verschraubung mehrmals verwendet zu werden. Das bedeutet, die Verschraubung kann gelöst werden und mit dem gleichen Klemmring wieder dicht geschlossen werden.
- Alle Gewinde und Schlauchtüllen (für Schlauchaufnahme) sind nahtfrei.

PFA

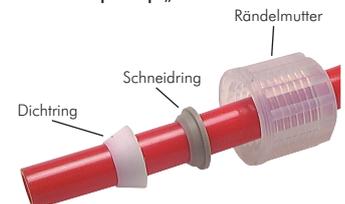
Das Anschlussprinzip „2“ für Schläuche (auch für PTFE- und PFA-Schläuche):

- Der Schlauch wird über die feste Schlauchtülle in die Verschraubung geschoben und mit einer Schneid-Dichtring-Kombination durch Anziehen der Rändelmutter arretiert.
- Alle Gewinde und Schlauchtüllen (für Schlauchaufnahme) sind nahtfrei.

Anschlussprinzip „1“



Anschlussprinzip „2“



Gerade Verschraubungen

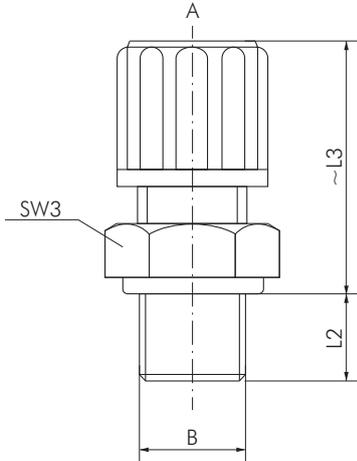
| Prinzip 1* | | | Prinzip 2 | | Einschraub- gewinde | Schlauch-Ø außen x innen |
|-------------|------------|--------------|-------------|--|------------------------|-----------------------------|
| Typ PA** | Typ PP | Typ PVDF | Typ PFA | | | |
| CK 184 PA | CK 184 PP | CK 184 PVDF | CK 184 PFA | | G 1/8" | 6 x 4 |
| CK 186 PA | CK 186 PP | CK 186 PVDF | CK 186 PFA | | G 1/8" | 8 x 6 |
| CK 188 PA | CK 188 PP | CK 188 PVDF | CK 188 PFA | | G 1/8" | 10 x 8 |
| CK 189 PA | CK 189 PP | --- | --- | | G 1/8" | 12 x 9 |
| CK 144 PA | CK 144 PP | CK 144 PVDF | CK 144 PFA | | G 1/4" | 6 x 4 |
| CK 146 PA | CK 146 PP | CK 146 PVDF | CK 146 PFA | | G 1/4" | 8 x 6 |
| CK 148 PA | CK 148 PP | CK 148 PVDF | CK 148 PFA | | G 1/4" | 10 x 8 |
| CK 149 PA | CK 149 PP | --- | CK 149 PFA | | G 1/4" | 12 x 9 |
| CK 1410 PA | CK 1410 PP | CK 1410 PVDF | CK 1410 PFA | | G 1/4" | 12 x 10 |
| CK 1412 PA | CK 1412 PP | CK 1412 PVDF | --- | | G 1/4" | 14 x 12 |
| CK 384 PA | CK 384 PP | CK 384 PVDF | CK 384 PFA | | G 3/8" | 6 x 4 |
| CK 386 PA | CK 386 PP | CK 386 PVDF | CK 386 PFA | | G 3/8" | 8 x 6 |
| CK 388 PA | CK 388 PP | CK 388 PVDF | CK 388 PFA | | G 3/8" | 10 x 8 |
| CK 389 PA | CK 389 PP | --- | CK 389 PFA | | G 3/8" | 12 x 9 |
| CK 3810 PA | CK 3810 PP | CK 3810 PVDF | CK 3810 PFA | | G 3/8" | 12 x 10 |
| CK 3812 PA | CK 3812 PP | CK 3812 PVDF | --- | | G 3/8" | 14 x 12 |
| CK 124 PA | CK 124 PP | CK 124 PVDF | CK 124 PFA | | G 1/2" | 6 x 4 |
| CK 126 PA | CK 126 PP | CK 126 PVDF | CK 126 PFA | | G 1/2" | 8 x 6 |
| CK 128 PA | CK 128 PP | CK 128 PVDF | CK 128 PFA | | G 1/2" | 10 x 8 |
| CK 129 PA | CK 129 PP | --- | CK 129 PFA | | G 1/2" | 12 x 9 |
| CK 1210 PA | CK 1210 PP | CK 1210 PVDF | CK 1210 PFA | | G 1/2" | 12 x 10 |
| CK 1212 PA | CK 1212 PP | CK 1212 PVDF | --- | | G 1/2" | 14 x 12 |

* bei PFA- und PTFE-Schläuchen empfehlen wir einen Austausch des Klemmrings gegen eine Schneid- und Dichting-Kombination (siehe Seite 95)

** Rändelmutter und Klemmung in PP : Grundmaterial FDA-zugelassen



3. Abmessungen



| Typ | Gewinde (B) | Schlauch Ø außen x innen (A) | L2 | ~L3 | SW3 |
|---------|----------------|---------------------------------|----|------|-----|
| CK 184 | G 1/8" | 6 x 4 | 8 | 23,5 | 14 |
| CK 186 | G 1/8" | 8 x 6 | 8 | 28,5 | 17 |
| CK 188 | G 1/8" | 10 x 8 | 8 | 32,5 | 19 |
| CK 144 | G 1/4" | 6 x 4 | 12 | 25,0 | 17 |
| CK 146 | G 1/4" | 8 x 6 | 12 | 29,0 | 17 |
| CK 148 | G 1/4" | 10 x 8 | 12 | 33,0 | 19 |
| CK 1410 | G 1/4" | 12 x 10 | 12 | 37,0 | 22 |
| CK 1412 | G 1/4" | 14 x 12 | 12 | 43,0 | 24 |
| CK 384 | G 3/8" | 6 x 4 | 12 | 26,5 | 22 |
| CK 386 | G 3/8" | 8 x 6 | 12 | 30,5 | 22 |
| CK 388 | G 3/8" | 10 x 8 | 12 | 33,5 | 22 |
| CK 3810 | G 3/8" | 12 x 10 | 12 | 37,5 | 22 |
| CK 3812 | G 3/8" | 14 x 12 | 12 | 43,5 | 24 |
| CK 124 | G 1/2" | 6 x 4 | 14 | 29,0 | 27 |
| CK 126 | G 1/2" | 8 x 6 | 14 | 33,0 | 27 |
| CK 128 | G 1/2" | 10 x 8 | 14 | 36,0 | 27 |
| CK 1210 | G 1/2" | 12 x 10 | 14 | 40,0 | 27 |
| CK 1212 | G 1/2" | 14 x 12 | 14 | 45,0 | 27 |