

**iQ parts**  
IQ-PARTS-SHOP.COM



**SPECS &  
INFORMATION**

## ELSA-Verschraubungen PVDF (Push-in)

### Einfach Lösbarer Steck-Anschluss

ELSA die perfekte Steckverschraubung von AVS Römer



### PVDF-Ausführung

Betriebsdruck: Technisches Vakuum bis Maximaldruck wie im jeweiligen Typenfeld unter PB angegeben.

Temperaturbereich: 0 °C bis +120 °C  
(Einschränkungen siehe Typenfeld)

### Anwendung

ELSA-Steckverschraubungen aus PVDF werden wegen der sehr guten chemischen Beständigkeit auch bei höheren Temperaturen hauptsächlich in der chemischen Industrie eingesetzt. Serienmäßig sind diese Steckverschraubungen mit FDA konformen FKM-Dichtringen ausgestattet, auf Wunsch sind diese auch mit FDA konformen und nach UBA-Elastomerleitlinie zugelassenen EPDM-Dichtringen erhältlich.

## KENNGRÖSSEN

### KÖRPERWERKSTOFF / EIGNUNG

|                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kunststoff PVDF</b>                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Polyvinylidenfluorid.</b> Geeignet für viele aggressive Medien. Generell mit FKM-Dichtring, FDA konform und daher auch in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie verwendbar. |                                                                                                                                                       |
| <b>sonstige Werkstoffe</b>                                                                                                                                                                                                                                                          | siehe jeweilige Produkte                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                       |
| <b>Zulassung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    | NSF/ANSI 169 , PVDF-Körper konform nach KTW-BWGL                                                                                                                               |                                                                                                                                                       |
| <b>SCHLAUCH</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                       |
| <b>Außendurchmesser [mm]</b>                                                                                                                                                                                                                                                        | 4, 6 und 8                                                                                                                                                                     | 10, 12                                                                                                                                                |
| <b>zul. Toleranz [mm]</b>                                                                                                                                                                                                                                                           | ±0,1                                                                                                                                                                           | ±0,15                                                                                                                                                 |
| <b>zul. Qualitäten</b>                                                                                                                                                                                                                                                              | Polyamid (PA), Polyurethan (PU), Fluorpolymer (FEP und PFA)                                                                                                                    |                                                                                                                                                       |
| <b>GEWINDE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                       |
| <b>Außengewinde</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 | Gewinde „M“ zylindrisch: Metrisches ISO-Gewinde M5                                                                                                                             |                                                                                                                                                       |
| <b>Außengewinde</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 | Gewinde „G“ zylindrisch: Whitworth-Rohrgewinde DIN ISO 228-1 G 1/8 bis G 3/8                                                                                                   |                                                                                                                                                       |
| <b>Innengewinde</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 | Gewinde „G“ zylindrisch: Whitworth-Rohrgewinde DIN ISO 228-1 G 1/8 bis G 1/4                                                                                                   |                                                                                                                                                       |
| <b>BETRIEBSDRUCK / BETRIEBSTEMPERATUR</b>                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                       |
| <b>Kunststoffausführung</b>                                                                                                                                                                                                                                                         | Zul. Betriebsdruck PB bei der angegebenen Umgebungstemp. und Mediumstemp. gem. Tabelle                                                                                         | Bedeutet, dass der zulässige Betriebsdruck PB innerhalb der zulässigen Umgebungstemperatur auch von der Mediumstemperatur gemäß Tabelle abhängig ist. |
| <b>Zulässiger Betriebsdruck und Betriebstemperatur von Rohr/Schlauch ist zu beachten!</b>                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                       |
| <b>GEWINDE-ABDICHTUNG</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                       |
| <b>zylindrische Gewindezapfen</b>                                                                                                                                                                                                                                                   | Gewinde-Abd. über gekam. FKM-O-Ring                                                                                                                                            | gilt für alle zyl. Gewindezapfen                                                                                                                      |
| <b>AUSFÜHRUNG „DREHBAR“</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                       |
| <b>Winkel-, T- und Y-Einschraub-Verschraubungen</b>                                                                                                                                                                                                                                 | Für rotierende oder oszill. Bewegungen nicht geeignet                                                                                                                          | Einige Verschraubungstypen sind um 360° schwenkbar ausgeführt, um das Ausrichten bei der Montage zu erleichtern.                                      |
| <b>SONDERAUSFÜHRUNGEN (NICHT IM KATALOG ERFASSTE AUSFÜHRUNGEN)</b>                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                       |
| ELSA-Steckverschraubungen fertigen wir auch in diversen kundenspezifischen Sonderausführungen.                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• andere O-Ring-Werkstoffe, z. B. EPDM, FDA konform</li> <li>• für Rohre/Schläuche mit zölligen Abmessungen</li> <li>• Gewindeanschluss „R“ kegelig</li> <li>• Ausführung nach ASTM G93 oder EN ISO 15001 für Sauerstoffanwendung</li> </ul> |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                       |

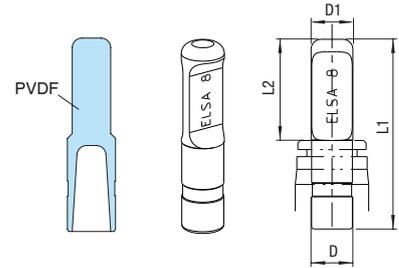
## Verschluss-Stecker

Preis Gruppe **12** Zul. PB bei Umg.-Temp.  $T_{\min} -20^{\circ}\text{C}$ ,  $T_{\max} +60^{\circ}\text{C}$



| für Steckanschluss<br>D | Zul. PB [bar] bei Mediumstemp. |        |        | L1   | L2 ca. | D1  | Gewicht in [g] | Typ     | Bestellnummer | Preis |
|-------------------------|--------------------------------|--------|--------|------|--------|-----|----------------|---------|---------------|-------|
|                         | 20 °C                          | 100 °C | 120 °C |      |        |     |                |         |               |       |
| 4                       | 16                             | 16     | 10     | 31,5 | 16,8   | 6,2 | 0,7            | 971V-4  | 237454        | a. A. |
| 6                       | 16                             | 16     | 10     | 34,5 | 18,9   | 8,2 | 1,3            | 971V-6  | 237460        | a. A. |
| 8                       | 16                             | 12     | 10     | 37,5 | 20     | 8,2 | 1,7            | 971V-8  | 237462        | a. A. |
| 10                      | 16                             | 12     | 10     | 40,5 | 21     | 8   | 2,4            | 971V-10 | 237465        | a. A. |
| 12                      | 12                             | 6      | 3      | 44   | 22     | 8   | 3,1            | 971V-12 | 237467        | a. A. |
| 14                      | 12                             | 6      | 3      | 44,5 | 22     | 8   | 3,7            | 971V-14 | 237469        | a. A. |

## Abbildung



## Winkel-Einschraub-Verschraubung, drehbar

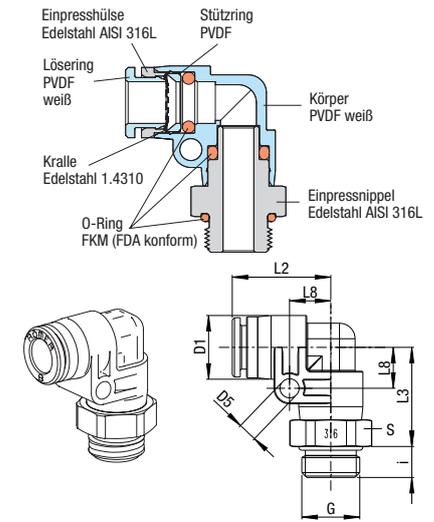
Preis Gruppe **12** Zul. PB bei Umg.-Temp.  $T_{\min} 0^{\circ}\text{C}$ ,  $T_{\max} +60^{\circ}\text{C}$

Gewinde zylindrisch Gewinde-Abd. über gekam. FKM-O-Ring Für rotierende o. oszill. Beweg. nicht geeignet



| für Schlauch<br>D | G     | Zul. PB [bar] bei Mediumstemp. |        |        | i   | L2   | L3   | L8  | D1   | D5  | S  | Gewicht in [g] | Typ           | Bestellnummer |
|-------------------|-------|--------------------------------|--------|--------|-----|------|------|-----|------|-----|----|----------------|---------------|---------------|
|                   |       | 20 °C                          | 100 °C | 120 °C |     |      |      |     |      |     |    |                |               |               |
| 4                 | M 5   | 16                             | 10     | 3      | 3,5 | 14,7 | 11   | -   | 9,8  | -   | 8  | 3,9            | 930V-4FF-M5   | 367334        |
| 4                 | G 1/8 | 16                             | 10     | 3      | 5   | 18,6 | 19,3 | 8,2 | 12,4 | 4,3 | 13 | 14,8           | 930V-4FF-1/8  | 367335        |
| 4                 | G 1/4 | 16                             | 10     | 3      | 7   | 18,6 | 19,8 | 8,2 | 12,4 | 4,3 | 17 | 24,6           | 930V-4FF-1/4  | 367348        |
| 6                 | M 5   | 16                             | 10     | 3      | 3,5 | 16,7 | 11   | -   | 11,8 | -   | 8  | 4,7            | 930V-6FF-M5   | 367336        |
| 6                 | G 1/8 | 16                             | 10     | 3      | 5   | 19   | 19,3 | 8,2 | 12,4 | 4,3 | 13 | 15,7           | 930V-6FF-1/8  | 367337        |
| 6                 | G 1/4 | 16                             | 10     | 3      | 7   | 19   | 19,8 | 8,2 | 12,4 | 4,3 | 17 | 24,9           | 930V-6FF-1/4  | 367338        |
| 8                 | G 1/8 | 16                             | 8      | 3      | 5   | 22,1 | 21,9 | 9,2 | 14,4 | 4,3 | 14 | 19             | 930V-8FF-1/8  | 367339        |
| 8                 | G 1/4 | 16                             | 8      | 3      | 7   | 22,1 | 22,4 | 9,2 | 14,4 | 4,3 | 17 | 26,8           | 930V-8FF-1/4  | 367340        |
| 8                 | G 3/8 | 16                             | 8      | 3      | 8   | 22,1 | 22,4 | 9,2 | 14,4 | 4,3 | 19 | 35,2           | 930V-8FF-3/8  | 367341        |
| 10                | G 1/4 | 12                             | 6      | 3      | 7   | 26,1 | 25,7 | 12  | 17,2 | 4,3 | 17 | 31,8           | 930V-10FF-1/4 | 367342        |
| 10                | G 3/8 | 12                             | 6      | 3      | 8   | 26   | 25,7 | 12  | 17,2 | 4,3 | 19 | 40,1           | 930V-10FF-3/8 | 367343        |
| 12                | G 1/4 | 12                             | 6      | 3      | 7   | 31   | 30,5 | 12  | 23   | 4,3 | 22 | 58,1           | 930V-12FF-1/4 | 367349        |
| 12                | G 3/8 | 12                             | 6      | 3      | 8   | 31   | 30,5 | 12  | 23   | 4,3 | 22 | 58             | 930V-12FF-3/8 | 367350        |

## Abbildung



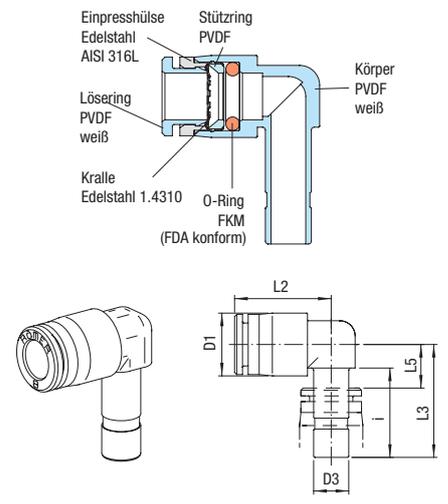
## Winkel-Steckanschluss

Preis Gruppe **12** Zul. PB bei Umg.-Temp.  $T_{\min} 0^{\circ}\text{C}$ ,  $T_{\max} +60^{\circ}\text{C}$



| für Schlauch<br>D | Stecker<br>D3 | Zul. PB [bar] bei Mediumstemp. |        |        | l    | L2   | L3   | D1   | L5 ca. | Gewicht in [g] | Typ           | Bestellnummer | Preis |
|-------------------|---------------|--------------------------------|--------|--------|------|------|------|------|--------|----------------|---------------|---------------|-------|
|                   |               | 20 °C                          | 100 °C | 120 °C |      |      |      |      |        |                |               |               |       |
| 4                 | 4             | 16                             | 10     | 3      | 17   | 18,6 | 21,4 | 12,4 | 6,6    | 4              | 911V-4FF-D4   | 367028        | a. A. |
| 4                 | 6             | 16                             | 10     | 3      | 18   | 18,6 | 22,4 | 12,4 | 6,8    | 3,8            | 911V-4FF-D6   | 367029        | a. A. |
| 6                 | 4             | 16                             | 10     | 3      | 17   | 19   | 21,4 | 12,4 | 6,6    | 4,2            | 911V-6FF-D4   | 367030        | a. A. |
| 6                 | 6             | 16                             | 10     | 3      | 18   | 19   | 22,4 | 12,4 | 6,8    | 4,3            | 911V-6FF-D6   | 367031        | a. A. |
| 6                 | 8             | 16                             | 10     | 3      | 20,5 | 21,6 | 25,9 | 14,4 | 8,3    | 6,3            | 911V-6FF-D8   | 367032        | a. A. |
| 8                 | 8             | 16                             | 8      | 3      | 20,5 | 22,1 | 25,9 | 14,4 | 8,3    | 6,4            | 911V-8FF-D8   | 367033        | a. A. |
| 8                 | 10            | 16                             | 8      | 3      | 24   | 25,4 | 32,1 | 17,2 | 12     | 9,8            | 911V-8FF-D10  | 367034        | a. A. |
| 10                | 10            | 12                             | 6      | 3      | 24   | 26,1 | 32,1 | 17,2 | 12     | 10,2           | 911V-10FF-D10 | 367035        | a. A. |

## Abbildung





info@iq-parts.nl  
Harsweg 34A  
2461 EZ Ter Aar  
T +31 252 624 126  
The Netherlands