

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

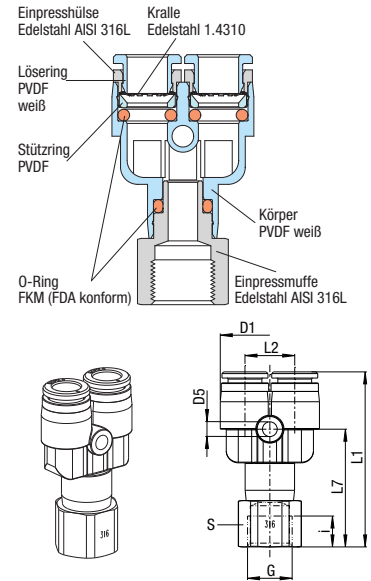
KÖRPERWERKSTOFF / EIGNUNG

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


Y-Aufschraub-Verschraubung, drehbar

| Preis Gruppe 12 | | Zul. PB bei Umg.-Temp. T _{min} 0 °C, T _{max} +60 °C | | | Gewinde zylindrisch | Für rotierende o. oszill. Beweg. nicht geeignet | | | | |  Kunststoff PVDF | | | |
|------------------------|-------|--|--------|--------|------------------------|--|------|------|------|-----|--|-------------------|--------------|--------------------|
| für Schlauch D | G | Zul. PB [bar] bei Mediumtemp. | | | i | L1 | L2 | L7 | D1 | D5 | S | Gewicht in [g] | Typ | Bestell- nummer |
| | | 20 °C | 100 °C | 120 °C | | | | | | | | | | |
| 4 | G 1/8 | 16 | 10 | 3 | 6,5 | 42,9 | 12,5 | 28,3 | 12,4 | 3,3 | 13 | 19,9 | 993V-4FF-1/8 | 367820 |
| 4 | G 1/4 | 16 | 10 | 3 | 9 | 45,9 | 12,5 | 31,3 | 12,4 | 3,3 | 17 | 28,4 | 993V-4FF-1/4 | 367821 |
| 6 | G 1/8 | 16 | 10 | 3 | 6,5 | 43,3 | 12,5 | 28,3 | 12,4 | 3,3 | 13 | 19,7 | 993V-6FF-1/8 | 367822 |
| 6 | G 1/4 | 16 | 10 | 3 | 9 | 46,3 | 12,5 | 31,3 | 12,4 | 3,3 | 17 | 28,1 | 993V-6FF-1/4 | 367823 |
| 8 | G 1/8 | 16 | 8 | 3 | 6,5 | 47,3 | 14,5 | 30,6 | 14,4 | 4,3 | 17 | 30 | 993V-8FF-1/8 | 367824 |
| 8 | G 1/4 | 16 | 8 | 3 | 9 | 52,5 | 14,5 | 35,8 | 14,4 | 4,3 | 17 | 32,1 | 993V-8FF-1/4 | 367825 |

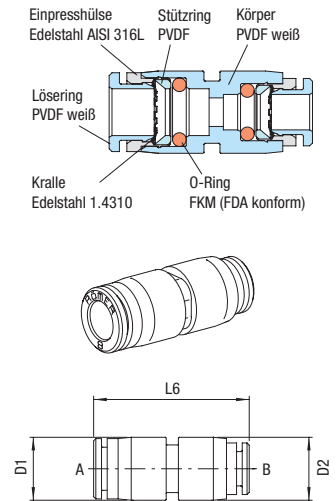
Abbildung




Gerade-Steck-Verbindung

| Preis Gruppe 12 | | Zul. PB bei Umg.-Temp. T _{min} 0 °C, T _{max} +60 °C | | |  Kunststoff PVDF | | | | | | |
|------------------------|-----------------------|--|--------|--------|--|------|------|-------------------|--------------|--------------------|-------|
| für Schlauch AD | für Schlauch BD | Zul. PB [bar] bei Mediumtemp. | | | L6 | D1 | D2 | Gewicht in [g] | Typ | Bestell- nummer | Preis |
| | | 20 °C | 100 °C | 120 °C | | | | | | | |
| 4 | 4 | 16 | 10 | 3 | 30,1 | 10,4 | 10,4 | 6,4 | 958V-4FF | 367504 | a. A. |
| 6 | 4 | 16 | 10 | 3 | 31,8 | 12,4 | 12,4 | 6,2 | 958V-6-4FF | 367508 | a. A. |
| 6 | 6 | 16 | 10 | 3 | 32,2 | 12,4 | 12,4 | 6,2 | 958V-6FF | 367510 | a. A. |
| 8 | 6 | 16 | 8 | 3 | 35,7 | 14,4 | 14,4 | 8,7 | 958V-8-6FF | 367511 | a. A. |
| 8 | 8 | 16 | 8 | 3 | 36,2 | 14,4 | 14,4 | 8,9 | 958V-8FF | 367512 | a. A. |
| 10 | 8 | 12 | 6 | 3 | 40,5 | 17,2 | 17,2 | 12,9 | 958V-10-8FF | 367514 | a. A. |
| 10 | 10 | 12 | 6 | 3 | 41,2 | 17,2 | 17,2 | 13,6 | 958V-10FF | 367515 | a. A. |
| 12 | 10 | 12 | 6 | 3 | 44,9 | 21 | 21 | 24,4 | 958V-12-10FF | 367516 | a. A. |
| 12 | 12 | 12 | 6 | 3 | 45 | 21 | 21 | 21,4 | 958V-12FF | 367517 | a. A. |

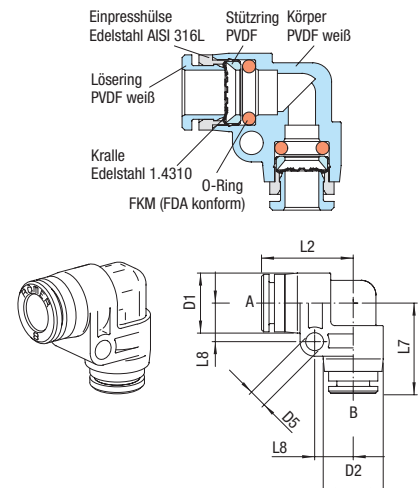
Abbildung



Winkel-Steck-Verbindung

| Preis Gruppe 12 | | Zul. PB bei Umg.-Temp. T _{min} 0 °C, T _{max} +60 °C | | |  Kunststoff PVDF | | | | | | | | | |
|------------------------|-----------------------|--|--------|--------|--|------|-----|------|------|-----|-------------------|-------------|--------------------|-------|
| für Schlauch AD | für Schlauch BD | Zul. PB [bar] bei Mediumtemp. | | | L2 | L7 | L8 | D1 | D2 | D5 | Gewicht in [g] | Typ | Bestell- nummer | Preis |
| | | 20 °C | 100 °C | 120 °C | | | | | | | | | | |
| 4 | 4 | 16 | 10 | 3 | 18,6 | 18,6 | 8,3 | 12,4 | 12,4 | 4,3 | 7,2 | 955V-4FF | 367554 | a. A. |
| 6 | 4 | 16 | 10 | 3 | 19 | 18,6 | 8,3 | 12,4 | 12,4 | 4,3 | 7,2 | 955V-6-4FF | 367558 | a. A. |
| 6 | 6 | 16 | 10 | 3 | 19 | 19 | 8,3 | 12,4 | 12,4 | 4,3 | 7,1 | 955V-6FF | 367560 | a. A. |
| 8 | 6 | 16 | 8 | 3 | 22,1 | 21,6 | 9,3 | 14,4 | 14,4 | 4,3 | 10,2 | 955V-8-6FF | 367561 | a. A. |
| 8 | 8 | 16 | 8 | 3 | 22,1 | 22,1 | 9,3 | 14,4 | 14,4 | 4,3 | 10,5 | 955V-8FF | 367562 | a. A. |
| 10 | 6 | 12 | 6 | 3 | 26,1 | 24,9 | 12 | 17,2 | 17,2 | 4,3 | 16,3 | 955V-10-6FF | 367563 | a. A. |
| 10 | 8 | 12 | 6 | 3 | 26,1 | 25,4 | 12 | 17,2 | 17,2 | 4,3 | 19,3 | 955V-10-8FF | 367564 | a. A. |
| 10 | 10 | 12 | 6 | 3 | 26,1 | 26,1 | 12 | 17,2 | 17,2 | 4,3 | 17 | 955V-10FF | 367565 | a. A. |
| 12 | 12 | 12 | 6 | 3 | 31 | 31 | 12 | 23 | 23 | 4,3 | 32,5 | 955V-12FF | 367567 | a. A. |

Abbildung





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