

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



**SPECS &  
INFORMATION**

**ELSA-Verschraubungen PPSU (Push-in)**
**Einfach Lösbarer Steck-Anschluss**

ELSA die perfekte Steckverschraubung von AVS Römer


**PPSU-Ausführung**

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

Temperaturbereich: 0 °C bis +140 °C

(Einschränkungen siehe Typenfeld)

**Anwendung**

ELSA-Steckverschraubungen aus PPSU finden ihren Einsatz vornehmlich im Lebensmittelbereich für flüssige Medien mit Temperaturen bis 140 °C. (Heißwasser, Kaffee, Dampf...). 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. Die Verschraubungen aus diesem Hightech-Kunststoff sind in vielen Anwendungsbereichen eine preiswerte Alternative zu Edelstahlverschraubungen.

**KENNGRÖSSEN**
**KÖRPERWERKSTOFF / EIGNUNG**

<b>Kunststoff PPSU</b>	<b>Polyphenylsulfon.</b> Geeignet für viele aggressive Medien mit Temperaturen bis 140 °C (Heißwasser, Dampf). Generell mit FKM-Dichtring, FDA konform und daher auch in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie verwendbar. <b>Achtung!</b> PPSU sollte nicht eingesetzt werden in Kontakt mit aromatischen Kohlenwasserstoffen, oxidierenden Säuren, Aceton, Chlorkohlenwasserstoffen, Ether und Ketonen! Auch sollte PPSU nicht direkt in Kontakt mit anaeroben Klebstoffen gebracht werden!
<b>sonstige Werkstoffe</b>	siehe jeweilige Produkte
<b>Zulassung</b>	NSF/ANSI 169 , PPSU-Körper konform nach KTW-BWGL
<b>SCHLAUCH</b>	
<b>Außendurchmesser [mm]</b>	4, 6, 8 und 10
<b>zul. Toleranz [mm]</b>	±0,1
<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

**BETRIEBSDRUCK / BETRIEBSTEMPERATUR**

<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>		

**GEWINDE-ABDICHTUNG**

<b>zylindrische Gewindezapfen</b>	Gewinde-Abd. über gekam. FKM-O-Ring	gilt für alle zyl. Gewindezapfen
-----------------------------------	-------------------------------------	----------------------------------

**AUSFÜHRUNG „DREHBAR“**

<b>Winkel-, T- und Y-Einschraubverschraubungen</b>	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)**

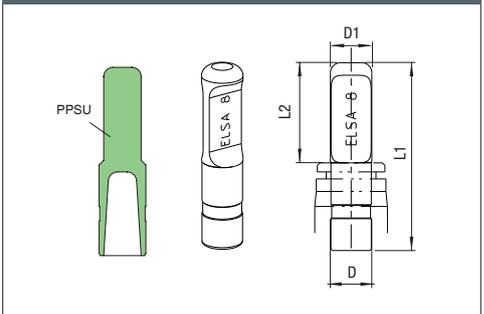
ELSA-Steckverschraubungen fertigen wir auch in diversen kundenspezifischen Sonderausführungen.

- 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

**Verschluss-Stecker**

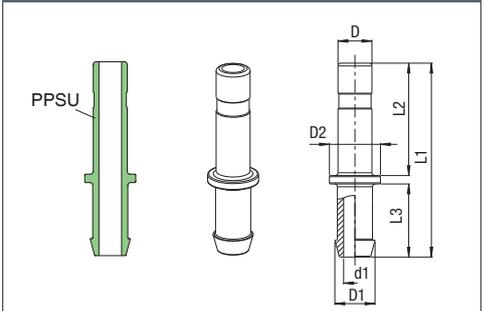
 Preis Gruppe **15** Zul. PB bei Umg.-Temp.  $T_{min} -20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ,  $T_{max} +60\text{ }^{\circ}\text{C}$ 


für Steck-anschluss D	Zul. PB [bar] bei Mediumstemp.			L1	L2	D1	Gewicht in [g]	Typ	Bestellnummer	Preis
	20 °C	100 °C	140 °C							
4	20	16	10	31,5	16,7	6,2	0,5	971P3-4	237495	a. A.
6	20	16	10	34,5	18,9	8,2	1,1	971P3-6	237496	a. A.
8	16	12	10	37,5	19,9	8,2	1,3	971P3-8	237497	a. A.

**Abbildung**

**Gerader Tüllen-Stutzen**

 Preis Gruppe **15** Zul. PB bei Umg.-Temp.  $T_{min} -20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ,  $T_{max} +60\text{ }^{\circ}\text{C}$ 


für Steck-anschluss D	für Schlauch LW	Zul. PB [bar] bei Mediumstemp.			d1	L1	L2	L3	D1	D2	Gewicht in [g]	Typ	Bestellnummer	Preis
		20 °C	100 °C	140 °C										
4	2,7-3	20	16	10	1,8	27	17	8,5	3,6	5,5	0,3	907P3-D4-3	281181	a. A.
4	3,5-4	20	16	10	2,5	28,5	17	10	5,1	6	0,4	907P3-D4-4	281182	a. A.
6	2,7-3	20	16	10	1,8	28,5	20	8,5	3,6	6	0,5	907P3-D6-3	281183	a. A.
6	3,5-4	20	16	10	2,8	30	20	10	5,1	6	0,6	907P3-D6-4	281184	a. A.
6	5-6	20	16	10	4	34,5	20	13	7,1	9	0,9	907P3-D6-7	281185	a. A.
6	7-8	20	16	10	4	39	18	19,5	9,5	13	1,3	907P3-D6-9	281187	a. A.

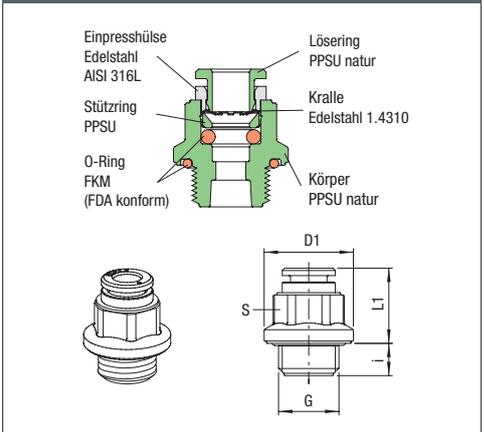
**Abbildung**

**Gerade Einschraub-Verschraubung**

 Preis Gruppe **15** Zul. PB bei Umg.-Temp.  $T_{min} 0\text{ }^{\circ}\text{C}$ ,  $T_{max} +60\text{ }^{\circ}\text{C}$ 

Gewinde zylindrisch Gewinde-Abd. über gekam. FKM-O-Ring Anzugsdrehmom. 3 - 3,5 Nm



für Schlauch D	G	Zul. PB [bar] bei Mediumstemp.			i	L1	D1	S	Gewicht in [g]	Typ	Bestellnummer	Preis
		20 °C	100 °C	140 °C								
4	G 1/8	20	16	10	6	16,8	15,8	14	4,1	951P3-4FF-1/8	367051	a. A.
4	G 1/4	20	16	10	7	15,8	19,2	14	5	951P3-4FF-1/4	367052	a. A.
6	G 1/8	20	16	10	6	17,3	15,8	14	4,3	951P3-6FF-1/8	367053	a. A.
6	G 1/4	20	16	10	7	16,3	19,2	14	4,9	951P3-6FF-1/4	367054	a. A.
8	G 1/4	16	12	6	7	19,2	19,2	17	a. A.	951P3-8FF-1/4	367055	a. A.
8	G 3/8	16	12	6	8	17,2	22,8	17	a. A.	951P3-8FF-3/8	367056	a. A.

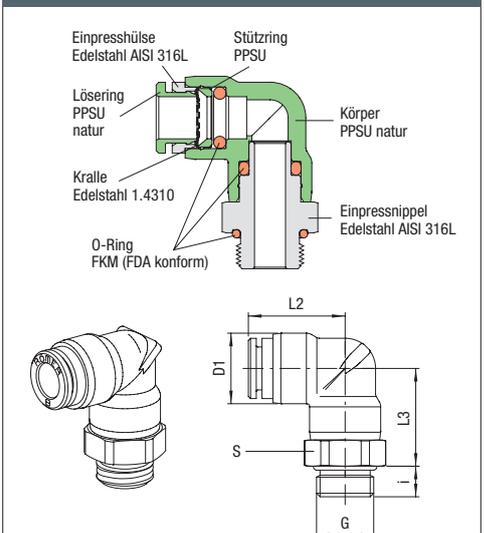
**Abbildung**

**Winkel-Einschraub-Verschraubung, drehbar**

 Preis Gruppe **15** Zul. PB bei Umg.-Temp.  $T_{min} 0\text{ }^{\circ}\text{C}$ ,  $T_{max} +60\text{ }^{\circ}\text{C}$ 

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



für Schlauch D	G	Zul. PB [bar] bei Mediumstemp.			i	L2	L3	D1	S	Gewicht in [g]	Typ	Bestellnummer	Preis
		20 °C	100 °C	140 °C									
4	M 5	20	16	10	3,5	14,9	11,1	10	8	3,7	930P3-4FF-M5	367057	a. A.
4	G 1/8	20	16	10	5	17,7	18,4	11,9	13	12,8	930P3-4FF-1/8	367058	a. A.
4	G 1/4	20	16	10	7	18,9	20,1	13,9	17	24,6	930P3-4FF-1/4	367059	a. A.
6	M 5	20	16	10	3,5	16,9	11,1	12	8	4,3	930P3-6FF-M5	367060	a. A.
6	G 1/8	20	16	10	5	19,4	19,6	13,9	13	15,9	930P3-6FF-1/8	367061	a. A.
6	G 1/4	20	16	10	7	19,4	20,1	13,9	17	24,7	930P3-6FF-1/4	367062	a. A.
8	G 1/8	16	12	6	5	22,4	22,7	17,2	17	24,2	930P3-8FF-1/8	366805	a. A.
8	G 1/4	16	12	6	7	22,4	22,7	17,2	17	40,0	930P3-8FF-1/4	366806	a. A.
8	G 3/8	16	12	6	8	22,4	22,7	17,2	19	36,7	930P3-8FF-3/8	366807	a. A.

**Abbildung**




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