

iQ parts
IQ-PARTS-SHOP.COM



**SPECS &
INFORMATION**

ELSA-Verschraubungen Edelstahl AISI 316L (1.4404) (Push-in)

Einfach Lösbarer Steck-Anschluss

ELSA die perfekte Steckverschraubung von AVS Römer



Edelstahl-Ausführung

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

Temperaturbereich: 0 °C bis +200 °C

(Einschränkungen siehe Typenfeld)

Anwendung

ELSA-Steckverschraubungen aus Edelstahl 1.4404 werden insbesondere bei aggressiven gasförmigen und flüssigen Medien unter rauen Betriebsbedingungen 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

Edelstahl AISI 316L	entspricht Edelstahl 1.4404 . Geeignet für viele aggressive Medien, insbesondere bei höheren Drücken. Generell mit FKM-Dichtung FDA konform auch in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie verwendbar.	
sonstige Werkstoffe	siehe jeweilige Produkte	
Zulassung	NSF/ANSI 169	

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	
Außengewinde	Gewinde „R“ kegelig: Whitworth-Rohrgewinde DIN 2999-1 und ISO 7/1 R 1/8 bis R 1/2. Maße sind so gestaltet, dass mit Innengewinde nach DIN ISO 228-1 gepaart werden kann.	
Innengewinde	Gewinde „G“ zylindrisch: Whitworth-Rohrgewinde DIN ISO 228-1 G 1/8 bis G 1/2	

BETRIEBSDRUCK / BETRIEBSTEMPERATUR

Metallverschraubung	<table border="1"> <tr> <td>PN</td> <td>T_{min}</td> <td>0 °C</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>T_{max}</td> <td>+140 °C</td> </tr> </table>	PN	T _{min}	0 °C	20	T _{max}	+140 °C	Bedeutet, dass der zulässige Betriebsdruck PB dem angegebenen Nenndruck PN in dem angegebenen Temperaturbereich „T“ entspricht. Kurzzeitig bis 200°C belastbar (vgl. Angabe im Datenblatt)
PN	T _{min}	0 °C						
20	T _{max}	+140 °C						
Zulässiger Betriebsdruck und Betriebstemperatur von Rohr/Schlauch ist zu beachten!								

GEWINDE-ABDICHTUNG

zylindrische Gewindezapfen	<table border="1"> <tr> <td>Gewinde-Abd. über gekam. FKM-O-Ring</td> <td>gilt für alle zyl. Gewindezapfen</td> </tr> </table>	Gewinde-Abd. über gekam. FKM-O-Ring	gilt für alle zyl. Gewindezapfen
Gewinde-Abd. über gekam. FKM-O-Ring	gilt für alle zyl. Gewindezapfen		
kegelige Gewindezapfen	Abdichtung über Teflonband-Bewicklung (FDA konform) auf Anfrage		

AUSFÜHRUNG „DREHBAR“

Winkel- und T-Einschraub-Verschraubungen	<table border="1"> <tr> <td>Für rotierende oder oszill. Bewegungen nicht geeignet</td> <td>Einige Verschraubungstypen sind um 360° schwenkbar ausgeführt, um das Ausrichten bei der Montage zu erleichtern.</td> </tr> </table>	Für rotierende oder oszill. Bewegungen nicht geeignet	Einige Verschraubungstypen sind um 360° schwenkbar ausgeführt, um das Ausrichten bei der Montage zu erleichtern.
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 metrisch
- Ausführungen nach ASTM G93 und EN ISO 15001 für Sauerstoffanwendung
- PVDF/PPSU - Lösering

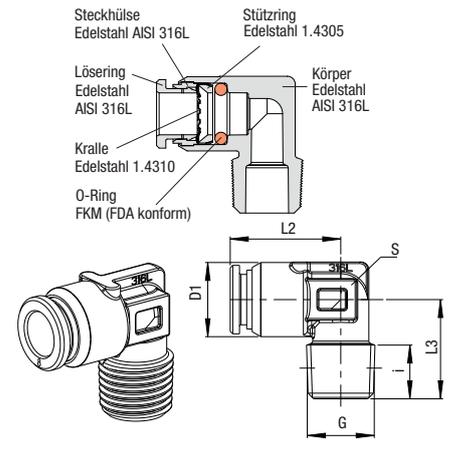
Winkel-Einschraub-Verschraubung

Preis Gruppe **13** PN 20 T_{min} 0 °C T_{max} +140 °C Gewinde kegelig

 NSF **Edelstahl AISI 316L**

für Schlauch D	G	i	L2	L3	D1	S	Gewicht in [g]	Typ	Bestellnummer	Preis
4	R 1/8	7,5	16,8	14,4	10,5	8	10,3	950X44M-4FF-1/8K	385081	a. A.
4	R 1/4	10,5	16,8	17,4	10,5	8	14,8	950X44M-4FF-1/4K	385082	a. A.
6	R 1/8	7,5	18,4	15,4	12,5	8	13,5	950X44M-6FF-1/8K	385083	a. A.
6	R 1/4	10,5	18,5	18,4	12,5	9	18,3	950X44M-6FF-1/4K	385084	a. A.
8	R 1/8	7,5	20,2	16,4	14,5	12	20,6	950X44M-8FF-1/8K	385085	a. A.
8	R 1/4	10,5	21,5	19,4	14,5	12	24,7	950X44M-8FF-1/4K	385086	a. A.
8	R 3/8	11	21,4	19,9	14,5	12	29,4	950X44M-8FF-3/8K	385087	a. A.
10	R 1/4	10,5	24	20,7	17	14	34,2	950X44M-10FF-1/4K	385088	a. A.
10	R 3/8	11	24,9	21,2	17	14	38,1	950X44M-10FF-3/8K	385089	a. A.
10	R 1/2	14	24,9	24,2	17	14	48,6	950X44M-10FF-1/2K	385090	a. A.
12	R 1/4	10,5	26,8	22,4	20,5	17	50	950X44M-12FF-1/4K	385091	a. A.
12	R 3/8	11	27,8	22,9	20,5	17	52	950X44M-12FF-3/8K	385092	a. A.
12	R 1/2	14	27,8	25,9	20,5	17	61,7	950X44M-12FF-1/2K	385093	a. A.

Abbildung



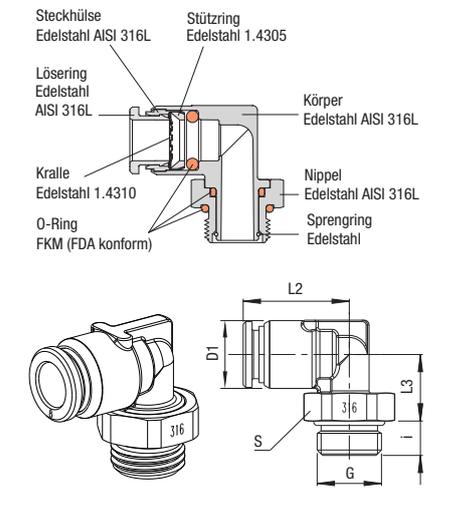
Winkel-Einschraub-Verschraubung, drehbar

Preis Gruppe **13** PN 16 T_{min} 0 °C T_{max} +140 °C Gewinde zylindrisch Gewinde-Abd. über gekam. FKM-O-Ring Für rotierende o. oszill. Beweg. nicht geeignet

 NSF **Edelstahl AISI 316L**

für Schlauch D	G	i	L2	L3	D1	S	Gewicht in [g]	Typ	Bestellnummer	Preis
4	M 5	3,5	16,6	11,1	10,5	8	10,7	930X44M-4FF-M5	385101	a. A.
4	G 1/8	5	16,8	11,5	10,5	13	15,2	930X44M-4FF-1/8	385102	a. A.
4	G 1/4	7	16,8	11,6	10,5	17	21,3	930X44M-4FF-1/4	385103	a. A.
6	M 5	3,5	17,6	12,1	12,5	8	13,4	930X44M-6FF-M5	385104	a. A.
6	G 1/8	5	18,3	12,4	12,5	13	16,1	930X44M-6FF-1/8	385105	a. A.
6	G 1/4	7	18,5	12,7	12,5	17	25	930X44M-6FF-1/4	385106	a. A.
6	G 3/8	8	18,5	13,1	12,5	19	30,2	930X44M-6FF-3/8	385098	a. A.
8	G 1/8	5	20,2	13,4	14,5	13	19,9	930X44M-8FF-1/8	385107	a. A.
8	G 1/4	7	21,5	13,6	14,5	17	27,8	930X44M-8FF-1/4	385108	a. A.
8	G 3/8	8	21,4	13,9	14,5	19	34,5	930X44M-8FF-3/8	385109	a. A.
10	G 1/4	7	24	14,9	17	17	35,4	930X44M-10FF-1/4	385110	a. A.
10	G 3/8	8	24,9	15,3	17	19	41,8	930X44M-10FF-3/8	385111	a. A.
10	G 1/2	9	24,9	16,3	17	24	62	930X44M-10FF-1/2	385112	a. A.
12	G 1/4	7	25,8	16,6	20,5	17	48,1	930X44M-12FF-1/4	385113	a. A.
12	G 3/8	8	26,8	17	20,5	19	54,7	930X44M-12FF-3/8	385114	a. A.
12	G 1/2	9	26,8	18	20,5	24	74,9	930X44M-12FF-1/2	385115	a. A.

Abbildung



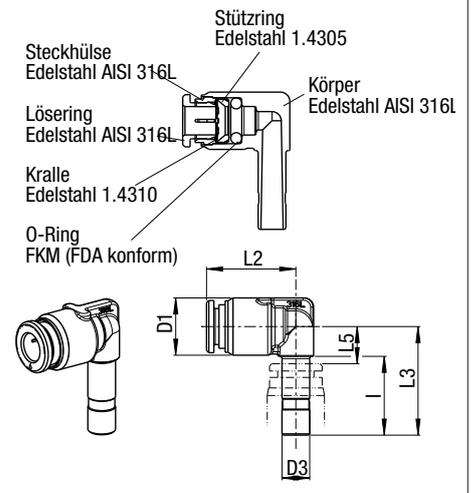
Winkel-Steckanschluss

Preis Gruppe **13** PN 20 T_{min} 0 °C T_{max} +140 °C

 NSF **Edelstahl AISI 316L**

für Schlauch D	i	D1	D3	L2	L3	L5	Gewicht in [g]	Typ	Bestellnummer	Preis
4	16,3	10,5	4	17,3	21,8	7	8,0	911X44M-4FF-D4	385250	a. A.
6	17,2	12,5	6	19,4	23,7	8	12,2	911X44M-6FF-D6	385253	a. A.
8	19,1	14,5	8	22,3	26,6	9	19,4	911X44M-8FF-D8	385255	a. A.
10	21,6	17	10	25,8	30,35	10	29,3	911X44M-10FF-D10	385257	a. A.
12	23,5	20,5	12	28,8	34	12	44,3	911X44M-12FF-D12	385259	a. A.

Abbildung





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