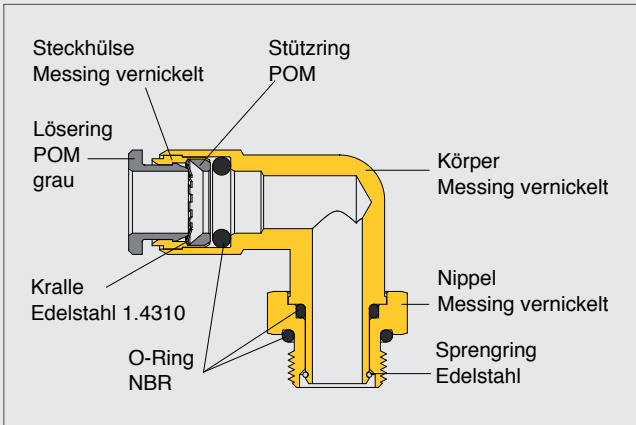


AVS-ELSA-VERSCHRAUBUNGEN
Einfach Lösbarer Steck-Anschluss

ELSA die perfekte Steckverschraubung von AVS-Römer

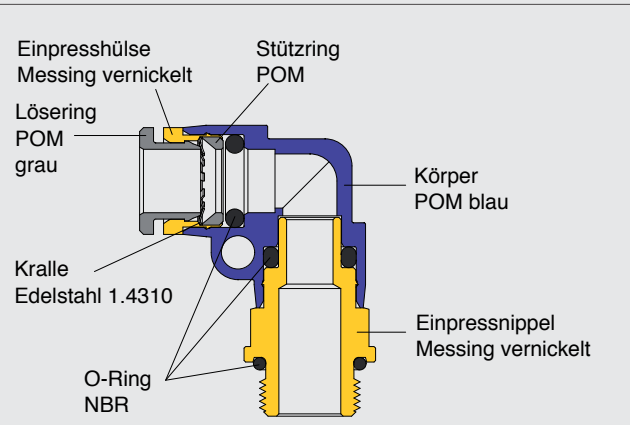
Anwendung

ELSA-Steckverschraubungen finden ihren Einsatz bei den verschiedensten gasförmigen und flüssigen Medien. Soweit die Verschraubungswerkstoffe geeignet sind, ist eine Anwendung auch für aggressive Medien gegeben. Siehe hierzu auch die Angaben unter Kenngrößen.


MESSING-AUSFÜHRUNG

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

Temperaturbereich: - 20 °C bis + 80 °C
(Einschränkungen siehe Typfeld)


POM-AUSFÜHRUNGEN

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

Temperaturbereich: - 20 °C bis + 80 °C
(Einschränkungen siehe Typfeld)

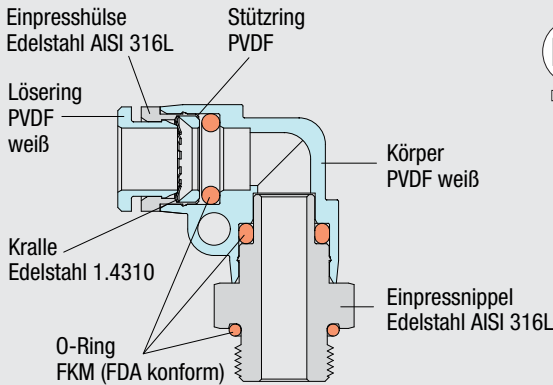

KENNGRÖSSEN
KÖRPER-WERKSTOFF / EIGNUNG

Messing vernickelt	CuZn39Pb3, galvanisch vernickelt. Geeignet für viele neutrale gasförmige und flüssige Medien, insbesondere Druckluft, Wasser, Hydrauliköl etc. Sonderausführung chemisch vernickelt mit FKM-Dichtring, FDA-konform.
Edelstahl AISI 316L	entspricht Edelstahl 1.4404. Geeignet für viele aggressive Medien, insbesondere bei höheren Drücken. Generell mit FKM-Dichtring, FDA konform und daher auch in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie verwendbar.
Kunststoff POM	Polyoxymethylen, UV-beständig. Geeignet für neutrale gasförmige und flüssige Medien, insbesondere Druckluft, Wasser etc.
Kunststoff PVDF	Polyvinylidenfluorid. Geeignet für viele aggressive Medien. Generell mit FKM-Dichtring, FDA-konform und daher auch in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie verwendbar.
Kunststoff PPSU	Polyphenylsulfon. 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. Achtung! 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!
Sonstige Werkstoffe:	Siehe jeweilige Produkte

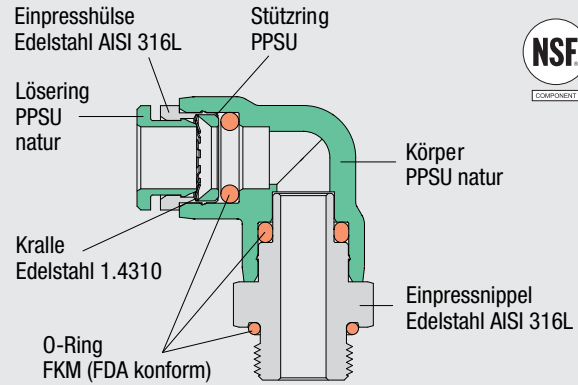
ROHR / SCHLAUCH

Aussen-Ø AD [mm]	4, 6 und 8	10, 12, 14 und 16	22
zul. Toleranz [mm]	± 0,1	± 0,15	± 0,2
zul. Qualitäten	Polyamid (PA), Polyurethan (PU), Fluorpolymer (FEP) (PFA)		
GEWINDE			
Aussengewinde	Gewinde „M“ zylindrisch: Metrisches ISO-Gewinde M5 und M7		
Aussengewinde	Gewinde „G“ zylindrisch: Whitworth-Rohrgewinde DIN ISO 228-1 G 1/8 bis G 3/4		
Aussengewinde	Gewinde „R“ kegelig: Whitworth-Rohrgewinde DIN 2999-1 und ISO 7/1 R 1/8 bis R 1/2. Maße 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		

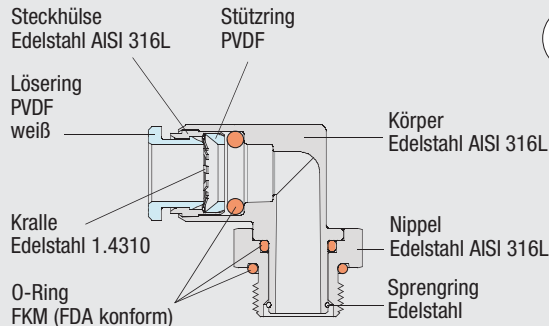
AVS-ELSA-VERSCHRAUBUNGEN


PVDF-AUSFÜHRUNG

Betriebsdruck: Technisches Vakuum bis Maximaldruck wie im jeweiligen Typenfeld unter PB angegeben.
Temperaturbereich: 0 °C bis + 120 °C (Einschränkungen siehe Typfeld)


PPSU-AUSFÜHRUNG (TESTED AND CERTIFIED BY NSF)

Betriebsdruck: Technisches Vakuum bis Maximaldruck wie im jeweiligen Typenfeld unter PB angegeben.
Temperaturbereich: 0 °C bis + 140 °C (Einschränkungen siehe Typfeld)


EDELSTAHL-AUSFÜHRUNG

Betriebsdruck: Technisches Vakuum bis Maximaldruck wie im jeweiligen Typenfeld unter PN angegeben.
Temperaturbereich: 0 °C bis + 120 °C (Einschränkungen siehe Typfeld)


KENNGRÖSSEN
BETRIEBSDRUCK / BETRIEBSTEMPERATUR

Metall-Verschraubungen	PN 16	$T_{min} - 20\text{ °C}$ $T_{max} + 120\text{ °C}$	Bedeutet dass der zulässige Betriebsdruck PB dem angegebenen Nenndruck PN in dem angegebenen Temperaturbereich „T“ entspricht.
Kunststoff-Verschraubungen	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 Gewinde-Zapfen	Gewinde-Abd. über gekam. NBR-O-Ring	gilt für alle zyl. Gewindezapfen aus Messing (auch an POM-Verschraubungen)
Zylindrische Gewinde-Zapfen	Gewinde-Abd. über gekam. FKM-O-Ring	gilt für alle zyl. Gewindezapfen aus Edelstahl (auch an PVDF-, PPSU-Verschraubungen)
Kegelige Gewinde-Zapfen	Gewinde selbstdichtend über Vorbeschichtung „D“	Film mit nicht reaktiven mineralischen Feststoffen, nicht klebend. Beständig gegen Luft, Wasser, Motorenöle etc. im Temperaturbereich von - 40 °C - + 100 °C

AUSFÜHRUNG „DREHBAR“

Winkel-, T- und Y-Einschraub-Verschraubungen	für rotative oder oszill. Bewegungen nicht geeignet	Einige Verschraubungstypen sind um 360 ° schwenkbar ausgeführt, um Ausrichten bei der Montage zu erleichtern oder zum Ausgleich von Bewegungen.
---	---	---

SONDERAUSFÜHRUNGEN (NICHT IM KATALOG ERFASSTE AUSFÜHRUNGEN)

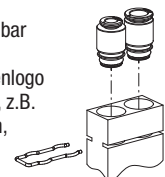

MINI-Steck-Einsatz
für Kunststoff-Körper
Rohr - Schlauch AD 4 und 6
auf Wunsch mit
Ihrem Firmenlogo



Steck-Einsatz
für Kunststoff-Körper
Rohr - Schlauch AD 4 bis 22
auf Wunsch mit
Ihrem Firmenlogo



Einsteck-Verbindg., wechselbar
Rohr - Schlauch AD 4 und 6
auf Wunsch mit Ihrem Firmenlogo
Die Befestigung zum Körper, z.B.
bei sogenannten Ventilinseln,
erfolgt über eine Spange



ELSA-Steckverschraubungen fertigen wir auch in diversen nicht im Katalog erfassten Sonderausführungen sowie auch in kundenspezifischen Ausführungen.

- Messing chemisch vernickelt
- Messing chemisch vernickelt (hochwertiger Phosphor FDA)
- andere O-Ring-Werkstoffe, z.B. FKM, EPDM, FDA konform
- für Rohr - Schlauch mit zölligen Abmessungen
- Gewindeanschluss metrisch