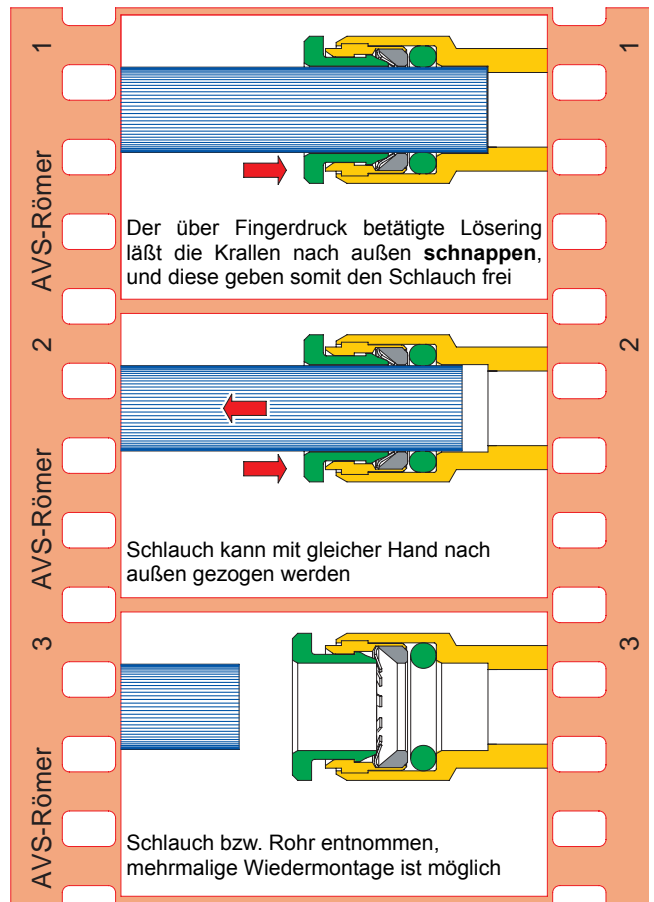
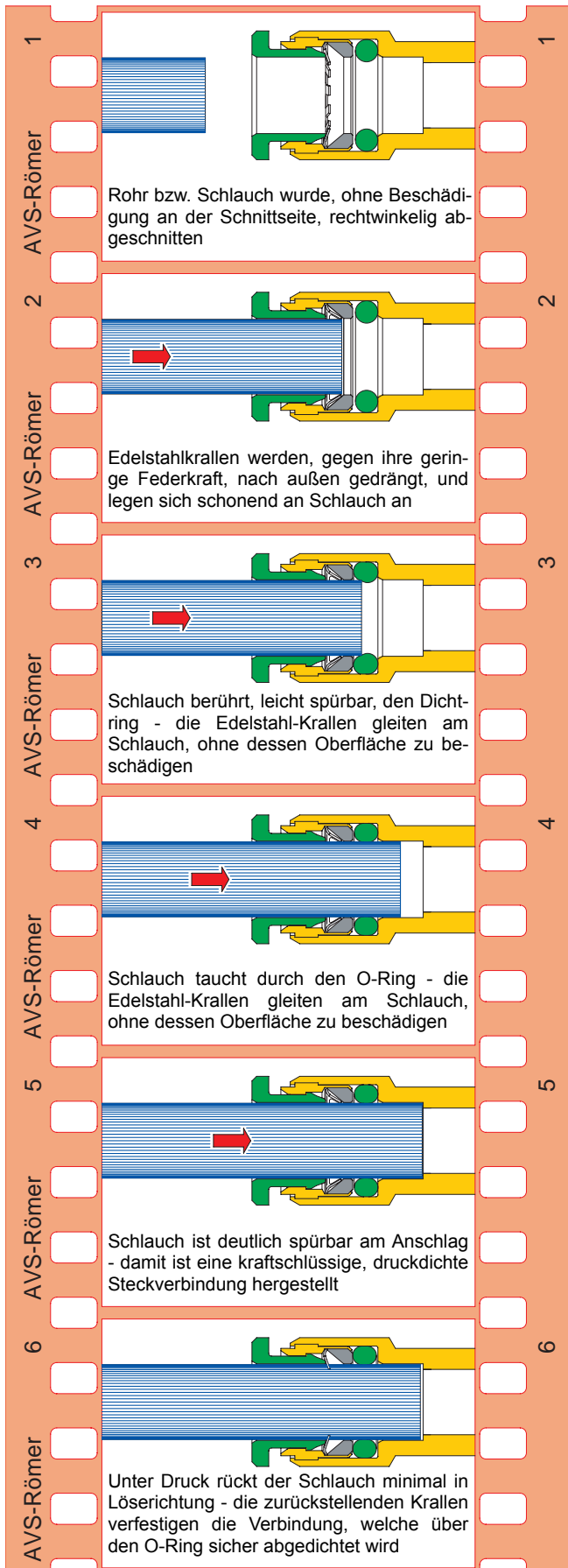


Merkmale

Einfach Lösbarer Steck-Anschluß

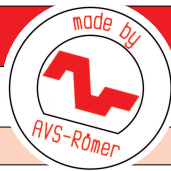
ELSA die perfekte Steckverschraubung von AVS-Römer



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.





Kenngrossen

Körper-Werkstoff / Eignung

Messing vernickelt	CuZn39Pb3, elektrolytisch vernickelt. Geeignet für viele neutrale gasförmige und flüssige Medien, insbesondere Druckluft, Wasser, Hydrauliköl etc. Sonderausführung chemisch vernickelt mit FPM-Dichtring, FDA-konform.
Edelstahl AISI 316	entspricht Edelstahl 1.4404. Geeignet für viele aggressive Medien, insbesondere bei höheren Drücken. Sonderausführung mit FPM-Dichtring, FDA-konform, 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 FPM-Dichtring, auf Wunsch 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 FPM-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 unter Datenblätter	

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), Polyethylen (PE) nicht extraweich			

Gewinde

Aussengewinde	Gewinde zylindrisch 	Metrisches ISO-Gewinde M5 und M7
	Gewinde zylindrisch 	Whitworth-Rohrgewinde DIN ISO 228-1 G 1/8 bis G 3/4
	Gewinde 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 zylindrisch 	Whitworth-Rohrgewinde DIN ISO 228-1 G 1/8 bis G 1/2

Betriebsdruck / Betriebstemperatur

Metall-Verschraubungen	PN 20 $T_{min} - 20\text{ °C}$ $T_{max} + 120\text{ °C}$	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-Abdichtung über gekammerten NBR-O-Ring	gilt für alle zyl. Gewindezapfen aus Messing (auch an POM-Verschraubungen)
	Gewinde-Abdichtung über gekammerten FPM-O-Ring	gilt für alle zyl. Gewindezapfen aus Edelstahl (auch an PVDF-, PPSU-Verschrg.)
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.
--	--	---