

Schnellverschluss-Kupplungen (Push-in)


AVS-Römer-Funktionsverschraubungen,

d.h. Filter, Rückschlagventile, Drosseln, Schnellverschluss-Kupplungen... in Kombination mit den perfekten **ELSA-Steckverschraubungen** von AVS-Römer.

Anwendung

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

KENNGRÖSSEN
KÖRPERWERKSTOFF / EIGNUNG

Edelstahl AISI 316L	entspricht Edelstahl 1.4404 . Geeignet für viele aggressive Medien, insbesondere bei höheren Drücken.
Kunststoff PPSU	Polyphenylsulfon . Geeignet für viele aggressive Medien mit Temperaturen bis 140 °C (Heißwasser, Dampf). Mit FDA konformen FKM- oder mit FDA konformen und KTW-zugelassenen EPDM-Dichtringen 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
Zulassung	NSF/ANSI 169

SCHLAUCH

Außendurchmesser [mm]	4 und 6
zul. Toleranz [mm]	±0,1
zul. Qualitäten	Polyamid (PA), Polyurethan (PU), Fluorpolymer (FEP und PFA)

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!	

Schnellverschluss-Kupplung mit ELSA-Steckanschluss

 Preis Gruppe **23**

 Zul. PB bei Umg.-Temp.
 Tmin 0 °C, Tmax +60 °C

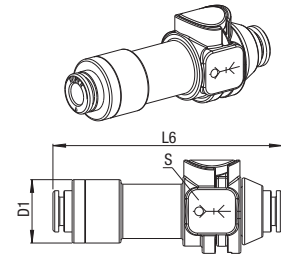
**Kunststoff
PPSU**

Werkstoff: Körper: PPSU, Kegel PPSU,

Feder: Niros-Stahl 1.4310, Dichtung: FKM (FDA konform)

 Bauart: Schnellverschlusskupplung mit
 einseitig integriertem Rückschlagventil

DN	Kv-Wert Wasser [m³/h]	für Schlauch D	Zul. PB [bar] bei Mediumstemp.			L6	D1	S	Gewicht in [g]	Typ	Bestell- nummer	Preis
			20 °C	100 °C	140 °C							
2,5	0,16	4	12	8	4	62,3	17,5	20	18,4	SVK-958-P325-4FF	359320	a. A.
4	0,35	6	12	8	4	63,1	17,5	20	18,3	SVK-958-P340-6FF	359321	a. A.

Abbildung

Schott-Schnellverschluss-Kupplung mit ELSA-Steckanschluss

 Preis Gruppe **23**

 Zul. PB bei Umg.-Temp.
 Tmin 0 °C, Tmax +60 °C

**Kunststoff
PPSU**

Werkstoff: Körper: PPSU, Kegel PPSU,

Feder: Niros-Stahl 1.4310, Dichtung: FKM (FDA konform)

 Bauart: Schott-Schnellverschlusskupplung
 mit einseitig integriertem Rückschlagventil

DN	Kv-Wert Wasser [m³/h]	für Schlauch D	Zul. PB [bar] bei Mediumstemp.			L6	M	D1	S	S2	S3	Gewicht in [g]	Typ	Bestell- nummer	Preis
			20 °C	100 °C	140 °C										
2,5	0,16	4	12	8	4	65,3	M18x1	17,5	20	16	22	25,5	SVK-959-P325-4FF	359322	a. A.
4	0,35	6	12	8	4	66,3	M18x1	17,5	20	16	22	24,5	SVK-959-P340-6FF	359323	a. A.

Abbildung
