

Überdruckventil (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!		

Überdruckventil mit ELSA-Steckanschlüssen

 Preis Gruppe **23**


Bauart: federbelastetes Überdruckventil

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


Kunststoff PPSU

Werkstoff: Körper PPSU; Feder 1.4310; mediumsber. Innenteile 1.4404; Dichtungen EPDM (FDA konform)

Dieses Überdruckventil ist nicht als Sicherheitsventil zugelassen!

für Schlauch AD	für Schlauch BD	DN	Zul. PB [bar] bei Mediumtemp.			L	Öffnungsdruck (Luft)	Gewicht in [g]	Typ	Bestellnummer	Preis
			20 °C	100 °C	140 °C						
4	6	2,5	6	6	6	37,8	3	27	UDV-982P3-6-4PF-030	499101	a. A.
4	6	2,5	10	10	10	37,8	6	27	UDV-982P3-6-4PF-060	499102	a. A.
4	6	2,5	14	12	10	37,8	10	26,9	UDV-982P3-6-4PF-100	499103	a. A.
6	6	2,5	6	6	6	38,8	3	26,3	UDV-982P3-6PF-030	499104	a. A.
6	6	2,5	10	10	10	38,8	6	28	UDV-982P3-6PF-060	499105	a. A.
6	6	2,5	14	12	10	38,8	10	26,7	UDV-982P3-6PF-100	499106	a. A.

Abbildung
