

Schlauchverschraubungen aus Kunststoff

Tel: +41 44 406 80 11
 Fax: +41 44 491 22 11
 Email: info@hausammann.com



Spezifikation für alle Schlauchverschraubungen aus PA, PP, PVDF und PFA/PTFE

Beständigkeiten der einzelnen Werkstoffe finden Sie in der Beständigkeitstabelle ab Seite 1042.

Werkstoff	Einsatzgebiet und allgemeine chemische Resistenzen	Betriebs-temperatur*	PN
PA Polyamid	Einsatz in der Pneumatik sowie für Wasser. Die chemische Beständigkeit ist gut gegenüber Benzin, Diesel, Heizöl, Alkalien	bis max. +80°C	10 bar (bei +20°C)
PP Polypropylen	Widerstandsfähig gegen wässrige Lösungen von Säuren, Laugen und Salzen sowie einer großen Zahl organischer Lösungsmittel. Ungeeignet für konzentrierte oxydierende Säuren.	bis max. +90°C	10 bar (bei +20°C)
PVDF Polyvinyliden-fluorid	Widerstandsfähig gegen Säuren, Salzlösungen, aliphatische, aromatische und chlorierte Kohlenwasserstoffe, Alkohole und Halogene. Bedingt verwendbar für Ketone, Ester, Äther, organische Basen und Alkalilaugen.	-40°C bis max. +140°C	10 bar (bei +20°C)
PFA (Teflon)	Widerstandsfähig gegen fast alle Chemikalien	bis max. +250°C	10 bar (bei +20°C)

* Bitte beachten Sie die technische Belastbarkeit der Schläuche.



Wenn PA-, PP- oder PVDF-Verschraubungen in Verbindung mit PFA- oder PTFE-Schläuchen verwendet werden sollen, so empfehlen wir den Klemmring gegen Schneid- und Dicht-ring-Kombination auszutauschen. Bitte als Zubehör separat bestellen (Seite 95).



Material: Das Anschlussprinzip „1“ für Schläuche (nicht für PTFE- oder PFA-Schläuche):



Anschlussprinzip „1“

- PA
PP
PVDF
- Der Schlauch wird über die feste Schlauchtülle in die Verschraubung geschoben und mit einem elastischen Klemmring durch Anziehen der Rändelmutter arretiert.
 - Der elastische Klemmring ermöglicht es, innerhalb der gleichen Verschraubung mehrmals verwendet zu werden. Das bedeutet, die Verschraubung kann gelöst werden und mit dem gleichen Klemmring wieder dicht geschlossen werden.
 - Alle Gewinde und Schlauchtüllen (für Schlauchaufnahme) sind nahtfrei.

PFA Das Anschlussprinzip „2“ für Schläuche (auch für PTFE- und PFA-Schläuche):



Anschlussprinzip „2“

- Der Schlauch wird über die feste Schlauchtülle in die Verschraubung geschoben und mit einer Schneid-Dicht-ring-Kombination durch Anziehen der Rändelmutter arretiert.
- Alle Gewinde und Schlauchtüllen (für Schlauchaufnahme) sind nahtfrei.

Gerade Verschraubungen

Prinzip 1*			Prinzip 2		Schlauch-Ø außen x innen
Typ PA**	Typ PP	Typ PVDF	Typ PFA	Gewinde	
H300.2699	H300.2701	H300.2702	H300.2700	G 1/8"	6 x 4
H300.2703	H300.2705	H300.2706	H300.2704	G 1/8"	8 x 6
H300.2707	H300.2709	H300.2710	H300.2708	G 1/8"	10 x 8
H300.2687	H300.2689	H300.2690	H300.2688	G 1/4"	6 x 4
H300.2691	H300.2693	H300.2694	H300.2692	G 1/4"	8 x 6
H300.2695	H300.2697	H300.2698	H300.2696	G 1/4"	10 x 8
H300.2680	H300.2682	H300.2683	H300.2681	G 1/4"	12 x 10
H300.2684	H300.2685	H300.2686	---	G 1/4"	14 x 12
H300.2718	H300.2720	H300.2721	H300.2719	G 3/8"	6 x 4
H300.2722	H300.2724	H300.2725	H300.2723	G 3/8"	8 x 6
H300.2726	H300.2728	H300.2729	H300.2727	G 3/8"	10 x 8
H300.2711	H300.2713	H300.2714	H300.2712	G 3/8"	12 x 10
H300.2715	H300.2716	H300.2717	---	G 3/8"	14 x 12
H300.2668	H300.2670	H300.2671	H300.2669	G 1/2"	6 x 4
H300.2672	H300.2674	H300.2675	H300.2673	G 1/2"	8 x 6
H300.2676	H300.2678	H300.2679	H300.2677	G 1/2"	10 x 8
H300.2661	H300.2663	H300.2664	H300.2662	G 1/2"	12 x 10
H300.2665	H300.2666	H300.2667	---	G 1/2"	14 x 12

* bei PFA- und PTFE-Schläuchen empfehlen wir einen Austausch des Klemmrings gegen eine Schneid- und Dicht-ring-Kombination (siehe Seite 95)
 ** Rändelmutter und Klemmring in PP, PVDF: Grundmaterial FDA-zugelassen



Gerade Schlauchverbindungen

Prinzip 1*			Prinzip 2		Schlauch-Ø außen x innen
Typ PA**	Typ PP	Typ PVDF	Typ PFA	Gewinde	
H300.2737	H300.2739	H300.2740	H300.2738	---	6 x 4
H300.2741	H300.2743	H300.2744	H300.2742	---	8 x 6
H300.2745	H300.2747	H300.2748	H300.2746	---	10 x 8
H300.2730	H300.2732	H300.2733	H300.2731	---	12 x 10
H300.2734	H300.2735	H300.2736	---	---	14 x 12

* bei PFA- und PTFE-Schläuchen empfehlen wir einen Austausch des Klemmrings gegen eine Schneid- und Dicht-ring-Kombination (siehe Seite 95)
 ** Rändelmutter und Klemmring in PP, PVDF: Grundmaterial FDA-zugelassen



Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.