

### FUNKTIONEN UND VORTEILE

- Normaler oder patentierter antistatischer PTFE-Liner
- Der flach gewundene Liner bietet außergewöhnliche Flexibilität bei zugleich minimaler Einschränkung der Fördermenge
- Vakuumbeständig und knickfest
- Hohe Temperatur- und Druckbeständigkeit
- Chemikalienbeständig
- Armaturen mit und ohne PTFE-Auskleidung
- Verschiedene Optionen für Geflechte, Schlauchummantelungen und externen Schutz verfügbar



### TECHNISCHE DATEN

Größenbereich	
Schlauchinnendurchmesser	½" (15 mm) bis 6" (150 mm)
Schlauchlängen	
bis zu 2" (50 mm)	bis zu 30 m (100 ft)
bis zu 3" (80 mm)	bis zu 20 m (65 ft)
bis zu 4" (100 mm)	bis zu 10 m (32 ft)
bis zu 6" (150 mm)	bis zu 5 m (16 ft)
Temperaturgrenzwerte	
Schlauch mit Edelstahlgeflecht (Qualität SS)	-73 °C (-100 °F) bis +260 °C (+500 °F)
Schlauch mit Polypropylengeflecht (Qualität PB)	-30 °C (-22 °F) bis +100 °C (+212 °F)
Schlauch mit EPDM-Kautschukummantelung (Qualität RC oder FP)	-40 °C (-40 °F) bis +150 °C (+302 °F)
Schlauch mit Silikonkautschukummantelung (Qualität SI)	-73 °C (-100 °F) bis +224 °C (+435 °F)
Schlauch mit Kynar-Geflecht (Qualität KYB)	-40 °C (-40 °F) bis +120 °C (+248 °F)
Betriebsdruckeinstufung für Qualität SS (temperaturabhängig)	
½" (15 mm)	41 bar (595psi)
bis zu	
2" (50 mm)	20 bar (290psi)
Vakuumeinschränkungen	
Für alle Größen bis 2" und für Spezial-Liner (Typ SP) über 2"	Vakuumbeständig bis -0,9 bar und bis +150 °C (+302 °F)

### OPTIONEN UND ZUBEHÖR

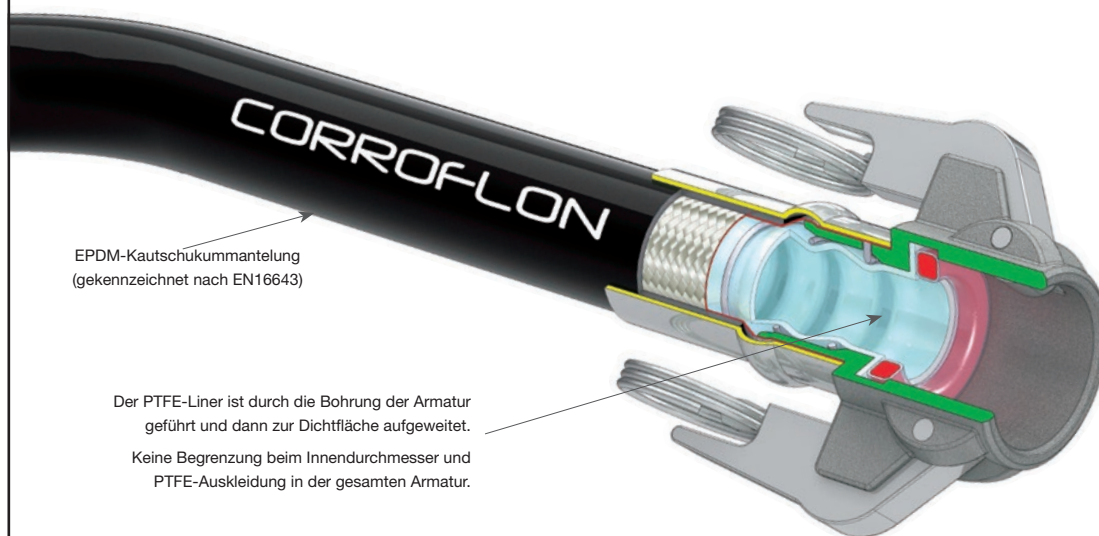
Liner-Optionen	
Verfügbare Liner-Optionen	Universal (GP) normales PTFE, antistatisches PTFE (AS) oder Spezial (SP) für Anwendungen mit höherer Temperatur-/Druckeinstufung
Optionen für Armaturen	
Nicht ausgekleidet oder PTFE-ausgekleidet und aufgeweitet für:	Flansche nach ANSI 150, DIN und JIS, Kamlock-gesicherte Hebelarmkupplungen, hygienische Triclamp, DIN 11851 (Milchrohrverschraubungen) und SMS Hygienearmaturen. Lasergravierte Presshülse für absolute Rückverfolgbarkeit
Nicht-ausgekleidete Ausführung für:	BSP, NPT und JIC Gewindearmatur, RJT Armatur und weitere
Optionen für Geflecht, Schlauchummantelung, externen Schutz und Kennzeichnung	
Optionen für Geflecht ausführung	Edelstahl draht- oder Polypropylen-Geflecht sind Standard. Hastelloy- oder PVDF-Geflecht auf Anfrage
Optionen für Schlauchummantelung	Schwarze Ummantelung aus EPDM-Kautschuk (Qualität RC) oder klare Ummantelung aus Silikonkautschuk (Qualität SI)
Optionen für externen Schutz	Safeguard-Scheuerschutzspirale, Scheuerringe oder Schutzspirale
Optionen für die Kennzeichnung	Standardkennzeichnung, Streamline-Tagging oder Farbcodierung

# LEISTUNGSDATEN

Schlauch-Nenninnendurchmesser		Innendurchmesser in Windungen		Corroflon-Typ (Geflecht und Schlauchummantelung)	Maximaler Betriebsdruck des Schlauchs		Berstdruck		Minimaler Biegeradius	
Zoll	mm	Zoll	mm		bar	psi	bar	psi	Zoll	mm
1/2	15	0,440	11,2	TO	6	87	24	350	1 1/2	38
				SS	41	595	450	6.525	1 1/2	38
				PB	31	450	150	2.175	1 1/2	38
				SS, RC/FP	41	595	450	6.525	2 1/4	57
				RC, SI	41	595	450	6.525	2 1/4	57
				KYB	15	215	61,5	890	1 1/2	38
3/4	20	0,620	15,7	TO	5	70	20	290	2	51
				SS	35	505	240	3.480	2	51
				PB	26	375	105	1.520	2	51
				SS, RC/FP	35	505	240	3.480	3	76
				RC, SI	35	505	240	3.480	3	76
				KYB	13	190	52,5	760	2	51
1	25	0,847	21,5	TO	4,5	65	18	260	2 3/4	70
				SS	31	450	200	2.900	2 3/4	70
				PB	23	334	93	1.350	2 3/4	70
				SS, RC/FP	31	450	200	2.900	4 1/4	105
				RC, SI	31	450	200	2.900	4 1/4	105
				KYB	11	160	46,5	675	2 3/4	70
1 1/4	32	1,080	27,5	TO	4	58	16	230	3 1/4	82
				SS	27	390	180	2.610	3 1/4	82
				PB	20	290	81	1.175	3 1/4	82
				SS, RC/FP	27	390	180	2.610	4 3/4	123
				RC, SI	27	390	180	2.610	4 3/4	123
				KYB	10	145	40,5	585	3 1/4	82
1 1/2	40	1,250	32,0	TO	3,5	50	14	205	4	100
				SS	23	335	120	1.740	4	100
				PB	17	245	69	1.000	4	100
				SS, RC/FP	23	335	120	1.740	6	150
				RC, SI	23	335	120	1.740	6	150
				KYB	9	130	34,5	500	4	100
2	50	1,690	43,0	TO	3	44	12	175	5 1/2	140
				SS	20	290	100	1.450	5 1/2	140
				PB	15	215	60	870	5 1/2	140
				SS, RC/FP	20	290	100	1.450	8 1/4	210
				RC, SI	20	290	100	1.450	8 1/4	210
				KYB	8	115	30	435	5 1/2	140
2 1/2	65	2,120	54,0	TO	2,5	36	10	145	7	178
				SS	16	230	70	1.015	7	178
				PB	12	175	48	695	7	178
				SS, RC/FP	16	230	70	1.015	10 1/2	267
				RC, SI	16	230	70	1.015	10 1/2	267
				KYB	6	87	24	350	7	178
3	80	2,500	64,0	TO	2	29	8	115	9	230
				SS	14	205	60	870	9	230
				PB	10	145	42	610	9	230
				SS, RC/FP	14	205	60	870	13 1/2	345
				RC, SI	14	205	60	870	13 1/2	345
				KYB	5	73	21	305	9	230
4	100	3,860	98,0	TO	1,5	22	6	87	11 3/4	300
				SS	10	145	40	580	11 3/4	300
				PB	8	115	30	435	11 3/4	300
				SS, RC/FP	10	145	40	580	17 3/4	450
				RC, SI	10	145	40	580	17 3/4	450
				KYB	-	-	-	-	-	-
6	150	5,250	130,0	TO	0,75	11	3	44	23 3/4	600
				SS	5	73	20	290	23 3/4	600
				PB	-	-	-	-	-	-
				SS, RC/FP	5	73	20	290	35 1/2	900
				RC, SI	5	73	20	290	35 1/2	900
				KYB	-	-	-	-	-	-

TO = Nur-Schlauch, SS = Edelstahlgeflecht, PB = Polypropylengeflecht, SS, RC/FP = Feuerfeste Kautschukummantelung, RC = EPDM-Kautschukummantelung, SI = Silikonkautschukummantelung, KYB = Kynar-Geflecht

Corroflon GP, SS, RC PTFE-Schlauchassembly mit Kautschukummantelung

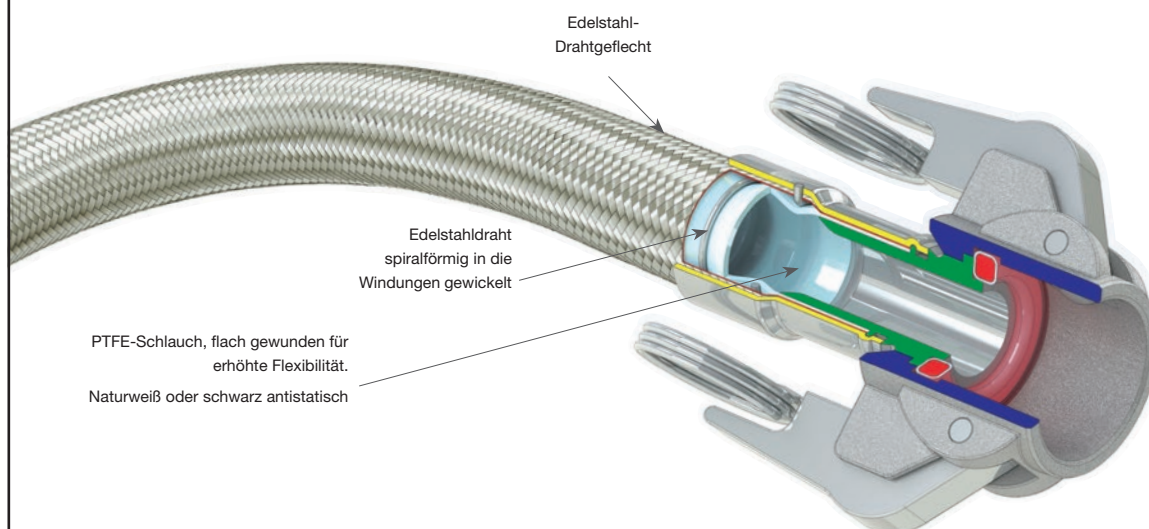


EPDM-Kautschukummantelung  
(gekennzeichnet nach EN16643)

Der PTFE-Liner ist durch die Bohrung der Armatur  
geführt und dann zur Dichtfläche aufgeweitet.  
Keine Begrenzung beim Innendurchmesser und  
PTFE-Auskleidung in der gesamten Armatur.

**PTFE-ausgekleidete  
und aufgeweitete  
Kamlock-gesicherte  
Hebelarmkupplung**

Corroflon GP, SS PTFE-Schlauchassembly



Edelstahl-  
Drahtgeflecht

Edelstahl  
draht  
spiralförmig in die  
Windungen gewickelt

PTFE-Schlauch, flach gewunden für  
erhöhte Flexibilität.  
Naturweiß oder schwarz antistatisch

**Nicht ausgekleidete  
Kamlock-gesicherte  
Hebelarmkupplung**



Haftungsausschluss: Alle Angaben in diesem Dokument wurden nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Aflex Hose Limited übernimmt jedoch keine Haftung für etwaige Fehler und behält sich das Recht vor, Spezifikationen ohne Vorankündigung zu ändern. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, die Produkteignung für den Einsatz in einer bestimmten Anwendung sicherzustellen. Bioflex, Corroflon, Corroline, Hyperline FX, Pharmaline sind eingetragene Marken von Aflex Hose Limited. Ein Unternehmen von Watson-Marlow Fluid Technology Group, einem Unternehmen der Spirax-Sarco Engineering plc.



aflex-hose.com  
info@aflex-hose.co.uk  
+44 (0) 1422 317200