

## Fluidtechnik: Chemieschläuche



Mit APSOfluid® - Fluidtechnik bietet Angst+Pfister ein marktgerechtes Sortiment an Schläuchen und Schlauchleitungen für nahezu alle Anwendungen in der chemischen Industrie. Zur Förderung von festen, flüssigen oder gasförmigen Medien ist Angst+Pfister Ihr Engineering Partner für fachkompetente Beratung.

Die Marktanforderungen in Bezug auf die Einbindung der Armaturen werden zunehmend anspruchsvoller. Angst+Pfister richtet sich nach den Empfehlungen und Vorgaben der Berufsgenossenschaft T 002.

### Schlauchleitungen für die chemische Industrie

Schlauchleitungen für den Transport von chemischen Substanzen unterliegen speziellen Anforderungen wie beispielsweise der elektrischen Leitfähigkeit. Die Chemieschlauchnorm DIN EN 12115:2011 unterscheidet im Wesentlichen folgende Klassifizierungen: Klasse M, M/T,  $\Omega$ ,  $\Omega$ /T. Die fachgerechte Konfektion und Prüfung der Schlauchleitungen erfolgt in unserer eigenen Produktionsstätte in Embrach, Schweiz.

Das Leistungsangebot von Angst+Pfister umfasst eine Vielzahl von Elastomer Schläuchen, auch in Kombination mit Kunststoffliner. Das komplette Produktsortiment unserer Kernmarken APSOfluid® CHEMOLIT und APSOfluid® VAPOTHERM ist ab Lager verfügbar.

### Besondere Merkmale

- Für Betriebstemperaturen von -40 bis +210 °C
- Teilweise mit FDA Konformität, EG 1935/2004, (EU) Nr. 10/2011, USP Class VI
- Auch für Ex-Zonen (ATEX) verfügbar

### Ihr Vorteil

- Kompetente Beratung vor Ort
- Eigene Produktionsstätte für fachgerechte Armaturenmontage und Kennzeichnung
- Prozesssicherheit

### Armaturen

Für alle Schläuche bietet Angst+Pfister die passenden Armaturen. Das Sortiment umfasst Hebelarmkupplungen (KAMLOK®, AUTOLOK™), Klemmbackenverschraubungen, Flanscharmaturen, Tri-Clamp sowie RACOSTEAM® Dampfschlaucharmaturen. Einzelne Komponenten können kurzfristig auch über APSOparts®, den Online Shop von Angst+Pfister unter [www.apsoparts.com](http://www.apsoparts.com) bestellt werden.

#### Ihr Ansprechpartner

Technik & Entwicklung, Fluidtechnik  
Angst+Pfister AG, Schweiz  
[info@angst-pfister.com](mailto:info@angst-pfister.com)  
[www.angst-pfister.com](http://www.angst-pfister.com)

Schlauchtyp	Beschreibung	Innen-Ø mm	Betriebs- druck bar	Vakuu- beständig	Betriebstemp. °C	Werkstoff Innenschicht	Klasse	Konformität
CHEMOLIT® ED Chemieschlauch, ohne Spirale	 Flexibler Druckschlauch, speziell nach den Bedürfnissen der chemischen Industrie entwickelt	19 bis 100	16		-35 bis +95	EPDM, schwarz	Ohm/T	EN 12115:2011, TRbF 131/2
CHEMOLIT® ESD Chemieschlauch, mit Spirale	 Flexibler Saug- und Druckschlauch, speziell nach den Bedürfnissen der chemischen Industrie entwickelt	19 bis 100	16		-35 bis +95	EPDM, schwarz	Ohm/T	EN 12115:2011, TRbF 131/2
CHEMOLIT® U Chemieschlauch, mit Spirale	 Universalschlauch, gegenüber den meisten industriellen Säuren, Laugen und Lösungsmittel beständig, schwarzer Liner	19 bis 100	16		-35 bis +95	UHMW-PE, schwarz	Ohm/T	EN 12115:2011, TRbF 131/2, FDA, BfR Kl. III EG 1935/2004 EU 10/2011
POLYPAL® PLUS Universal- Chemieschlauch, mit Spirale	 Der Vielzahl-Chemie- schlauch, beständig gegen fast alle Chemikalien	13 bis 100	16		-35 bis +100	UPE-PE, schwarz	Ohm/T	EN 12115:2011, TrbF 131/2
CHEMOLIT® UT Chemieschlauch, mit Spirale	 Für den Einsatz von pharmazeutischen Produkten, Kosmetika, Lebensmittel, weisser Liner	19 bis 100	16		-35 bis +90	UHMW-PE, hell – transparent	Ohm	EN 12115:2011, TRbF 131/2, FDA, BfR Kl. III, EG 1935/2004, EU 10/2011
CHEMOLIT® CLEAN ZEBRA	 leichter, flexibler, hochwertiger Saug- und Druckschlauch für die meisten industriellen Säuren, Laugen und Lösungsmittel	19 bis 102	16	bis 0.9	-35 bis +100	UPE, glatt , weiss	Ohm/T	EN 12115 FDA, BfR EG 1935/2004 EG 2023/2006 DM 21/03/1973
CHEMOLIT® PTFE Chemieschlauch, mit Spirale	 Der Topschlauch, praktisch universell chemisch beständig	13 bis 75	16		-40 bis +150	PTFE, schwarz, glatt, homogen, nahtlos	Ohm/T	EN 12115:2011, TRbF 131/2, FDA, USP Cl. VI, EG 1935/2004 EU 10/2011
ELAFON® PTFE Universalschlauch, mit Spirale	 Der Markenschlauch, praktisch universell chemisch beständig	19 bis 100	16		-30 bis +150	PTFE, schwarz, glatt, homogen, nahtlos	Ohm/T	EN 12115:2011 FDA, USP Cl. VI
ELAFON® FEP PLUS Universalschlauch, mit Spirale	 Der Allrounder, praktisch universell chemisch beständig	13 bis 100	16		-30 bis +100 (+130)	FEP, transparent, glatt, nahtlos	Ohm	EN 12115:2011, FDA, USP Cl. VI
VAPOTHERM® 160 Dampfschlauch, ohne Spirale	 Höchste Qualität für die Sattdampf Förderung nach DIN EN ISO 6134 - 1A	13 bis 25	6		-40 bis +120 (+164)	EPDM, schwarz, glatt porenfrei	Ohm	nach EN ISO 6134, Typ 1, Klasse A
VAPOTHERM® 210 Dampfschlauch, ohne Spirale	 Höchste Qualität für die Heissdampf Förderung nach DIN EN ISO 6134 - 2A	10 bis 50	18		-40 bis +100 (+210)	EPDM, schwarz, glatt porenfrei	Ohm	nach EN ISO 6134, Typ 2 , Klasse A



**APSOparts®**

the Online Shop of Angst + Pfister  
www.apsoparts.com

**Angst+Pfister**  
www.angst-pfister.com