

## Wellschläuche aus PFA



## Flexibler und sicherer geht's nicht

Unsere PFA-Wellschläuche sind einerseits wesentlich biegsamer und leichter als klassische Chemieschläuche, durch die spezielle Wellung nach innen aber stabiler als herkömmliche Wellschläuche aus PFA oder PTFE. Für eine spannungsfreie Montage und hochflexibles Handling des QC-Systems. Ideal bei vertikaler oder horizontaler Installation der Saugleitung.

### EIGENSCHAFTEN

- Stabiler im Vergleich zu herkömmlichen PFA-Wellschläuchen durch Wellung nach innen
- Nahezu universelle chemische Beständigkeit
- Flare Verbindungen an beiden Schlauchenden
- Verschiedene hochreine PFA Qualitäten auf Anfrage
- 10cm lange, gerade Schlauchenden an beiden Seiten, so dass der QC- Entnahmekopf mit dem Flare Verbindungssystem problemlos angeschlossen werden kann

# Wellschläuche aus PFA



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

<b>Material</b>	• PFA natur
<b>Maximale Länge</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3/8" bis zu 1,5 m</li> <li>• 1/2" bis zu 3 m</li> <li>• 3/4" bis zu 6 m</li> <li>• 1" bis zu 6 m</li> <li>• 1 1/4" bis zu 6 m</li> </ul>
<b>Arbeitstemperatur</b>	• Bis zu 60° C
<b>Verbindungsenden</b>	• 100 mm gerade Enden auf beiden Seiten

## STANDARD AUSFÜHRUNG

Größe in Zoll	Nutzbare Länge in mm	Bestell Nr.
3/8"	1000	R12S123-CT-1-231-FL
3/8"	1500	R12S123-CT-1,5-231-FL
1/2"	1000	R12S121-CT-1-231-FL
1/2"	1500	R12S121-CT-1,5-231-FL
1/2"	2000	R12S121-CT-2-231-FL
1/2"	2500	R12S121-CT-2,5-231-FL
1/2"	3000	R12S121-CT-3-231-FL
3/4"	1000	R12S122-CT-1-231-FL
3/4"	1500	R12S122-CT-1,5-231-FL
3/4"	2000	R12S122-CT-2-231-FL
3/4"	2500	R12S122-CT-2,5-231-FL
3/4"	3000	R12S122-CT-3-231-FL
1"	1000	R12S111-CT-1-231-FL
1"	1500	R12S111-CT-1,5-231-FL
1"	2000	R12S111-CT-2-231-FL
1"	2500	R12S111-CT-2,5-231-FL
1"	3000	R12S111-CT-3-231-FL

- Individuelle Längen möglich auf Anfrage.

<b>Biegeradius (mm)</b>	3/8"	8,00
	1/2"	15,00
	3/4"	20,00
	1"	30,00

- inkl. Flare Muttern aus PVDF an beiden Seiten vormontiert.  
Schläuche mit PFA Muttern oder ohne Aufweitung auf Anfrage.

**Hinweis:** Auf Grund der Wellung nach innen ist der Innendurchmesser unserer Wellschläuche im Vergleich zu geraden Schläuchen reduziert. Wir empfehlen bei durchflusskritischen Anwendungen die nächstgrößere Nennweite zu verwenden.

## TECHNISCHE DATEN

PFA				
Ø Außen	Ø Innen**	Wandstärke**	Betriebsdruck*	Platzdruck*
Zoll	mm	mm	bar	bar
3/8"	6,33	1,60	12,70	32,00
1/2"	9,50	1,60	10,70	27,40
3/4"	15,80	1,60	5,80	12,50
1"	22,20	1,60	2,90	7,70

\*bei 20° C

\*\* an den geraden Schlauchenden

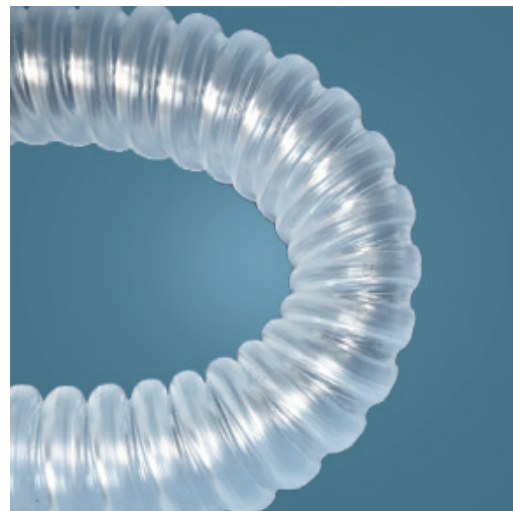
## Wellschläuche aus PFA

### Unterschiede zwischen unseren und anderen Schläuchen

#### UNSERE:

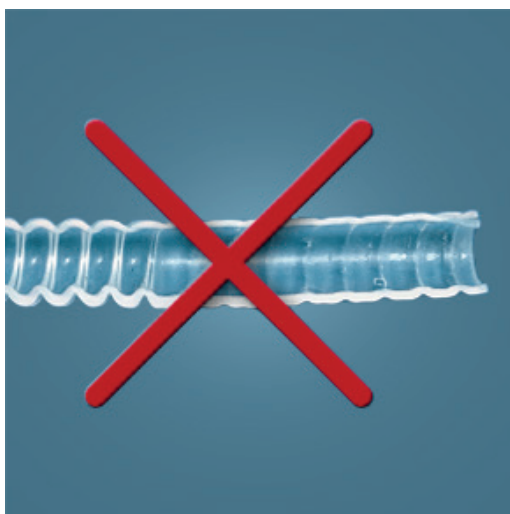


Enden: gerade und glatt



biegsam und stabil

#### ANDERE:



Enden: wellig und tropfend



brüchig und labil

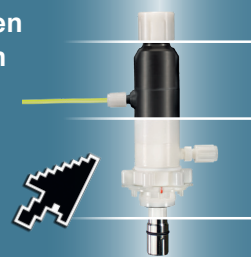
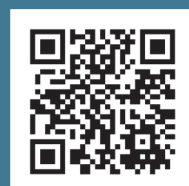
## Über 1.000 Tauchrohre.

Maßgefertigt und vorinstalliert. Für praktisch jede Länge, für jeden Behälter. Über 1.000 Standardvarianten. Mit und ohne Faltenbalg für praktisch restloses Entleeren. Und: Tauchrohre werden vom Chemielieferanten in den Behältern vorinstalliert. Sicher, einfach und sauber.



### EINFACH ONLINE KONFIGURIEREN!

Stellen Sie sich Ihre Individuellen AS Entnahmeköpfe mit wenigen Klicks zusammen.



[www.mydispensehead.com](http://www.mydispensehead.com)

# Wellschläuche aus PFA

## 6 gute Gründe für das QC-System:

- Saubere Anlieferung mit vorinstalliertem Tauchrohr
- Schnelles Anschließen mit verwechslungssicherem Codiersystem
- Emissionsloses Entnehmen mit integrierter Belüftung
- Tropffreies Abkuppeln
- Hochreine und chemisch beständige Materialien
- Weltweit im Einsatz, namhafte Referenzen



Chemieverbraucher aus unterschiedlichsten Industriezweigen setzen schon weltweit auf das AS QC-System

**Elektronik** Halbleiter  
Solartechnik und Photovoltaik  
Flachbildschirme

**Industrie** Galvanik  
Chemie  
Druck / Papier  
Wasseraufbereitung  
Automotive / Maschinenbau  
Klebstoffe  
Glas  
Landwirtschaft

Pharmazie / Biotechnologie / Kosmetik / Lebensmittel

Labore / Forschungseinrichtungen / Institute

## EUROPE – WORLDWIDE

AS Strömungstechnik GmbH

Elly-Beinhorn-Str. 7  
73760 Ostfildern, Germany

Tel.: +49 (0) 711 220 548-0  
Fax: +49 (0) 711 220 548-29

info@asstroemungstechnik.de  
www.asstroemungstechnik.de

Vertretungen:

## USA

A.S. Plastics Technology, Inc.

644 Shrewsbury Commons  
Avenue #246  
Shrewsbury, PA 17361 USA

Tel.: +1 (979) 232-2288

sales@as-plastech.com  
www.as-plastech.com

## ASIA – PACIFIC

DUSEMUND PTE LTD  
Dr. Claus Dusemund

25 International Business Park  
#04 – 62 German Centre  
Singapore 609916

Tel.: +65 6562 7871  
Fax: +65 6562 7872

claus@dusemund.com  
www.dusemund.com

QC – ein System der AS Strömungstechnik GmbH. Made in Germany.  
www.asstroemungstechnik.de

