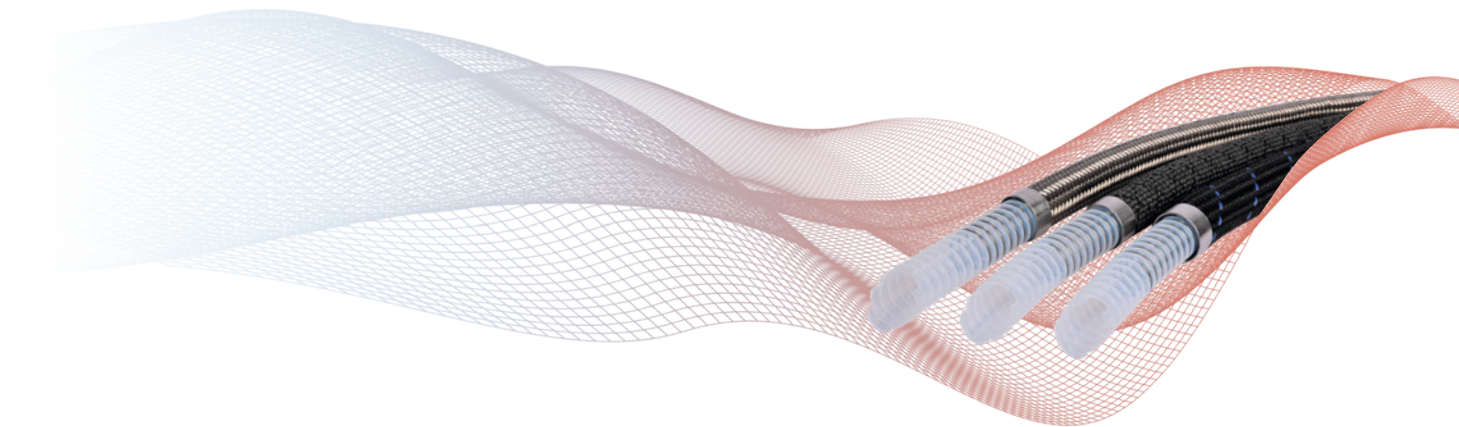


AVIFLEX® HOCHBESTÄNDIGE PTFE WELLSCHLAUCHLEITUNGEN



PRODUKTINFORMATION

AVIFLEX® ist ein universeller PTFE-Wellschlauch, geeignet als Saug- und Druckschlauch für Chemikalien und Lösungsmittel sowie für hohe Temperaturen, als flexible Verbindung zwischen Leitungen oder Anlagen.

MERKMALE UND VORTEILE

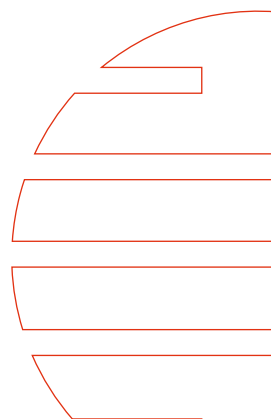
- Universelle PTFE-Wellschläuche aus nahtlos extrudiertem PTFE
- Wellschläuche mit weisser und leitfähiger schwarzer PTFE-Seele
- Alle Schlauchleitungen mit Vakuumschleife aus Edelstahl
- Geflecht in Edelstahl-, Polypropylen- und Para-Aramid
- Schlaucharmaturen:
 - Flansche nach DIN / ANSI
 - Autolok / Kamlok® EN 14420-7
 - Rundgewinde DN 11851
 - Tri-Clamp DIN 32676
 - Rohrgewinde EN-ISO 228-1
 - Anschweissenden nach DIN / ANSI
 - Tankwagen Kupplungen
 - usw.

ANWENDUNGEN

AVIFLEX® wird in der Chemie-, Pharma-, Kosmetik- und Lebensmittelindustrie eingesetzt, wo die Anwendung von sehr flexiblen Verbindungen notwendig ist. Die PTFE Seele des Schlauches hat eine sehr hohe Chemikalienbeständigkeit.

FLEXIBILITÄT

AVIFLEX® ist in jeder beliebigen Länge als komplett konfektionierter Schlauch mit den gewünschten Schlauchkupplungen erhältlich. Die **AVIFLEX®** Schlauchleitungen haben Armaturen aus Edelstahl und gebördeltem PTFE-Wellschlauch.





TECHNISCHE DATEN

SPEZIFIKATIONEN

SEELE:

Spiralgewellter PTFE Schlauch weiss und schwarz (leitfähig), Niederdruck, mit hoher Flexibilität, mittlere Wandstärke, knick- und vakuumfest

GEFLECHT:

Edelstahl

VAKUUMWENDEL:

Vakuumschleife in Edelstahl

STERILISIERUNG:

Beachten Sie bitte die Hinweise für die Reinigung und Desinfektion auf unserer Webseite

MARKIERUNG:

Typenschild gemäss der Norm EN 12115

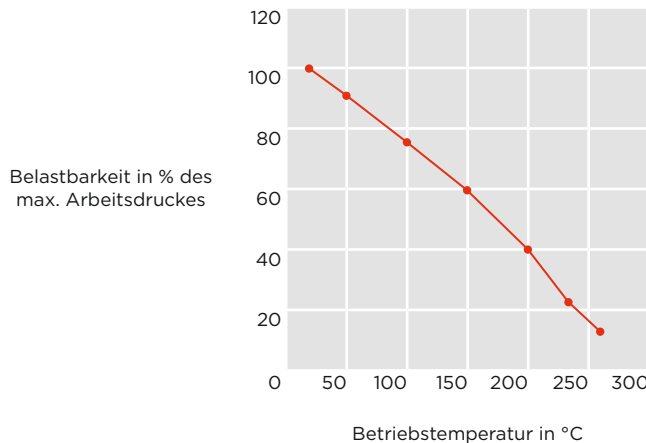


AVIFLEX® IST AUF FOLGENDE NORMEN GEPRÜFT

- FDA Konformität 21 CFR 177.1550
- FDA Konformität 21 CFR 178.3297
- USP Class VI
- Verordnung 1935/2004 (Kontakt mit Lebensmitteln)
- ATEX für PTFE leitfähig
- BSE und TSE frei

NENN-WEITE	ID X AD DIMENSIONEN	VAKUUM	ARBEITSBEREICH BEI 20° C	BERSTDRUCK BEI 20° C	BIEGERADIEN	GEWICHT
DN	MM	BAR	BAR	BAR	MM	GR/M
15	13.6 x 20.7	0.9	10	250	12	197
20	19.5 x 31.5	0.9	10	290	59	372
25	24.5 x 38.3	0.9	10	210	71	604
32	31.5 x 46.2	0.9	10	210	94	723
40	36.5 x 51.5	0.9	10	175	118	1062
50	48.0 x 66.6	0.9	10	135	147	1282
65	62.5 x 87.1	0.9	10	80	230	2140
80	73.5 x 97.6	0.9	10	65	260	3310

p-T-DIAGRAMM



Technische Änderungen sind vorbehalten



TECHNISCHE DATEN

SPEZIFIKATIONEN

SEELE:

Spiralgewellter PTFE Schlauch weiss und schwarz (leitfähig), Niederdruck, mit hoher Flexibilität, mittlere Wandstärke, knick- und vakuumfest

GEFLECHT:

Polypropylen schwarz

VAKUUMWENDEL:

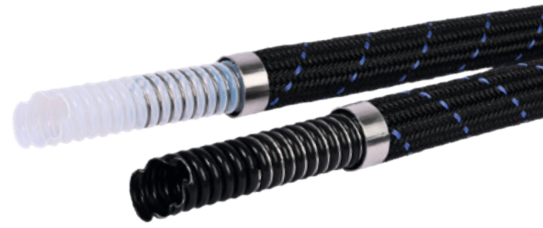
Vakuumschleife in Edelstahl

STERILISIERUNG:

Beachten Sie bitte die Hinweise für die Reinigung und Desinfektion auf unserer Webseite

MARKIERUNG:

Typenschild gemäss der Norm EN 12115

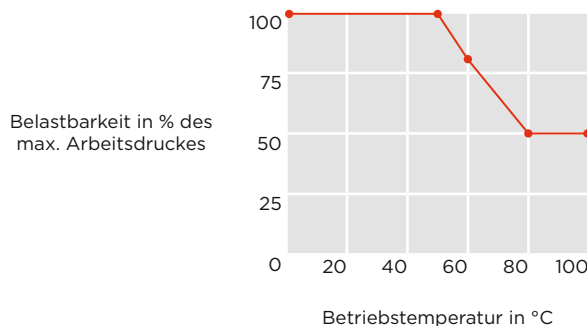


AVIFLEX® IST AUF FOLGENDE NORMEN GEPRÜFT

- FDA Konformität 21 CFR 177.1550
- FDA Konformität 21 CFR 178.3297
- USP Class VI
- Verordnung 1935/2004 (Kontakt mit Lebensmitteln)
- ATEX für PTFE leitfähig
- BSE und TSE frei

NENN-WEITE	ID X AD DIMENSIONEN	VAKUUM	ARBEITSBEREICH BEI 20° C	BERSTDRUCK BEI 20° C	BIEGERADIEN	GEWICHT
DN	MM	BAR	BAR	BAR	MM	GR/M
15	11.6 x 23.4	0.9	10	160	50	189
20	19.5 x 33.9	0.9	10	120	55	243
25	24.5 x 40.7	0.9	10	120	85	345
32	31.5 x 48.6	0.9	10	100	100	531
40	36.5 x 52.4	0.9	10	88	120	607
50	49.5 x 69.2	0.9	10	80	165	930
65	62.5 x 91.6	0.9	10	64	230	1028
80	73.5 x 102.2	0.9	10	56	260	1186

p-T-DIAGRAMM



Technische Änderungen sind vorbehalten



TECHNISCHE DATEN

SPEZIFIKATIONEN

SEELE:

Spiralgewellter PTFE Schlauch weiss und schwarz (leitfähig), Niederdruck, mit hoher Flexibilität, mittlere Wandstärke, knick- und vakuumfest

GEFLECHT:

Para-Aramid mit leitfähigen Fasern

VAKUUMWENDEL:

Vakuumschleife in Edelstahl

STERILISIERUNG:

Beachten Sie bitte die Hinweise für die Reinigung und Desinfektion auf unserer Webseite

MARKIERUNG:

Typenschild gemäss der Norm EN 12115

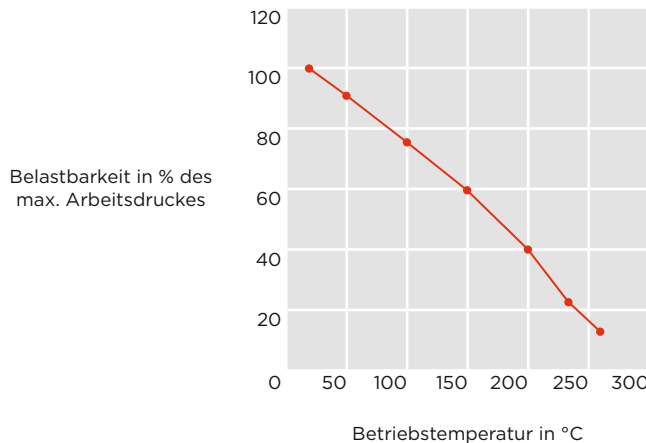


AVIFLEX® IST AUF FOLGENDE NORMEN GEPRÜFT

- FDA Konformität 21 CFR 177.1550
- FDA Konformität 21 CFR 178.3297
- USP Class VI
- Verordnung 1935/2004 (Kontakt mit Lebensmitteln)
- ATEX für PTFE leitfähig
- BSE und TSE frei

NENN-WEITE	ID X AD DIMENSIONEN	VAKUUM	ARBEITSBEREICH BEI 20° C	BERSTDRUCK BEI 20° C	BIEGERADIEN	GEWICHT
DN	MM	BAR	BAR	BAR	MM	KG/M
15	11.6 x 23.4	0.9	10	160	50	0.13
20	19.5 x 33.9	0.9	10	120	55	0.34
25	24.5 x 40.7	0.9	10	120	85	0.46
32	31.5 x 48.6	0.9	10	100	100	0.57
40	36.5 x 52.4	0.9	10	88	120	0.71
50	49.5 x 69.2	0.9	10	80	165	1.15
65	62.5 x 91.6	0.9	10	64	230	2.14
80	73.5 x 102.2	0.9	10	56	260	3.31

p-T-DIAGRAMM



HINWEIS:

- PTFE als Schlauchseelenwerkstoff, der Chemiewerkstoff mit der universellen Chemikalienbeständigkeit, schützt Ihre Schläuche und Stutzen vor chemischer Beschädigung, Alterung und anderen Einflüssen.
- Länge der Schlauchleitung nach DIN 26054: Als Länge der Schlauchleitung gilt die Einbaulänge, die zwischen den Dichtflächen der Endarmaturen gemessen wird. Längentoleranzen: +3 % / -2 %

Technische Änderungen sind vorbehalten



PTFE - WELLSCHLAUCHLEITUNGEN GEBÖRDELT

Die avintos Schlauchleitungen werden mit Armaturen aus Edelstahl mit gebördeltem PTFE-Wellschlauch geliefert und sind bis max. 10 bar einsetzbar. Sonderausführungen sind auf Anfrage lieferbar.

Die Schlaucharmaturen für PTFE Wellschlauchleitungen haben Pressfassungen aus Edelstahl. Eine sichere Verbindung, welche nur durch Zerstörung gelöst werden kann.

FLANSCHANSCHLÜSSE MIT SCHLAUCHSTUTZEN

- Nennweiten: DN 15 - DN 80
- Flansche in Edelstahl und ANSI
- Durchmesser der Dichtfläche nach ANSI



KAMLOK UND AUTOLOK KUPPLUNGEN

- Nennweiten: DN 20 - DN 80
- Dichtung: FEP-Viton (andere auf Anfrage)



MILCH- UND ROHR-GEWINDE KUPPLUNGEN

- Nennweiten: DN 15 - DN 40
- Milchgewinde: Rd 34 1/8" - 65 x 1/8" nach DIN 11851
- Rohr-Gewinde: 3/4" - 3" nach EN-ISO 228-1
- Überwurfmutter: Edelstahl



TRI-CLAMP ANSCHLÜSSE

- Nennweiten: DN 15 - DN 80
- Gemäss EN 32676



SPEZIALKUPPLUNGEN / ADAPTER

- Flanschadapter
- Tankwagenkupplungen
- Trockenkupplungen
- Storzkupplungen
- Anschweissenden
- etc.



Option: PFA oder PFA-L ausgekleidete Stutzen auf Anfrage möglich.

Technische Änderungen sind vorbehalten