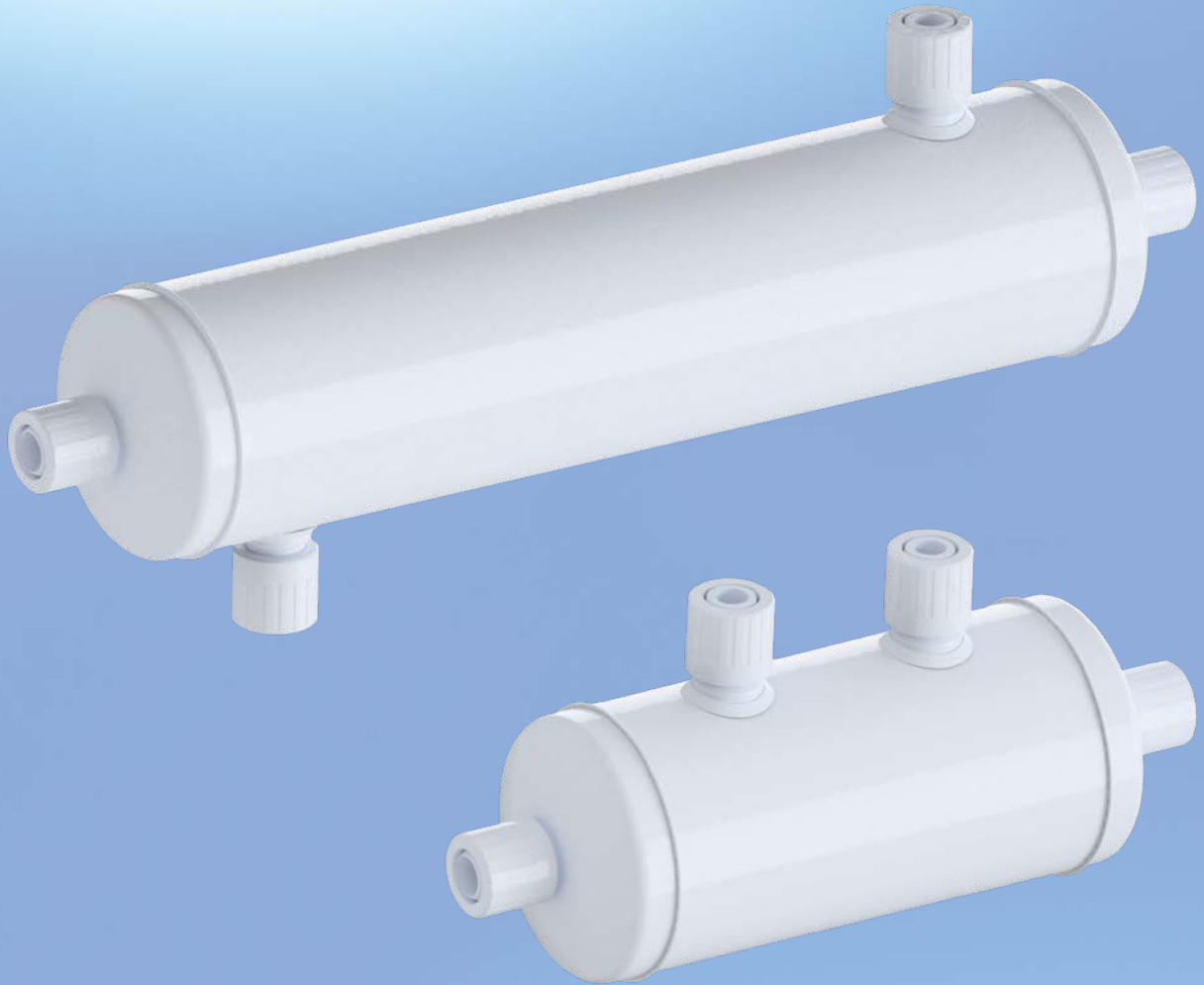


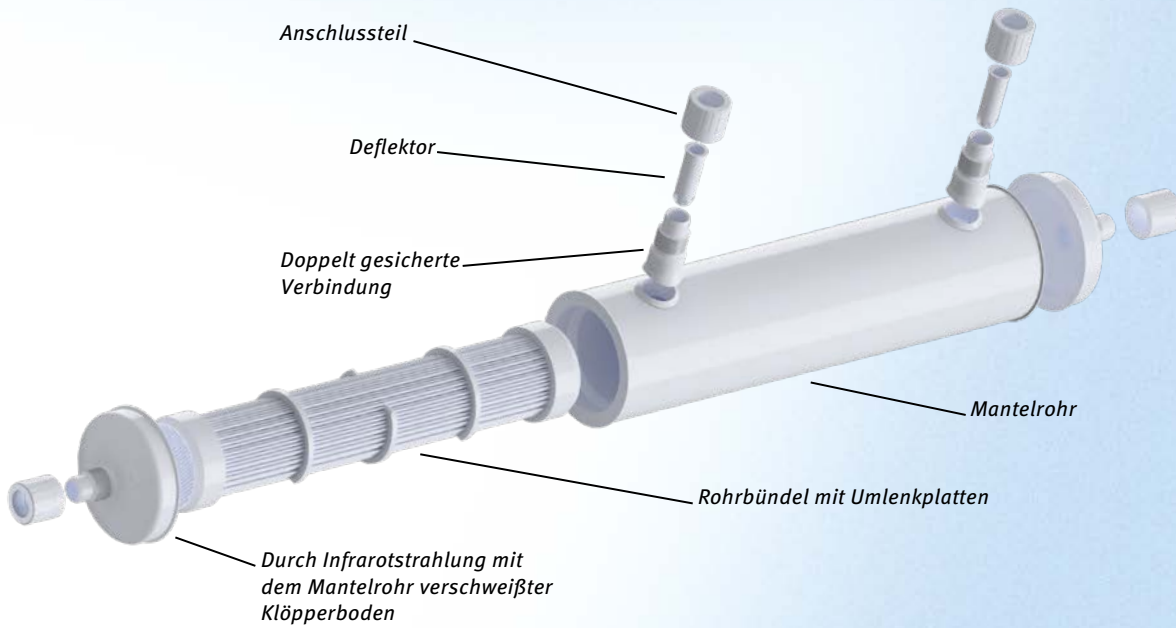
# Thermo-X™

Innovativer Rohrbündel-Wärmetauscher

*Höchster thermischer Wirkungsgrad für ideale Wärmeübertragung*



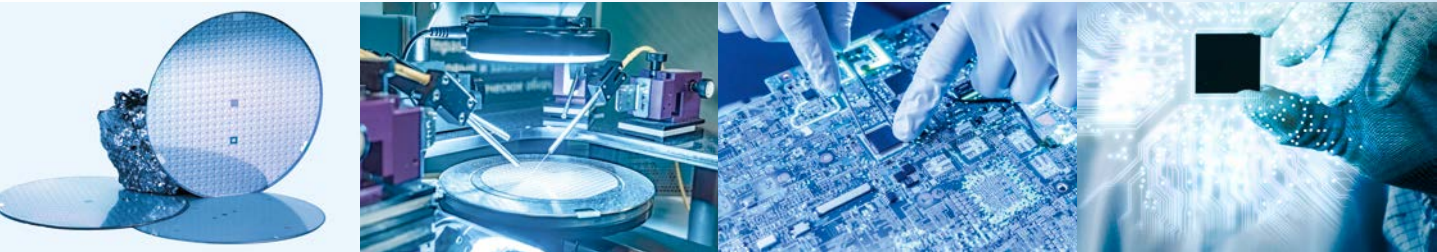
# Design



## Eigenschaften und Vorteile

- Universelle chemische Beständigkeit
- Höhere Korrosionsbeständigkeit als die meisten Metalle
- Präzise Temperatursteuerung in anspruchsvollen Umgebungen
- Für Anwendungsbereiche mit hohen Reinheitsansprüchen geeignet (z. B. Medizin, Labor, Analytik)
- Montagefreundliches Design
- Lange Lebensdauer; langlebiger als Wärmetauscher aus Glas
- Gemäß den technischen Richtlinien der ASME konzipiert
- Perfekte Wahl bei minimalem Platzbedarf
- Kurze Lieferzeiten

# Höchster thermischer Wirkungsgrad für ideale Wärmeübertragung



## Thermo-X™

### Innovativer Rohrbündel-Wärmetauscher

#### Temperatursteuerung für hochreine Anwendungen

Unser qualitativ hochwertiger Rohrbündel-Wärmetauscher Thermo-X™ ist für anspruchsvolle Verfahren geeignet, die eine präzise Steuerung der Flüssigkeitstemperatur bei höchstem Reinheitsgrad erfordern. Er ist aus PFA gefertigt und die beste Wahl für eine kontrollierte Erwärmung oder Kühlung von Reinstwasser, ätzenden Chemikalien und Säuren, die in pharmazeutischen Anwendungsbereichen, der Elektronikindustrie sowie im Halbleiterbereich eingesetzt werden. Je nach Anwendungsbereich und Prozessdaten (Temperaturen, verwendete Medien) ist der Werkstoff Moldflon™-PVDF eine kostengünstige Alternative zu Moldflon™-PFA.

#### Spezifikationen

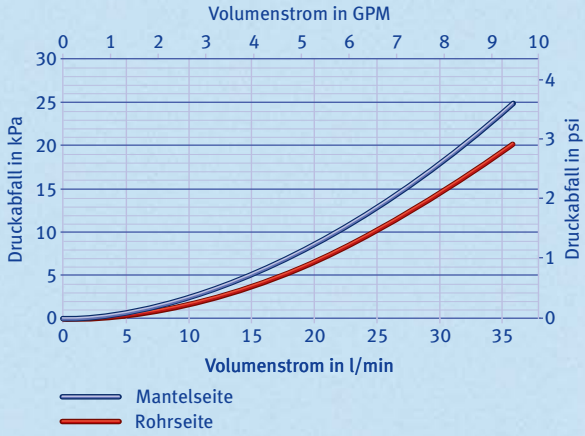
- Rohrbündel-Wärmetauscher aus virginalem Moldflon™-PFA oder Moldflon™-PVDF
- Erhältlich in zwei Ausführungen mit 0,3 m<sup>2</sup> und 0,8 m<sup>2</sup> Wärmeaustauschfläche
- Gegenstrom- und Gleichstrombetrieb möglich
- Mit Flare ¾" oder SUPER-300 type PILLAR fitting™\* erhältlich
- Die 0,3 m<sup>2</sup>-Ausführung ist mit Anschlüssen auf der gleichen Seite (U-Form) erhältlich
- Die 0,8 m<sup>2</sup>-Ausführung ist sowohl in U- als auch in S-Form (ein Anschluss auf der gegenüberliegenden Seite) erhältlich

#### Anwendungsbereiche

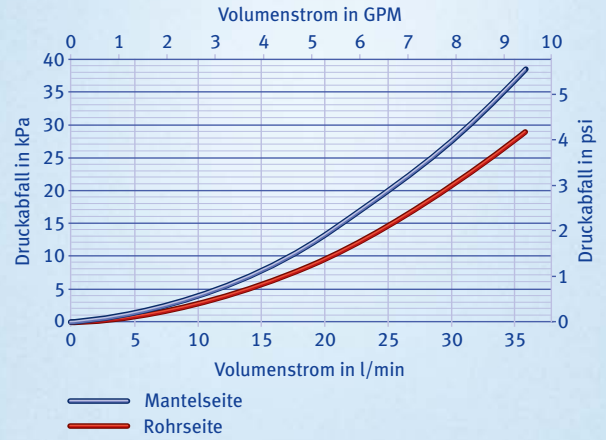
- Labor: Erwärmung oder Kühlung biochemischer Flüssigkeiten
- Reinstwasser
- Fotochemische Industrie
- Halbleiterindustrie
- Wärmemanagement

# Leistung

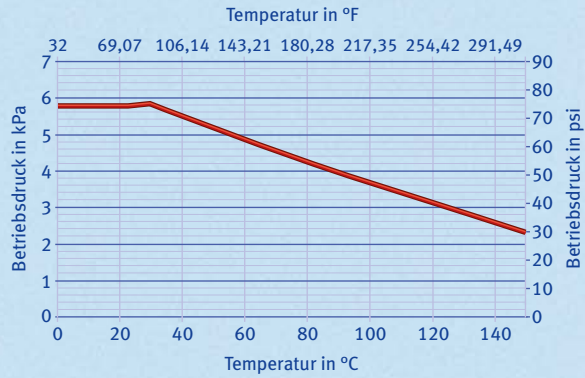
**Druckabfall bei Wärmetauscher mit 0,8 m<sup>2</sup>**



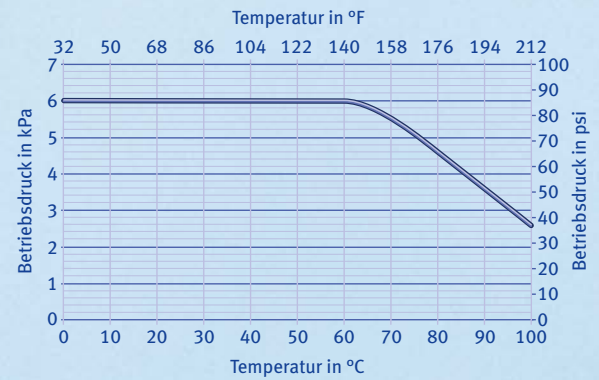
**Druckabfall bei Wärmetauscher mit 0,3 m<sup>2</sup>**



**Betriebsdruckbereich für Moldflon™-PFA**



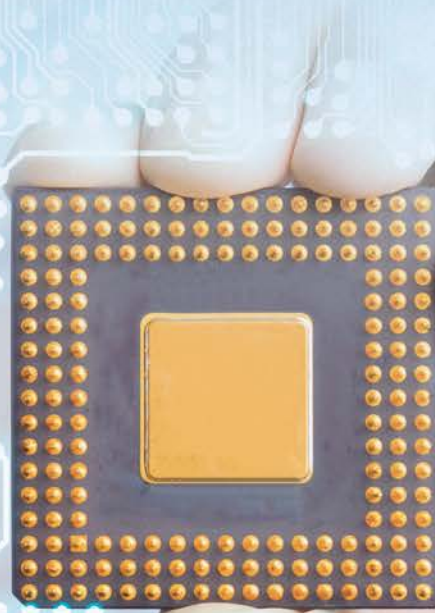
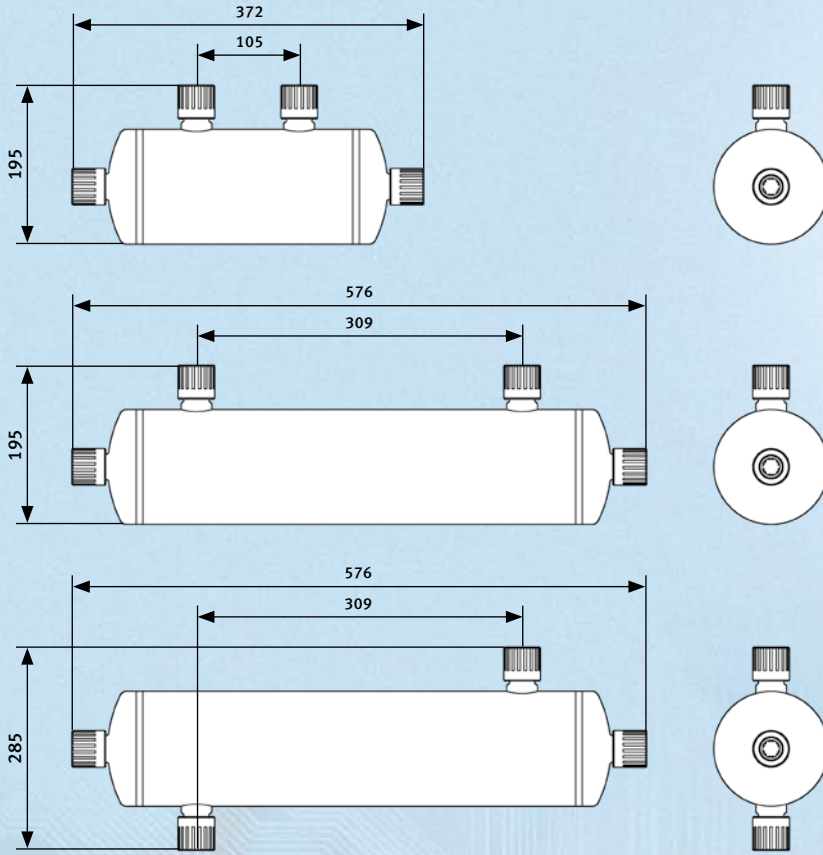
**Betriebsdruckbereich für Moldflon™-PVDF**



Für weitere technische Daten zu Wärmetauschern fordern Sie bitte unsere Technischen Datenblätter an unter [sales.ekt@elringklinger.com](mailto:sales.ekt@elringklinger.com)



# Abmessungen in mm



### Weitere Informationen:

Werk Mönchengladbach | Hocksteiner Weg 40 | D-41189 Mönchengladbach  
Fon +49 2166 9590-0 | Fax +49 2166 9590-55 | sales.ekt@elringklinger.com | www.elringklinger-kunststoff.de

Headquarter und weitere Werke der ElringKlinger Kunststofftechnik GmbH

ElringKlinger Kunststofftechnik GmbH | Etzelstraße 10 | D-74321 Bietigheim-Bissingen  
Fon +49 7142 583-0 | Fax +49 7142 583-200 | sales.ekt@elringklinger.com | www.elringklinger-kunststoff.de

Werk Heidenheim | Badenbergstraße 15 | D-89520 Heidenheim  
Fon +49 7321 9641-0 | Fax +49 7321 9641-24 | sales.ekt@elringklinger.com | www.elringklinger-kunststoff.de

ElringKlinger Engineered Plastics North America, Inc. | 4971 Golden Parkway | Buford, GA 30518 USA  
Fon: +1 678 730 8190 | Fax: +1 770 932 2385 | info.ektu@elringklinger.com  
www.elringklinger-engineered-plastics.com

ElringKlinger Engineered Plastics (Qingdao) Co., Ltd. | No. 101&201 Room, A2 Building 1000 Yuntai Shan Road  
International Innovation Park | Sino German Ecopark Huangdao District | 266500 Qingdao V.R. China  
Fon +86 532 6872 2830 | Fax +86 532 6872 2838 | info.ektc@elringklinger.com | www.elringklinger-ep.cn



DQS-zertifiziert nach IATF 16949:2016 (Reg.-Nr. 002504 IATF16) | DIN EN ISO 14001 (Reg.-Nr. 002504 UM)



DNV-GL-zertifiziert nach GMP for Equipment with Food Contact Surfaces (Reg.-Nr. 201043-2016-FSMS-ITA-DNV)



DQS-MED-zertifiziert nach DIN EN ISO 13485:2012

**elringklinger**  
Kunststofftechnik