

Korrosionsbeständige Membrangehäuse mit ETFE-Auskleidung

Ob extreme pH-Werte, hohe Chloridkonzentrationen oder beides - unsere Druckrohre **ResiLine®** verbinden die Festigkeit von Edelstahl mit der hervorragenden Korrosionsbeständigkeit von Fluor-Polymeren.

Durch das einzigartige Rotationsauskleidungsverfahren entsteht eine dauerhafte Verbindung zwischen Edelstahl und Polymerbeschichtung. Die Druckrohre können daher sowohl als Frontport- als auch als Sideport-Ausführung geliefert werden und sind vakuumfest.

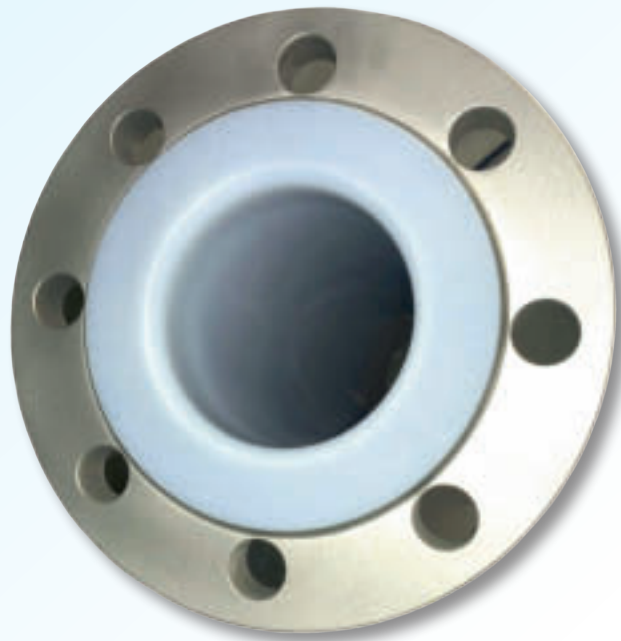
Durch die korrosionsbeständige Auskleidung beschränkt sich der Einsatz von hochlegierten Edelstählen und Sonderwerkstoffen auf die Deckelflansche der Druckrohre. Damit wird auch der Einsatz in Bereichen möglich, in denen vollständig aus Sondermaterialien gefertigte Druckrohre aus Kostengründen ausscheiden.

ResiLine® Druckrohre können in 4“ und 8“ mit bis zu vier Membranplätzen und für Betriebsdrücke bis 100 bar gefertigt werden. Mögliche Werkstoffe für die Deckelflansche sind 1.4539 oder Hastelloy.

Ausführungen für den abnahmepflichtigen Bereich nach Druckgeräterichtlinie DGRL 2014/68/EU, Kat. I bis Kat. IV sind ebenfalls möglich. Weitere Zulassungen (ASME, SELO, CRN) auf Anfrage.

Technische Daten

Betriebsdruck:	-1 / + 100 bar
Betriebstemperatur:	-10 / +100 °C
Zahl der Membranplätze:	1 - 4
Membrantypen:	4“, 8“



Sommer & Strassburger GmbH & Co. KG

Gewerbestr. 32 75015 Bretten / Germany
Tel. +49 (0) 7252 9395-0 E-Mail: info@sus-bretten.de
www.sus-bretten.de