

T-CUT PP

Rohrmodule für die Mikrofiltration

Speziell für die Filtration abrasiver Medien und Anwendungen unter Extrembedingungen bietet CUT das hochwertige und robuste T-CUT PP Rohrmodul an. Die im Gehäuse verbauten Membranen aus Polypropylen können im gesamten pH-Bereich von 0 - 14 eingesetzt werden. So finden die äußerst widerstandsfähigen PP-Rohrmodule z.B. im Bereich von Säuren- und Laugenrecycling ihren Einsatz.

Auch in vielen anderen Prozessen wie der Pigment- oder

Schleifpartikelabtrennung aus Suspensionen werden sie seit langem erfolgreich eingesetzt. T-CUT PP Rohrmodule werden ausschließlich aus einem einzigen Material (Polypropylen) - bei Verzicht auf Pottingharze - gefertigt, was eine sehr hohe Lebensdauer bei extrem robuster mechanischer Stabilität und lange Standzeiten ermöglicht. T-CUT PP Rohrmodule überzeugen insbesondere dort, wo konventionelle Membranmodule den Dienst versagen.

Vorteile

- höchste Stabilität und Lebensdauer
- hohe chemische Beständigkeit
- extreme Abrasionsstabilität
- leicht zu reinigen
- rückspülbar

Technische Daten T-CUT PP Serie

PP Serie		PP01	PP04	PP05	PP08	PP09	PP16	PP19
Modullänge	[mm]	1.000	1.360	1.360	2.710	2.710	2.710	3.388
Länge Anschlußstück (2x)	[mm]	-	-	145	145	145	195	195
Länge gesamt	[mm]	1.000	1.360	1.650	3.000	3.000	3.100	3.778
Moduldurchmesser	[mm]	110	200	200	200	200	250	250
Membranfläche	[m²]	1*	4	5	8	9	16	19
Anzahl Membranen		60	174	199	174	199	324	324
Membranmaterial		Polypropylen (PP)						
MWCO Porengröße	[µm]	0,2						
Ø-Membrane (innen)	[mm]	5,5						
Anschlussart		Flansch*						
Gehäusematerial		Polypropylen (PP)						
Temperaturbereich	[°C]	5 - 65						
pH-Bereich		0 - 14						
Max. Betriebsdruck	[bar]	6						

*Labor-/Pilotmodule mit Tri-Clamp oder Gewindeanschluss. Bitte beachten Sie die Datenblätter.