

T-CUT

Rohrmodule für die Ultrafiltration

Mit unserer T-CUT Serie bieten wir Ihnen äußerst robuste Rohrmodule mit unterschiedlichen Ausschlussgrenzen und einer großen Variantenvielfalt an.

Dabei werden die Membranen auf sehr hochwertigem Stützmaterial aufgebracht und zeichnen sich insbesondere durch eine hohe Lebensdauer und lange Standzeiten aus.

Durch die hohe Stabilität der Membranen und die Möglichkeit, diese auch mit Chemikalien zu reinigen, werden

T-CUT Rohrmodule sehr erfolgreich in vielen Applikationen mit extremen Anforderungen eingesetzt.

So bietet etwa unsere speziell auf den Abwasserbereich zugeschnittene T-CUT Serie - als nachgeschaltete Ultrafiltration - herausragende Leistung bei der Abtrennung von Biomasse oder auch bei der komplexen Aufspaltung von Öl-/Wasser Emulsionen.

Gerne bieten wir Ihnen individuell auf ihre spezifische Trennaufgabe zugeschnittene Module an.



Vorteile

- hohe Stabilität und Lebensdauer
- optimierte Membranfläche
- herausragende Filtrateleistung
- passend für hohe Feststoffkonzentrationen
- leicht zu reinigen

Technische Daten T-CUT Serie

Modulbaureihe		4"	6"	8"	10"
Anschlussmaß Feed	[mm]	114,3	168,3	219,1	273
Anschlussmaß Permeat	[mm]	48,3 [1,5"]	60,8 [2"]	73 [2,5"]	88,9 [3"]
Länge [mm]	Membran-Ø [mm]	Membranfläche [m²]			
3.000	5,4	7,9	21,0	34,6	52,2
	8,2	6,6	15,0	27,4	41,0
	10,2	5,4	11,9	21,4	32,6
4.000	5,4	--- *	--- *	46,2	70,0
	8,2	--- *	--- *	36,5	55,0
	10,2	--- *	--- *	29,0	43,5
Anschlussart		Victaulic*			
Gehäusematerial		GFK*			
Temperaturbereich	[°C]	5 - 60			
Max. Betriebsdruck	[bar]	10			
MWCO Porengröße	[kDa]	100; 150; 200			
Membranmaterial		PVDF; PES			

*andere Modul-, Gehäuse- und Anschlussvarianten auf Anfrage.