

# T-CUT Core

## Rohrmodul-Austauschlösung

Mit dem T-CUT Core Austauschkonzept ermöglichen wir Ihnen eine signifikante Reduktion Ihrer Membranersatzkosten. Durch die Wiederverwendung der Druckgehäuse und eine mit dem Austauschkonzept verbundene Verringerung der Transportkosten (Gewichtsreduktion), bietet die Core-Lösung eine ökonomisch sowie ökologisch attraktive Alternative zum Neukauf eines Kompletmoduls. Dabei ist der Membrantausch anwenderfreundlich und in der Praxis mit geringem Aufwand umsetzbar. Nach dem Prinzip ‚Plug & Play‘ wird das nicht mehr hinreichend funktionsfähige (alte) Core aus dem Druckgehäuse entfernt und durch ein neues Core ersetzt. Durch die großen freien Strömungsquerschnitte sind T-CUT Core Module dabei für die Filtration von Medien mit hohen Feststoffgehalten bestens geeignet.

### Vorteile

- hohe Filtrateleistung
- hohe Feststoffgehalte möglich
- leichte Spülung/Reinigung
- glatte Oberflächen
- extrem hohe mechanische Stabilität
- einfache Installation



### Technische Daten T-CUT Core

T-CUT Core		1910	3710	1912	3712
Core-Länge	[mm]	3.050 (10 <sup>n</sup> )	3.050 (10 <sup>n</sup> )	3.658 (12 <sup>n</sup> )	3.658 (12 <sup>n</sup> )
Core-Durchmesser	[mm]	75	107	75	107
<b>Membranfläche</b>	<b>[m<sup>2</sup>]</b>	<b>2,2</b>	<b>4,3</b>	<b>2,7</b>	<b>5,2</b>
Anzahl Membranen		19	37	19	37
Potting Material		Polysulfon			
MWCO Porengröße	[kDa]	50; 100; 150; 200			
Ø-Membrane (innen)	[mm]	12,5			
<b>Gehäusematerial</b>		Edelstahl [1.4401]			
Anschlussart		Tri-Clamp*			
Anschlussmaß Feed	[Zoll]	3	4	3	4
Anschlussmaß Permeat	[Zoll]	1	1	1	1

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