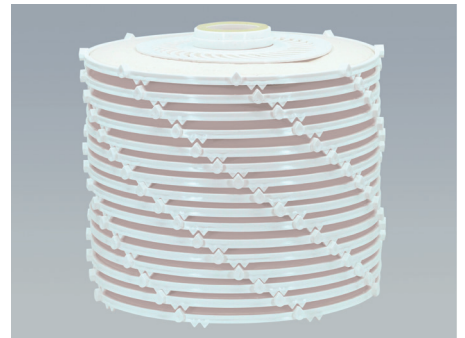
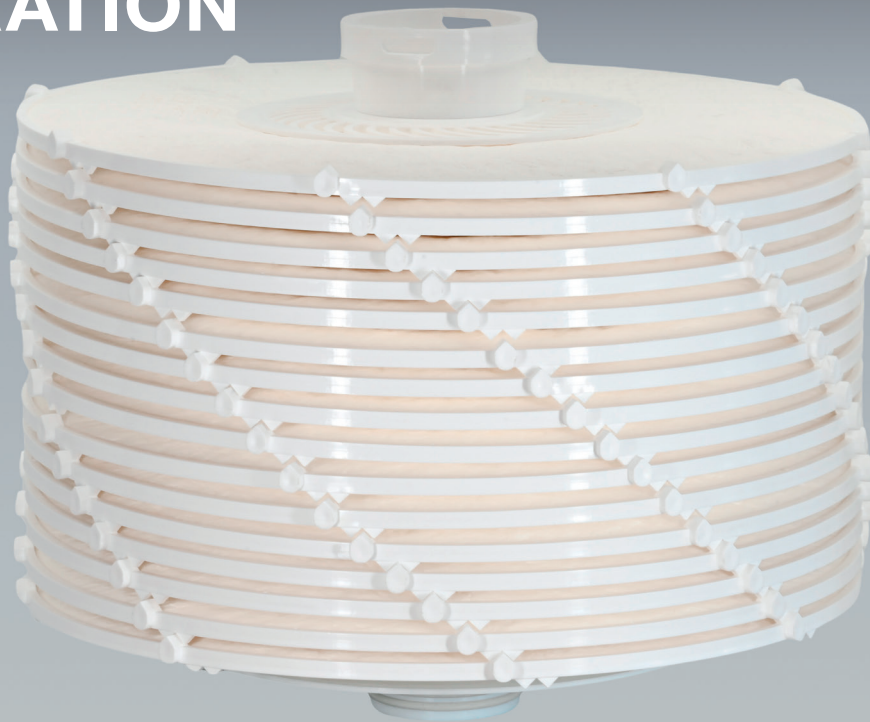


ZUVERLÄSSIGE FILTRATION



ORBIFILT® FILTERMODULE

HOBRA ŠKOLNÍK

FILTERMEDIEN
FILTERANLAGEN UND TECHNOLOGIEN



ORBIFILT®

ORBIFILT®-Filtermodule sind für die effektive Tiefenfiltration von Flüssigkeiten in der Lebensmittel-, Pharma-, Biotechnologie- und Chemieindustrie sowie in anderen Bereichen bestimmt. Diese Module, die HOBRAFILT®-Tiefenfilterschichten enthalten, werden nach den höchsten Qualitätsstandards hergestellt. Durch die Filtration auf Filtermodulen erreichen Sie den Effekt der Tiefenfiltration bei einfacherer Handhabung, in einem geschlossenen System, ohne Luftzutritt und ohne Tropfen. ORBIFILT®-Filtermodule können auch mit Filterschichten der Reihe „C“, oder anderen Typen geliefert werden.

Die innovativen ORBIFILT®-Filtermodule verfügen über eine verstärkte Polypropylenkonstruktion ohne Edelstahlklammern und bieten einen Schutz vor mechanischen Beschädigungen. Die Konstruktion ist auf eine möglichst effiziente Nutzung der gesamten Filtrationsfläche ausgelegt. Dadurch können ORBIFILT®-Module je nach Anwendung und Einsatzart eine höhere Gesamtfiltrationskapazität bieten.

Verfügbare Ausführungen der ORBIFILT® Tiefenfiltermodule:

Größe (Durchmesser):	12" (30 cm)	16" (40 cm)
Anzahl der Linsen:	16	16
Filterfläche:	1,8 m ²	3,6 m ²
Adaptertyp:	DOE (flach), DOR (Bajonett)	DOE (flach), DOR (Bajonett)

ORBIFILT®-Module und die Spezifikationen der verwendeten Filterschichten HOBRAFILT® Reihe „N“:

ORBIFILT®-Typ	HOBRAFILT® verwendeter Typ	Durchfluss (l/m ² /min@100kPa)	Indikative nominale Rückhalterate (µm)	Bakterielle Retention (LRV)	Max. empfohlener Differenzdruck (bar)
ST30	ST 3 N	32	0,2	8	1,20
ST50	ST 5 N	56	0,3	7	1,20
ST70	ST 7 N	94	0,4	6	1,20
ST90	ST 9 N	115	0,6	5	2
S100	S 10 N	151	0,8	na	2
S110	S 11 N	131	1,0	na	2
S150	S 15 N	205	2,0	na	2
S160	S 16 N	228	2,0	na	2
S200	S 20 N	257	3,0	na	2
S300	S 30 N	298	4,0	na	2
S400	S 40 N	480	5,0	na	3
S600	S 60 N	800	6,0	na	3
S800	S 80 N	1233	8,0	na	3
S1000	S 100 N	1025*	11,0	na	3
S1500	S 150 N	1950*	25,0	na	3

* l/m²/min@30kPa

Chemische Beständigkeit der einzelnen Komponenten der ORBIFILT®-Filtermodule:

Stoff	Konzentration	Filterschicht	Polypropylenkonstruktion	Dichtungen		
				Silikon	EPDM	Viton
NaOH	1 %	++	++	++	++	+
HCl	5 %	++	++	+	+	++
Essigsäure	20 %	++	++	-	+	++
Aceton	konzentriert	++	-	+	++	-
Ethanol	80 %	++	++	-	++	++

++ beständig, + bedingt beständig, - nicht beständig (Richtwerte)

Standardgrößen der ORBIFILT®-Filtermodule:

Moduladapter	DOE (flach)		DOR (Bajonett)	
	12"	16"	12"	16"
Modulgröße				
Gesamthöhe (mm)	272	272	330	330
Gesamtdurchmesser (mm)	294	404	294	404

Standardverpackung der ORBIFILT®-Filtermodule:

Standardmäßig sind Filtermodule in einer PE-Schutzbeutel verpackt und in einen Pappkarton reingelegt. Der Karton hat spezielle Schutzeinlagen an der Unter- und Oberseite, um Bewegungen im Inneren zu verhindern. Die Verpackungsspezifikationen finden Sie in der nachstehenden Tabelle.

Modulgröße	Pappkarton (Stk.)	Palette (Stk.)	Kartonmaß (mm)	Palettenmaß (mm)
12"	1	60	330x330x370	1300x1030x1850
16"	1	30	440x440x370	1300x1030x1850

Bestellinformationen (Codierung) von ORBIFILT®-Filtermodulen:

Produkt	Typ*	Größe (")	Anzahl der Linsen**	Adaptertyp	Dichtung***
ORBIFILT®	ST30, STC30	12	16	F (DOE)	S (silikon)
	...	16		B (DOR)	E (EPDM)
	S1500, SC1500				V (Viton)

* anderer Typ auf Anfrage ** andere Linsenanzahl auf Anfrage *** anderes Dichtungsmaterial auf Anfrage Beispiel für einen Bestellcode: **ORBIFILT ST30 16 16 B S**

Die Entwicklung, Produktion und der Vertrieb von ORBIFILT®-Filtermodulen erfolgt gemäß den Anforderungen der Systemnormen ISO 9001 und ISO 14001. Sie entsprechen der internationalen Norm AIB, die die Qualitäts- und Sicherheitsanforderungen für Materialien, die für den direkten Kontakt mit Lebensmitteln bestimmt sind, definiert, und werden nach dieser Norm geprüft. ORBIFILT®-Module erfüllen alle Anforderungen der nationalen und europäischen Gesetzgebung für Produkte, die für den direkten Kontakt mit Lebensmitteln bestimmt sind, und entsprechen den FDA-Anforderungen für diese Materialien. Fordern Sie bei Bedarf die entsprechende Konformitätserklärung oder spezifische Zertifikate an.

Typische Anwendungen:



Weinfiltration



Filtration in der Pharma- und Biotechnologie



Bierfiltration



Filtration in der Chemie, Biochemie und Kosmetik



Filtration von alkoholischen und alkoholfreien Getränken



Lebensmittelfiltration