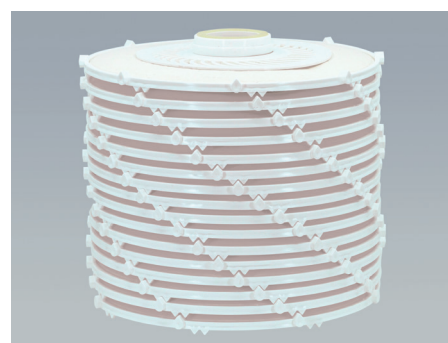


SPOLEHLIVÁ FILTRACE



ORBIFILT[®]

FILTRAČNÍ MODULY

HOBRA ŠKOLNÍK

FILTRAČNÍ MÉDIA
FILTRAČNÍ ZARÍZENÍ A TECHNOLOGIE



ORBIFILT®

Filtrační moduly ORBIFILT® jsou určeny pro efektivní hloubkovou filtraci kapalin v potravinářském, farmaceutickém, biotechnologickém a chemickém průmyslu, i v dalších odvětvích. Tyto moduly, obsahující hloubkové filtrační desky HOBRAFILT®, jsou vyráběny podle nejvyšších standardů kvality. Prostřednictvím filtrace na filtračních modulech dosáhnete efektu hloubkové filtrace při jednodušší manipulaci, v uzavřeném systému, bez přístupu vzduchu a bez úkapů. Filtrační moduly ORBIFILT® lze dodat také v provedení s filtračními deskami řady „C“, případně jinými.

Inovované filtrační moduly ORBIFILT® mají zpevněnou konstrukci z polypropylenu bez použití nerezových spon a poskytují lepší ochranu proti mechanickému poškození. Konstrukce je upravena tak, aby celková filtrační plocha byla využita co nejefektivněji. Díky tomu mohou moduly ORBIFILT®, v závislosti na aplikaci a způsobu použití, poskytovat vyšší celkovou kapacitu filtrace.

Dostupné provedení hloubkových filtračních modulů ORBIFILT®:

Velikost (průměr):	12" (30 cm)	16" (40 cm)
Počet čoček:	16	16
Filtrační plocha:	1,8 m ²	3,6 m ²
Typ adaptéru:	DOE (Flat), DOR (Bajonet)	DOE (Flat), DOR (Bajonet)

Sortiment modulů ORBIFILT® a specifikace použitých filtračních desek HOBRAFILT® řady „N“:

ORBIFILT® druh	HOBRAFILT® použitý druh	Průtočnost (l/m ² /min@100kPa)	Orientační nominální zádržnost (μm)	Bakteriální retence (LRV)	Maximální doporučený diferenční tlak (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

Chemická odolnost jednotlivých komponentů filtračních modulů ORBIFILT®:

Látka	Koncentrace	Filtrační deska	Polypropylen. konstrukce	Těsnění		
				Silikon	EPDM	Viton
NaOH	1 %	++	++	++	++	+
HCl	5 %	++	++	+	+	++
Kyselina octová	20 %	++	++	-	+	++
Aceton	koncentrovaný	++	-	+	++	-
Etanol	80 %	++	++	-	++	++

++ odolné, + omezeně odolné, - neodolné (indikativní hodnoty)

Standardní rozměry filtračních modulů ORBIFILT®:

Adaptér modulu	DOE (Flat)		DOR (Bajonet)	
	Velikost modulu	12"	16"	12"
Celková výška (mm)	272	272	330	330
Celkový průměr (mm)	294	404	294	404

Standardní balení filtračních modulů ORBIFILT®:

Filtrační moduly jsou standardně umístěny do PE ochranného sáčku a vloženy do kartonové krabice. Krabice má na spodní a vrchní straně speciální ochranné kartonové vložky pro zamezení pohybu uvnitř. Specifikace balení níže v tabulce.

Velikost modulu	Krabice (ks)	Paleta (ks)	Rozměr krabice (mm)	Rozměr palety (mm)
12"	1	60	330x330x370	1300x1030x1850
16"	1	30	440x440x370	1300x1030x1850

Informace pro objednání (kódování) filtračních modulů ORBIFILT®:

Výrobek	Druh*	Velikost (")	Počet čoček**	Typ adaptéru	Mat. těsnění***
ORBIFILT®	ST30, STC30	12	16	F (DOE)	S (silikon)
	...	16		B (DOR)	E (EPDM)
	S1500, SC1500				V (Viton)

* jiný druh na požádání ** jiný počet čoček na požádání *** jiný materiál těsnění na požádání Příklad objednacího kódu: **ORBIFILT ST30 16 16 B S**

Vývoj, výroba a prodej filtračních modulů ORBIFILT® probíhá ve shodě s požadavky systémové normy ISO 9001 a ISO 14001. Odpovídá a je auditován dle normy AIB International, definující požadavky na kvalitu a bezpečnost materiálů určených pro přímý styk s potravinami. Moduly ORBIFILT® splňují všechny požadavky národní i evropské legislativy na výrobky určené pro přímý styk s potravinami a jsou ve shodě s požadavky agentury FDA pro tyto materiály. V případě potřeby si vyžádejte příslušné prohlášení o shodě nebo specifické certifikáty.

Typické aplikace:



Filtrace vína



Filtrace ve farmacii
a biotechnologiích



Filtrace piva



Filtrace v chemii,
biochemii a kosmetice



Filtrace alkoholických
a nealkoholických
nápojů



Filtrace potravin