

НАДЕЖНАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ



HOBRAFILT®

ГЛУБИННЫЕ ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ

HOBRA ŠKOLNÍK

ФИЛЬТРАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ФИЛЬТРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ



HOBRAFILT®

Пластины глубинного фильтра изготавливаются из безопасного для здоровья сырья, в основном из различных видов целлюлозы, качественной диатомовой земли, перлитов и смол. Фильтровальные пластины представляют собой по существу трехмерные глубинные фильтры, характеризующиеся наличием адсорбентов, соединенных с большой внутренней поверхностью.

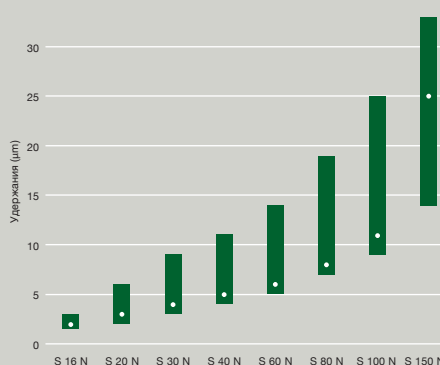
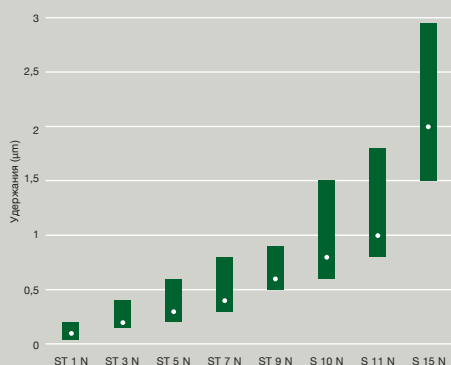
Механизм фильтрации включает в себя различные способы удержания частиц, а результат эффективной фильтрации достигается их комбинацией. Речь идет о механической фильтрации, электростатической адсорбции, электрокинетической адсорбции и так называемой гиперadsорбции. Ниже приведены подробные характеристики глубинных фильтровальных пластин HOBRAFILT® серии «N».

Характеристики фильтровальных пластин HOBRAFILT® серии «N»:

Тип пластины	Расход (л/м ² /мин при 100 кПа)	Ориентировочное номинальное удержание (мкм)	Толщина (мм)	Бактериальная задержка (LRV)	Максимальный рекомендуемый перепад давления (бар)
ST 1 N	13	0,1	4,0	8	1,20
ST 3 N	32	0,2	3,8	8	1,20
ST 5 N	56	0,3	3,8	7	1,20
ST 7 N	94	0,4	3,8	6	1,20
ST 9 N	115	0,6	3,8	5	2
S 10 N	151	0,8	3,6	na	2
S 11 N	131	1,0	3,8	na	2
S 15 N	205	2,0	3,6	na	2
S 16 N	228	2,0	3,8	na	2
S 20 N	257	3,0	3,6	na	2
S 30 N	298	4,0	3,6	na	3
S 40 N	480	5,0	3,6	na	3
S 60 N	800	6,0	3,6	na	3
S 80 N	1233	8,0	3,6	na	3
S 100 N	1025*	11,0	3,3	na	3
S 150 N	1950*	25,0	3,3	na	3

* л/м²/мин при 30 кПа

График ориентировочного номинального удержания фильтровальных пластин HOBRAFILT® серии «N»:



Типовые области применения:



Фильтрация вина



Фильтрация в фармацевтике и биотехнологии



Фильтрация пива



Фильтрация в химии, биохимии и косметике



Фильтрация алкогольных и безалкогольных напитков



Пищевая фильтрация

HOBRA предлагает следующий ассортимент глубинных фильтровальных пластин HOBRAFILT®:

- Серия «N» является стандартной серией и может использоваться во всех типовых областях применения.
- Серия «NT» представляет собой техническую серию фильтрующих пластин, предназначенных в первую очередь для высокопроточной фильтрации.
- Серия «R» представляет собой специальную серию сорбционных фильтровальных пластин для использования в фильтрации пищевых продуктов, особенно желатина.
- Серия «O» представляет собой специальную серию фильтрующих пластин для фильтрации масла.
- Серия «C» представляет собой фильтрующие пластины с пониженным выделением ионов металлов (например, кальция), которые часто используются при фильтрации коньяка, бренди и виски.
- Серия «AC» представляет собой фильтрующие пластины, содержащие активированный уголь, предназначенные для удаления цвета и запаха из жидкостей.
- Серия «DZ» – это пластины для «намывания» и удержания диатомита.

Стандартные размеры и упаковка фильтрующих плит HOBRAFILT®:

Размер доски	Упаковка	Коробка		Поддон	
	шт	упаковок	шт	коробок	шт
200 x 200 mm	20	20	400	24	9600
400 x 400 mm	25 (30)*	4	100 (120)*	24	2400 (2880)*
600 x 614 mm	25 (30)*	2	50 (60)*	20	1000 (1200)*

* Серия «NT»

Фильтровальные плиты HOBRAFILT® производятся в соответствии с системой контроля качества ISO 9001 и ISO 14001 и пищевой системой качества АИБ-аудит. Продукция соответствует национальным, европейским и американским стандартам (FDA), определяющим продукты, предназначенные для контакта с пищевыми продуктами. При необходимости запросите соответствующую декларацию о соответствии или специальные сертификаты.