



PEPLYN HD

- фильтр для жидкостей
- полипропилен

Существует два пути для увеличения срока эксплуатации фильтров: увеличить количество загрязнений, с которыми он может справиться, или улучшить эффективность процессов очистки.

PEPLYN HD сочетает обе указанные возможности в новой гофрированной конструкции. В PEPLYN HD применяется высоко-глубинный гофрированный полипропиленовый фильтрующий материал, сочетающий высокую грязеемкость с эффективной очисткой.

Удержание частиц происходит в глубине фильтрующего материала, более крупные частицы остаются на внешних префильтрующих слоях, в то время как внутренний фильтрующий материал градиентной плотности обеспечивает точно заданное удержание в разнообразных максимальных условиях производства. Срок эксплуатации PEPLYN HD увеличен за счет его способности выдерживать многократные промывки противотоком.

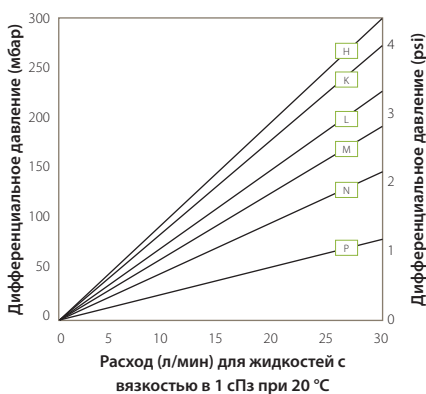
Характерные особенности и преимущества

- Фильтрация технологической воды для защиты процесса обратного осмоса, например RO мембран
- Удаление остатков смол и угля в процессах водоподготовки
- Трап-фильтрация, удаляющая частицы угля, кизельгура, выносимые из засыпных фильтров



Примечание: PEPLYN является зарегистрированной торговой маркой Parker domnick hunter

Технические характеристики



Для размера K при данной производительности умножьте дифференциальное давление 10" на два.

Картридж размером 10" (250мм)

Спецификация

Материалы конструкции

- Фильтрующая среда: полипропилен
- Наружный поддерживающий слой: полипропилен
- Внутренний поддерживающий слой: полипропилен
- Внутренний каркас: полипропилен
- Наружный каркас: полипропилен
- Концевые адаптеры: полипропилен
- Вставка в концевых адаптерах (опция): нержавеющая сталь 316L
- Стандартные кольцевые уплотнения: силикон/EPDM
- Корпус капсулы: полипропилен
- Уплотнения вент. отводов: силикон

Пищевая и биологическая безопасность

Материалы соответствуют классу безопасности 21CFR Часть 177, ЕС 1935/2004 и USP классу VI для пластических материалов при температуре 121°C и эквивалентны требованиям ISO10993.

Рекомендуемые условия работы

Максимальная рекомендованная температура непрерывной эксплуатации 70°C (158°F), однако, она может быть выше при кратковременном повышении во время проведения процедуры мойки СИП в следующих пределах:

Температура		Максимальный перепад давления	
°C	°F	бар	psi
20	68	5,0	72,5
40	104	4,0	58,0
60	140	3,0	43,5
80	176	2,0	29,0
90	194	1,0	14,5
>100(нар)	>212(нар)	0,3	4,0

Максимальная рекомендованная температура непрерывной эксплуатации капсул 40°C (104°F) при давлении в линии 5,0 бар (72,51 psi) для жидкостей и 4,0 бар (58,01 psi) для воздуха/газа.

Эффективная площадь фильтрации (ЭФ)*

10"(250мм) 0,3м² (3,22ф²)

Промывка и стерилизация

Картриджи PEPLYN HD можно многократно стерилизовать паром в линии автоклавировать при температуре не более 135°C (275°F). Они могут быть неоднократно подвергнуты санитизации горячей водой температурой не более 90°C(194°F) и совместимы с широким спектром химических веществ.

Капсулы можно неоднократно автоклавировать при температуре до 135°C (275°F).

За подробными инструкциями по промывке и стерилизации пожалуйста обращайтесь к Группе Технической Поддержки компании через локального представителя компании Parker domnick hunter.

Удерживающая способность

Характеристики PEPLYN HD определенные по прямоточной методике с использованием суспензии пыли в воде ISO 12103 Part A2(тонкая) и A4 (грубая).

Эффективность β-фактор	Микронный рейтинг эффективности					
	>99.99%	99.98%	99.90%	99%	95%	90%
	10000	5000	1000	100	20	10
H	4.8	4.0	3.2	2.6	1.9	1.6
K	9.0	8.2	6.9	5.0	3.7	3.4
L	12.0	10.0	7.8	5.9	4.6	4.0
M	14.0	10.0	9.2	6.9	6.1	5.0
N	17.0	14.0	12.0	9.0	7.0	6.0
P	22.0	18.0	15.0	12.0	9.4	6.8

Рекомендованный объем промывки

До 10 литров на каждые 10"(250 мм) фильтрующего картриджа.

Информация для заказа

Картриджи

PHD - [] N- [] [] [] []

Код	Номинальная длина	Рейтинг удерживающей способности	Код	Концевой адаптер (10")	Код	Применение	Код	Уплотнение
B	2.5" (65 мм)	H M	B	Dh DOE	A	10" модульный	E	EPDM
A	5" (125 мм)	K N	C	BF/226 байонет	D	Demi	S	силикон
K	5" (125 мм)	L P	G	222/ с углублением				
1	10" (250 мм)		R	BF/222 байонет				
2	20" (500 мм)							
3	30" (750 мм)							
4	40" (1000 мм)							

Код	Концевой адаптер (Demi)
T	TRUESEAL
Y	Demi Stub
Z	Demi A & B Std

Капсулы

PHD - [] N- [] [] [] - []

Код	Номинальная длина	Рейтинг удерживающей способности	Код	Тип фланца на входе	Код	Тип фланца на выходе	Код	Вент./дренаж уплотнение
E	4.4" (113 мм)	H M	T	1" Tri-Clamp	T	1" Tri-Clamp	S	силикон
B	5.5" (140 мм)	K N	N	½" NPT штуцер	N	½" NPT штуцер		
A	7.9" (200 мм)	L P	H	½" под шланг	H	½" под шланг		
			G	Ступенчатый под шланг	G	Ступенчатый под шланг		
			M	¼" NPT штуцер	M	¼" NPT штуцер		
			V	¾" NPT втулка	V	¾" NPT втулка		