

BKG® NorCon™ K-SWE-4K-75

Двухпоршневой Фильтр Расплава Непрерывного Действия

Фильтрация:	4 фильтрующих элемента (100%) при работе экструдера
Обратная промывка:	Не применяется
Замена сита:	Во время замены одно отверстие (25%) извлекается из процесса, позволяя трем оставшимся фильтрам (75%) оставаться в работе

Модель K-SWE-4K-75 подходит для работы практически со всеми процессами и материалами. Этот фильтр расплава может использоваться в процессах с постоянным давлением (гранулирование, производство пленки, нити, и т.п.) Он обеспечивает непрерывную работу и не требует остановки системы для замены фильтрующего сита.



Свойства и Преимущества

Свойства:

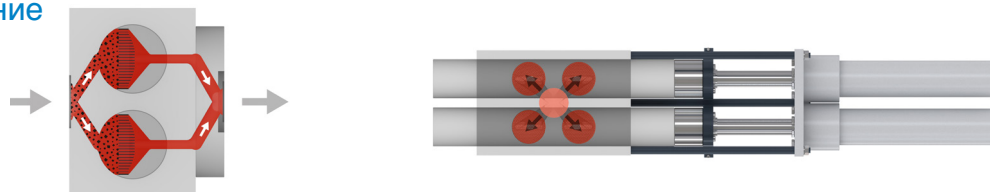
- Во время замены сита, 3 из 4 фильтрующих отверстий остаются в процессе (запатентованная 75% технология)
- Реологически оптимизированный канал течения
- Уплотнение „металл-металл“ – не подвержено износу
- Легко встраивается в линию
- Включает в себя защитные кожухи, обеспечивая максимальный уровень безопасности

Преимущества:

- Запатентованная технология гарантирует стабильность давления и непрерывность процесса во время работы 3 сит из 4 при замен фильтровального элемента
- Четыре (4) сита обеспечивают увеличенную площадь фильтрации в компактном корпусе
- Полностью автоматизированная система управления (через контроллер SPS) обеспечивает минимальное обслуживание оператором

Рабочее положение

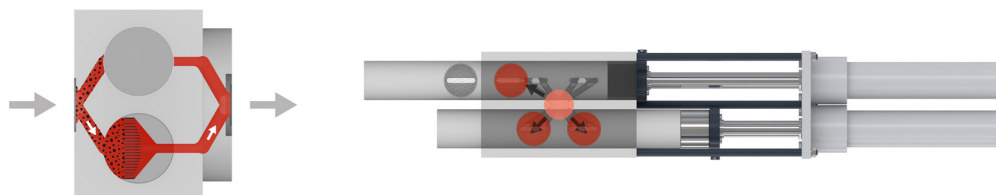
100 %



Металлический корпус с функцией нагрева двух стальных поршней, каждый из которых имеет два фильтрующих отверстия. Поток полимера разделяется на четыре ручья, которые проходят через сита и очищаются.

Замена сита

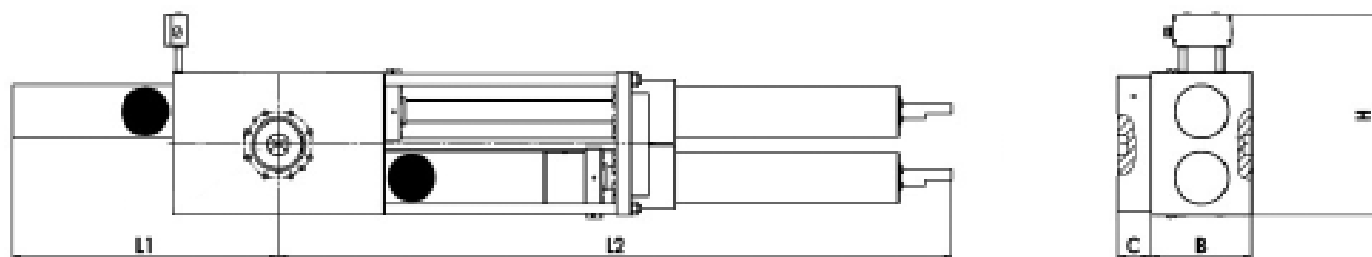
75 %



Смена сита осуществляется при достижении заданной разницы давлений (Δp). Один из поршней с заменяемым фильтрующим элементом выдвигается из корпуса и обеспечивается доступ к сити для выемки загрязненного и установки нового фильтра. Во время замены сита второе фильтрующее отверстие в этом поршне и оба фильтра другого поршня остаются в рабочем положении и поток расплава не прерывается. Семьдесят пять процентов (75%) общей фильтрующей площади обеспечивает достаточный уровень очистки. Благодаря специальной процедуре вентиляции при смене сита, в процесс гарантированно не попадает воздух.

BKG® NorCon™ K-SWE-4K-75

Двухпоршневой Фильтр Расплава Непрерывного Действия



K-SWE-4K-75

Модель	Производительность [кг/ч]*	Фильтр расплава					Сито		Вес [кг]
		L1	L2	B	C	H	Ø [мм]	[см²]	
K-SWE-100-4K-75	160-560	447	1332	220	75	528	76.3	4x45	410
K-SWE-101-4K-75	280-760	574	1584	220	75	528	96.3	4x72	475
K-SWE-121-4K-75	400-1100	648	1742	250	80	578	116.3	4x105	702
K-SWE-125-4K-75	600-1400	712	1868	270	90	598	125.0	4x122	852
K-SWE-160-4K-75	800-2000	849	2161	310	90	678	148.3	4x172	1312
K-SWE-180-4K-75	1400-3000	996	2521	380	125	748	176.3	4x244	2190
K-SWE-200-4K-75	1700-3500	1102	2780	410	125	848	200.0	4x314	3000
K-SWE-250-4K-75	2200-3800	1238	3094	460	130	898	230.3	4x415	4278
K-SWE-280-4K-75	2500-4000	1383	3383	500	145	978	250.0	4x490	5696
K-SWE-300-4K-75	4500-9500	1518	3698	580	190	1068	270.0	4x572	7830
K-SWE-380-4K-75	5500-12500	1896	4420	695	215	1238	340.0	4x908	14117

*Приведенное значение производительности является ориентировочной. Реальные значения зависят от вязкости материала, степени фильтрации, применения и уровня загрязнения материала, таким образом, производительность зависит от текущих параметров процесса.

Nordson PPS GmbH
Coermühle 1
48157 Мюнстер / Германия
Тел.: +49 251214 050

Германия
Тел.: +49 7132 999 350

Россия и страны СНГ - ООО "Дифлекс"
Тел.: +7 831 228 74 55
www.diflex.ru info@diflex.ru

www.nordsonpolymerprocessing.com | info@nordsonpolymerprocessing.com
© 2016 Nordson PPS GmbH

