



TEXFLOW

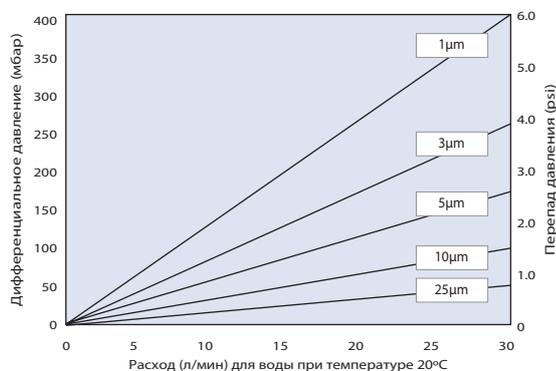
- Защита фильтров с абсолютным рейтингом
- Высокая удерживающая способность
- Широкая химическая совместимость
- Фильтры с рейтингом от 0.5 до 100 микрон

TEXFLOW намотанные фильтрующие картриджи глубинного типа обеспечивают высокую удерживающую способность одновременно с высокой производительностью и низким перепадом давления. Элементы TEXFLOW состоят из перфорированного каркаса, изготовленного из пластика или металла, на который намотана нить с установленным рейтингом, каждый рейтинг со своим характерным рисунком намотки и производительностью. В процессе намотки нить обычно очищается от ворсинок. Это ведет к увеличению рабочей поверхности элементов, что в свою очередь обеспечивает повышенную грязеемкость и механическую прочность.

Не смотря на то, что картриджи главным образом, предназначены для фильтрации жидкостей, они также могут применяться для фильтрации газов. Другие волокна, такие как полиэстер, хлопок, нейлон и вискоза, также могут работать при высоких температурах и имеют различную химическую совместимость. Для очень высоких температур, а также для очень сильных окисляющих реагентов используются элементы на основе спеченных волокон стекла. Элементы из стекловолокна монтируются с сеткой как стандартный вариант, другие картриджи могут также устанавливаться с вуалью, если необходимо.



Пропускная способность картриджа



Технические характеристики

Конструкционные материалы

Фильтрующая среда: полиэстер
(доступны различные нити) волокнистый полипропилен глубинной структуры полипропилен обесцвеченный хлопок стекловолокно искусственный шелк / вискоза промытый полипропилен

Внутренний каркас: полиэстер полипропилен нержавеющая сталь 304 нержавеющая сталь 316 покрытая слоем олова сталь стекло / поли стекло / нейлон

Рекомендуемые условия работы

Максимальная температура с каркасом из нержавеющей стали:
Хлопок : 149°C (300°F)
Полипропилен : 93 °C (199°F)
Вискоза : 149°C (300°F)
Полиэстер : 121°C (250°F)
Стекловолокло : 399°C (750°F)

с каркасом из полипропилена:
Хлопок : 60°C (140°F)
Полипропилен : 60°C (140°F)
Вискоза : 60°C (140°F)
Полиэстер : 60°C (140°F)

Максимальный перепад давления : 4 bar (58 psi) @ 20°C (68°F)

Рекомендуемый перепад давления : 2 bar (29 psi)

Промывка и стерилизация

Фильтрующие элементы TEXFLOW можно промывать противотоком для продления срока эксплуатации, но в основном они используются как «одноразовые фильтры»

Информация для заказа

Картриджи

Код	Номинальная длина (мм) (дюймы)	Код	Микронный рейтинг	Код	Нити	Код	Тип корпуса	Код	Диаметр (мм)	Код	Концевые присоединения	Код	специфических процессов
04	100 4	A5	0,5	01	Полиэстер	1	Полиэстер	1	62	0	DOE	2x числовой специальный код	
05	125 5	01	1	02	Полипропилен	2	Полипропилен	2	50	2	Плоский/226		
06	160 6	03	3	03	Волокнистый полипропилен	3	304 Нержавеющая сталь	6	100	3	Плоский/222		
09	248 9,75	05	5	04	Отбеленный хлопок	5	316 Нержавеющая сталь	7	66	6	Плоский /118/020		
10	251 9,875	10	10	06	Стекловолокло	7	Покрытая оловом сталь			7	Ребристый/226		
11	254 10	20	20	07	Нейлон	8	Стекло/ Полиэстер			8	Ребристый/222		
19	500 19,75	25	25	08	Искусственный шелк/Вискоза	9	Стекло/Нейлон			9	213		
20	508 20	50	50	09	Вымытый полипропилен								
29	750 29,50	75	75										
30	762 30	99	100										
39	1000 39,25												
40	1016 40												

Перед установкой фильтра, важно промыть новый картридж перед установкой «в линию». Стандартные полипропиленовые картриджи могут содержать незначительное количество FDA гликоль сплетенные сложные эфиры, которые могут «пениться» когда картридж новый. Где это может стать проблемой, например когда применяется металлическое покрытие, все равно следует промывать полипропиленовые элементы.