

ultrac[®] AK

Дезодорирующий фильтроэлемент для удаления паров масел и низкомолекулярной органики из сжатого воздуха с абсолютной удерживающей эффективностью.



Поперечное сечение
дезодорирующего
фильтроэлемента ultrac[®]

Описание:

Дезодорирующий фильтроэлемент АК обеспечивает удвоенную надежность фильтрации благодаря использованию фильтрующей среды ultrac[®]. Фильтрация в две стадии гарантирует, что все углеводороды в парообразном и газообразном состоянии, а также другие пахучие вещества будут удалены из сжатого воздуха.

Характеристики:

Эффективность фильтрации в две стадии предполагает большую площадь поверхности фильтрации и, как следствие, долгий срок службы фильтроэлемента. Опорные рукава из нержавеющей стали, а также материал составных частей фильтроэлемента гарантируют отсутствие попадания частиц активированного угля в систему подачи сжатого воздуха.

Применение

Дезодорирующий фильтроэлемент ultrac[®] применяется в следующих областях:

- Химическая промышленность
- Нефтехимическая промышленность
- Фармацевтическая промышленность
- Воздух для дыхания
- Предварительный фильтроэлемент для стерильной фильтрации
- Наполнительные машины
- Упаковочные машины
- Пищевая промышленность
- Изготовление напитков
- Обработывающая отрасль промышленности – инструментальный и контрольный воздух

ultrac® AK

Особенности:	Преимущества:
Специальная структура активированного угля в фильтроэлементе	Пониженное время дезодорации, высокая пропускная способность
Рекомендуемый диапазон рабочих температур сжатого воздуха: 10 – 40°C; Максимальная температура сжатого воздуха 60°C	Оптимальная эффективность дезодорации

Расшифровка обозначений:		
A	=	Очень хорошая
B	=	Хорошая
C	=	Слабая
D	=	Плохая

Технические данные

Материалы:	
Фильтрующая среда	Измельченный и упрочненный активированный уголь, помещенный между волокнами микроволоконного материала
Соединение составных частей	Эпоксидная смола
Крышки	Алюминий
Уплотнительные кольца (2 шт.)	Пербунан – без кремния с цельной структурой (стандартное исполнение)
Опорные рукава – внутренний и наружный	Нержавеющая сталь марки 1.4301/304

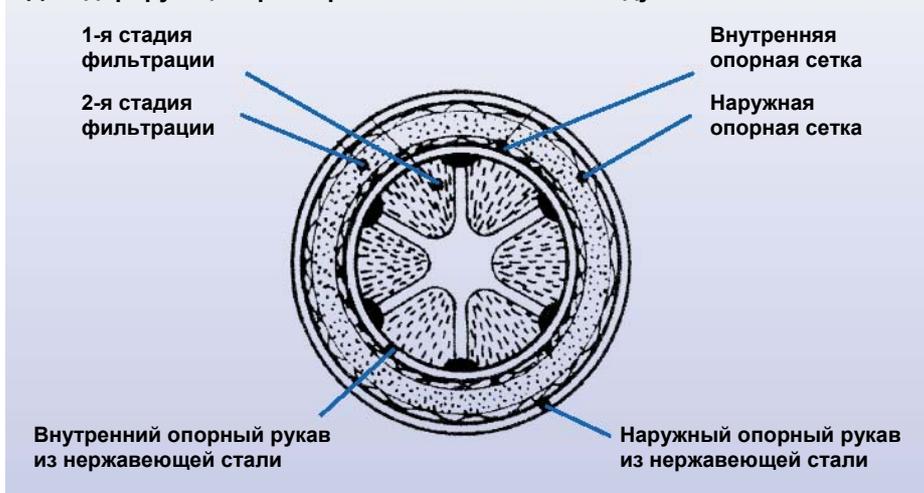
Эффективность дезодорации фильтроэлемента АК Некоторые примеры:	
Этан	D
Толуол	A
Уксусная кислота	A
Метанол	B
Ацетон	B
Изопропиловый эфир	A
Метилацетат	B
Серная кислота	A
Сероводород	C
Хлор	B
Фреон	C
Аммиак	C
Цитрусовое масло	A
Парфюмерные изделия	A

Удерживающая способность:
Остаточное содержание масла 0,003 мг/м ³ в комбинации с фильтром SMF в качестве предварительного

Максимальное дифференциальное давление:
5 бар, при +20°C, независимо от давления в системе

Начальное дифференциальное давление при номинальной пропускной способности:
AK = 0,08 бар

Дезодорирующий фильтроэлемент – сжатый воздух без масла и запахов



Размер фильтроэлемента	Поправочный коэффициент для вычисления площади фильтрующей поверхности
02/05	0,04
03/05	0,08
03/10	0,12
04/10	0,17
04/20	0,19
05/20	0,25
05/25	0,32
07/25	0,47
07/30	0,68
10/30	1,0
15/30	1,55
20/30	2,10
30/30	3,28
30/50	5,89