



Газовые фильтры серии TGF

Эффективность

до % **99,9**

Степень фильтрации

вплоть до **0,3 микрон**

диаметры патрубков

до **DN1800**

Быстрая, простая и безопасная работа благодаря БЫСТРО ОТКРЫВАЮЩИМСЯ ЛЮКАМ.

Функции:

- Повышение производительности процесса.
- Сокращение времени простоя.
- Снижение затрат на техническое обслуживание.
- Повышение операционной эффективности.
- Высокая грязеемкость.



Подробнее о газовых фильтрах серии TGF

Основные данные

Газовые фильтры серии TIMEX TGF являются идеальным решением для предотвращения попадания относительно крупных частиц в основной трубопровод и защиты дорогостоящего и хрупкого оборудования, такого как насосы, сопла расходомеров и клапаны, которые могут перестать функционировать в случае накопления твердых частиц.

Газовые фильтры серии TIMEX TGF не только защищают оборудование и трубопроводы, но и повышают производительность за счет сокращения времени технического обслуживания и простоев. Газовые фильтры представляют собой агрегаты для тяжелых условий эксплуатации, предназначенные для применений, в которых ожидается наличие большого количества твердых частиц.

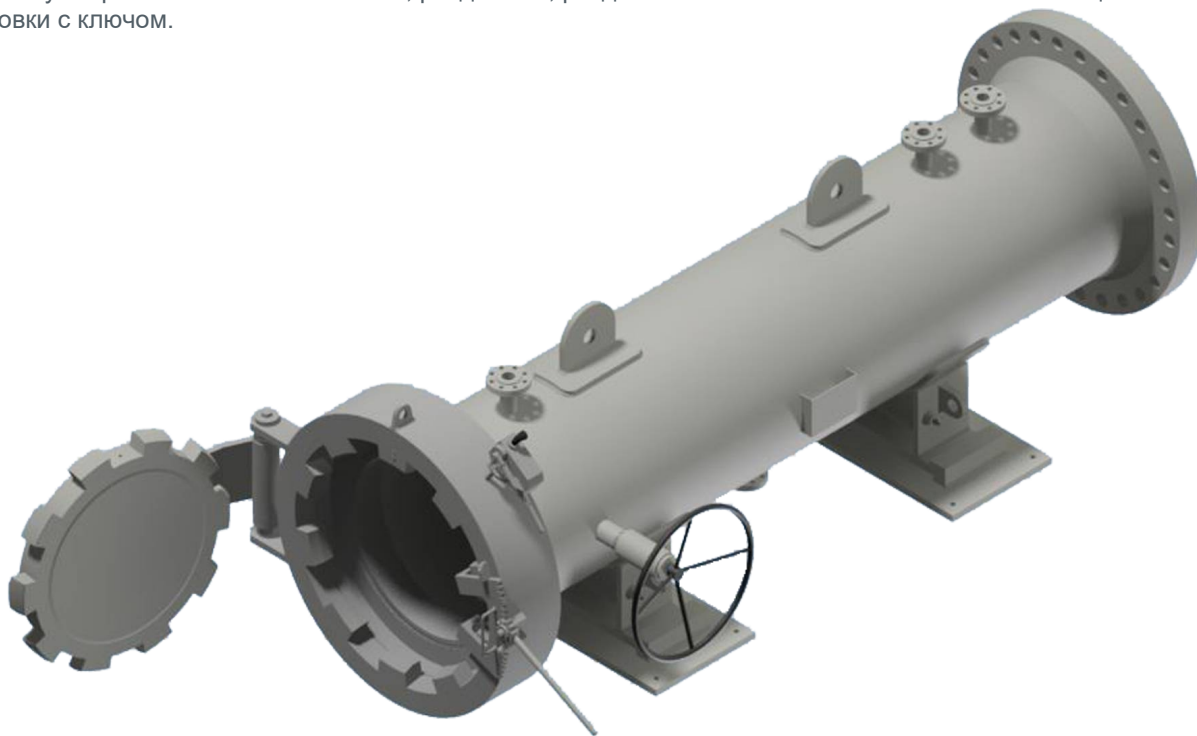
Быстро открывающаяся крышка TIMEX соответствует проектным требованиям ASME B31.1, B31.4, B31.8 и раздела VIII, Div. 1. Вся конструкция была проверена с помощью расчетов напряжений, новейшего программного обеспечения для анализа конечных элементов (FEA) и тензометрических испытаний, что обеспечивает высокий уровень уверенности в структурной целостности быстрооткрывающегося затвора. Кроме того, анализ усталости металла, основанный на данных о суровых полевых условиях, был успешно проведен для затворов всех размеров и классов.

Быстрая и простая работа

Операция быстрого открытия и закрытия люков TIMEX осуществляется плавно и без приложения дополнительных усилий, даже самый большой блок может быть открыт одним человеком за считанные секунды. К каждому быстро открывающемуся затвору прилагаются полные инструкции по установке, эксплуатации и техническому обслуживанию.

Безопасность

Винт предупреждения о давлении обеспечивает как предупреждение о давлении, так и механическую блокировку закрытия перед началом работы. Кроме того, винт предупреждения о давлении служит для предупреждения оператора о любом остаточном давлении внутри резервуара, если оператор случайно попытается открыть затвор до того, как все давление будет сброшено. Система безопасности быстрого открытия и закрытия TIMEX соответствует требованиям UG-35 ASME, раздел VIII, раздел 1. Она также может быть легко оснащена системами блокировки с ключом.



Конфигурация

Быстро открывающаяся крышка TIMEX доступна в горизонтальной и вертикальной конфигурациях.

Горизонтальные затворы доступны с левым (стандартным) или правым расположением петель и оснащены прочным регулируемым двойным затворным механизмом. Вертикальные затворы могут быть оснащены шлюпбалкой или подъемной проушиной в зависимости от предпочтений клиента.

Фильтрующие элементы



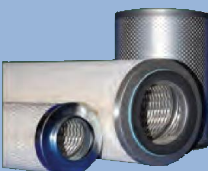
Полиэфирные фильтры GasPleat серии E

Гофрированные фильтрующие элементы для сухого газа GasPleat серии E из синтетического полиэстера представляют собой высокоэффективные фильтры, специально разработанные для удаления твердых частиц в приложениях с критически важными газами. Полиэстер отлично подходит для применения в условиях сухого газа благодаря исключительной стабильности размеров и хорошей стойкости к химическим веществам и истиранию.



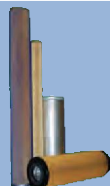
Полипропиленовые фильтры GasPleat серии P

Гофрированные фильтрующие элементы из синтетического полипропилена серии GasPleat P для сухого газа представляют собой высокоэффективные фильтрующие элементы, специально разработанные для удаления твердых частиц в критических газовых средах. Полипропилен обладает превосходной устойчивостью к кислотам, щелочам и гидролизу.



Смешанные фильтры GasPleat серии K

Смешанные поликлеточные фильтры GasPleat серии K разработаны с использованием нашей запатентованной смеси материалов «K», состоящей из связанных полиэфирных и целлюлозных волокон. Эта специальная смесь материалов обеспечивает некоторые структурные преимущества и преимущества совместимости наших сухих газовых фильтрующих элементов из полиэстера 1-го уровня при стоимости, близкой к стоимости целлюлозного фильтра эконом-класса.



Фильтры GasPleat серии C на связке смолы

Сухие газовые фильтры из гофрированной смолы на основе целлюлозы обеспечивают недорогой и экономичный подход к сухой фильтрации газа в некритических применениях. Это предложение начального уровня обеспечивает увеличенную площадь поверхности, что обеспечивает максимальную грязеемкость и более низкий начальный перепад давления.



Фильтры GasPleat серии G

Гофрированные газовые фильтрующие элементы из стекловолокна Microglass серии GasPleat G представляют собой высокоэффективные картриджи, специально разработанные для удаления загрязнений в критически важных газовых средах. Они доступны в различных классах высокоэффективных стекловолокнистых материалов с абсолютными номинальными характеристиками и оборудованием, настраиваемым в соответствии с вашим применением.



Высокотемпературные газовые фильтры GasPleat серии HT

Высокотемпературные гофрированные газовые фильтрующие элементы из стекловолокна GasPleat серии HT представляют собой высокоэффективные картриджи, специально разработанные для удаления загрязнений в критически важных газовых системах, работающих при высоких температурах. Они доступны в различных классах высокоэффективных сред с абсолютными номинальными характеристиками и фурнитурой из луженой углеродистой стали или нержавеющей стали.



Металлические фильтры GasPleat серии SS

Гофрированные металлические фильтрующие элементы отличаются максимальной долговечностью и химической совместимостью. Эти элементы могут использоваться в газовых средах со сверхвысокими температурами, их часто промывают обратной промывкой и повторно используют несколько раз, прежде чем выбросить.

Фильтры GasPleat серии SE с защитными концами

Газовые фильтрующие элементы с радиальными ребрами GasPleat SE серии SE предназначены для замены элементов этой конструкции любого производителя при удалении частиц из газового потока. Доступен широкий выбор материалов, включая хлопок, вискозу, полиэстер, полипропилен, нейлон, тефлон, номекс и стекловолокно, подходящие для любого применения.



Фильтры GasPleat серии ME с формованными концами

Гофрированные фильтрующие элементы TIMEX с формованными концами предназначены для замены элементов данной конструкции любого производителя в газовой сфере. Фильтры серии GasPleat ME отлиты из высококачественного пластика, который герметизирует концы элементов и действует как прокладка против уплотнительных пластин в корпусе фильтра.



Фильтры из стекловолокна серии Depth-LOK

Газовые фильтры серии Depth-LOK из стекловолокна предназначены для удаления мелких твердых частиц из газового потока, а также для более легкого удаления коалесцирующих жидкостей. Серия Depth-LOK является одним из самых популярных промышленных фильтров.



Фильтры из микростекловолокна серии Depth-LOK XTR

Фильтры тонкой очистки из микроволокна серии Depth-LOK XTR предназначены для удаления из газового потока сверхмелких частиц размером 0,3 микрона, таких как сульфиды железа (FeS), а также их коалесценции. Серия Depth-LOK XTR проходит полевые испытания и доказывает свою эффективность.



Высокотемпературные фильтры серии Depth-LOK HT

Высокотемпературные фильтры серии Depth-LOK HT специально разработаны для фильтрации газа при сверхвысоких температурах с фильтрами из термообработанного пирекса. Благодаря использованию стекловолокна, высококачественной фурнитуры из нержавеющей стали и высокотемпературным прокладкам элементы Depth-LOK HT могут безопасно эксплуатироваться в условиях высоких температур.



Градиентные фильтры серии Tri-DEP

Градиентно-глубинные фильтры серии Tri-DEP — это наша последняя инновация улучшенной фильтрации. В материалах Tri-DEP используются синтетические волокна трехлепестковой формы поперечного сечения, обеспечивающие большую площадь поверхности на волокно и кубическую единицу материала, чем традиционные круглые волокна, что обеспечивает чрезвычайно высокую эффективность сбора.



Градиентные фильтры серии Tri-DEP XTR

Данные фильтры серии Tri-DEP XTR обладают теми же превосходными качествами, что и наши стандартные фильтры серии Tri-DEP, но предназначены для удаления из газового потока сверхмелких частиц, таких как чувствительные к сдвигу сульфиды железа, и оксиды железа, а также коалесцирующие жидкости.





Offshore Exploration
& Production



Gas Processing
& Transmission



Refinery &
Petrochemical



Power
Generation

Factory & Head Office

Gidacilar Road 1064. Street No:10
Saray / Kazan / ANKARA / TURKEY

Tel: +90 312 815 52 46-47

Fax: +90 312 815 52 48

E-mail: info@timex.com.tr

www.timex.com.tr

