

Фильтр FBO

Новые фильтрующие узлы FBO-10 и FBO-14 компании Racor предназначены для работы в самых суровых условиях дозаправки углеводородами, их конструкция предусматривает легкую замену фильтра. Узел FBO может обеспечить фильтрацию потока с расходом до 95 л/мин или до 230 л/мин в зависимости от модели, установленных элементов или фильтруемого топлива.

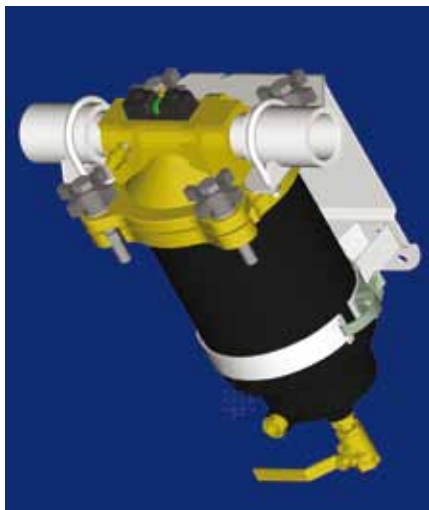
Узел FBO можно использовать на передвижных автозаправщиках или устанавливать в заправочных колонках. Это устройство также можно использовать на насосах раздачи дизельного топлива или в качестве первичного топливного фильтра/водоотделителя для крупных дизельных двигателей.

Узел имеет втулку со стопорным кольцом, которая крепит корпус фильтра к алюминиевой головке фильтра, выполненной методом литья под давлением, с помощью четырех болтов. Втулка со стопорным кольцом, имеющая пазы, позволяет персоналу технического обслуживания вручную ослаблять затяжку четырех болтов втулки, поворачивать и опускать стакан в сборе для замены элемента. После установки нового элемента просто поднимите стакан, поверните его в требуемое положение на стопорном кольце и равномерно затяните болты от руки.

Фиксирующие компоненты состоят из гаек, болтов и шайб, выполненных из нержавеющей стали, и металлических рукояток для облегчения технического обслуживания – один человек может легко заменить фильтрующий элемент. Не требуется использование специальных инструментов.

Универсальные фильтрующие узлы FBO-10 и FBO-14 могут поставляться с тремя различными вариантами фильтрующих элементов, позволяющими использовать их в большинстве видов применения на местах.

Элемент фильтра-сепаратора удаляет загрязняющие вещества и воду из топлива для реактивных двигателей, авиационного бензина, дизельного топлива, бензина и углеводородного горючего.



Стандартные функциональные возможности конструкции

- Алюминиевая головка, выполненная литьем под давлением
- Стальной стакан фильтра в сборе
- Компоненты, покрытые напылением порошкового материала
- Втулка со стопорным кольцом, отсутствие зажимов
- Впускное и выпускное отверстия с 1 1/2" NPTF
- Макс. расчетное давление 10 бар при 240 °F
- Ручной дренажный кран
- Ручной вентиляционный кран

Дополнительные возможности, предоставляемые по отдельному заказу

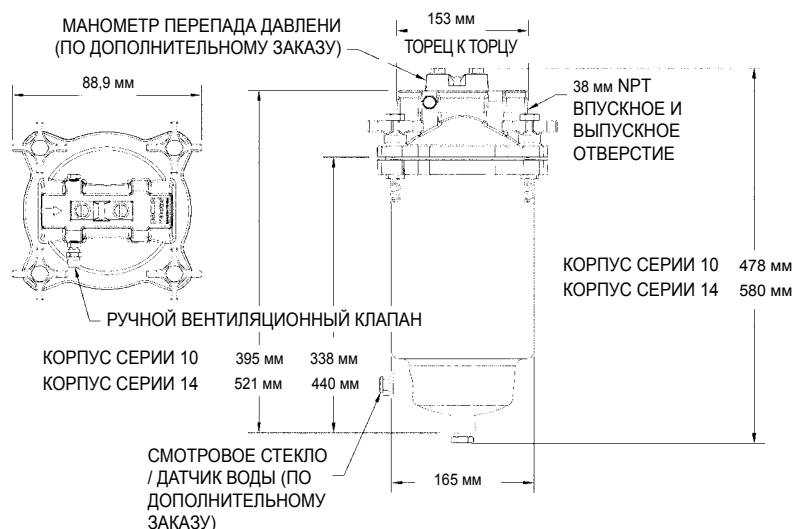
- Монтажный кронштейн
- Визуальный указатель уровня
- Индикатор перепада давлений

Монтаж

- Авиационные топливозаправщики
- Колонки для заправки авиационной техники
- Система раздачи дизельного топлива
- Морские топливозаправочные причалы
- Топливные системы на дизельных двигателях большого размера

двигателях большого размера Области применения

- Топливо для реактивных двигателей, авиационный бензин, дизельное топливо, бензин, керосин, JP4, JP5 и JP8.



Области применения элемента

Применение	Номинальные размеры в микронах	FBO-10 Элемент	FBO-14 Элемент
Фильтр Сепаратор	1	FBO 60327	FBO 60336
	5	FBO 60328	FBO 60337
	10	FBO 60353	FBO 60356
	25	FBO 60329	FBO 60338
Микрофильтр	1	FBO 60330	FBO 60339
	5	FBO 60331	FBO 60340
	10	FBO 60354	FBO 60357
	25	FBO 60332	FBO 60341
Поглощающий фильтр	1	FBO 60333	FBO 60342
	5	FBO 60334	FBO 60343
	10	FBO 60355	FBO 60358
	25	FBO 60335	FBO 60344



Эксплуатационные характеристики

FBO-10	Максимальная скорость потока			Чистая	Замена
	Дизельное топливо	Бензин	Керосин	Дельта P	Дельта P
Микрофильтр	68 л/мин	199 л/мин	132 л/мин	< 14 кПа	100 кПа
Фильтр Сепаратор	38 л/мин	119 л/мин	79 л/мин	< 14 кПа	100 кПа

FBO-14	Максимальная скорость потока			Чистая	Замена
	Дизельное топливо	Бензин	Керосин	Дельта P	Дельта P
Микрофильтр	95 л/мин	284 л/мин	189 л/мин	< 14 кПа	100 кПа
Фильтр Сепаратор	57 л/мин	170 л/мин	114 л/мин	< 14 кПа	100 кПа