



Масло-влаго сепаратор OMI ECOTRON 50



Производительность, л/мин	5 000
Соединение на входе, Ø	1/2"
Соединение на выходе, Ø	1/2"
Длина, мм	175
Ширина, мм	515
Высота, мм	640
Вес, кг	9.0
Артикул	05B.0050.00

Цена: по запросу

Водомасляные сепараторы OMI серии ECOTRON

Сжатый воздух, получаемый при помощи любого маслозаполненного компрессора, содержит значительное количество частиц масла и загрязнений. Если их не отделить правильным образом, то они могут привести к существенному загрязнению окружающей среды. Сброс такой эмульсии без специальной дорогостоящей утилизации запрещен.

Задачу отделения и фильтрации масла и загрязнений из сепарируемой эмульсии решает сепаратор OMI ECOTRON.

Сепаратор OMI ECOTRON использует двухэтапный процесс фильтрации, при котором происходит поглощение частиц масла и загрязнений, содержащихся в водно-масляной эмульсии.

Система основана на 2х ступенчатой фильтрации с использованием встроенных фильтров двух типов. Через впускной штуцер эмульсия поступает в камеру, понижающую давление и гасящую вибрацию и шум. Эмульсия без избыточного давления и турбулентных завихрений поступает далее в фильтры сепаратора. Остаточный воздух выходит через карбоновый фильтр, поглощающий запахи.

После этой начальной стадии, смесь масла и воды под действием гравитации поступает вниз через первый фильтр, и благодаря своим физическим характеристикам задерживает только масло. Вода готова ко второй ступени фильтрации, где фильтр с наполнителем из активированного угля адсорбирует все оставшиеся частицы масла перед сбросом чистой воды через выходной штуцер.

Электронный индикатор показывает степень эффективности работы первого фильтра, позволяя вовремя заказать и заменить фильтрующий элемент. Когда фильтр полностью использован, загорается индикатор ALARM, что является окончательным сигналом замены фильтрующего элемента.

После фильтрации отделенное масло и эмульсия не требуют дополнительной утилизации или отвода, они удаляются вместе с фильтрующими картриджами при их замене.