

Сетчатые фильтры АС42-51:

Описание

Сетчатые фильтры АС42-51 представляют собой специальные элементы, которые, после установки, обеспечивают надежную работу гидродинамической цепи и предотвращают скачки давления. Разработаны под брендом ГИДРАВЛИКА, эти элементы обеспечивают надежную работу гидродинамической цепи при давлении до 0.63 МПа, что позволяет использовать их в реальных условиях высокой скорости/давления.

Описание и целевые эффекты

Этот сетчатый фильтр АС42-51 предназначен для удаления абразивных частиц размером 40–160 мкм из рабочих жидкостей. Эти фильтры используются в гидродинамических и вязких системах металлургических станций, прессов и тяжелой техники. Основная функция — предотвращение поломок оборудования за счет задержки металлических микрочастиц, осадков и других твердых включений. Благодаря компактному дизайну, сетчатые фильтры АС42-51 легко интегрируются в существующую архитектуру без необходимости модификации оборудования.

Вес, общие размеры и Код ТН ВЭД

Масса фильтров варьируется от 1.1 кг до 1.7 кг в зависимости от модификации. Общие размеры: диаметр корпуса 62–78 мм, полная длина 125–145 мм. Профиль крепления К3/8" обеспечивает совместимость со стандартными гидродинамическими линиями. Код ТН ВЭД: 8421230000 – сетчатый фильтр для жидкостей.

Технический юмор о сетчатых фильтрах АС42-51

«Почему никогда не становится overdue сетчатый фильтр АС42-51? Потому что они держат 'сетку' на грунтовании, а не на работе!»

Технические характеристики

В таблице ниже перечислены ключевые параметры для моделей сетчатых фильтров АС42-51, включая пропускную способность и допустимые нагрузки.

Model	Internal passage	Filter tincylinder	Nominal consumption	Pressure
0.16АС42-51	10 mm	160 μm	16 l/min	0.63 MPa
0.08АС42-51	10 mm	80 μm	8 l/min	0.63 MPa
0.04АС42-51	10 mm	40 μm	4 l/min	0.63 MPa

Все модификации сетчатых фильтров АС42-51 выдерживают мембранное давление до 0.1 МПа и соответствуют климатическому исполнению УХЛ4 (температурный диапазон от -40°C до +55°C).

Принцип работы

Рабочая среда поступает в корпус фильтра через входной порт и проходит через сетчатый элемент, изготовленный из коррозионно-стойкого металла. Частицы, превышающие размер сетчатого фильтра, задерживаются на поверхности решетки, в то время как очищенная жидкость вытекает через выходной канал. Это

seat've oily node design allows visual monitoring of contamination level. In case critical clogging, the cartridge can be replaced within 5 minutes without dismantling the node.

Temperature regimen and service life

Expo s□ is possible with operating medium temperature from -10°C to +80°C (short-term up to +100°C). The average service life of set ch ate filters AS42-51 is 8-10 years with periodic maintenance. Housing is built from steel grade C420 with anti-corrosion coating, eliminating wear in aggressive media.

Areas of use for set ch ate filters AS42-51

Principal application scopes: hydrodynamic systems for токтап СТ, ферс□□ward and schиφ ill стан ёе, prem-canstock, ex ana□ is fs, gurl□lstats side. They are installed in lines feeding with... ---end; replaced absent text below--