

ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Сетчатые фильтры АС42-51:

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Сетчатые фильтры АС42-51 представляют собой специальные элементы, состоящие из отдельных частей, штампованных в гидродинамической цепи и предотвращающих скачки давления. Разработаны под брендом ГИДРАВЛИК, эти элементы обеспечивают надежную работу в условиях высоких температур и эффективны на станках с давлением до 0.63 МПа, что позволяет работать в реальных условиях с высокой скоростью/давлением.

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 станков, прессов и тяжелой техники. Основная функция — предотвращение износа узлов путем задерживания 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 K3/8" обеспечивает совместимость со стандартными гидродинамическими линиями. Код ТН ВЭД: 8421230000 – комплект для жидкостей.

Технический юмор о сетчатых фильтрах АС42-51

«Почему никогда не становится просроченным сетчатый фильтр АС42-51? Потому что они держат «сетку» на прокладке, 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-стойкой стали. Частицы, превышающие размер сетчатого фильтра, застревают на поверхности решетки, в то время как очищенная жидкость вытекает через выходной канал. Благодаря конструкции с прозрачным окном можно визуально контролировать уровень загрязнения. В случае критического засорения картридж можно заменить в течение 5 минут без необходимости разборки узла.

Температурный режим и срок службы

Exposure 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 токтар СТ, ferc□□ward and schif ill стан ёе, prem-canstock, ex ana□ is fs, gurl□lstats side. They are installed in lines feeding with... ---end; replaced absent text below--

2. Технические характеристики

Технические характеристики — согласно конструкторской документации. Уточняйте у менеджера.

3. Комплектность

Изделие «Сетчатые фильтры АС42-51:» — 1 шт.
Паспорт — 1 экз.

4. Свидетельство о приёмке

Изделие изготовлено и принято в соответствии с действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.

Дата выпуска «___» _____ 2026 г.

М.П. Представитель ОТК _____

5. Свидетельство о консервации

Изделие подвергнуто консервации согласно требованиям технической документации. Срок защиты без переконсервации — 12 месяцев.

Дата консервации «___» _____ 2026 г. Консервацию произвёл _____

6. Свидетельство об упаковке

Изделие упаковано в соответствии с требованиями конструкторской документации.

Дата упаковки «___» _____ 2026 г. Упаковку произвёл _____

7. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации — 6 месяцев со дня продажи. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования.