

Дроссель 62900А с обратным гидроклапаном



Описание

Описание и назначение гидравлического дросселя 62900А с обратным клапаном

Дроссель 62900А с обратным гидроклапаном является ключевым устройством для управления расходом гидравлической жидкости в одной линии и обеспечения свободного протока в обратном направлении. Данный агрегат устанавливается в гидросистемы мобильной и промышленной техники, где требуется плавное регулирование скорости движения гидроцилиндров или гидромоторов, например, в стреловых механизмах, подъёмных устройствах или системах подачи. Этот **дроссель 62900А с обратным гидроклапаном** изготавливается в соответствии с ТУ 4144-014-00239882-2007, что гарантирует соответствие российским стандартам качества, надёжную работу и высокую ремонтпригодность в полевых условиях.

Общие параметры: вес, габариты и код ТН ВЭД

Дроссель 62900А с обратным гидроклапаном характеризуется компактными размерами и оптимальной массой для своего класса. Устройство предназначено для монтажа в гидрوليнию с условным проходом 32 мм. Код ТН ВЭД для подобных гидроаппаратов обычно относится к группе 8412 (гидравлические силовые установки и двигатели, их части). Для точного определения кода при таможенном оформлении рекомендуется обратиться к классификатору или специалистам.

Параметр	Обозначение	Единица измерения	Значение
Условный проход	dy	мм	32
Масса (приблизительная)	m	кг	3,8
Типовые габаритные размеры (ДхШхВ)*	L x B x H	мм	~150 x 80 x 80

*Точные габаритные и присоединительные размеры **дросселя 62900А с обратным гидроклапаном** уточняйте по чертежам или свяжитесь с нашими специалистами.

Технические характеристики дросселя 62900А

Основные эксплуатационные параметры **дросселя 62900А с обратным гидроклапаном** собраны в таблице ниже, что позволяет быстро подобрать устройство под требования конкретной гидросистемы.

Наименование технического параметра	Эксплуатационное значение
-------------------------------------	---------------------------

Рабочее давление:	Pmin
- минимальное	Pnom
- номинальное	Pmax
- предельное (максимальное)	

Производительность (расход рабочей жидкости):	qmin
- минимальный	qnom
- номинальный	qmax
- максимальный	

Диапазон рабочих температур окружающей среды	
--	--

-

Тип рабочей среды	
-------------------	--

-

Присоединительные размеры (резьба портов)	
---	--

Масса устройства m

-

Максимальные внутренние утечки
(герметичность при закрытом дросселе)

-

Сопротивление дросселя в полностью
открытом положении (при номинальном
расходе)

Принцип работы и устройство

Устройство **дросселя 62900А с обратным гидроклапаном** комбинированное. Поток рабочей жидкости, поступающий от порта А к порту В, проходит через регулируемый дросселирующий элемент. Регулировка расхода осуществляется вручную путем вращения поворотного корпуса, который изменяет площадь проходного сечения специальных окон. В обратном направлении (от В к А) встроенный обратный гидроклапан открывается под давлением жидкости, обеспечивая свободный проток с минимальным сопротивлением (перепад давления не более 0,15 МПа). Таким образом, данный **дроссель 62900А с обратным гидроклапаном** позволяет ограничивать скорость движения гидропривода в одном направлении и не препятствовать его быстрому возврату.

Загадка: Он стоит на пути у потока, может его замедлить, но назад пропустит легко. Кто он?

Ответ: Конечно, это **дроссель 62900А с обратным гидроклапаном**. Гидравлик шутит: «Хочешь, чтобы цилиндр ехал медленно, а возвращался быстро? Поставь 62900А – и все твои проблемы «утекут»!»

Область применения и используемое оборудование

Дроссель 62900А с обратным гидроклапаном находит широкое применение в гидравлических системах различной мобильной и стационарной техники:

- Управление скоростью выдвижения/втягивания стрел экскаваторов, кранов-манипуляторов, автовышек и погрузчиков.
- Регулирование подачи в гидромоторах привода лебедок, конвейеров, поворотных механизмов.
- В системах промышленного оборудования: прессах, станках, технологических линиях, где требуется точное дросселирование потока в одном направлении.
- В гидросистемах лесозаготовительной, дорожно-строительной и сельскохозяйственной техники.

Правильно подобранный **дроссель 62900А с обратным гидроклапаном** обеспечивает плавность хода, устраняет рывки и повышает общую надежность гидропривода.

Состав ремонтного комплекта и часто заменяемые запчасти

Для обслуживания и восстановления работоспособности **дросселя 62900А с обратным гидроклапаном** рекомендуется иметь ремкомплект, который обычно включает наиболее подверженные износу элементы.

Наименование запчасти / Ремкомплекта	Назначение	Типичная причина замены
Уплотнительные кольца (кольцо круглого сечения) по ГОСТ 18829-73 (типа 046-050-25-2-3)		