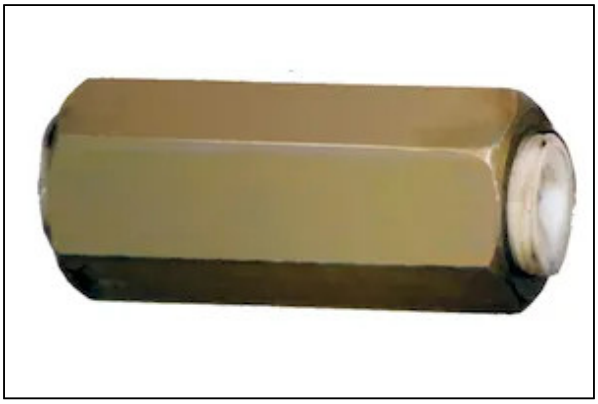
Гидроклапаны КОЛ103, КОЛ203, КОЛ323 обратные



Описание

Гидроклапаны обратные серии КОЛ – широко распространенная линейка устройств, предназначенных для обеспечения однонаправленного потока рабочей жидкости в гидравлических системах машин и промышленного оборудования. Данные **гидроклапаны КОЛ103, КОЛ203, КОЛ323 обратные** отличаются высокой надежностью, простотой конструкции и способностью работать при высоком рабочем давлении до 32 МПа. Эти клапаны являются незаменимым компонентом в контурах объемного гидропривода, где требуется предотвратить обратный поток жидкости, защитить насосы и гидродвигатели или удерживать давление в определенных участках системы. Надежные **гидроклапаны КОЛ103, КОЛ203, КОЛ323 обратные** производятся с учетом требований российских стандартов и отлично зарекомендовали себя в суровых условиях эксплуатации на предприятиях по всей стране.

Описание и назначение серии клапанов КОЛ

Серия гидроклапанов обратных КОЛ включает три основных типоразмера, отличающихся условным проходом (Ду) и, соответственно, производительностью: КОЛ103 с Ду 10 мм, КОЛ203 с Ду 20 мм и КОЛ323 с Ду 32 мм. Основное назначение этих устройств – пропуск рабочей жидкости (минерального масла) в одном направлении и автоматическое блокирование потока при попытке его реверса. Такая функция критически важна для защиты насосных агрегатов от гидроударов, для удержания гидроцилиндров в заданном положении под нагрузкой и для организации сложных разветвленных гидросхем. **Гидроклапаны КОЛ103, КОЛ203, КОЛ323 обратные** относятся к линейному типу, то есть встраиваются непосредственно в трубопроводную магистраль. Их конструкция рассчитана на долговременную работу в составе гидросистем станков, прессов, металлообрабатывающих центров, дорожно-строительной и сельскохозяйственной техники.

Краткие данные по весу, габаритам и коду ТН ВЭД

Модельный ряд клапанов серии КОЛ охватывает широкий диапазон габаритных размеров и масс, что напрямую связано с их пропускной способностью. Сводные данные по основным параметрам представлены в таблице ниже.
В соответствии с товарной номенклатурой внешнеэкономической деятельности (ТН ВЭД ЕАЭС), **гидроклапаны КОЛ103, КОЛ203, КОЛ323 обратные** классифицируются под

кодом **8481 20 000 0** – «Клапаны обратные».

Модель серии (базовая)	Условный проход (Ду), мм	Масса, кг (диапазон)	Габаритная длина (L), мм (диапазон)	Присоединительный размер
КОЛ103	10	0.47	78 - 95	M22x1,5 или K1/2"
КОЛ203	20	1.04	106 - 125	M33x2 или K1"
КОЛ323	32	2.6	135 - 150	M48x2 или K1 1/2"

Технические параметры и характеристики

В таблице представлены ключевые эксплуатационные параметры всех модификаций клапанов серии КОЛ. Обратите внимание на различное давление открывания, которое позволяет подобрать устройство под конкретные требования гидросистемы по чувствительности.

Обозначение модели	Условный проход, мм	Расход жидкости (производительность), л/мин	Номинальное рабочее давление, МПа	Тип присоединения	Давление открывания (начальное поджатие), МПа	Масса, кг
КОЛ103-10	10	32	32	M22x1,5	0,03	0,47
КОЛ103-11					0,05	
КОЛ103-12					0,15	
КОЛ103-13					0,3	
КОЛ203-10	20	125	32	M33x2	0,03	1,04
КОЛ203-11					0,05	
КОЛ203-12					0,15	
КОЛ203-13					0,3	
КОЛ323-10	32	320	32	M48x2	0,03	2,6
КОЛ323-11					0,05	
КОЛ323-12					0,15	
КОЛ323-13					0,3	
КОЛ103-20	10	32	32	K1/2"	0,03	0,47
КОЛ103-21					0,05	
КОЛ103-22					0,15	
КОЛ103-23					0,3	
КОЛ203-20	20	125	32	K1"	0,03	1,04
КОЛ203-21					0,05	
КОЛ203-22					0,15	
КОЛ203-23					0,3	
КОЛ323-20	32	320	32	K11/2"	0,03	2,6
КОЛ323-21					0,05	
КОЛ323-22					0,15	
КОЛ323-23					0,3	

Условное обозначение и расшифровка модели

Маркировка клапанов серии КОЛ несет в себе всю необходимую информацию для его идентификации и заказа. Рассмотрим ее структуру на примере модели **КОЛ203-12**:

- **КОЛ** – тип изделия…