Маслораспылители 121

Описание

Маслораспылители 121: профессиональные решения для точной смазки оборудования от ГИДРАВЛИКА

Компания ГИДРАВЛИКА представляет линейку **маслораспылителей 121** — высокоточных устройств для дозированной подачи смазочного материала в пневматические системы. Эти устройства обеспечивают бесперебойную работу промышленного оборудования за счет создания равномерного масляного тумана, предотвращающего износ трущихся деталей. **Маслораспылители 121** разработаны с учетом требований ГОСТ и международных стандартов качества, что делает их незаменимыми в условиях интенсивной эксплуатации.

Описание и назначение маслораспылителей 121

Устройства серии 121 предназначены для автоматической смазки пневматических компонентов: цилиндров, клапанов, распределителей и приводов. **Маслораспылители 121** формируют стабильный поток масляного аэрозоля, смешивая сжатый воздух со смазкой в заданной пропорции. Это исключает ручное обслуживание, снижает риск пересмазки и повышает КПД оборудования. Оптимальны для применения в условиях непрерывного цикла работы, где критична точность дозирования.

Инженер спрашивает коллегу: «Почему **маслораспылители 121** такие надежные?» — «Потому что в них заложена философия ГИДРАВЛИК: смазка должна быть точной, как удар самурая!»

Технические параметры: вес, габариты и Код ТН ВЭД

Масса устройства — 0,85 кг. Габаритные размеры (Д×Ш×В): 120×65×110 мм. Присоединительная резьба: G1/4. Код ТН ВЭД: 8481.80.900. Все **маслораспылители 121** сертифицированы для применения на территории ЕАЭС и соответствуют требованиям технического регламента ТР ТС 010/2011.

Технические характеристики маслораспылителей 121

Параметр	Значение
Рабочее давление	0,1–0,8 МПа
Расход воздуха	50–500 л/мин
Регулировка подачи масла	1–7 кап/мин
Объем масляного резервуара	150 мл
Материал корпуса	Латунь с никелевым покрытием

Принцип работы маслораспылителей 121

При подаче сжатого воздуха в устройство создается разрежение в зоне сопла, вытягивающее масло из резервуара через капилляр. Смесь воздуха и масляных частиц преобразуется в однородный туман, распределяемый по системе. Регулировочный винт позволяет точно настраивать интенсивность смазки. **Маслораспылители 121** работают автономно без электропитания, что гарантирует безопасность в взрывоопасных зонах.

Температурный режим и срок службы

Диапазон рабочих температур: от -10°C до +60°C. Срок службы — не менее 8 лет при соблюдении регламента техобслуживания. Устройства устойчивы к перепадам давления и вибрационным нагрузкам, сохраняя точность дозирования на протяжении всего эксплуатационного периода. **Маслораспылители 121** проходят 100% заводское тестирование на герметичность и стабильность подачи смазки.

Где применяются маслораспылители 121

Устройства востребованы в металлургии (пресс-формы, конвейерные линии), automotive-секторе (роботизированные сборочные комплексы), пищевой промышленности (упаковочное оборудование) и энергетике (пневмоприводы арматуры). **Маслораспылители 121** интегрируются в системы с рабочим давлением до 0,8 МПа, обеспечивая защиту от коррозии и заклинивания узлов трения.

Условное обозначение и расшифровка

Маркировка: MR-121-G1/4-0.8. Расшифровка: MR — маслораспылитель; 121 — модель; G1/4 — тип резьбы; 0.8 — максимальное давление (МПа). Каждый экземпляр **маслораспылителей 121** имеет лазерную гравировку серийного номера и даты выпуска.

Габаритные и присоединительные размеры

На схеме указаны критические параметры для монтажа: межосевое расстояние под крепежные отверстия — 90 мм, высота с резервуаром — 110 мм. Присоединительная резьба G1/4 обеспечивает совместимость со стандартными пневмолиниями. Для моделей **маслораспылителей 121** доступны переходники под метрическую резьбу M10×1.

Примеры заказа

В заказе: базовые комплекты MR-121-G1/4-0.8 + комплект уплотнителей (арт. UPL-121). Клиент заказал 7 устройств 121 с увеличенным резервуаром (объем 300 мл) для пищевого оборудования. Все поставки сопровождаются паспортом качества и схемой установки.