ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Маслорапылители N204-L00 Camozzi

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Маслорапылители N204-L00 Camozzi – это высокоэффективные устройства для точной дозировки и распыления смазочного материала в поток сжатого воздуха. Их основная функция – защита и продление ресурса работы пневмокомпонентов (цилиндров, клапанов, пневмомоторов) за счет постоянной и равномерной смазки. Устройства предназначены для интеграции в пневматические линии и гидростанции, где требуется автоматическая подача масла.

Габаритные параметры и классификационный код

Конструкция отличается компактностью и вариативностью размеров в зависимости от исполнения. Вес изделия составляет 0,288 кг. Типовые габариты длины корпуса – от 82 до 95 мм, при диаметре масляного стакана 32–40 мм. Стандартные варианты присоединения – резьба G1/8 или G1/4. Для таможенного оформления используется Код ТН ВЭД 8481.80.900.0. Емкость масляного резервуара предлагается в двух вариантах: 26 см³ (малый стакан) и 37 см³ (нормальный стакан).

Исполнение по размеру	Длина (мм)	Диаметр колбы (мм)	Масса (кг)
Размер 1 (малый стакан)	82	32	0,288
Размер 2 (нормальный стакан)	95	40	0,288

Инженер-гидравлик спросил у пневматика, почему его система работает так тихо. Тот ответил: «Потому что у меня стоят надежные маслорапылители N204-L00 Camozzi – они даже старые механизмы заставляют работать, как швейцарские часы».

Технические характеристики и принцип действия

Работа маслорапылителей N204-L00 Camozzi базируется на физическом эффекте Вентури. Проходящий через сужающееся сопло сжатый воздух создает зону разрежения. Это разрежение воздействует на камеру с маслом, подсасывая смазку и мелкодисперсно распыляя ее в воздушном потоке. Регулировочный винт в верхней части корпуса позволяет точно настраивать интенсивность подачи.

Параметр	Значение / Описание
Рабочее давление	От 0 до 16 бар (пиковая нагрузка до 18 бар)
Диапазон рабочих температур	От 0°C до +50°C при рабочем давлении 10 бар
Тип рабочей среды	Сжатый воздух и индустриальные гидравлические или пневматические масла
Присоединительные размеры	Резьба G1/8 или G1/4 (ISO 228/1)
Масса	0,288 кг
Производительность / дозировка	Регулируется от 1 до 10 капель в минуту, минимальный расход воздуха от 6 Нл/мин
Материалы конструкции	Корпус – латунь, стакан – грилламид (прозрачный), уплотнения – NBR

Преимущества и особенности эксплуатации

Выбор маслорапылителей N204-L00 Camozzi для оснащения пневмосистем дает пользователю ряд практических преимуществ.

Снижение износа и простоев. Постоянная дозированная смазка значительно уменьшает трение и износ трущихся пар в пневмоцилиндрах и клапанах, напрямую влияя на увеличение межремонтного интервала оборудования.

Стабильность работы при переменном расходе. Благодаря наличию компенсационного клапана устройство обеспечивает стабильную подачу масла даже при колебаниях расхода воздуха в системе, что критически важно для оборудования с циклической нагрузкой.

Удобство монтажа и обслуживания. Компактные размеры и стандартные присоединительные размеры G1/8, G1/4 упрощают интеграцию в существующие линии. Прозрачная колба позволяет визуально контролировать уровень масла без необходимости остановки системы.

Совместимость с типовыми системами. Агрегат рассчитан на работу с широким спектром индустриальных масел стандартной вязкости (3–10°E), что позволяет использовать его на большинстве промышленных объектов без поиска специфических смазочных материалов.

Условия работы и ресурс устройства

Модель рассчитана на эксплуатацию в регламентированном температурном диапазоне от 0°C до +50°C. Для обеспечения заявленного ресурса работы, который при корректной эксплуатации превышает 8 лет, необходимо соблюдать несколько ключевых правил: использовать масла рекомендованной вязкости, обеспечивать качественную фильтрацию подаваемого воздуха и проводить регулярное сервисное обслуживание. Монтаж устройства рекомендуется производить после фильтра-влагоотделителя для защиты дозирующего узла от загрязнений и конденсата.

Область применения и совместимое оборудование

Данные маслорапылители находят применение во множестве отраслей промышленности. Они широко используются в составе пневмосистем металлорежущих станков с ЧПУ, литьевых машин, прессового и упаковочного оборудования. Автоматизированные конвейерные линии, роботизированные комплексы и сборочные стенды – везде, где есть пневматический привод, может потребоваться установка такого устройства. Особенно востребованы маслорапылители N204-L00 Camozzi на оборудовании с высокой цикличностью, например, в штамповочных производствах.

Габаритный чертеж маслорапылителя N204-L00 Camozzi. На схеме указаны монтажная длина, диаметр колбы и тип присоединительной резьбы.

Расшифровка условного обозначения

Индекс N204-L00 имеет четкую логику. Литера «N» обозначает принадлежность к серии маслораспылителей. Цифры «204» указывают на базовую модель. Буква «L» в маркировке обозначает размер прозрачного стакана для масла. Две цифры «00» характеризуют стандартное исполнение для распыления масла. Дополнительные суффиксы (например, -04 или -08) указывают на тип присоединительной резьбы: 04 для G1/4, 08 для G1/8. Такая система позволяет однозначно идентифицировать требуемую модификацию маслорапылителей N204-L00 Camozzi.

Типичные ошибки при подборе

Ошибки при выборе устройства могут привести к его некорректной работе или преждевременному выходу из строя.

Выбор только по типу резьбы. Необходимо обязательно учитывать планируемый ра…

2. Технические характеристики

Давление, МПа	1
Масса, кг	0.288

3. Комплектность

Изделие «Маслорапылители N204-L00 Camozzi» — 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.