ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Пневмоцилиндр ****- 040xS ГОСТ 15608 81

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Описание и назначение пневмоцилиндра

Пневмоцилиндр ******- 040xS ГОСТ 15608 81** представляет собой исполнительный механизм двустороннего действия с односторонним штоком для пневмосистем производственного оборудования. Он предназначен для преобразования энергии сжатого воздуха в возвратно-поступательное механическое движение. Данная модель с диаметром поршня 40 мм обеспечивает надежную работу в составе технологической оснастки, систем автоматизации, манипуляторов и другого оборудования промышленного назначения.

Основные технические параметры

Обозначение модели	Диаметр, мм		Ход штока	Площадь поршня, см²	Рабочее давление, МПа (кгс/см²)									
	Поршня (D)	Штока (d)	S, мм		0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0 (10)
					Усилие на штоке, кгс (при КПД = 0,9)									
****** - 040xS**	40	14	10-400	Бесштоковая полость	12.56	11.3	22.6	33.9	45.2	56.5	67.8	79.1	90.4	101.7	113.0
				Штоковая полость	11.02	9.9	19.8	29.8	39.7	49.6	59.5	69.4	79.4	89.3	99.2
				Штоковая полость	1193.02	107 3.7	214 7.4	322 1.2	429 4.9	536 8.6	644 2.3	751 6.0	858 9.7	966 3.5	107 37.2

Габаритные размеры и вес серии ****-040xS

Ход поршня данного пневмоцилиндра может варьироваться от 10 до 400 мм. Габаритные размеры и общая масса изделия напрямую зависят от выбранного хода (S). Усредненные габариты для базовой модели с креплением на стяжках: длина в собранном виде составляет примерно (L0 + S), где L0 – конструктивная постоянная часть. Для точного расчета рекомендуется обратиться к техническим чертежам.

Код ТН ВЭД: 8412.31.000 0 (Пневматические силовые установки и двигатели)

Наладчик хвастается инженеру: «Я так настроил наш новый пневмоцилиндр, что он даже документы подписывать начал!» — «Как это?» — «А шток так резко выдвигается, что ручка сама в руку влетает и ставит подпись. Вот только чернила теперь на всю стенку...»

Преимущества и особенности эксплуатации

Преимущества использования пневмоцилиндра ГОСТ 15608 81**:**

- **Стандартизация:** Полное соответствие государственному стандарту гарантирует совместимость с типовыми узлами и возможность замены аналогов других производителей.
- **Увеличенный ресурс:** Конструкция и материалы рассчитаны на 3 000 000 двойных ходов или суммарный путь штока в 3000 км, что минимизирует частоту ...

2. Технические характеристики

Давление, МПа	1

3. Комплектность

Изделие «Пневмоцилиндр ****- 040xS ГОСТ 15608 81» — 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.