ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Пневмодроссель тормозной ПДТ 16/10

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Тормозной пневмодроссель ПДТ 16/10 — это регулирующий пневмоаппарат, предназначенный для внедрения в рабочие линии пневмосистем с целью точного управления скоростью и обеспечения плавного торможения штоков пневмоцилиндров. Устройство монтируется между силовым цилиндром и управляющим распределителем, позволяя останавливать исполнительный механизм в любой точке хода посредством дросселирования потока сжатого воздуха.

Назначение и область применения

Основная функция тормозного пневмодросселя — создание контролируемого сопротивления потоку воздуха на этапе выпуска его из полости цилиндра. Это решение особенно востребовано там, где стандартные встроенные в крышки тормозные устройства не обеспечивают необходимой длины или плавности тормозного пути. Применение пневмодросселя ПДТ 16/10 позволяет повысить точность позиционирования и снизить динамические нагрузки на оборудование.

Технические характеристики

Ниже приведены основные параметры модели в виде таблицы, которая поможет техническому специалисту оценить совместимость устройства с существующей системой.

Параметр	Значение для П-ДТ-16/10
Условный проход, мм	16
Присоединительная резьба	K1/2" (коническая по ГОСТ 6111)
Рабочее давление, номинальное/минимальное, МПа	1,0 / 0,2
Рекомендуемый расход воздуха, м³/мин	1,6
Максимальное усилие на ролик, Н	Не более 100
Заявленная долговечность, циклов	5 * 106
Масса изделия, кг	0,6
Климатическое исполнение	УХЛ, О (категория размещения 4 по ГОСТ 15150)
Класс чистоты воздуха (рабочая среда)	Не грубее 10 класса по ГОСТ 17433
Код ТН ВЭД	8481 20 000 0

Габаритные размеры и вес

Вес и габариты являются важными факторами при проектировании пневмосистемы и выборе места для монтажа. Для удобства расчета компоновки привода ниже приведена таблица с основными размерами для моделей серии П-ДТ.

Обозначение	Размеры,мм															
	D	B	d	H	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	L	L1	L2	L3	l
П-ДТ	K3/8	25	6,4	96	82	60	20	15	10	30	24	67	64	43,5	14,5	6

-10/1 ”
0

П-ДТ К1/2”34 8,4 115 95 70 18 8 36 27 80 75 53,0 13,0 7
-16/1
0

П-ДТ К1” 40
-25/1 …
0

2. Технические характеристики

Диаметр условный, Ду, мм	16
Давление, МПа	1
Расход	2,84
Масса, кг	0,55

3. Комплектность

Изделие «Пневмодроссель тормозной ПДТ 16/10» — 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.