



## Пневматический привод PAMS размеры 0, 1 и 2



- Компактное исполнение
- Отсутствие необходимости в техобслуживании
- Простого или двухстороннего действия
- Низкое потребление воздуха → высокий потенциал экономии энергии
- Оптимизированное распределение момента вращения
- Высокое закрывающее усилие в зоне расположения уплотнителей дисковых клапанов

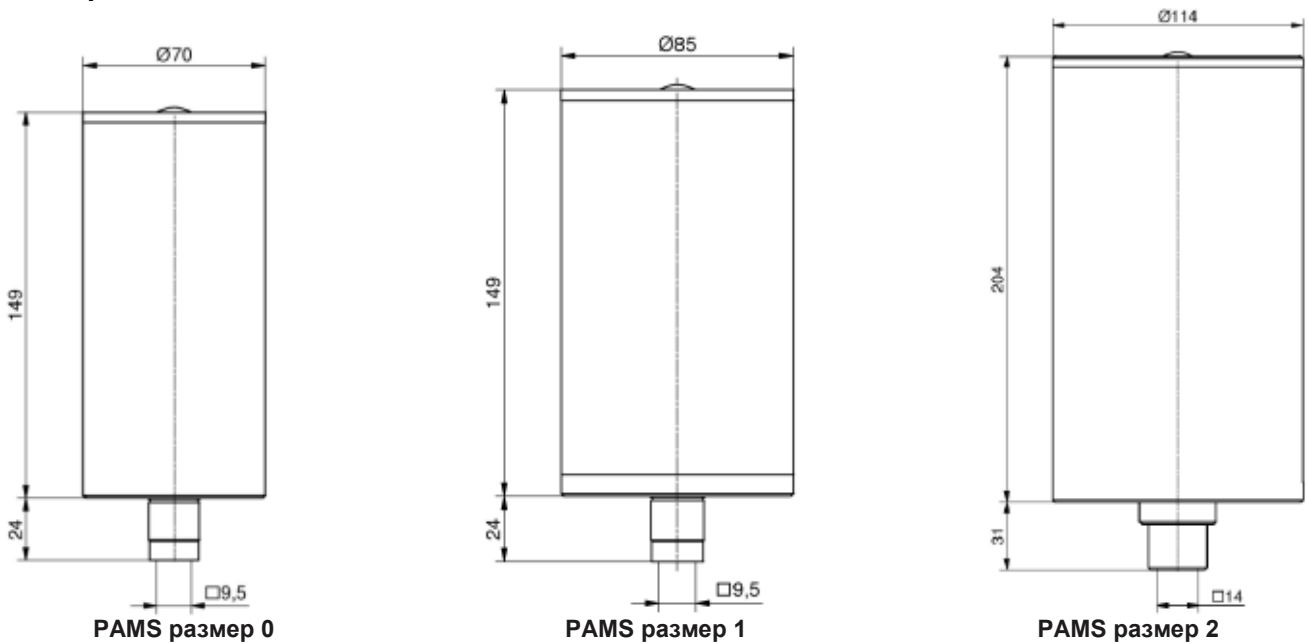
С помощью пневматического привода M&S PAMS осуществляется автоматическое управление работой дисковых клапанов. Данный привод во время своего перемещения обеспечивает точное соблюдение 90° при повороте клапана. Возврат поршня в исходное положение в приводах PAMS простого действия осуществляется под действием пружины. В приводах двухстороннего действия соответствующий возврат осуществляется под действием сжатого воздуха. Полностью заваренная конструкция привода и корпус из нержавеющей стали исключают необходимость в его техобслуживании. Привод имеет три конструктивных размера (0-1-2), которые подбираются с учетом размера самого клапана. Приводы всех трех размеров благодаря компактному исполнению обеспечивают высокое закрывающее усилие клапана. Расход воздуха за каждый ход поршня привода небольшой благодаря компактному размеру цилиндра. Это позволяет обеспечить значительную экономию энергии при автоматической работе оборудования.

### Технические параметры

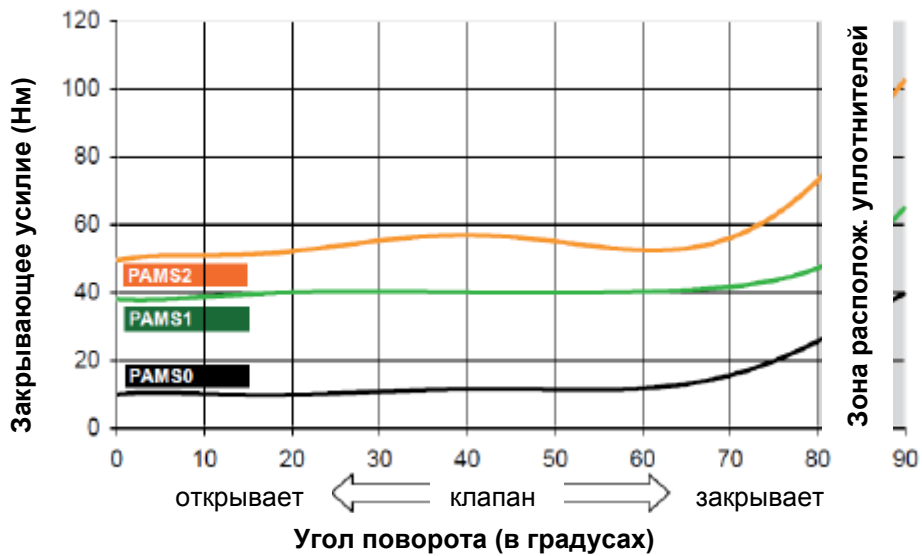
|   |  |
|---|--|
| <b>Материалы изготовления</b>   | Нерж. сталь 1.4301 - AISI 304  |
| <b>Управляющая среда</b><br>Содержание пыли<br>Плотность частиц<br>Точка росы под давлением<br>Содержание масла                               | Нейтральный газ, воздух, согласно DIN ISO 8573-1<br>Класс 5 (<40µm размер частиц)<br>Класс 5 (<10 мг/м <sup>3</sup> )<br>Класс 4 (<3°C)<br>Класс 5 (<25 мг/м <sup>3</sup> )                              |
| <b>Давление сжатого воздуха</b><br>Привод воздух/пружина (LF) (простого действия)<br>Привод воздух/воздух (LL) (двойного действия)            | от 4,8 до 8 бар (размер 0-2)<br>от 3,0 до 8 бар (размер 0-2)   |
| <b>Разъемы для подачи сжатого воздуха</b>   | Резьбовое отверстие G1/8"  |
| <b>Расход сжатого воздуха</b><br>Привод воздух/пружина (LF) (простого действия)<br><br>Привод воздух/воздух (LL) (двойного действия)          | от 0,8 до 1,2 л/ход (размер 0)<br>от 1,2 до 2,0 л/ход (размер 1)<br>от 3,0 до 5,0 л/ход (размер 2)<br>от 0,5 до 1,2 л/ход (размер 0)<br>от 0,8 до 2,0 л/ход (размер 1)<br>от 1,9 до 5,0 л/ход (размер 2) |
| <b>Максимальное закрывающее усилие</b><br>Привод воздух/пружина (LF) (простого действия)<br><br>Привод воздух/воздух (LL) (двойного действия) | 35 Нм (размер 0)<br>65 Нм (размер 1)<br>100 Нм (размер 2)<br>50 Нм (размер 0 при 6 бар)<br>80 Нм (размер 1 при 6 бар)<br>130 Нм (размер 2 при 6 бар)   |
| <b>Окружающая температура</b>   | от +1 °C до +55 °C   |
| <b>Положение при монтаже</b>  | любое, однако, преимущественно вертикальное  |



**Размеры в мм**



**График распределения закрывающего усилия в приводах PAMS (размер 0-2)**



**Таблица данных, указываемых при заказе пневматического привода PAMS**

| Размер привода PAMS | Простого действия LF | Двухстороннего действия LL | Макс. закрывающее усилие [Нм] | Размер дискового клапана DN | Артикульный номер |
|---------------------|----------------------|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| PAMS0               | X                    |                            | 35                            | 15-65                       | 57800001000       |
|                     |                      | X                          | 50                            | 1"-2,5"                     | 57700001000       |
| PAMS1               | X                    |                            | 65                            | 15-100                      | 57810001000       |
|                     |                      | X                          | 80                            | 1"-4"                       | 57710001000       |
| PAMS2               | X                    |                            | 100                           | 125-200                     | 57820001000       |
|                     |                      | X                          | 130                           |                             | 57720001000       |