

## Пневмопривод МИМ.125

### Описание.

Мембранные исполнительные механизмы (МИМ) предназначены для управления регулирующими и запорными органами исполнительных устройств в соответствии с входным пневматическим сигналом и применяются в системах автоматического управления производственными процессами химической, нефтехимической и др. отраслей промышленности. В зависимости от направления движения выходного звена (штока, соединительной муфты) механизмы подразделяются на:

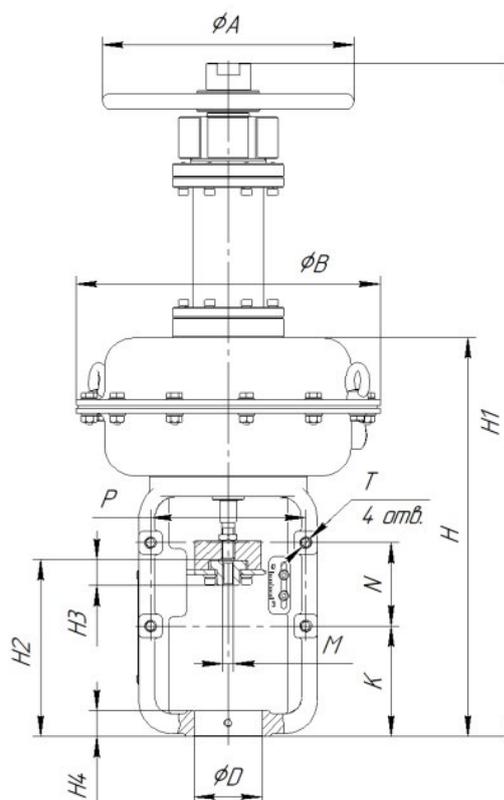
- МИМ прямого действия (для клапанов исполнения «НО»)
  - ПД (при повышении давления воздуха в рабочей полости механизма присоединительный элемент выходного звена отдалается от плоскости заделки мембраны);
- МИМ обратного действия (для клапанов исполнения «НЗ»)
  - ОД (при повышении давления воздуха в рабочей полости механизма присоединительный элемент выходного звена приближается к плоскости заделки мембраны). Дополнительно МИМы могут комплектоваться ручными дублерами для перемещения выходного звена при отсутствии входного пневматического сигнала. При заказе МИМа необходимо указать обозначение и соответствующее ему условное обозначение согласно таблице А.1 приложения А.

### Технические характеристики.

| Условное обозначение | Перестановочный диапазон | Вид действия | Ручной дублер | Условное давление, кПа | Ход, мм | S эф. Кв. см. |  |  |
|----------------------|--------------------------|--------------|---------------|------------------------|---------|---------------|--|--|
| 1.0.00               | 20-100                   | НО           | +             | 400                    | 20      | 100           |  |  |
| 1.0.00-0,1           | 40-120                   |              |               |                        |         |               |  |  |
| 1.0.00-0,2           | 100-200                  |              |               |                        |         |               |  |  |
| 1.0.00-0,3           | 200-400                  |              |               |                        |         |               |  |  |
|                      |                          |              |               | 600                    |         |               |  |  |
| 2.0.00               | 20-100                   | НЗ           | +             | 400                    |         |               |  |  |
| 2.0.00-0,1           | 40-120                   |              |               |                        |         |               |  |  |
| 2.0.00-0,2           | 100-200                  |              |               |                        |         |               |  |  |
| 2.0.00-0,3           | 200-400                  |              |               |                        |         |               |  |  |
|                      |                          |              |               | 600                    |         |               |  |  |
| 3.0.00               | 20-100                   | НО           | -             | 400                    |         |               |  |  |
| 3.0.00-0,1           | 40-120                   |              |               |                        |         |               |  |  |
| 3.0.00-0,2           | 100-200                  |              |               |                        |         |               |  |  |
| 3.0.00-0,3           | 200-400                  |              |               |                        |         |               |  |  |
|                      |                          |              |               | 600                    |         |               |  |  |
| 4.0.00               | 20-100                   | НЗ           | -             | 400                    |         |               |  |  |
| 4.0.00-0,1           | 40-120                   |              |               |                        |         |               |  |  |
| 4.0.00-0,2           | 100-200                  |              |               |                        |         |               |  |  |
| 4.0.00-0,3           | 200-400                  |              |               |                        |         |               |  |  |
|                      |                          |              |               | 600                    |         |               |  |  |

\*Продолжение таблицы «Технические характеристики»

| Условное обозначение | Q1, Н | Q2, Н | Q3, Н | Q4, Н |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|
| 1.0.00               | 3800  | 3000  | 200   | 1000  |
| 1.0.00-0,1           | 3600  | 2800  | 400   | 1200  |
| 1.0.00-0,2           | 3000  | 2000  | 1000  | 2000  |
| 1.0.00-0,3           | 4000  | 2000  | 2000  | 4000  |
| 2.0.00               | 3800  | 3000  | 200   | 1000  |
| 2.0.00-0,1           | 3600  | 2800  | 400   | 1200  |
| 2.0.00-0,2           | 3000  | 2000  | 1000  | 2000  |
| 2.0.00-0,3           | 4000  | 2000  | 2000  | 4000  |
| 3.0.00               | 3800  | 3000  | 200   | 1000  |
| 3.0.00-0,1           | 3600  | 2800  | 400   | 1200  |
| 3.0.00-0,2           | 3000  | 2000  | 1000  | 2000  |
| 3.0.00-0,3           | 4000  | 2000  | 2000  | 4000  |
| 4.0.00               | 3800  | 3000  | 200   | 1000  |
| 4.0.00-0,1           | 3600  | 2800  | 400   | 1200  |
| 4.0.00-0,2           | 3000  | 2000  | 1000  | 2000  |
| 4.0.00-0,3           | 4000  | 2000  | 2000  | 4000  |



**Основные габаритные и присоединительные размеры МИМ 125.**

| Обозначение | H, мм | H1, мм |     | H2, мм |     | H3, мм | H4, мм | D, мм       | A, мм | B, мм | C, мм |
|-------------|-------|--------|-----|--------|-----|--------|--------|-------------|-------|-------|-------|
|             |       | HO     | H3  | HO     | H3  |        |        |             |       |       |       |
| 1.0.00      | 317   | 453    | -   | 128    | -   | 28     | 25     | 35<br>(45)* | 120   | 180   | -     |
| 1.0.00-0,1  |       |        |     |        |     |        |        |             |       |       |       |
| 1.0.00-0,2  |       |        |     |        |     |        |        |             |       |       |       |
| 1.0.00-0,3  |       |        |     |        |     |        |        |             |       |       |       |
| 2.0.00      |       | -      | 487 | -      | 108 |        |        |             |       |       |       |
| 2.0.00-0.1  |       |        |     |        |     |        |        |             |       |       |       |
| 2.0.00-0.2  |       |        |     |        |     |        |        |             |       |       |       |
| 2.0.00-0.3  |       |        |     |        |     |        |        |             |       |       |       |
| 3.0.00      |       | -      | -   | 128    | -   |        |        |             |       |       |       |
| 3.0.00-0.1  |       |        |     |        |     |        |        |             |       |       |       |
| 3.0.00-0.2  |       |        |     |        |     |        |        |             |       |       |       |
| 3.0.00-0.3  |       |        |     |        |     |        |        |             |       |       |       |
| 4.0.00      |       | -      | -   | -      | 108 |        |        |             |       |       |       |
| 4.0.00-0.1  |       |        |     |        |     |        |        |             |       |       |       |
| 4.0.00-0.2  |       |        |     |        |     |        |        |             |       |       |       |
| 4.0.00-0.3  |       |        |     |        |     |        |        |             |       |       |       |

\*Продолжение таблицы «Габаритные и присоединительные размеры».

| Обозначение | L, мм | M     | K, мм | N, мм | P, мм | T, мм  | Масса, кг |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-----------|
| 1.0.00      | -     | M8-6H | 71    | 80    | 132   | M10x20 | 11        |
| 1.0.00-0,1  |       |       |       |       |       |        |           |
| 1.0.00-0,2  |       |       |       |       |       |        |           |
| 1.0.00-0,3  |       |       |       |       |       |        |           |
| 2.0.00      |       |       |       |       |       |        | 12        |
| 2.0.00-0.1  |       |       |       |       |       |        |           |
| 2.0.00-0.2  |       |       |       |       |       |        |           |
| 2.0.00-0.3  |       |       |       |       |       |        |           |
| 3.0.00      |       |       |       |       |       |        | 9         |
| 3.0.00-0.1  |       |       |       |       |       |        |           |
| 3.0.00-0.2  |       |       |       |       |       |        |           |
| 3.0.00-0.3  |       |       |       |       |       |        |           |
| 4.0.00      |       |       |       |       |       |        | 9         |
| 4.0.00-0.1  |       |       |       |       |       |        |           |
| 4.0.00-0.2  |       |       |       |       |       |        |           |
| 4.0.00-0.3  |       |       |       |       |       |        |           |