

Пневматический привод-дозатор Серия DDN



- » Диапазон угла дозирования от 0 до 45°
- » Присоединение привода по стандарту ISO 5211
- » Уплотнение NBR

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая температура	от -20° до +80°C
Рабочее давление	5,6 Бар, Рмакс. - 8,4 Бар
Максимальный угол поворота	90°
Угол дозировки	0° - 45°
Крутящий момент	соответствует приводу серии DA

РАЗМЕРЫ

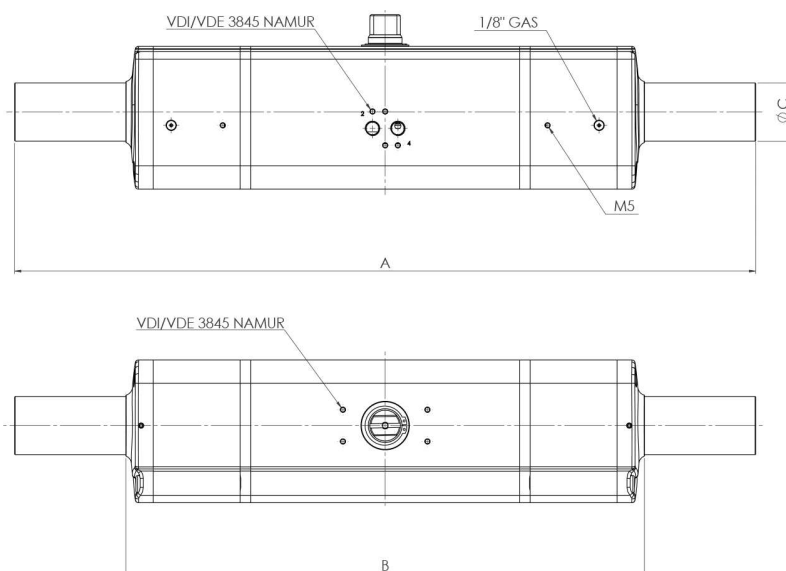
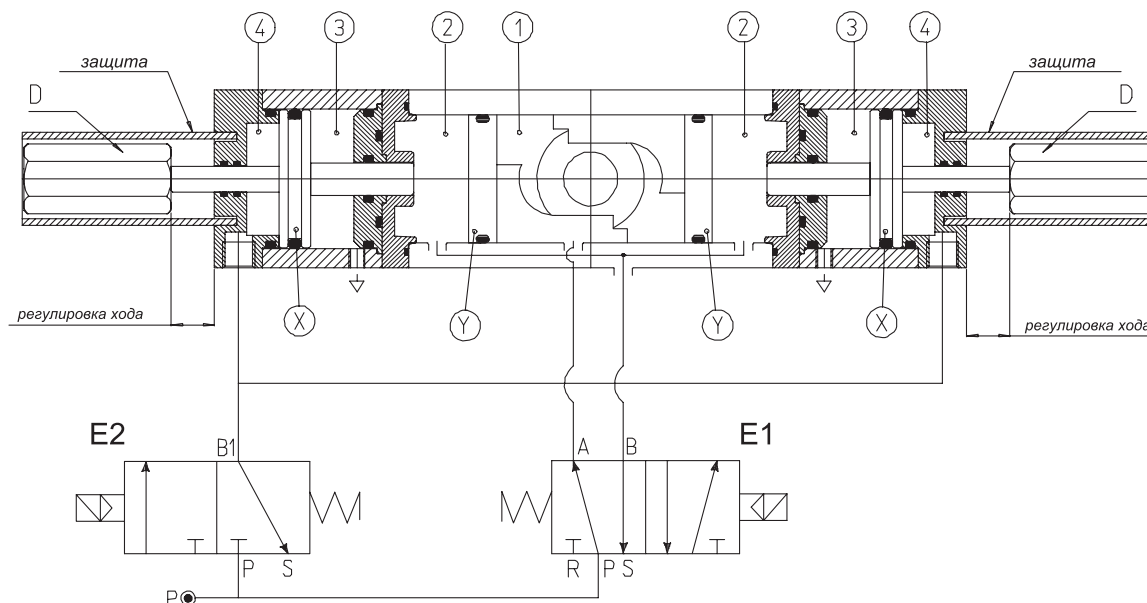


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ							
код DIN/ISO	DDN030401S	DDN030402S	DDN060401S	DDN060402S	DDN106401S	DDN240401S	DDN480401S
Размер	DDN 30 F03-F05	DDN 30 F04	DDN 60 F04	DDN 60 F05-F07	DDN 106 F05-F07	DDN 240 F07-F10	DDN 480 F10-F12
A (мм)	355	355	423	423	502	589	702
B (мм)	245	245	278	278	345	416	491
C (мм)	29	29	29	29	29	40	55
Вес (кг)	1,8	1,8	2,8	2,8	4,7	8	14,3

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



СЕРИЯ DDN

Базовая модель состоит из привода двустороннего действия OMA1, оборудованного двумя дополнительными цилиндрами, внутренние поршни которых являются регулируемыми устройствами, т. е. задают требуемый угол поворота, предотвращая полное вращение.

Это устройство управляется двумя пневматическими распределителями с электромагнитным управлением:

E1 = 5/2; E2 = 3/2

E1 - управляет приводом,
E2 - двумя дополнительными цилиндрами.

СХЕМЫ РАБОТЫ ПРИВОДА:

- с полностью закрытым клапаном (0°):
E1: воздух подводится к А, выхлоп из В;
E2: выхлоп в В1.

- с полностью открытым клапаном (90°):
E1: выхлоп в А, подвод воздуха в В
E2: выхлоп в В1

При достижении требуемого уровня, т. е. 90% наполнения, сигнал грубой дозировки (полностью открытый клапан) выключится, подаётся сигнал в E2, воздух попадёт во внешние поршни, которые переместятся под требуемым углом поворота, т.е. 30° (точное измерение), тем самым уменьшая условный проход клапана.

ПРИМЕЧАНИЕ: Благодаря регулировочным винтам "D" требуемый угол поворота может изменяться от 0 до 45°.

Когда требуемый уровень совпадает с настоящим, сигнал "ТОЧНО" в E2 (выхлоп в В1) выключается.

Привод начинает движение и полностью закрывает клапан. После этого процесс наполнения и измерения закончен.