

ЗОЛОТНИКОВЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

2.1 Модули зажима тип NSMD2

Модули зажима (тип NSMD2) предназначены для управления гидравлическими зажимными устройствами, такими как стояночные опоры (полые или массивные) на станках с ЧПУ. Тип NSMD2 разработан как клапан для монтажа на плиту согласно DIN 24340-A6. Все необходимые функции, которые будут выполнены, такие как зажим/разжим гидрозжима, уменьшение давления и контроль давления (если необходимо) размещены в одном корпусе. Регулировка давления зажима и реле давления осуществляется только одним регулировочным устройством вручную с помощью инструмента или электропропорционально. Это возможно как только для порта А, так и для обоих портов А и В. Уникальная система безопасности контролирует 4/3- или 4/2-ходовой золотниковый распределитель. Управление этих клапанов обычно с пружинным возвратом, но 4/2-ходовые также могут иметь фиксацию. Дополнительные функции, например, дросселирование в золотнике в конечной позиции, быстрое движение для одной или обеих сторон также возможны. Все это позволяет нам создать клапан, отвечающий всем требованиям применения.

Особенности и преимущества:

- Направляющий распределитель, редуцирующий клапан и реле давления в одном устройстве
- Настройка редуцирующего клапана и реле давления с помощью одного органа управления (вручную или электропропорционально)
- Подача отрегулированного давления прямо на порт потребителя
- Клапан со схемой отверстий согласно DIN 24340-A4

Области применения:

- Металлообрабатывающие станки (металлорежущие)
- Металлообрабатывающие станки (без снятия стружки) - обработка давлением и отрезные станки
- Погрузочно-разгрузочная и монтажная техника (промышленные роботы и т.п.)



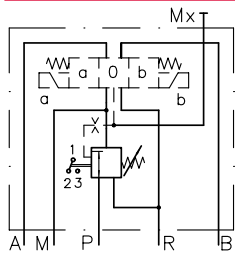
Номенклатура:	Комбинация клапанов, состоящая из: <ul style="list-style-type: none">■ Золотниковый распределитель (4/3; 4/2-ходовой)■ Редуцирующий клапан с реле давления
Исполнение:	Одиночный клапан для монтажа на плиту (Блок клапанов с нижними плитами (тип ВА))
Управление:	Электромагнитное
Р_{макс.}:	120 атм
Q_{макс.}:	25 л/мин

Конструкция и пример заказа

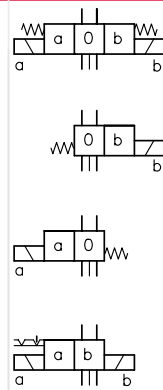
NSMD 2	D1	60	R	- G24
			Напряжение катушки	12 В постоянного тока, 24 В постоянного тока, 110 В переменного тока, 230 В переменного тока Электромагниты с различными вариантами вставки
			Управление для регулировки давления зажима	<ul style="list-style-type: none">■ Винт + 6 гайка■ Барашковый винт + гайка■ Кнопка с блокировкой■ Электропропорциональное регулирование с дополнительной функцией контроля/без нее
			Дополнительные функции	<ul style="list-style-type: none">■ Дросселирование■ Быстрое и замедленное перемещение (в одном или обоих направлениях)
			Принцип действия	<ul style="list-style-type: none">■ С реле давления■ С дросселем (ограничение потока в аккумуляционном режиме)
Основной тип, размер объекта	Тип NSMD размер 2 со стандартной схемой присоединительных отверстий по NG 6			

Принцип действия

Основной символ



D, E, G, D1, E1, G1



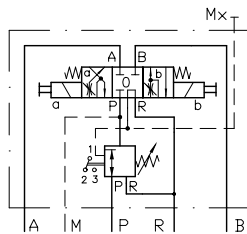
Условное обозначение

D	E	G
D1	E1	G1
B, W, K	B1, W1, K1	

Дополнительные функции:

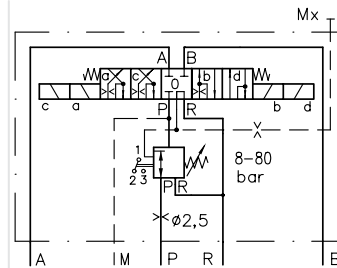
G1/MD

Функция уменьшения давления и дросселирование в позициях а и b



G/MM6

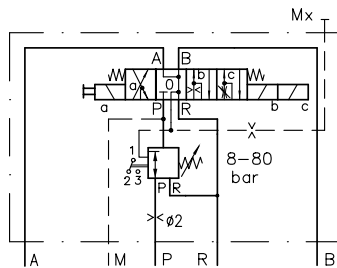
Быстрое и замедленное перемещение в обоих направлениях



G/MMDA7

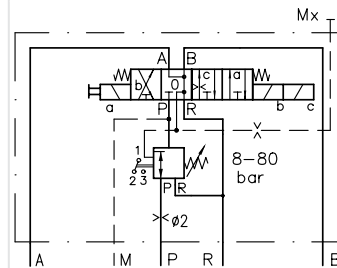
Быстрое перемещение в одном направлении показывает также ограничение скорости перемещения (переключение положения а, с) в обратном направлении (переключение положения b)

Переключение положения а, ограничение скорости возможно посредством дросселя с уменьшением и контролем давления



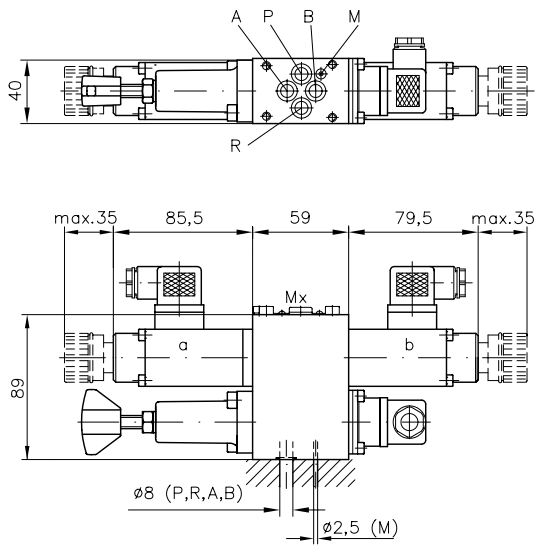
G/MMA7

Переключение положения а с фиксированной скоростью перемещения без уменьшения давления и контроля

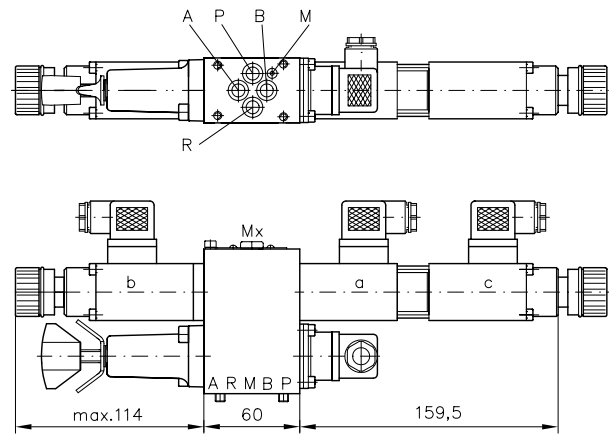


Основные параметры и размеры

NSMD2 K...



NSMD2 G...



	Q _{макс.} [л/мин]	p _{макс.} [атм]	Усилие зажима [атм]	Расход управ- ления [л/мин]	Схема присоеди- нительных отверстий ¹⁾	Размеры [мм]			m [кг]	Дополнительная функция
						H	B	T		
NSMD2	25	120	5 ... 50 8 ... 80	2 ... 4 3 ... 5 4 ... 6	Схема отверстий согласно DIN 24340-A6	см. чертеж			2,2 ... 3,8	+ 0,6 ... 1,1

1) Порт Mx: G 1/8

2) В зависимости от условного обозначения и типа управления

