

ПНЕВМООСТРОВА СЕРИИ VM10

2 x 3/2, 5/2 и 5/3 с встроенными быстроразъемными фитингами Ø 3 мм, 4 мм, 6 мм



CANopen

DeviceNet

Информация для заказа

Для конфигурирования вашего пневмоострова, пожалуйста посетите наш онлайн конфигуратор на vi.norgren.com

Дополнительно проконсультируйтесь со своей местной технической службой Norgren

Альтернативные модели - Империял PIF порты, 12 В пост.т.

Мультиполь или индивидуальное подключение для гибкости установки

Компактный и легкий

Высокий расход для клапанов с шириной 10 мм

Взаимозаменяемые совместимые модули Fieldbus

Быстросъемное основание (Пневмополе)

UL и ATEX

Встроенные быстроразъемные фитинги

Технические характеристики

Среда:

Сжатый воздух, фильтрованный до 40 мт, с маслом или без масла

Работа:

Золотниковые клапана непрямого действия

Размер порта:

Быстроразъемные фитинги Ø 3 мм, 4 мм, 6 мм

Также доступна империял версия

Температура окружающей среды:

-5°C ... +50°C

Проконсультируйтесь с нашей технической службой при применении ниже +2°C.

Характеристики расхода:

Функция	Cv	л/мин
5/2	0,44	430
2 x 3/2	0,36	350
5/3	0,36	350

Степень защиты:

Индивидуальное подключение	IP40
Мультиполь	IP65
Fieldbus	IP65

Материалы

Корпус, концевые пластины: спроектированный PRA сополимер

Золотник: алюминий

Уплотнения: нитрильная резина

2 x 3/2 Распределители с двухсторонним соленоидным управлением

Символ	Функция 2x3/2	Привод	Пилотное питание	Ручное дублирование	Рабочее давление (бар)	Давление пилота (бар)	Модели
	H3	Сол./пружина	Внутреннее	Повернуть и зафиксировать	3 ... 8	-	VM10*A11AB213B
	H3	Сол./пружина	Внутреннее	Только нажать	3 ... 8	-	VM10*A11AB313B
	H3	Сол./пружина	Внешнее	Повернуть и зафиксировать	-0,9 ... 8	3 ... 8	VM10*A22AB213B
	H3	Сол./пружина	Внешнее	Только нажать	-0,9 ... 8	3 ... 8	VM10*A22AB313B
	NO	Сол./пружина	Внутреннее	Повернуть и зафиксировать	3 ... 8	-	VM10*B11AB213B
	NO	Сол./пружина	Внутреннее	Только нажать	3 ... 8	-	VM10*B11AB313B
	NO	Сол./пружина	Внешнее	Повернуть и зафиксировать	-0,9 ... 8	3 ... 8	VM10*B22AB213B
	NO	Сол./пружина	Внешнее	Только нажать	-0,9 ... 8	3 ... 8	VM10*B22AB313B
	H3/NO	Сол./пружина	Внутреннее	Повернуть и зафиксировать	3 ... 8	-	VM10*C11AB213B
	H3/NO	Сол./пружина	Внутреннее	Только нажать	3 ... 8	-	VM10*C11AB313B
	H3/NO	Сол./пружина	Внешнее	Повернуть и зафиксировать	-0,9 ... 8	3 ... 8	VM10*C22AB213B
	H3/NO	Сол./пружина	Внешнее	Только нажать	-0,9 ... 8	3 ... 8	VM10*C22AB313B

5/2 Распределители с односторонним и двухсторонним соленоидным управлением

Символ	Функция	Привод	Пилотное питание	Ручное дублирование	Рабочее давление (бар)	Давление пилота (бар)	Модели
	5/2	Сол./пружина	Внутреннее	Повернуть и зафиксировать	3 ... 8	-	VM10*517AB213B
	5/2	Сол./пружина	Внутреннее	Только нажать	3 ... 8	-	VM10*517AB313B
	5/2	Сол./пружина	Внешнее	Повернуть и зафиксировать	-0,9 ... 8	3 ... 8	VM10*527AB213B
	5/2	Сол./пружина	Внешнее	Только нажать	-0,9 ... 8	3 ... 8	VM10*527AB313B
	5/2	Сол./сол.	Внутреннее	Повернуть и зафиксировать	2 ... 8	-	VM10*511AB213B
	5/2	Сол./сол.	Внутреннее	Только нажать	2 ... 8	-	VM10*511AB313B
	5/2	Сол./сол.	Внешнее	Повернуть и зафиксировать	-0,9 ... 8	2 ... 8	VM10*522AB213B
	5/2	Сол./сол.	Внешнее	Только нажать	-0,9 ... 8	2 ... 8	VM10*522AB313B

* Для выбора размеров портов, пожалуйста, смотрите выбор опций на противоположной странице

5/3 Распределители с двухсторонним соленоидным управлением

Символ	Функция	Привод	Пилотное питание	Ручное дублирование	Рабочее давление (бар)	Давление пилота (бар)	Модели
	5/3 APB	Сол./сол.	Внутреннее	Повернуть и зафиксировать	3 ... 8	–	VM10*611AB213B
	5/3 APB	Сол./сол.	Внутреннее	Только нажать	3 ... 8	–	VM10*611AB313B
	5/3 APB	Сол./сол.	Внешнее	Повернуть и зафиксировать	-0,9 ... 8	3 ... 8	VM10*622AB213B
	5/3 APB	Сол./сол.	Внешнее	Только нажать	-0,9 ... 8	3 ... 8	VM10*622AB313B

Замечание: Для 5/3 COE пожалуйста используйте 2 x 3/2 НЗ. Для 5/3 COP пожалуйста используйте 2 x 3/2 НО.

APB = Все порты заблокированы COE = В центре открыт выхлоп COP = В центре подается давление

* Для выбора размеров портов, пожалуйста, смотрите выбор опций ниже

Выбор опций

VM10*****AB*13B

Размер трубки	Замена	Ручное дублирование	Замена
3 мм PIF	3	Ручное дублирование повернуть и зафиксировать	2
4 мм PIF	4	Ручное дублирование только нажать	3
6 мм PIF	6		
Нет PIF (для применения с Пневмополем) ¹⁾	7		

Функция клапана	Замена	Привод/Питание пилота	Замена
5/2	5	Соленоид/соленоид внутренний пилот	11
5/3 APB	6	Соленоид/пружина внутренний пилот ²⁾	17
2 x 3/2 НЗ и 5/3 COE	A	Соленоид/соленоид внешний пилот	22
2 x 3/2 НО и 5/3 COP	B	Соленоид/пружина внешний пилот ²⁾	27
2 x 3/2 НЗ и НО	C		

¹⁾ Требуется монтажная плата Пневмополе

²⁾ Только можно применять с 5/2 распределителями

Электрические параметры

Напряжение	24 В пост.т. 0,6 Вт ¹⁾
Подавление перенапряжения	Шунтирующий диод
Индикация	Желтый LED

¹⁾ 12 В пост.т. также доступно. Пожалуйста, обратитесь в Вашу локальную техническую службу Norgren

Соленоид

Отклонение напряжения	± 10%
Номинальное значение	100% ED

Принадлежности

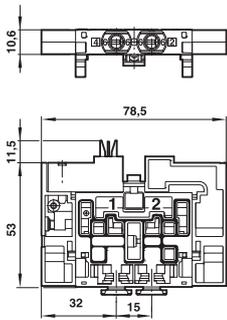
D sub-разъем 25 контактов IP65 V11569-E01 1 м V11569-E03 3 м V11569-E05 5 м	D sub-разъем 44 контакта IP65 V11570-E01 1 м V11570-E03 3 м V11570-E05 5 м	2 Соединяющий контакт IP40 V11556-E10 1 м V11556-E03 0,3 м	Станция запираия клапанов VM106517AQ0300	Станция запираия портов VM106517AQ0301 Порт 1 заглушен VM106517AQ0302 Порты 3 и 5 заглушены VM106517AQ0303 Порты 1, 3 и 5 заглушены
Реле давления VM106517AQ0804 4 мм VM106517AQ0806 6 мм	Din рейка V10009-C00 1 м	DIN рейка крепежного намота V11900-C01	Наладочный набор ручного дублирования (x2) V11574-K30 Только нажать V11574-K31 Сдвигаемый фиксатор	Многоканальная пневматическая плата Пожалуйста, номер детали посмотрите на стр. 3-015 и 3-016
D sub-разъем 25 контактов 90° IP65 V12086-E01 1 м V12086-E03 3 м V12086-E05 5 м	D sub-разъем 44 контактов 90° IP65 V12088-E01 1 м V12088-E03 3 м V12088-E05 5 м	Набор этикеток на крышки V12016-K36 4 Станций V12016-K37 6 Станций V12016-K38 8 Станций V12016-K39 10 Станций V12016-K40 12 Станций V12016-K41 16 Станций	Этикетки V12033-L02 Этикетка для записи и наклейки V12034-L02 Бумажные этикетки	

ПНЕВМООСТРОВА СЕРИИ VM10

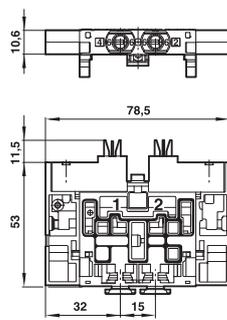
Секции распределителей 2 x 3/2, 5/2 и 5/3 с встроенными быстроразъемными фитингами
 Ø 3 мм, 4 мм, 6 мм

Размеры

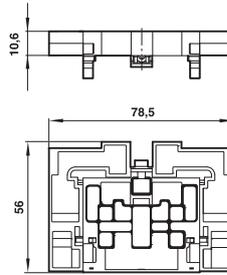
Один соленоид



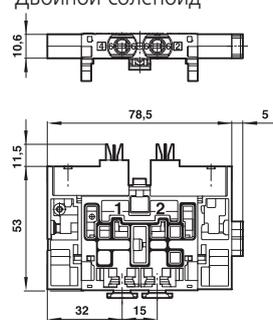
Двойной соленоид



Перекрывающие пластины



5/3 APB
Двойной соленоид



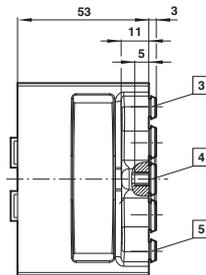
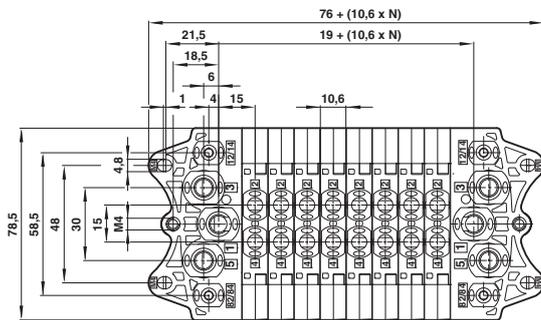
Станция запитания клапанов

VM106517AQ0300

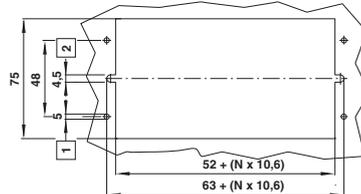
Станция запитания портов

VM106517AQ0301 Порт 1 заглушен
 VM106517AQ0302 Порты 3 и 5 заглушены
 VM106517AQ0303 Порты 1, 3 и 5 заглушены

Порт соединений



Деталь установочной панели



- 1 Для установки острова на внешней стороне панели используйте M4 резьбу в пневмоострове и пластине
- 2 Для применения сквозных монтажных отверстий в концевых пластинах пневмоострова
- 3 Порты 12/14
- 4 Порты 1, 3 и 5
- 5 Порты 82/84

N = число станций

Детальные CAD рисунки доступны на сайте конфигуратора пневмоостровов.

Описание	В Порты 1, 3 и 5	А Порты 12/14 и 82/84	С Порты 2 и 4	Модели
Набор концевых пластин – питание с обоих концов	10 мм	6 мм	6 мм	VM106517AQ010Y
Набор концевых пластин – питание с обоих концов	8 мм	4 мм	4 мм	VM106517AQ0108
Набор концевых пластин – питание левое, правое блокированно	10 мм	6 мм	6 мм	VM106517AQ011Y
Набор концевых пластин – питание левое, правое блокированно	8 мм	4 мм	4 мм	VM106517AQ0118
Набор концевых пластин – питание правое, левое блокированно	10 мм	6 мм	6 мм	VM106517AQ012Y
Набор концевых пластин – питание правое, левое блокированно	8 мм	4 мм	4 мм	VM106517AQ0128
Набор концевых пластин – питание с обоих концов	Нет PIF ¹⁾	Нет PIF ¹⁾	Нет PIF ¹⁾	VM106517AQ0131
Набор концевых пластин – питание левое, правое блокированно	Нет PIF ¹⁾	Нет PIF ¹⁾	Нет PIF ¹⁾	VM106517AQ0132
Набор концевых пластин – питание левое, правое блокированно	Нет PIF ¹⁾	Нет PIF ¹⁾	Нет PIF ¹⁾	VM106517AQ0133

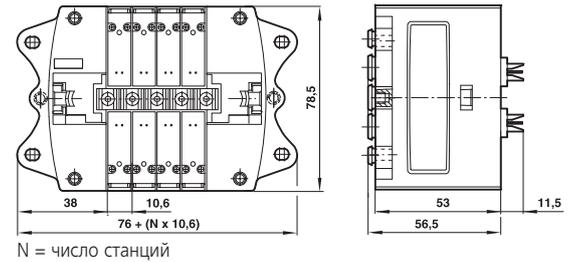
Доступные размеры порты распределителя - Ø 3 мм, 4 мм и 6 мм

¹⁾ Нет быстроразъемных фитингов при использовании пневмополю монтажной плиты

Модульная конструкция

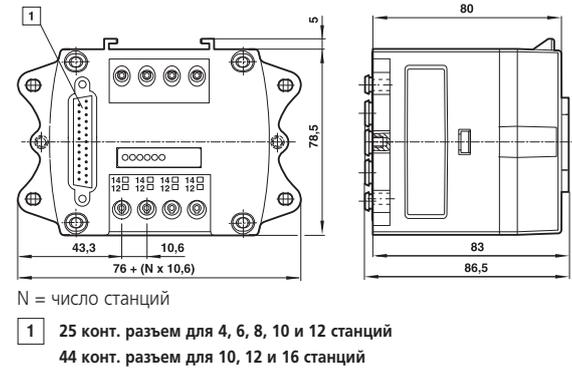
Индивидуальное подключение IP40

Индивидуальное подключение	Номер станции	Макс. номер катушек
2 Соединяющий контакт	2 ... 20	40



Мультиполь IP65

Мультиполь	Номер станции	-ve общий Модель	+ve общий Модель	Макс. номер катушек
25 Соединяющий контакт	4	VM106517AQ0404	VM106517RQ0404	8
25 Соединяющий контакт	6	VM106517AQ0406	VM106517RQ0406	12
25 Соединяющий контакт	8	VM106517AQ0408	VM106517RQ0408	16
25 Соединяющий контакт	10	VM106517AQ0410	VM106517RQ0410	20
25 Соединяющий контакт	12	VM106517AQ0412	VM106517RQ0412	24
44 Соединяющий контакт	10	VM106517AQ0510	VM106517RQ0510	20
44 Соединяющий контакт	12	VM106517AQ0512	VM106517RQ0512	24
44 Соединяющий контакт	16	VM106517AQ0516	VM106517RQ0516	32



Fieldbus соединение (тип разъема M12) IP65

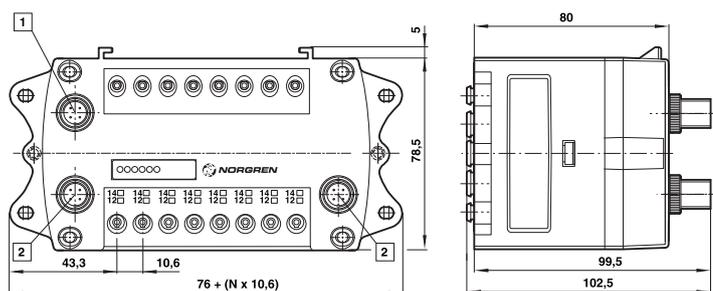
Стандартный fieldbus	Номер станции	Конфиг. распр.	Макс. номер катушек	Модели
AS-Интерфейс	04	4 x Сол./пружина	4	VM10AS10A00410
AS-Интерфейс ²⁾	08	8 x Сол./пружина	8	VM10AS10A00810
AS-Интерфейс ²⁾	04	4 x Сол./сол.	8	VM10AS10A00820
AS-Интерфейс ²⁾	06	2 x Сол./сол., 4 x Сол./пружина	8	VM10AS10A00830
DeviceNet	08	N/A	16	VM10DNFNB00082
DeviceNet	10	N/A	20	VM10DNFNB00102
DeviceNet	12	N/A	24	VM10DNFNB00122
DeviceNet	16	N/A	32	VM10DNFNB00162
CANopen	08	N/A	16	VM10CAFNB00082
CANopen	10	N/A	20	VM10CAFNB00102
CANopen	12	N/A	24	VM10CAFNB00122
CANopen	16	N/A	32	VM10CAFNB00162

DeviceNet™

CANopen



²⁾ Применяется 2 x M12 протокольных разъема



(Показана AS-i версия)

Детали разъема

Разъём питания

Штекер



Вид разъема

Ном. контакта	Функция	Допуск	Макс. ток
1	24 VВ Питание логической схемы	±30%	300 mA
2	24 VВ Распределители	±10%	1,5 A
3	0 В	-	1,53 A
4	Земля	-	-

AS-i



Ном. контакта	Функция
1	AS-i v+
2	-
3	AS-i v-
4	-

DeviceNet и CANopen



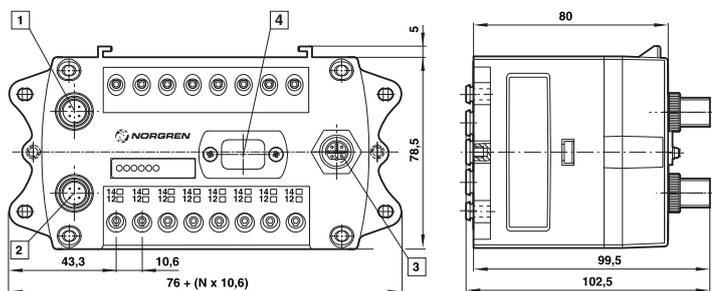
Ном. контакта	Функция
1	Сток
2	V+
3	V-
4	CAN_H
5	CAN_L

ПНЕВМООСТРОВА СЕРИИ VM10

Секции распределителей 2 x 3/2, 5/2 и 5/3 с встроенными быстроразъемными фитингами
 Ø 3 мм, 4 мм, 6 мм

Fieldbus соединение (тип разъема M12) IP65

Стандартный fieldbus	Номер станции	Макс. номер катушек	Модели
Profibus-DP	08	16	VM10DPFNB00082
Profibus-DP	10	20	VM10DPFNB00102
Profibus-DP	12	24	VM10DPFNB00122
Profibus-DP	16	32	VM10DPFNB00162



- 1 M12 разъем питания
- 2 M12 протокольный разъем (наружный)
- 3 M12 протокольный разъем (внутренний)
- 4 Поворотный переключатель адреса
- N Число станций

Детали разъема

Разъём питания

Штекер

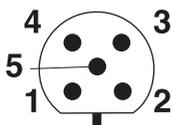


Вид разъема

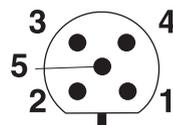
Ном. контакта	Функция	Допуск	Макс. ток
1	24 VВ Питание логической схемы	±30%	300 мА
2	24 ВА Распределители	±10%	1,5 А
3	0 В	—	1,53 А
4	Земля	—	—

Profibus-DP

Внешняя связь



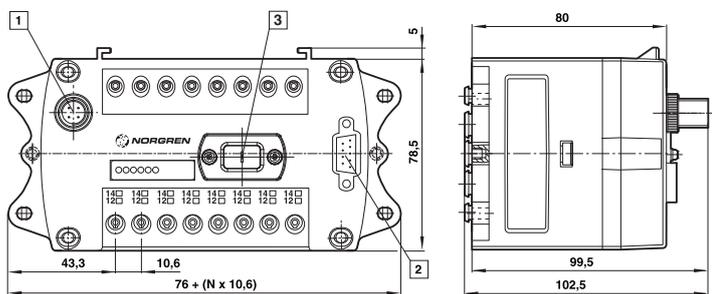
Внутренняя связь



Ном. контакта	Функция
1	5 VІ Оптоизолированный
2	A-line (зеленый)
3	0 VІ Оптоизолированный
4	B-line (красный)
5	Экран
Резьбовое соединение	Экран

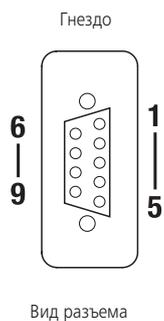
Fieldbus соединение (9 конт. D тип разъема) IP40

Стандартный fieldbus	Номер станции	Макс. номер катушек	Модели
Profibus-DP	8	16	VM10DPFNB00083
Profibus-DP	10	20	VM10DPFNB00103
Profibus-DP	12	24	VM10DPFNB00123
Profibus-DP	16	32	VM10DPFNB00163



- 1 M12 разъем питания
 - 2 9 конт. D протокольный разъем
 - 3 Поворотный переключатель адреса
- N Число станций

Детали разъема



Число контактов	Функция
1	Экран
2	N/C
3	B-line (красный) RxD / TxD-P
4	CNTR-P (RTS)
5	DGND (OVI) Оптоизолированный
6	VP (5VI) Оптоизолированный
7	N/C
8	A-line (зеленый) RxD / TxD-N
9	CNTR-N (контроль направления)

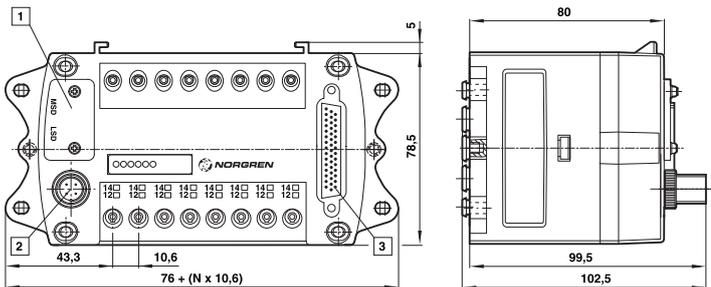
ПНЕВМООСТРОВА СЕРИИ VM10

Секции распределителей 2 x 3/2, 5/2 и 5/3 с встроенными быстроразъемными фитингами
 Ø 3 мм, 4 мм, 6 мм

Fieldbus соединение с фиксацией IP65

Стандартный fieldbus	Номер станции	Макс. номер катушек	Модели
DeviceNet	8	16	VM10DNFNB00083
DeviceNet	10	20	VM10DNFNB00103
DeviceNet	12	24	VM10DNFNB00123
DeviceNet	16	32	VM10DNFNB00163

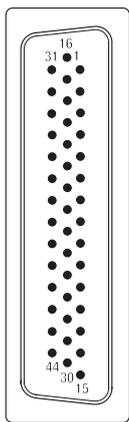
DeviceNet™



- 1** Поворотный переключатель адреса
- 2** M12 протокольный разъем
- 3** 44 контактный 'D' фиксирующий силовой разъем
- N** Число станций

Детали разъема

44 контактный 'D' фиксирующий силовой разъем



Вид разъема

Клапан/сол.	8	10	12	16	Клапан/сол.	8	10	12	16
1-a	16	20	24	32	1-b	15	19	23	31
2-a	14	18	22	30	2-b	13	17	21	29
3-a	12	16	20	28	3-b	11	15	19	27
4-a	10	14	18	26	4-b	9	13	17	25
5-a	8	12	16	24	5-b	7	11	15	23
6-a	6	10	14	22	6-b	5	9	13	21
7-a	4	8	12	20	7-b	3	7	11	19
8-a	2	6	10	18	8-b	1	5	9	17
9-a	N/A	4	8	16	9-b	N/A	3	7	15
10-a	N/A	2	6	14	10-b	N/A	1	5	13
11-a	N/A	N/A	4	12	11-b	N/A	N/A	3	11
12-a	N/A	N/A	2	10	12-b	N/A	N/A	1	9
13-a	N/A	N/A	N/A	8	13-b	N/A	N/A	N/A	7
14-a	N/A	N/A	N/A	6	14-b	N/A	N/A	N/A	5
15-a	N/A	N/A	N/A	4	15-b	N/A	N/A	N/A	3
16-a	N/A	N/A	N/A	2	16-b	N/A	N/A	N/A	1
Общий	44	44	44	44	Общий	44	44	44	44

Fieldbus

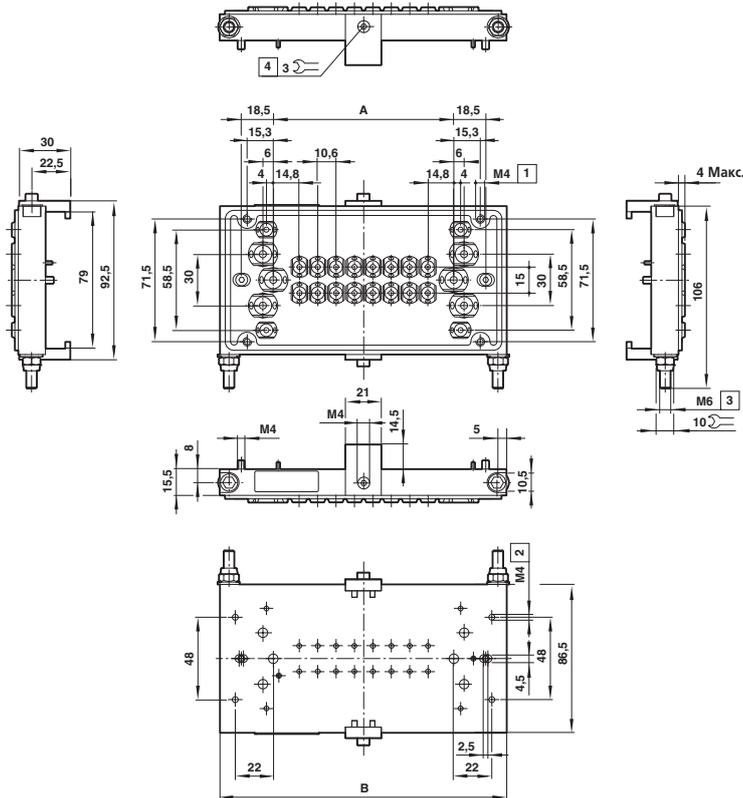
DeviceNet и CANopen



Ном. контакта	Функция
1	Сток
2	V+
3	V-
4	CAN_H
5	CAN_L

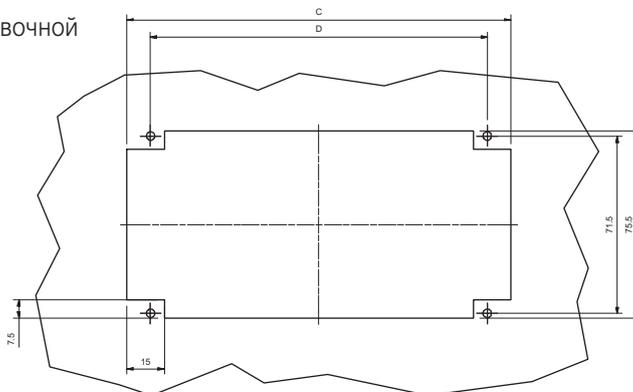
Монтажная плата Пневмополе – нижние порты

Описание	A Порты 1, 3 и 5	B Порты 12/14 и 82/84	C Порты 2 и 4	Модели
4 Станция Пневмополе	10 мм	6 мм	6 мм	VM106517AQ6604
6 Станция Пневмополе	10 мм	6 мм	6 мм	VM106517AQ6606
8 Станция Пневмополе	10 мм	6 мм	6 мм	VM106517AQ6608
10 Станция Пневмополе	10 мм	6 мм	6 мм	VM106517AQ6610
12 Станция Пневмополе	10 мм	6 мм	6 мм	VM106517AQ6612
16 Станция Пневмополе	10 мм	6 мм	6 мм	VM106517AQ6616



- 1 x 8 мм глубина
- 2 x 12 мм глубина
- 3 Боковое монтажное приспособление. Если используется, центральный зажим будет удален
- 4 x 11 мм глубиной (только для версий на 12 и 16 станций)

Деталь установочной панели



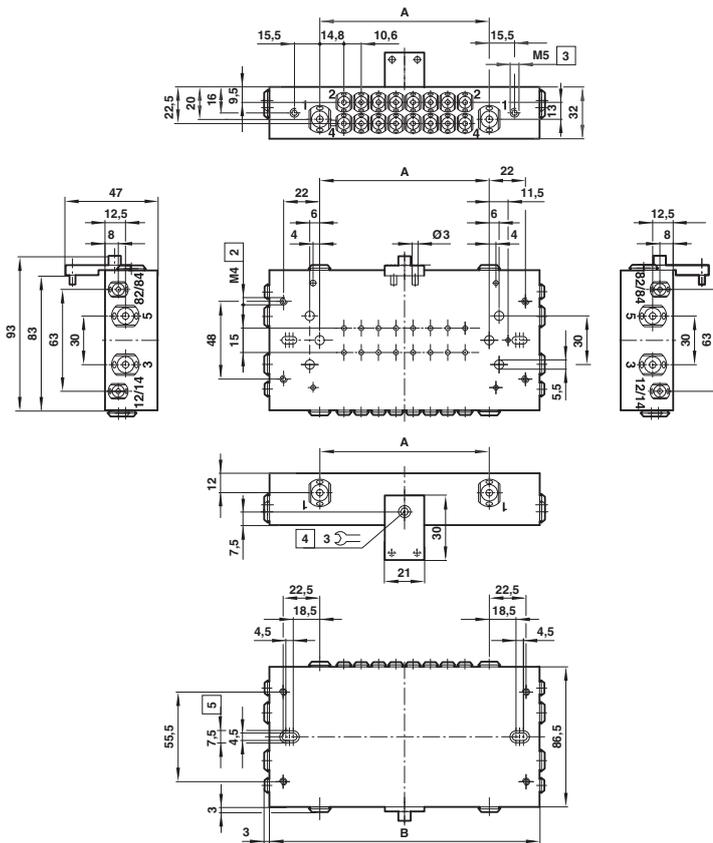
Номер станции	A	B	C	D
4	61,51	123,50	111,00	92,01
6	82,76	144,50	132,00	113,26
8	104,01	165,50	153,00	134,51
10	125,26	186,50	174,00	155,76
12	146,51	207,50	195,00	177,01
16	189,01	249,50	237,00	219,51

ПНЕВМООСТРОВА СЕРИИ VM10

Секции распределителей 2 x 3/2, 5/2 и 5/3 с встроенными быстроразъемными фитингами
 Ø 3 мм, 4 мм, 6 мм

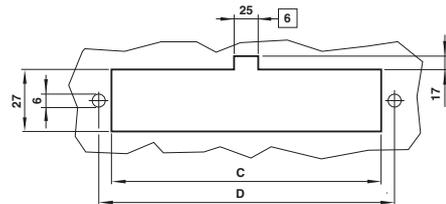
Монтажная плата Пневмополе – боковые порты

Описание	A Порты 1, 3 и 5	B Порты 12/14 и 82/84	C Порты 2 и 4	Модели
4 Станция Пневмополе	10 мм	6 мм	6 мм	VM106517AQ6S04
6 Станция Пневмополе	10 мм	6 мм	6 мм	VM106517AQ6S06
8 Станция Пневмополе	10 мм	6 мм	6 мм	VM106517AQ6S08
10 Станция Пневмополе	10 мм	6 мм	6 мм	VM106517AQ6S10
12 Станция Пневмополе	10 мм	6 мм	6 мм	VM106517AQ6S12
16 Станция Пневмополе	10 мм	6 мм	6 мм	VM106517AQ6S16



- 1 x 8 мм глубина
- 2 x 8 мм глубина
- 3 x 10 мм глубина
- 4 x 11 мм глубина (только для версий на12 и16 станций)
- 5 x 4,5 мм глубина
- 6 Дополнительная установка требуется, когда производится тыловой монтаж версий с12 и 16 станциями

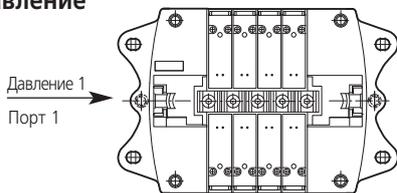
Деталь установочной панели



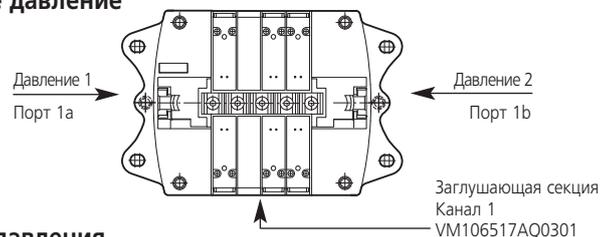
Номер станции	A	B	C	D
4	61,51	123,50	80,00	92,51
6	82,76	144,50	101,00	113,76
8	104,01	165,50	122,00	135,01
10	125,26	186,50	143,00	156,26
12	146,51	207,50	164,00	177,51
16	189,01	249,50	206,00	220,01

Опции с разными давлениями

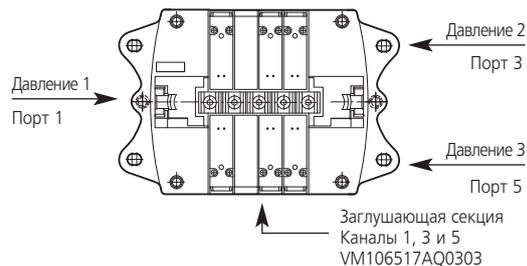
Одно давление



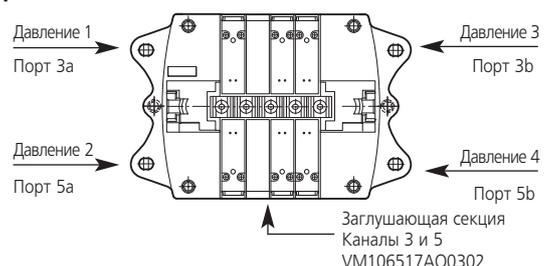
Двойное давление



Три давления

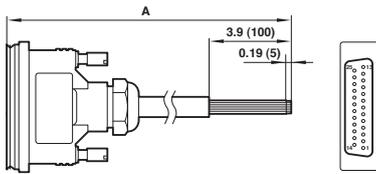


Четыре давления



Пневмоострова с 3 и 4 давлениями получаются при применении клапанов 2x3/2 с внешним пилотным управлением и реверсированием портов 3 и 5. Пожалуйста отметьте, что когда 2x3/2 клапаны станут реверсивными, их функции также становятся обратными, то есть. НЗ станет НО и НО станет НЗ

25 контактный D Sub-разъем (IP65)



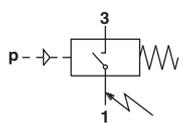
A	Модели
1 м	V11569-E01
3 м	V11569-E03
5 м	V11569-E05

Ном. контакта	Цвет провода	Гнездо	Пилот	Станция
1	Белый	Соленоид 1-а	14	1
2	Коричневый	Соленоид 2-а	14	2
3	Зеленый	Соленоид 3-а	14	3
4	Желтый	Соленоид 4-а	14	4
5	Серый	Соленоид 5-а	14	5
6	Розовый	Соленоид 6-а	14	6
7	Синий	Соленоид 7-а	14	7
8	Красный	Соленоид 8-а	14	8
9	Черный	Соленоид 9-а	14	9
10	Фиолетовый	Соленоид 10-а	14	10
11	Серый/Розовый	Соленоид 11-а	14	11
12	Красный/Синий	Соленоид 12-а	14	12
13	Белый/Зеленый	Общий-Ve	-	-
14	Коричневый/Зеленый	Соленоид 1-b	12	1
15	Белый/Желтый	Соленоид 2-b	12	2
16	Желтый/Коричневый	Соленоид 3-b	12	3
17	Белый/Серый	Соленоид 4-b	12	4
18	Серый/Коричневый	Соленоид 5-b	12	5
19	Белый/Розовый	Соленоид 6-b	12	6
20	Розовый/Коричневый	Соленоид 7-b	12	7
21	Белый/Синий	Соленоид 8-b	12	8
22	Коричневый/Синий	Соленоид 9-b	12	9
23	Белый/Красный	Соленоид 10-b	12	10
24	Коричневый/Красный	Соленоид 11-b	12	11
25	Белый/Черный	Соленоид 12-b	12	12

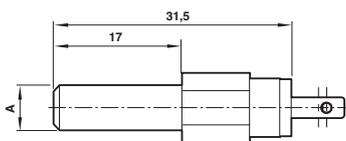
Примечание: Соответствует DIN 47100

Реле давления – прямой PIF (для портов 12/14)

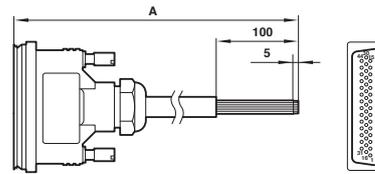
A	Модели
4 мм	VM106517AQ0804
6 мм	VM106517AQ0806



AMP разъем 2,8 x 0,8
 Степень защиты: IP 00
 Не регулируемый
 Диапазон давлений: 0 ... 10 бар
 Точка переключения при нарастании давления: 3,0 ... 5,0
 Точка переключения при спадаении давления: 2,5 ... 3,7 бар



44 контактный D Sub-разъем (IP65)



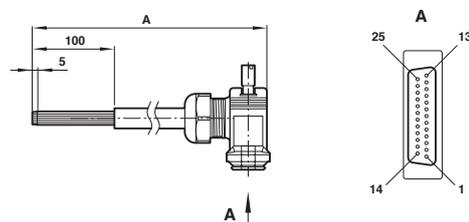
A	Модели
1 м	V11570-E01
3 м	V11570-E03
5 м	V11570-E05

Ном. контакта	Цвет провода	Гнездо	Пилот	Станция
1	Белый	Соленоид 1-а	14	1
2	Коричневый	Соленоид 2-а	14	2
3	Зеленый	Соленоид 3-а	14	3
4	Желтый	Соленоид 4-а	14	4
5	Серый	Соленоид 5-а	14	5
6	Розовый	Соленоид 6-а	14	6
7	Синий	Соленоид 7-а	14	7
8	Красный	Соленоид 8-а	14	8
9	Черный	Соленоид 9-а	14	9
10	Фиолетовый	Соленоид 10-а	14	10
11	Серый/Розовый	Соленоид 11-а	14	11
12	Красный/Синий	Соленоид 12-а	14	12
13	Белый/Зеленый	Соленоид 13-а	14	13
14	Коричневый/Зеленый	Соленоид 14-а	14	14
15	Белый/Желтый	Соленоид 15-а	14	15
16	Желтый/Коричневый	Соленоид 1-b	12	1
17	Белый/Серый	Соленоид 2-b	12	2
18	Серый/Коричневый	Соленоид 3-b	12	3
19	Белый/Розовый	Соленоид 4-b	12	4
20	Розовый/Коричневый	Соленоид 5-b	12	5
21	Белый/Синий	Соленоид 6-b	12	6
22	Коричневый/Синий	Соленоид 7-b	12	7
23	Белый/Красный	Соленоид 8-b	12	8
24	Коричневый/Красный	Соленоид 9-b	12	9
25	Белый/Черный	Соленоид 10-b	12	10
26	Коричневый/Черный	Соленоид 11-b	12	11
27	Серый/Зеленый	Соленоид 12-b	12	12
28	Желтый/Серый	Соленоид 13-b	12	13
29	Розовый/Зеленый	Соленоид 14-b	12	14
30	Желтый/Розовый	Соленоид 15-b	12	15
31	Зеленый/Синий	Соленоид 16-а	14	16
32	Желтый/Синий	Соленоид 16-b	12	16
33	-	Не применяется	-	-
34	-	Не применяется	-	-
35	-	Не применяется	-	-
36	-	Не применяется	-	-
37	-	Не применяется	-	-
38	-	Не применяется	-	-
39	-	Не применяется	-	-
40	-	Не применяется	-	-
41	-	Не применяется	-	-
42	-	Не применяется	-	-
43	-	Не применяется	-	-
44	Красный/Черный Желтый/Черный	Общий -Ve	-	-

ПНЕВМООСТРОВА СЕРИИ VM10

Секции распределителей 2 x 3/2, 5/2 и 5/3 с встроенными быстроразъемными фитингами
 Ø 3 мм, 4 мм, 6 мм

25 Контакт D Sub-разъем 90° (IP65)

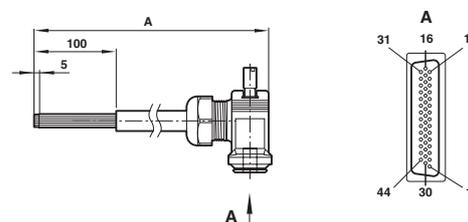


A	Модели
1 м	V12086-E01
3 м	V12086-E03
5 м	V12086-E05

Ном. контакта	Цвет провода	Гнездо	Пилот	Станция
1	Белый	Соленоид 1-а	14	1
2	Коричневый	Соленоид 2-а	14	2
3	Зеленый	Соленоид 3-а	14	3
4	Желтый	Соленоид 4-а	14	4
5	Серый	Соленоид 5-а	14	5
6	Розовый	Соленоид 6-а	14	6
7	Синий	Соленоид 7-а	14	7
8	Красный	Соленоид 8-а	14	8
9	Черный	Соленоид 9-а	14	9
10	Фиолетовый	Соленоид 10-а	14	10
11	Серый/Розовый	Соленоид 11-а	14	11
12	Красный/Синий	Соленоид 12-а	14	12
13	Белый/Зеленый	Общий-Ve	-	-
14	Коричневый/Зеленый	Соленоид 1-b	12	1
15	Белый/Желтый	Соленоид 2-b	12	2
16	Желтый/Коричневый	Соленоид 3-b	12	3
17	Белый/Серый	Соленоид 4-b	12	4
18	Серый/Коричневый	Соленоид 5-b	12	5
19	Белый/Розовый	Соленоид 6-b	12	6
20	Розовый/Коричневый	Соленоид 7-b	12	7
21	Белый/Синий	Соленоид 8-b	12	8
22	Коричневый/Синий	Соленоид 9-b	12	9
23	Белый/Красный	Соленоид 10-b	12	10
24	Коричневый/Красный	Соленоид 11-b	12	11
25	Белый/Черный	Соленоид 12-b	12	12

Примечание: Соответствует DIN 47100

44 Контакт D Sub-разъем 90° (IP65)



A	Модели
1 м	V12088-E01
3 м	V12088-E03
5 м	V12088-E05

Ном. контакта	Цвет провода	Гнездо	Пилот	Станция
1	Белый	Соленоид 1-а	14	1
2	Коричневый	Соленоид 2-а	14	2
3	Зеленый	Соленоид 3-а	14	3
4	Желтый	Соленоид 4-а	14	4
5	Серый	Соленоид 5-а	14	5
6	Розовый	Соленоид 6-а	14	6
7	Синий	Соленоид 7-а	14	7
8	Красный	Соленоид 8-а	14	8
9	Черный	Соленоид 9-а	14	9
10	Фиолетовый	Соленоид 10-а	14	10
11	Серый/Розовый	Соленоид 11-а	14	11
12	Красный/Синий	Соленоид 12-а	14	12
13	Белый/Зеленый	Соленоид 13-а	14	13
14	Коричневый/Зеленый	Соленоид 14-а	14	14
15	Белый/Желтый	Соленоид 15-а	14	15
16	Желтый/Коричневый	Соленоид 1-b	12	1
17	Белый/Серый	Соленоид 2-b	12	2
18	Серый/Коричневый	Соленоид 3-b	12	3
19	Белый/Розовый	Соленоид 4-b	12	4
20	Розовый/Коричневый	Соленоид 5-b	12	5
21	Белый/Синий	Соленоид 6-b	12	6
22	Коричневый/Синий	Соленоид 7-b	12	7
23	Белый/Красный	Соленоид 8-b	12	8
24	Коричневый/Красный	Соленоид 9-b	12	9
25	Белый/Черный	Соленоид 10-b	12	10
26	Коричневый/Черный	Соленоид 11-b	12	11
27	Серый/Зеленый	Соленоид 12-b	12	12
28	Желтый/Серый	Соленоид 13-b	12	13
29	Розовый/Зеленый	Соленоид 14-b	12	14
30	Желтый/Розовый	Соленоид 15-b	12	15
31	Зеленый/Синий	Соленоид 16-а	14	16
32	Желтый/Синий	Соленоид 16-b	12	16
33	-	Не применяется	-	-
34	-	Не применяется	-	-
35	-	Не применяется	-	-
36	-	Не применяется	-	-
37	-	Не применяется	-	-
38	-	Не применяется	-	-
39	-	Не применяется	-	-
40	-	Не применяется	-	-
41	-	Не применяется	-	-
42	-	Не применяется	-	-
43	-	Не применяется	-	-
44	Красный/Черный Желтый/Черный	Общий-Ve	-	-

FIELDBUS принадлежности

Описание	Соединение	Тип	Класс защиты	Модели
Fieldbus разъем питания				
 DeviceNet (4 конт., внутренний) CANopen (4 конт., внутренний) Profibus-DP (4 конт., внутренний)	M12	Присоединяемый пользователем	IP65 Отвечает требованиям ATEX	V11588-E01
Питающий разъем с фиксатором				
 DeviceNet (44 конт., внутренний)	D-Sub	1 м 3 м 5 м	IP65 Отвечает требованиям ATEX	V11570-E01 V11570-E03 V11570-E05
Fieldbus коммуникационный разъем				
 DeviceNet (5 конт., внутренний) CANopen (5 конт., внутренний)	M12	Присоединяемый пользователем	IP65 Отвечает требованиям ATEX	V11589-E01
 Profibus-DP, обратный шпон. паз (5 конт., внутренний)	M12	Присоединяемый пользователем	IP65 Отвечает требованиям ATEX	V11590-E01
 Profibus-DP, обратный шпон. паз (5 конт., внешний)	M12	Присоединяемый пользователем	IP65 Отвечает требованиям ATEX	V11591-E01
 Profibus-DP разъем (9 конт., внешний с согласующим резистором)	D-Sub IP40	Присоединяемый пользователем	IP40	V11654-E01
 Profibus - DP с согласующим резистором (5 конт., внешний)	M12	–	IP65 Отвечает требованиям ATEX	V11592-E01
 AS-интерфейс с питанием или связью (4 конт.)	M12	Присоединяемый пользователем	IP65 Отвечает требованиям ATEX	VE1ASCN1-M1200