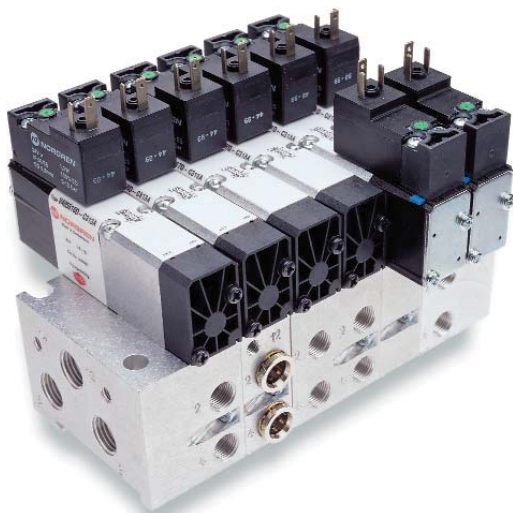


СЕРИЯ V40/V41 Mini ISO распределители

2 x 3/2, 5/2 и 5/3 распределители - Соленоидное и пилотное управление - ISO 15407-1/VDMA 24 563 - 18 мм



Альтернативные модели - NPTF порты

Высокая надежность и компактная конструкция

Гибкая система на монтажных плитах

Возможна система с несколькими давлениями

Двойная технология золотников

- V40 Без уплотнений золотник и втулка (долгая эксплуатация)

- V41 Золотник с мягким уплотнением (большой расход)

Собранный пилотный выхлоп с внутренним питанием пилота воздухом

Легкий преобразование от внутреннего до внешнего питания пилота

Замена клапана под давлением

Технические характеристики

Среда:

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

Работа:

V40: Без уплотнений золотник и втулка, соленоидный и воздушный пилотный привод

V41 Золотник с мягким уплотнением, соленоидный и воздушный пилотный привод

Рабочее давление:

Максимальное давление

10 бар (145 psig)

V41 модели и V40 с соленоидным пилотным управлением распределителями с внутренним питанием пилота

16 бар (232 psig)

V40 с соленоидным пилотным управлением распределителями с внешним питанием пилота и V40 с распределителями с воздушным пилотным управлением

Значения минимального и максимального пилотного давления смотрите на обратной стороне листа

Температура окружающей среды:

-15°C ... +50°C V40/V41

соленоидные и V41 модели с воздушным пилотом

-15°C ... +80°C V40 модели с воздушным пилотом

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

Материалы

Корпус и монтажная плата: алюминиевый сплав (V40), литой алюминий (V41)

Золотник и втулка: твёрдое анодирование, тефлоновое покрытие, необходимый по качеству алюминий (V40) или алюминиевый сплав (V41) с HNBR уплотнением

Пластиковые части: POM

Статическое уплотнение: NBR

Крепежные пластины/винты:

оцинкованная сталь

Пружины: нержавеющая сталь

2 x 3/2 Распределитель с соленоидным пилотным управлением (золотник с мягким уплотнением)

Символ	Функция 2 x 3/2	Пилотное питание	Выхлоп пилота	Привод 2 x 3/2	Расход (л/мин)	Рабочее давление (Бар)	Давление пилота (бар)	Модели
	HЗ	Внутреннее	Присоединен#	Сол./пружина	610	2,5 ... 10	–	V415A11D-*****
	HЗ	Внешнее	Не присоединен	Сол./пружина	610	0 ... 10	1,7+(0,35xУпр. давл.)	V415A22D-*****
	HO	Внутреннее	Присоединен#	Сол./пружина	610	2,5 ... 10	–	V415B11D-*****
	HO	Внешнее	Не присоединен	Сол./пружина	610	0 ... 10	1,7+(0,35xУпр. давл.)	V415B22D-*****
	HO/HЗ	Внутреннее	Присоединен#	Сол./пружина	610	2,5 ... 10	–	V415C11D-*****
	HO/HЗ	Внешнее	Не присоединен	Сол./пружина	610	0 ... 10	1,7+(0,35xУпр. давл.)	V415C22D-*****

Для дополнительной информации



www.norgren.com/info/ru3-084

5/2 Распределитель с соленоидным пилотным управлением

Символ	Золотниковая технология	Пилотное питание	Выхлоп пилота	Управление 14	Управление 12	Расход (л/мин)	Рабочее давление (Бар)	Давление пилота (бар)	Модели
	Gl	Внутреннее	Присоединен#	Соленоид	Воздух пружина	570	1 ... 10	–	V405513D-****
	Ss	Внутреннее	Присоединен#	Соленоид	Воздух пружина	650	1 ... 10	–	V415513D-****
	Gl	Внешнее	Не присоединен	Соленоид	Воздух пружина	570	-0,9 ... 16	1 ... 10	V405523D-****
	Ss	Внешнее	Не присоединен	Соленоид	Воздух пружина	650	-0,9 ... 10	1 ... 10	V415523D-****
	Gl	Внутреннее	Присоединен#	Соленоид	Пружина и Воздух	570	1,6 ... 10	–	V405516D-****
	Ss	Внутреннее	Присоединен#	Соленоид	Пружина	650	2 ... 10	–	V415517D-****
	Gl	Внешнее	Не присоединен	Соленоид	Пружина и Воздух	570	-0,9 ... 16	1,6 ... 10	V405526D-****
	Ss	Внешнее	Не присоединен	Соленоид	Пружина	650	-0,9 ... 10	2 ... 10	V415527D-****
	Gl	Внутреннее	Присоединен#	Соленоид	Соленоид	570	2 ... 10	–	V405511D-****
	Ss	Внутреннее	Присоединен#	Соленоид	Соленоид	650	2 ... 10	–	V415511D-****
	Gl	Внешнее	Не присоединен	Соленоид	Соленоид	570	-0,9 ... 16	2 ... 10	V405522D-****
	Ss	Внешнее	Не присоединен	Соленоид	Соленоид	650	-0,9 ... 10	2 ... 10	V415522D-****
	Gl	Внутреннее	Присоединен#	Соленоид (Приоритет)	Соленоид	570	2 ... 10	–	V405591D-****
	Gl	Внешнее	Не присоединен	Соленоид (Приоритет)	Соленоид	570	-0,9 ... 16	2 ... 10	V405592D-****

5/3 Распределитель с соленоидным пилотным управлением

Символ	Золотниковая технология	Функция	Пилотное питание	Выхлоп пилота	Управление 14	Управление 12	Расход (л/мин)	Рабочее давление (Бар)	Давление пилота (бар)	Модели
	Gl	APB	Внутреннее	Присоединен#	Соленоид	Соленоид	610	2 ... 10	–	V405611D-****
	Ss	APB	Внутреннее	Присоединен#	Соленоид	Соленоид	680	2 ... 10	–	V415611D-****
	Gl	APB	Внешнее	Не присоединен	Соленоид	Соленоид	610	-0,9 ... 16	2 ... 10	V405622D-****
	Ss	APB	Внешнее	Не присоединен	Соленоид	Соленоид	680	-0,9 ... 10	2 ... 10	V415622D-****
	Gl	COE	Внутреннее	Присоединен#	Соленоид	Соленоид	610	2 ... 10	–	V405711D-****
	Ss	COE	Внутреннее	Присоединен#	Соленоид	Соленоид	680	2 ... 10	–	V415711D-****
	Gl	COE	Внешнее	Не присоединен	Соленоид	Соленоид	610	-0,9 ... 16	2 ... 10	V405722D-****
	Ss	COE	Внешнее	Не присоединен	Соленоид	Соленоид	680	-0,9 ... 10	2 ... 10	V415722D-****
	Gl	COP	Внутреннее	Присоединен#	Соленоид	Соленоид	610	2 ... 10	–	V405811D-****
	Ss	COP	Внутреннее	Присоединен#	Соленоид	Соленоид	680	2 ... 10	–	V415811D-****
	Gl	COP	Внешнее	Не присоединен	Соленоид	Соленоид	610	-0,9 ... 16	2 ... 10	V405822D-****
	Ss	COP	Внешнее	Не присоединен	Соленоид	Соленоид	680	-0,9 ... 10	2 ... 10	V415822D-****

***** Подставьте код напряжения из таблицы на стр. 3-086. # Выхлоп пилота присоединен и сбрасывается через порт 14

Gl = Без уплотнений золотник и втулка Ss = Золотник с мягким уплотнением APB = Все порты заблокированы COE = В центре открыт выхлоп COP = В центре подается давление

СЕРИЯ V40/V41 Mini ISO распределители

2 x 3/2, 5/2 и 5/3 распределители - Соленоидное и пилотное управление - ISO 15407-1/VDMA 24 563 - 18 мм

2 x 3/2 Распределители с управлением воздушным пилотом (золотник с мягким уплотнением)

Символ	Функция 2 x 3/2	Привод 3/2	Расход (л/мин)	Рабочее давление (Бар)	Давление пилота (бар)	Модели
	H3	Воздух/пружина	610	0 ... 10	1,7+(0,35xУпр. давл.)	V415A33A-X0020
	H0	Воздух/пружина	610	0 ... 10	1,7+(0,35xУпр. давл.)	V415B33A-X0020
	H0/H3	Воздух/пружина	610/610	0 ... 10	1,7+(0,35xУпр. давл.)	V415C33A-X0020

5/2 Распределители с управлением воздушным пилотом

Символ	Золотниковая технология	Управление 14	Управление 12	Расход (л/мин)	Рабочее давление (Бар)	Давление пилота (бар)	Модели
	GI	Воздух	Пружина	570	-0,9 ... 16	1,6 ... 16	V405537A-X0090
	Ss	Воздух	Пружина	650	-0,9 ... 10	2 ... 10	V415537A-X0090
	GI	Воздух	Воздух	570	-0,9 ... 16	2 ... 16	V405533A-X0020
	Ss	Воздух	Воздух	650	-0,9 ... 10	2 ... 10	V415533A-X0020
	GI	Приоритет возд.	Воздух	570	-0,9 ... 16	2 ... 16	V405533A-X0070

5/3 Распределители с управлением воздушным пилотом

Символ	Золотниковая технология	Функция	Управление 14	Управление 12	Расход (л/мин)	Рабочее давление (Бар)	Давление пилота (бар)	Модели
	GI	APB	Воздух	Воздух	610	-0,9 ... 16	2 ... 16	V405633A-X0020
	Ss	APB	Воздух	Воздух	680	-0,9 ... 10	2 ... 10	V415633A-X0020
	GI	COE	Воздух	Воздух	610	-0,9 ... 16	2 ... 16	V405733A-X0020
	Ss	COE	Воздух	Воздух	680	-0,9 ... 10	2 ... 10	V415733A-X0020
	GI	COP	Воздух	Воздух	610	-0,9 ... 16	2 ... 16	V405833A-X0020
	Ss	COP	Воздух	Воздух	680	-0,9 ... 10	2 ... 10	V415833A-X0020

GI = Без уплотнений золотник и втулка Ss = Золотник с мягким уплотнением APB = Все порты заблокированы COE = В центре открыт выхлоп COP = В центре подается давление

Коды напряжения и запасные пилоты

Напряжение	Код катушки	Мощность включения/удержания	Запасные пилотные клапана
12 В пост.т.	C312A	1 Вт	VZC7L2C1-C312A
24 В пост.т.	C313A	1,2 Вт	VZC7L2C1-C313A
24 В 50/60 Гц	C314A	2,1/1,5 ВА	VZC7L2C1-C314A
48 В 50/60 Гц	C316A	2,1/1,5 ВА	VZC7L2C1-C316A
110 В пост.т.	C317A	1 Вт	VZC7L2C1-C317A
115 В 50/60 Гц	C318A	2,1/1,5 ВА	VZC7L2C1-C318A
230 В 50/60 Гц	C319A	2,1/1,5 ВА	VZC7L2C1-C319A

Другие напряжения доступны по запросу.

Запасные пилотные клапана поставляются с монтажными винтами.

Электрические параметры для соленоидного управления

Отклонение напряжения	-10%/+15%
Номинальное значение	100% E.D.
Входное отверстие	0,8 мм
Электрическое соединение	15 мм DIN EN 175301-803 (DIN 43 650) табл. С
Ручное дублирование	Скрытая нажимаемая кнопка, прожинный возврат Изменяемый в блокируемый тип с комплектом установки, зак. номер V70532-K00 (см. следующую стр.)
Класс защиты	IP65 разъем с уплотнением (ISO 6952) NEMA 4
Материалы	Полипропилен (корпус), витон и NBR (уплотнение)

Плиты и принадлежности

Одиночная станция

Модели	Принадлежности Прямой фитинг Диаметр отверстия трубы	Угловой фитинг	Глушитель
 <p>Одиночная станция с боковыми каналами с пилотными портами – G1/8</p> <p>V70401-A5B</p>	 <p>C02250618</p>	 <p>C02470618</p>	 <p>T40C1800</p>

Модульные монтажные и торцевые плиты







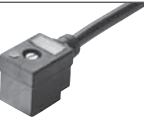
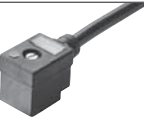
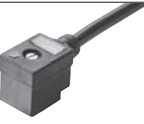
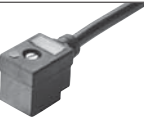
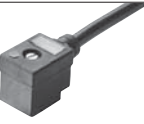
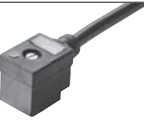
Модели	Принадлежности Прямой фитинг Диаметр отверстия трубы	Угловой фитинг	Глушитель
 <p>Модульная монтажная плита с боковыми каналами без пилотных портов – G1/8</p> <p>V70425-A5F</p>	 <p>C02250618</p>	 <p>C02470618</p>	-
 <p>Модульная монтажная плита с боковыми каналами с пилотными портами – G1/8</p> <p>V70426-A5F</p>	C02250618	C02470618	-
 <p>Модульная монтажная плита с боковыми каналами (PIF) без пилотных портов – Ø 6 мм или 8 мм</p> <p>V70425-65F V70425-85F</p>	Включают 6 мм Включают 8 мм	-	-
 <p>Модульная монтажная плита с боковыми каналами (PIF) с пилотными портами – Ø 6 мм или 8 мм</p> <p>V70426-65F V70426-85F</p>	Включают 6 мм Включают 8 мм	-	-
 <p>Модульная монтажная плита с нижними каналами без пилотных портов – G1/8</p> <p>V70425-A5E</p>	C02250618	C02470618	-
 <p>Модульная монтажная плита с нижними каналами с пилотными портами – G1/8</p> <p>V70426-A5E</p>	C02250618	C02470618	-
 <p>Двойная модульная монтажная плита с боковыми каналами без пилотных портов – G1/8</p> <p>V70432-A5F</p>	C02250618	C02470618	-
 <p>Набор торцевых плит Торцевые каналы – G1/4</p> <p>V70424-B5C</p>	C02250828	C02470828	T40C2800
 <p>Набор торцевых плит с 2 сторонним канальным распределительной станцией без пилотных портов – G1/4, G1/8</p> <p>V70431-A5F</p>	C02250828	C02470828	T40C2800
 <p>Фиксированная длина монтажной плиты Нижние каналы – G1/8</p> <p>V704**-A50</p>	C02250618	C02470618	-

** установите номер распределительных станций (02, 04, 06, 10)

СЕРИЯ V40/V41 Mini ISO распределители

2 x 3/2, 5/2 и 5/3 распределители - Соленоидное и пилотное управление - ISO 15407-1/VDMA 24 563 - 18 мм

Разъемы и кабели - 15 мм DIN EN 175301-803 (DIN 43 650) таблица С

Разъем	Длина кабеля	Напряжение пер.т. пост.т.		Свойства	Модели
 Основной разъем с кабельным уплотнением	–	–	–	–	V10027-D00
 Разъем с присоединенным кабелем	1000 мм	250 В	250 В	–	V10013-D01
 Разъем с присоединенным кабелем	3000 мм	250 В	250 В	–	V10013-D03
 Разъем с индикацией	–	12 ... 24 В	12 ... 24 В	LED, VDR	V10012-D13
 Разъем с индикацией	–	110 В	110 В	LED, VDR	V10012-D18
 Разъем с индикацией	–	220 В	220 В	LED, VDR	V10012-D19
 Разъем с индикацией с присоединенным кабелем	1000 мм	24 В	24 В	LED, VDR	V10014-D01
 Разъем с индикацией с присоединенным кабелем	3000 мм	24 В	24 В	LED, VDR	V10014-D03
 Разъем с индикацией с присоединенным кабелем	1000 мм	110 В	110 В	LED, VDR	V10015-D01
 Разъем с индикацией с присоединенным кабелем	3000 мм	110 В	110 В	LED, VDR	V10015-D03
 Разъем с индикацией с присоединенным кабелем	1000 мм	220 В	220 В	LED, VDR	V10016-D01
 Разъем с индикацией с присоединенным кабелем	3000 мм	220 В	220 В	LED, VDR	V10016-D03

Принадлежности

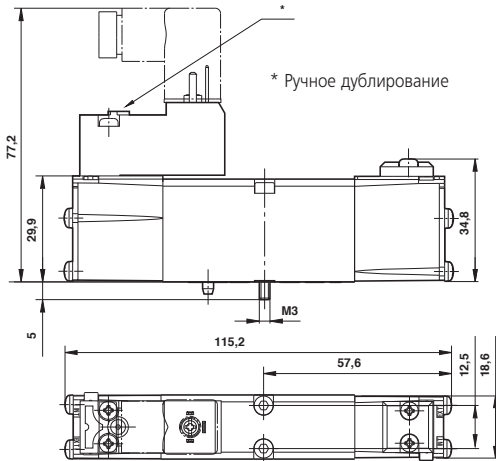
Промежуточный коллектор питание/выхлоп	Одиночная плата с отсекающим клапаном	Одинарная плата регулятора давления	Плита с двойным регулятором давления	Плита регулятора давления	Сандвич плата с дополнительным портом давления 1
 V70429-A50 (G1/8)	 V70430-K50 (Порт 1 блок.)	 V70427-K51 (Порт 1 пер.) V70427-K52 (Порт 2 пер.) V70427-K53 (Порт 4 пер.)	 V70427-K54 (Порты 2+4 пер.)	 V70428-K50 (Порты 3+5 пер.)	 V70435-A50 (G1/8)
DIN EN 50 022 рейка (1 метр)	Набор для монтажа на DIN-рейке	Перекрыв. плата для неиспольз. станции	Перекрыв. диск для модульн. плиты	Наладочный набор ручного дублирования	Переходная плата #18 мм ... #26 мм
 V10009-C00 (35 x 7,5 мм) V10592-C01 (35 x 15 мм)	 V70531-KA0	 V70400-K50	 V70422-K50 (Порты 1,3,5) V70423-K50 (Порты 12 и 14)	 V70532-K00	 V70436-K00 V70436-B00*

*с портами питания и выхлопа

Размеры

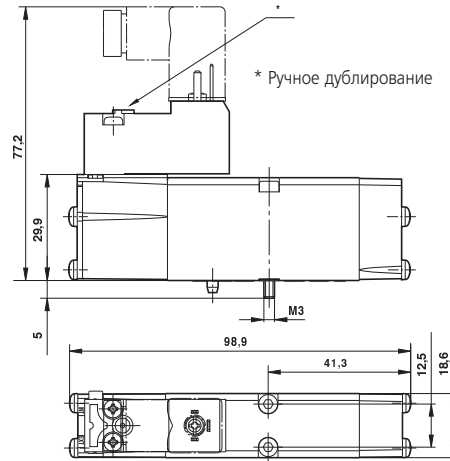
V4155*3D-C3***

5/2 Распределитель с одиночным соленоидным пилотом
Возврат воздушной пружины



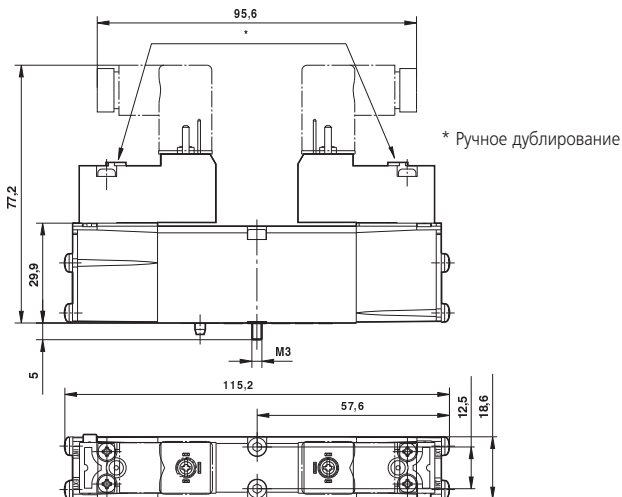
V4055**D-C3***

5/2 Распределитель с одиночным соленоидным пилотом
Механическая (и воздушная) пружина распределителя



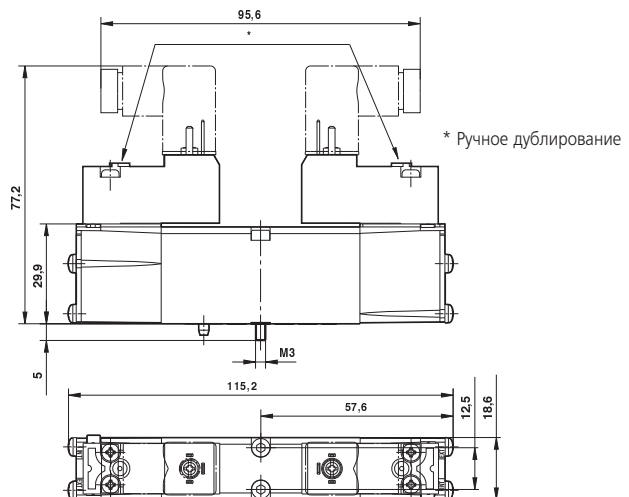
V4055**D-C3*** и V4155**D-C3***

5/2 Распределитель с двойным соленоидным управлением



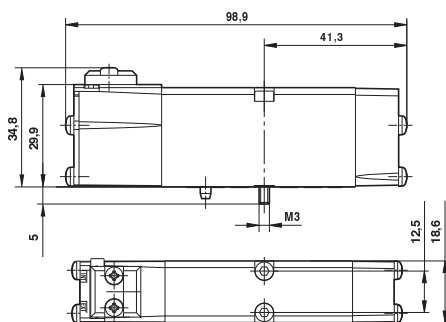
V405***D-C3*** и V415***D-C3***

2x3/2 + 5/3 Распределитель с двойным соленоидным управлением



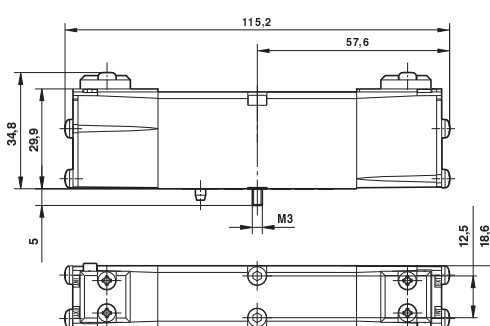
V415537A-X0090

5/2 Распределитель с одиночным воздушным пилотом



V405537A-X0090

5/2 Распределитель с одиночным воздушным пилотом
V405*33A-X00*0 и V415*33A-X00*0
2x3/2, 5/2 + 5/3 Распределитель с двойным воздушным пилотом



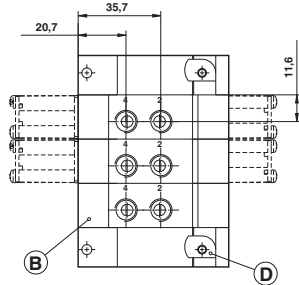
СЕРИЯ V40/V41 Mini ISO распределители

2 x 3/2, 5/2 и 5/3 распределители - Соленоидное и пилотное управление - ISO 15407-1/VDMA 24 563 - 18 мм

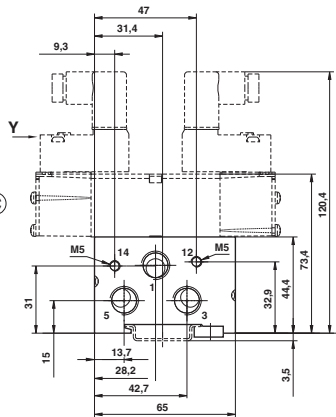
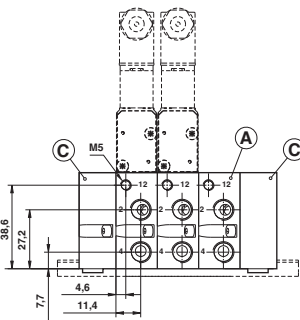
Части модульных монтажных плит для DIN реечной или поверхностной установки

Монтажная плата с нижними каналами

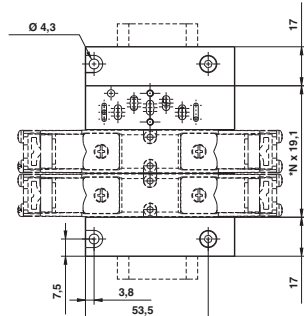
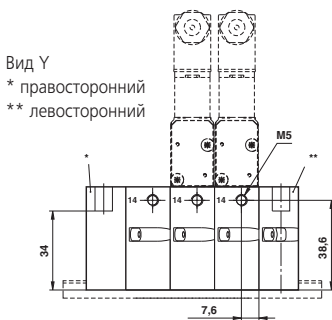
Примечание: Порт 14 или используемый для питания воздухом внешнего пилота или для соединения выхлопа воздушного пилота. Поэтому, никогда не подключайте порт 14, когда используются распределители с внутренним пилотом воздушным питанием. Порт 12 не используется, закупоривание не требуется



Монтажная плата с боковыми каналами



Нижние и боковые каналы монтажной платы



N = число станций

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Модуль монтажной плиты (A)

Порты 2+4 боковые

V70425-x5F

Двойная станция модуля монтажной плиты

Порты 2+4 боковые

V70432-y5F

Модуль монтажной плиты (A)

Порты 2+4 боковые

Пилотные порты 12 + 14 боковые

V70426-x5F

Модуль монтажной плиты (B)

Порты 2+4 нижние

V70425-A5E

Модуль монтажной плиты (B)

Порты 2+4 нижние

Пилотные порты 12 + 14 боковые

V70426-A5E

Набор торцевых плит (C)

Торцевые каналы

V70424-B5C (G1/4)

V70424-R5C (1/4NPTF)

Торцевые каналы и крышки

1 левосторонний и 1 правосторонний

Набор торцевых плит с распределительной станцией

Порты 2+4 боковые

V70431-A5F (1/3/5 G1/4, 2/4 G1/8)

V70431-P5F (1/3/5 1/4NPTF, 2/4 1/8NPTF)

Торцевые каналы и крышки

1 левый и 1 правый

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

DIN EN 50022 рейка

35 x 7,5 мм, 1м

V10009-C00

DIN EN 50022 рейка

35 x 15 мм, 1м

V10592-C01

DIN рейка (D)

Монтажный набор

V70531-KAO

Изолирующие диски для

модульной монтажной плиты

Порты 1, 3, 5

V70422-K50

Изолирующие диски для

модульной монтажной плиты

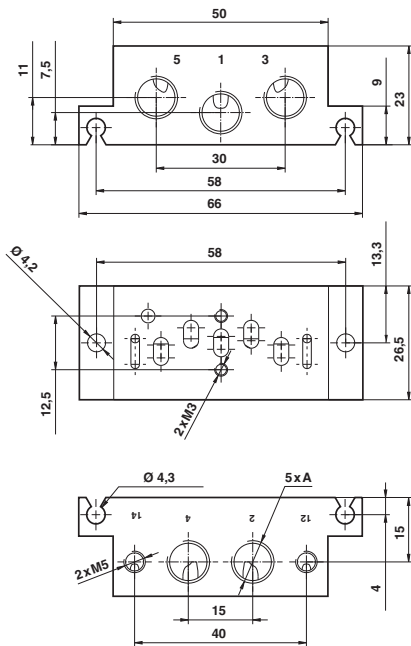
Порты 12+14

V70423-K50

x/y = Подставьте тип порта из таблицы ниже

Код x	Код y	Порты 2 и 4	Порты
A	A	G1/8	M5
P	P	1/8 NPTF	M5
8	-	Ø 8 мм PIF	M5
6	-	Ø 6 мм PIF	M5
1	-	Ø 1/4" PIF	M5

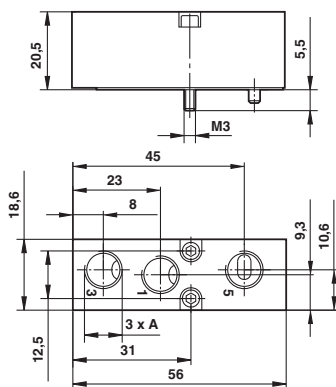
Одиночная станция монтажной плиты – боковые каналы с пилотными портами



Модели	Размер порта A
V70401-A5B	G1/8 боковые каналы с пилотными портами

Примечание: Пилотный порт = M5

Промежуточный коллектор питания/выхлоп



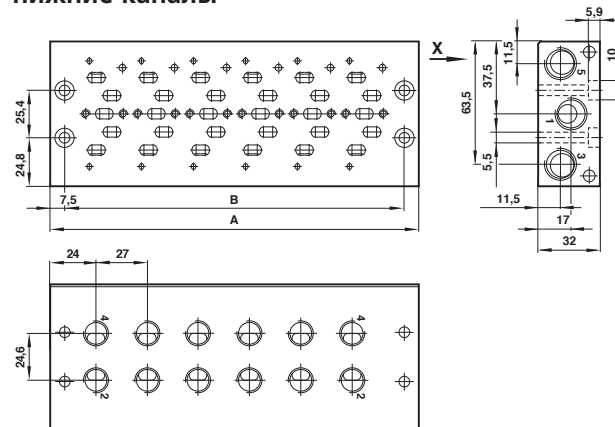
Модели	Размер порта A
V70429-A50	G1/8

Обеспечивает дополнительное расположение каналов на модуле - или фиксирует длину плиты.
Занимает одну станцию распределителя.
Снабженный прокладкой для обоих монтажных плит.

Может применяться для:

- Улучшения потока питания
- Способствует увеличению выхлопа
- Пневматическое разделение распределителей для надежности в чрезвычайной ситуации
- Система мультидавлений и системные решения

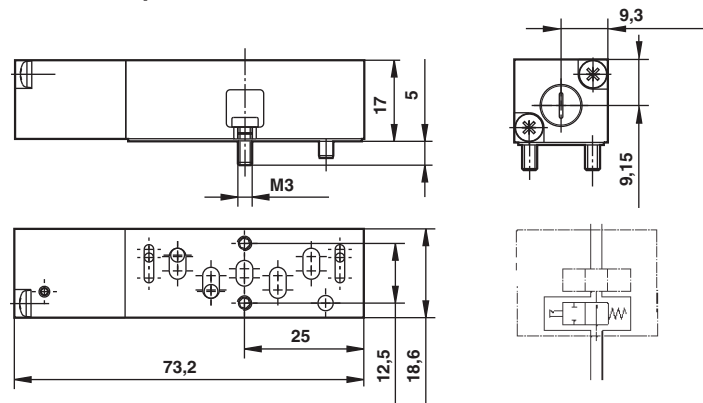
Фиксированная длина монтажной плиты – нижние каналы



Модели	Номер станции	A	B	Порты 2 и 4	Порты 1, 3 и 5
V70402-A50	2	59,1	48,1	G1/8	G1/4
V70404-A50	4	97,3	86,3	G1/8	G1/4
V70406-A50	6	135,5	124,5	G1/8	G1/4
V70408-A50	8	173,7	162,7	G1/8	G1/4
V70410-A50	10	211,9	200,9	G1/8	G1/4
V70412-A50	12	250,1	239,1	G1/8	G1/4

Примечание: Эта монтажная плата предназначена для распределителей с соленоидным пилотным управлением только с внутренним воздушным питанием пилота

Одиночная плата с отсекающим клапаном



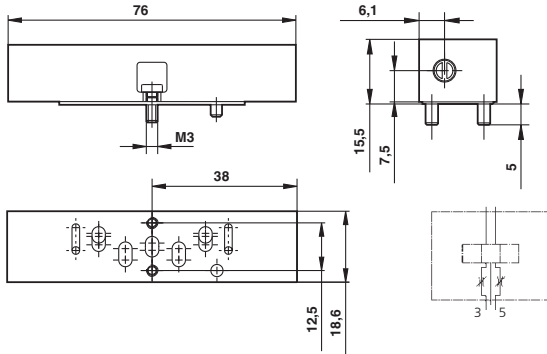
Модели	Описание
V70430-K50	Одиночная плата с отсекающим клапаном с прокладкой

Позволяет отдельную замену клапана, в то время как клапан острова герметизирует порт 1.
Примечание: Расход ограничен до макс. 240 л/мин

СЕРИЯ V40/V41 Mini ISO распределители

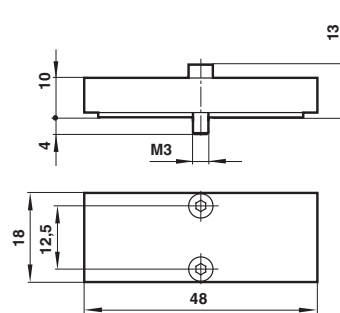
2 x 3/2, 5/2 и 5/3 распределители - Соленоидное и пилотное управление - ISO 15407-1/VDMA 24 563 - 18 мм

Плита регулятора расхода



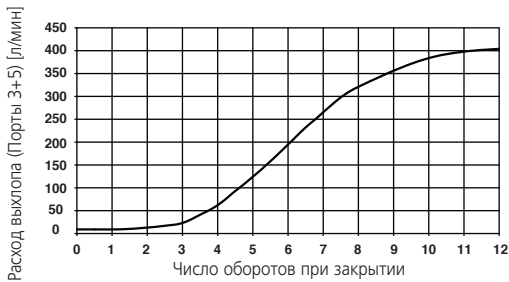
Модели	Описание
V70428-K50	Регулятор питающего потока с прокладкой

Перекрывающая пластина



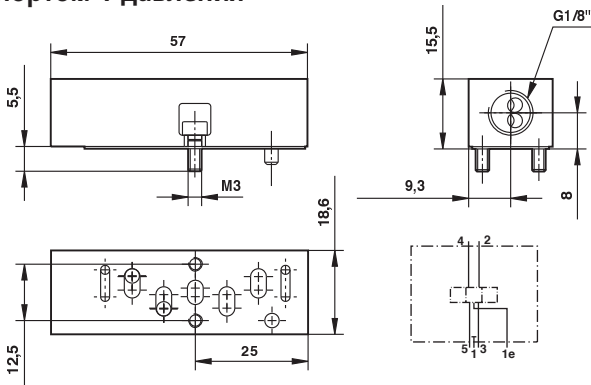
Модели	Описание
V70400-K50	Перекрывающая пластина для блокирования неиспользуемых станций (поставляется с уплотнением)

Двойное регулирование через выхлопные порты 3 и 5



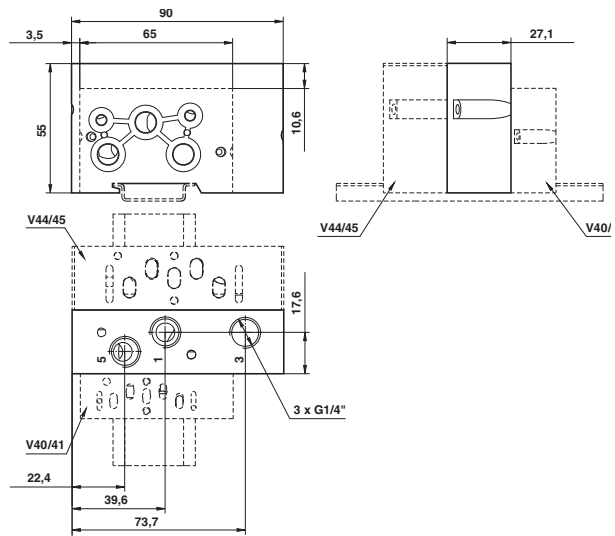
Расход: порт 1 → 2 и 1 → 4: без изменения.
 Расход измерялся при 6 бар на входе, перепад давления 1 бар

Сандвич-плита с дополнительным портом 1 давления



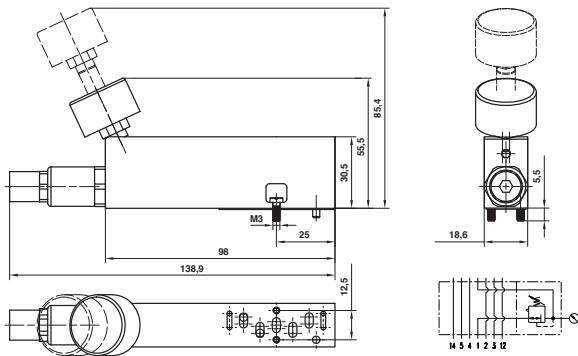
Модели	Описание
V70435-A50	Сандвич-плита с дополнительным портом давления 1 G1/8, снабженной прокладкой

Переходная плата #18 мм → #26 мм



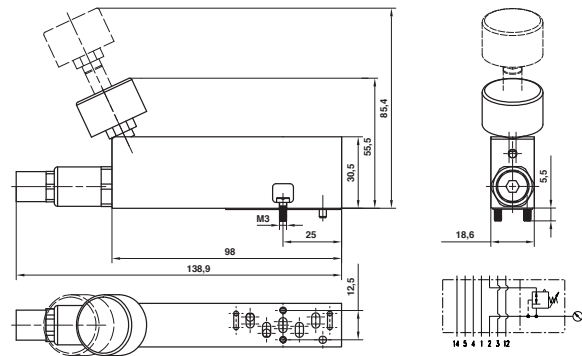
Модели	Описание
V70436-K00	Переходная плата #18 → #26 мм Без портов 1/3/5
V70436-B00	Переходная плата #18 → #26 мм с портами питания/выхлопа G1/4

Плиты регуляторов давления (включают манометр и трубный переходник)



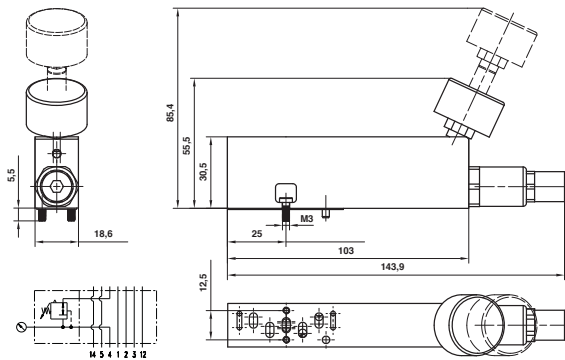
Модели	Описание
V70427-K51	Регулирование портом 1

Максимальное входное давление 16 бар
Регулируемое давление от 1 до 10 бар



Модели	Описание
V70427-K52	Регулирование портом 2

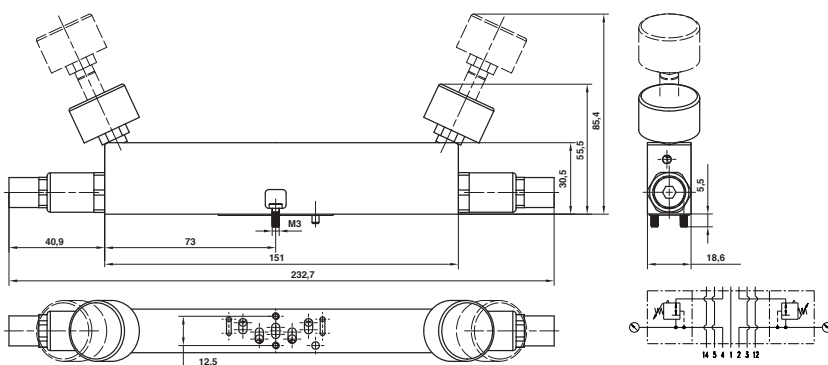
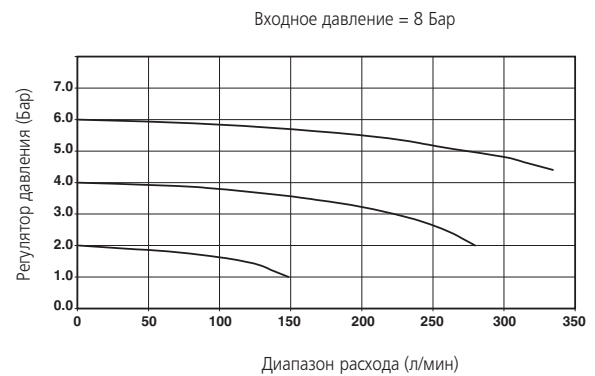
Максимальное входное давление 16 бар. Регулируемое давление 1 ... 10 бар



Модели	Описание
V70427-K53	Регулирование портом 4

Максимальное входное давление 16 бар. Регулируемое давление 1 ... 10 бар

Характеристики расхода плиты с регулятором давления



Модели	Описание
V70427-K54	Регулирование портом 2+4

Максимальное входное давление 16 бар. Регулируемое давление 1 ... 10 бар