

Пропорциональные и предохранительные клапаны ▶ С ручным управлением





Прецизионные регулирующие клапаны

Каталог



Пропорциональные и предохранительные клапаны ▶ С ручным управлением

Прецизионные регулирующие клапаны

	<p>Прецизионный регулирующий клапан ▶ Qn = 900 l/min ▶ Нажимной элемент: Клавиша ▶ Внутренняя резьба ▶ Клапан</p>	3
	<p>Прецизионный регулирующий клапан ▶ Qn = 900 l/min ▶ Нажимной элемент: Клавиша ▶ Дополнительное присоединение управления: G 1/4 ▶ Внутренняя резьба, Внутренняя резьба ▶ Клапан</p>	5
	<p>Прецизионный регулирующий клапан ▶ Qn = 900 l/min ▶ Нажимной элемент: настроечная рукоятка (маховик) ▶ Внутренняя резьба ▶ Клапан</p>	7
	<p>Прецизионный регулирующий клапан ▶ Qn = 900 l/min ▶ Нажимной элемент: Рукоятка ▶ Внутренняя резьба ▶ Клапан</p>	10
	<p>Прецизионный регулирующий клапан ▶ Qn = 900 l/min ▶ Нажимной элемент: Педаль ▶ Внутренняя резьба ▶ Клапан</p>	13
Принадлежности		
Принадлежности, Серия Прецизионные регулирующие клапаны		16

Пропорциональные и предохранительные клапаны ▶ С ручным управлением

Прецизионный регулирующий клапан

▶ Qn = 900 l/min ▶ Нажимной элемент: Клавиша ▶ Внутренняя резьба ▶ Клапан



3610-701

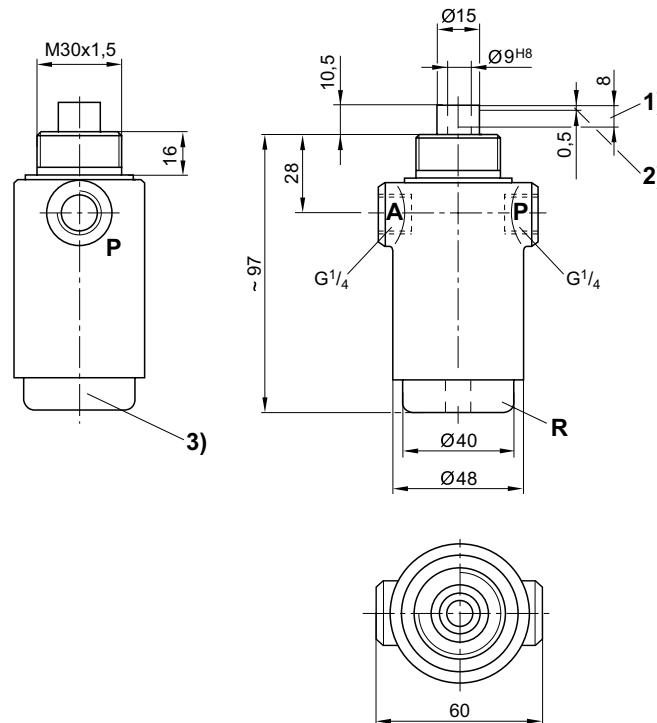
Окружающая температура мин./макс.	-25 °C / +70 °C
Температура среды мин./макс.	-25 °C / +70 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Qn	900 l/min
Ход регулятора	7,5 mm
Гистерезис	< 0,15 бар

Материалы:
Корпус
Уплотнения

Цинковое литье под давлением
Акрилонитрил-бутадиен-каучук

	Присоединение сжатого воздуха		Рабочее давление мин./макс. [bar]	Диапазон регулирования мин./макс. [bar]	Управляющее усилие, мин. [N]	Давление, параллельный сдвиг [bar]	Вес [kg]	Номер материала
	Вход	Выход						
	G 1/4	G 1/4	0,1 / 10	0,1 / 2,6	110	1,4	0,5	3610507100
			0,1 / 10	0,1 / 3,6	140	1,4		3610507200
			0,1 / 10	0,1 / 4,1	160	1,4		3610507300
			0,1 / 10	0,1 / 5,1	190	1,4		3610507500
			0,1 / 10	0,1 / 7,1	250	0,8		3610507600
			0,1 / 12	0,1 / 10,1	350	-		3610507700

Габариты

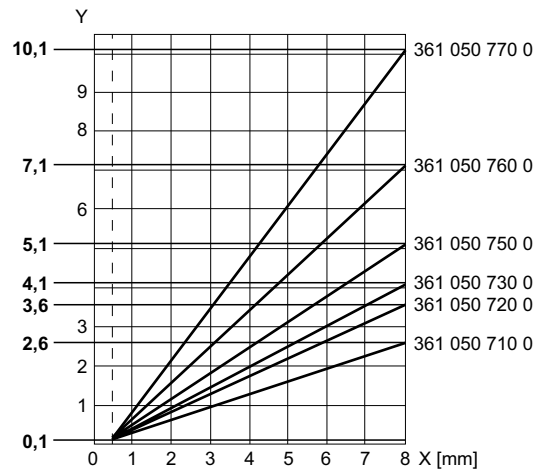


D361_050_a

1) Ход 2) Ход замыкания или удаления воздуха 3) Резьбовой колпачок
A = Присоединение выхода
P = Присоединение входа
R = Присоединение удаления воздуха

Прецизионный регулирующий клапан

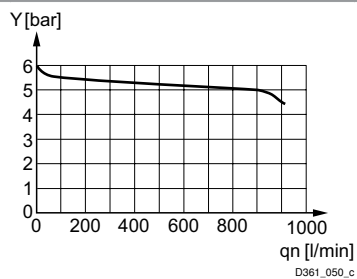
 ▶ $Q_n = 900 \text{ l/min}$ ▶ Нажимной элемент: Клавиша ▶ Внутренняя резьба ▶ Клапан

Характеристика давления


00127831

x = Ход

Посредством резьбового колпачка характеристика может быть смещена параллельно изображенной характеристике (в направлении «y»).

Расходная характеристика


D361_050_c

Входное давление: 8 бар, давление свободного напора: 6 бар

y: Давление в магистрали «А» [бар]

Пропорциональные и предохранительные клапаны ▶ С ручным управлением

Прецизионный регулирующий клапан

- ▶ $Q_n = 900 \text{ l/min}$ ▶ Нажимной элемент: Клавиша ▶ Дополнительное присоединение управления: G 1/4
 ▶ Внутренняя резьба, Внутренняя резьба ▶ Клапан



3610-701

Рабочее давление мин./макс.	0,1 bar / 10 bar
Окружающая температура мин./макс.	-25°C / +70°C
Температура среды мин./макс.	-25°C / +70°C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Q_n	900 l/min
Ход регулятора	7,5 mm
Гистерезис	< 0,15 бар

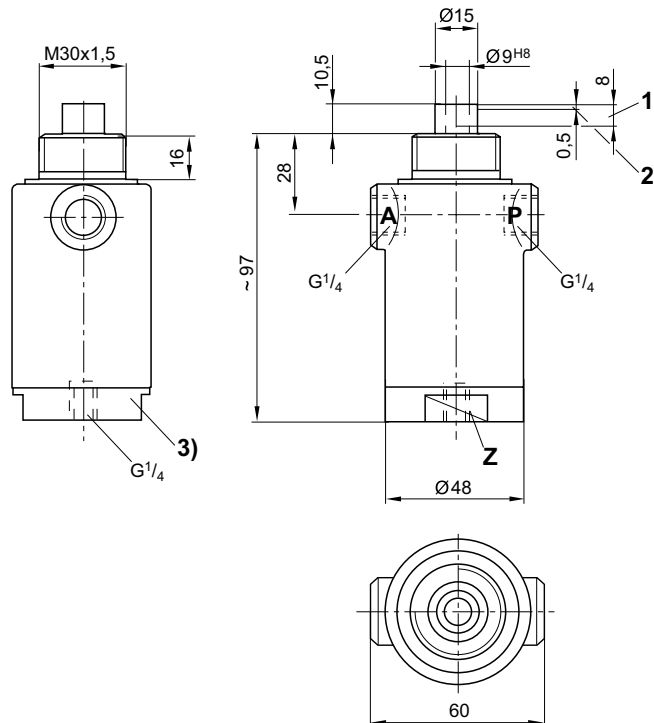
Материалы:
 Корпус
 Уплотнения

Цинковое литье под давлением
 Акрилонитрил-бутадиен-каучук

	Присоединение сжатого воздуха		Диапазон регулирования мин./макс.	Управляющее усилие, мин.	Вес	Номер материала
	Вход	Выход				
			[bar]	[N]	[kg]	
	G 1/4	G 1/4	0,1 / 5,1	100	0,6	3610547500

Усилие нажима F[N] в зависимости от давления в присоединении A

Габариты



D361_054_a

1) Ход 2) Ход замыкания или удаления воздуха 3) Резьбовой колпачок

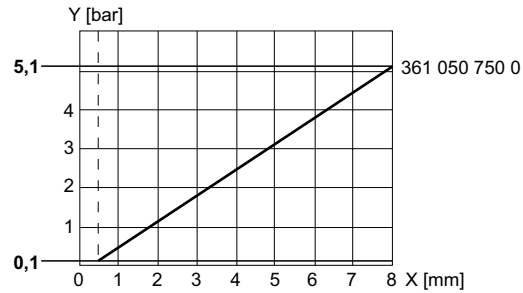
A = Присоединение выхода

P = Присоединение входа

Z = Присоединение управляющей линии

Прецизионный регулирующий клапан

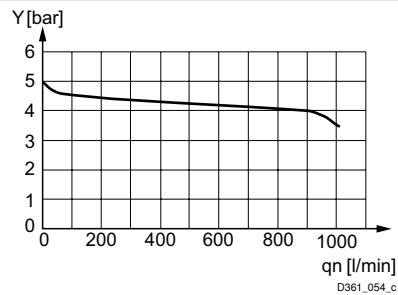
- ▶ $Q_n = 900 \text{ l/min}$ ▶ Нажимной элемент: Клавиша ▶ Дополнительное присоединение управления: G 1/4
- ▶ Внутренняя резьба, Внутренняя резьба ▶ Клапан

Характеристика давления


00127832

x = Ход

При наполнении воздухом соединения Z давление в рабочей магистрали (соединение A) повышается до регулируемого давления в соединении Z. Давление в соединении A не должно превышать уровня давления в соединении P.

Расходная характеристика


D361_054_c

Входное давление: 8 бар, давление свободного напора: 6 бар

y: Давление в магистрали «А» [бар]

Пропорциональные и предохранительные клапаны ▶ С ручным управлением

Прецизионный регулирующий клапан

▶ Qn = 900 l/min ▶ Нажимной элемент: настроечная рукоятка (маховик) ▶ Внутренняя резьба ▶ Клапан



3610-711

Окружающая температура мин./макс.

-25°C / +70°C

Температура среды мин./макс.

-25°C / +70°C

Рабочая среда

Сжатый воздух

Qn

900 l/min

Гистерезис

< 0,15 бар

Материалы:

Корпус

Цинковое литье под давлением

Уплотнения

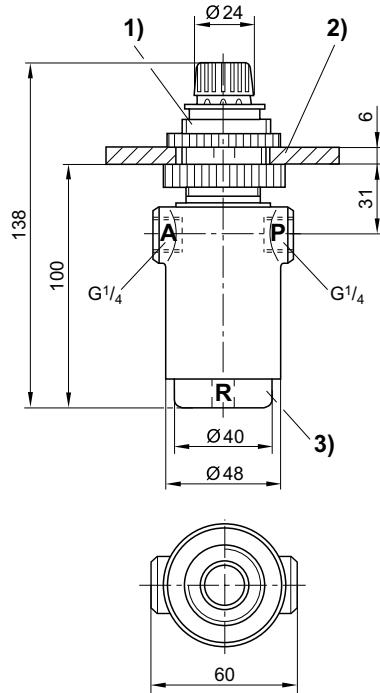
Акрилонитрил-бутадиен-каучук

	Присоединение сжатого воздуха		Рабочее давление мин./макс.	Диапазон регулирования мин./макс.	Давление, параллельный сдвиг	Вес	Номер материала
	Вход	Выход					
	G 1/4	G 1/4	[bar]	[bar]	[bar]	[kg]	
			0,1 / 10	0,1 / 1,1	1,3	0,6	3610607000
			0,1 / 10	0,1 / 2,6	1,4		3610607100
			0,1 / 10	0,1 / 3,6	1,4		3610607200
			0,1 / 10	0,1 / 4,1	1,4		3610607300
			0,1 / 10	0,1 / 4,6	1,4		3610607400
			0,1 / 10	0,1 / 5,1	1,4		3610607500
			0,1 / 10	0,1 / 7,1	0,8		3610607600
0,1 / 12	0,1 / 10,1	-	3610607700				

Прецизионный регулирующий клапан

► Qn = 900 l/min ► Нажимной элемент: настроечная рукоятка (маховик) ► Внутренняя резьба ► Клапан

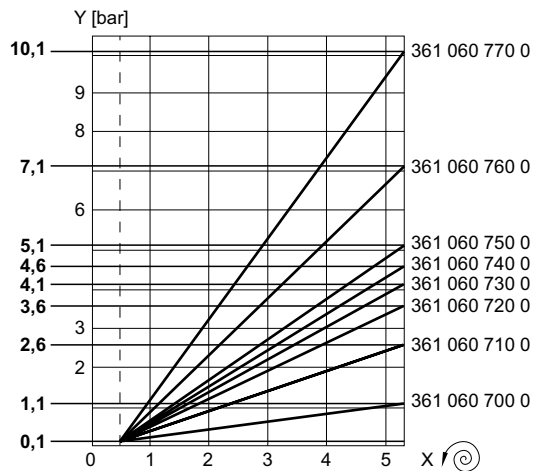
Габариты



D361_058_a

- 1) После вытаскивания стопорного кольца можно установить маховик.
 - 2) Отверстие для крепежной плиты $\varnothing 31$ мм
 - 3) Резьбовой колпачок
- A = Присоединение выхода
 P = Присоединение входа
 R = Присоединение удаления воздуха

Характеристика давления



00127833

x = В поворотах маховика

Посредством резьбового колпачка характеристика может быть смещена параллельно изображенной характеристике (в направлении «у»).

Номера материалов, выделенные полужирным шрифтом, имеются на центральном складе в Германии. Более подробные данные см. «корзину покупок».

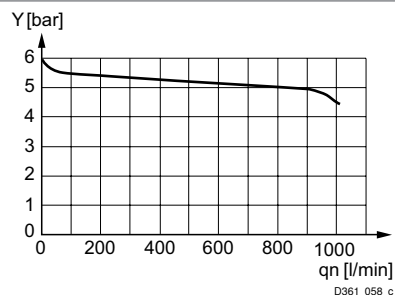
Каталог пневматического оборудования, в формате PDF в сети, по состоянию на 2016-07-25, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Пропорциональные и предохранительные клапаны ▶ С ручным управлением

Прецизионный регулирующий клапан

▶ $Q_n = 900 \text{ l/min}$ ▶ Нажимной элемент: настроечная рукоятка (маховик) ▶ Внутренняя резьба ▶ Клапан

Расходная характеристика



Входное давление: 8 бар, давление свободного напора: 6 бар

y: Давление в магистрали «А» [бар]

Прецизионный регулирующий клапан

▶ Qn = 900 l/min ▶ Нажимной элемент: Рукоятка ▶ Внутренняя резьба ▶ Клапан



3610-721

Окружающая температура мин./макс.	-25 °C / +70 °C
Температура среды мин./макс.	-25 °C / +70 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Qn	900 l/min
Гистерезис	< 0,15 бар

Материалы:	
Корпус	Цинковое литье под давлением
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук

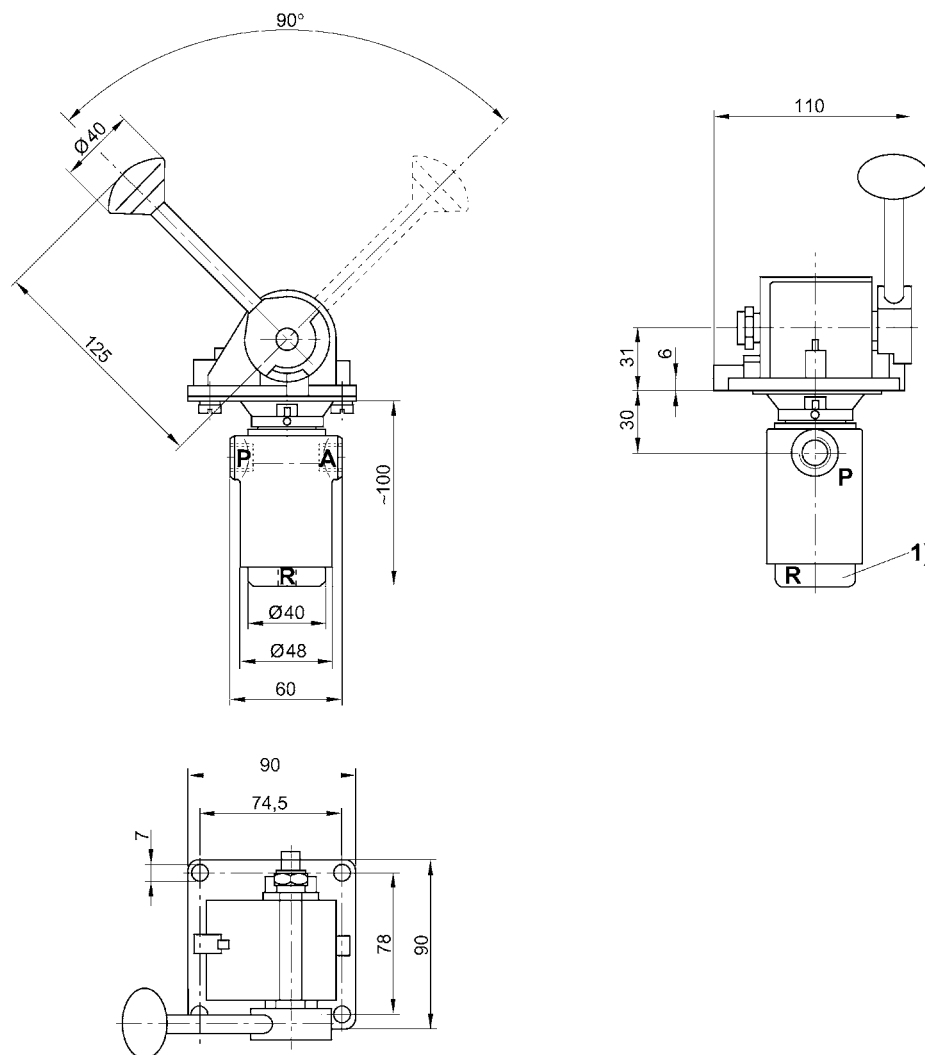
	Присоединение сжатого воздуха		Рабочее давление мин./макс. [bar]	Диапазон регулирования мин./макс. [bar]	Вес [kg]	Номер материала
	Вход	Выход				
	G 1/4	G 1/4	0,1 / 10	0,1 / 4,1	1,2	3610628300
			0,1 / 10	0,1 / 4,6		3610628400
			0,1 / 10	0,1 / 5,1		3610628500
			0,1 / 10	0,1 / 7,1		3610628600
			0,1 / 12	0,1 / 10,1		3610628700
	G 1/4	G 1/4	0,1 / 10	0,1 / 4,1	1,2	3610628330
				0,1 / 7,1		3610628630

Пропорциональные и предохранительные клапаны ▶ С ручным управлением

Прецизионный регулирующий клапан

▶ $Q_n = 900 \text{ l/min}$ ▶ Нажимной элемент: Рукоятка ▶ Внутренняя резьба ▶ Клапан

Габариты

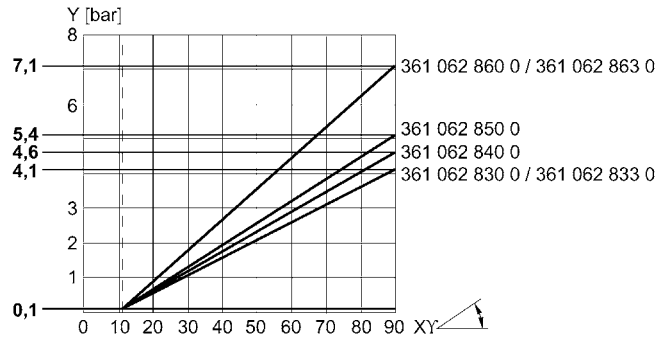


- 1) Резьбовой колпачок
 A = Присоединение выхода
 P = Присоединение входа
 R = Присоединение удаления воздуха

D361_062d

Прецизионный регулирующий клапан

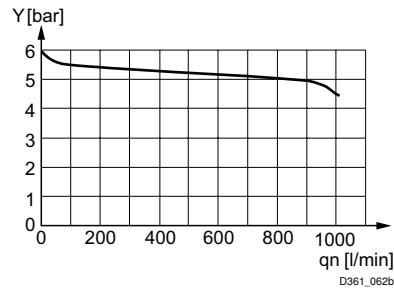
 ▶ $Q_n = 900 \text{ l/min}$ ▶ Нажимной элемент: Рукоятка ▶ Внутренняя резьба ▶ Клапан

Характеристика давления


00127834

x = Ход рычага

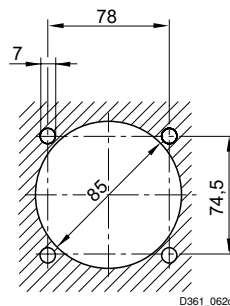
Посредством резьбового колпачка характеристика может быть смещена параллельно изображенной характеристике (в направлении «y»).

Расходная характеристика


D361_062b

Входное давление: 8 бар, давление свободного напора: 6 бар

y: Давление в магистрали «А» [бар]

Вырез в крепежной плите


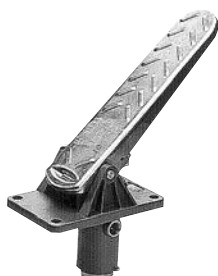
D361_062c

Крепежная плита, толщина макс. 10 мм

Пропорциональные и предохранительные клапаны ▶ С ручным управлением

Прецизионный регулирующий клапан

▶ Qn = 900 l/min ▶ Нажимной элемент: Педаль ▶ Внутренняя резьба ▶ Клапан



3610-731

Рабочее давление мин./макс.	0,1 bar / 10 bar
Окружающая температура мин./макс.	-25°C / +70°C
Температура среды мин./макс.	-25°C / +70°C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Qn	900 l/min
Гистерезис	< 0,15 бар

Материалы:

Корпус	Цинковое литье под давлением
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук

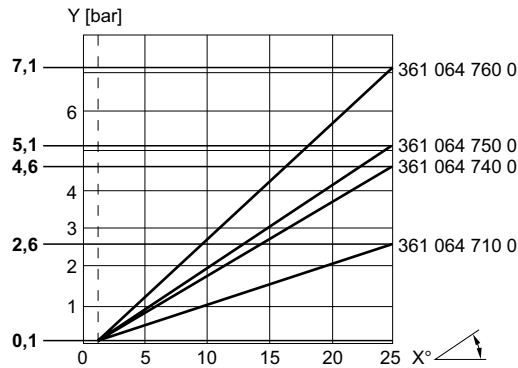
	Присоединение сжатого воздуха		Диапазон регулирования мин./макс.	Управляющее усилие, мин.	Вес	Номер материала
	Вход	Выход				
			[bar]	[N]	[kg]	
	G 1/4	G 1/4	0,1 / 2,6	67	1,5	3610647100
			0,1 / 4,6	77		3610647400
			0,1 / 5,1	80		3610647500
			0,1 / 7,1	90		3610647600

Пропорциональные и предохранительные клапаны ▶ С ручным управлением

Прецизионный регулирующий клапан

▶ $Q_n = 900 \text{ l/min}$ ▶ Нажимной элемент: Педаль ▶ Внутренняя резьба ▶ Клапан

Характеристика давления

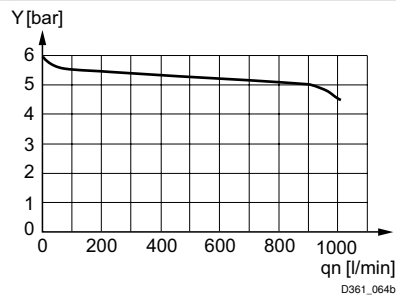


00127835

x = Ход педали

Посредством резьбового колпачка характеристика может быть смещена параллельно изображенной характеристике (в направлении «у»).

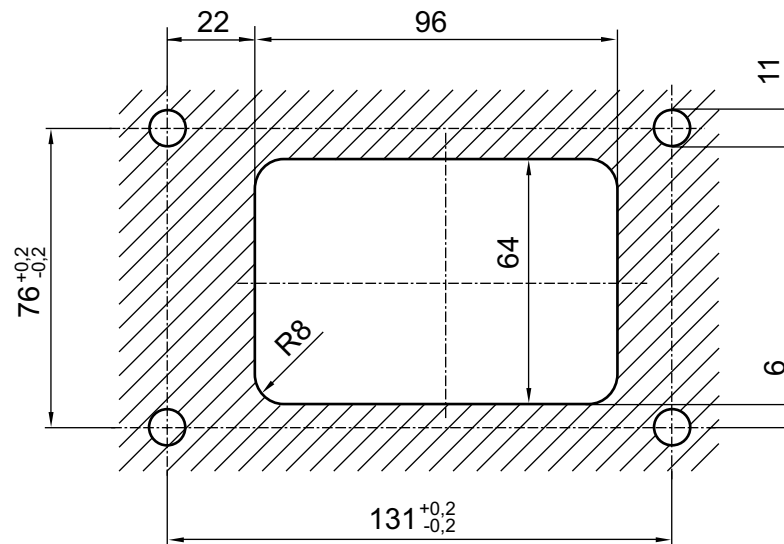
Расходная характеристика



D361_064b

y: Давление в рабочей магистрали «А» [бар]

Вырез в крепежной плите

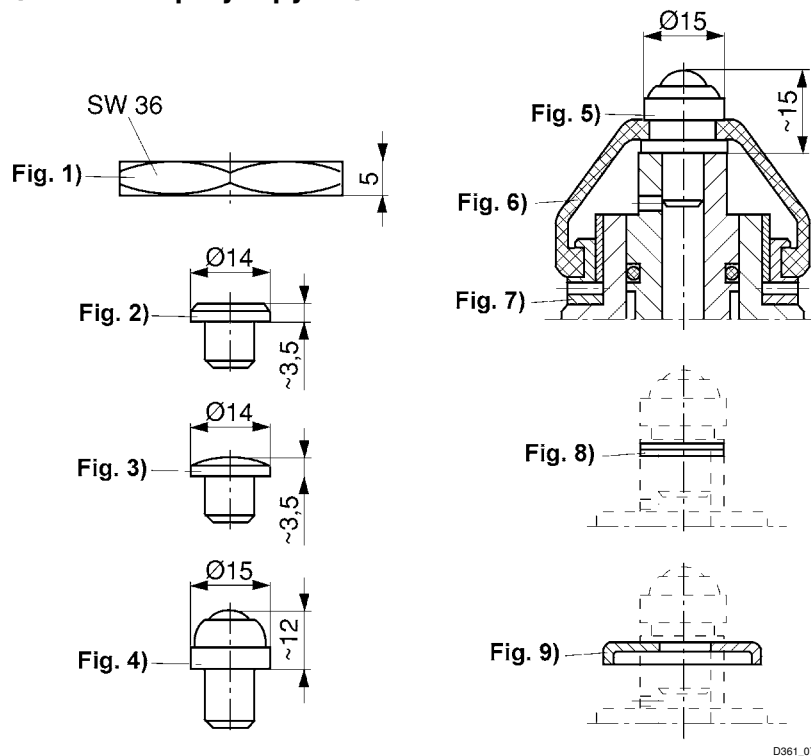


D361_064c

Крепежная плита, толщина макс. 7 мм

Прецизионные регулирующие клапаны

Принадлежности

Принадлежности, Серия Прецизионные регулирующие клапаны


D361_071

Номер материала	Тип	Рис.							
8919902914	Крепежная гайка	Fig. 1							
8920306514	Упор (плоский)	Fig. 2							
8920306504	Упор (шарообразный)	Fig. 3							
8920306702	Упор (с шариком)	Fig. 4							
8920306602	Упор	Fig. 5							
8977502904	Сильфон	Fig. 6							
3610504304	Резьбовое кольцо	Рис. 7							
8951044204	Компенсационная шайба, толщина 0,2 мм	Рис. 8							
8951004104	Компенсационная шайба, толщина 0,5 мм (для упоров Рис. 2 - 5)	Рис. 8							
8950703004	Крышка для ограничения хода (для упоров Рис. 2 - 5)	Рис. 9							

Номера материалов, выделенные полужирным шрифтом, имеются на центральном складе в Германии. Более подробные данные см. «корзину покупок».

Каталог пневматического оборудования, в формате PDF в сети, по состоянию на 2016-07-25, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

AVENTICS GmbH
Ulmer Straße 4
30880 Laatzen, GERMANY
Phone +49 511 2136-0
Fax +49 511 2136-269
www.aventics.com
info@aventics.com



Дополнительные адреса
можно найти на сайте
www.aventics.com/contact

**Официальный дистрибьютор
и системный интегратор
на территории Российской Федерации**

**ООО «Акетон»
www.pnshop.ru**

**+7 495 777-02-25
info@aketon.ru**

107241, Россия, г. Москва, ул. Иркутская, д. 1

www.pnshop.ru

**Локализованное в России сборочное производство
блоков подготовки сжатого воздуха и
пневмоостровов AVENTICS**

Используйте представленную продукцию AVENTICS только в промышленном секторе. Перед началом использования изделия внимательно и полностью прочитайте документацию по изделию. Соблюдайте действующие инструкции и законы соответствующей страны. Для гарантии безопасного использования изделий при их интеграции в установки учитывайте данные изготовителя системы.

Приведенные данные служат исключительно для описания изделия. Наши данные не могут быть использованы для заключения относительно определенного свойства или пригодности для определенной области применения. Данная информация не освобождает пользователя от собственных оценок и самостоятельных проверок. Необходимо учитывать, что изделия подвергаются естественному процессу износа и старения.

29-06-2016

Конфигурация на титульном листе представлена в качестве примера. Поставляемое изделие может отличаться от изображения на рисунке. Компания сохраняет за собой право на внесение изменений. © AVENTICS S.à r.l., все права сохраняются, в том числе в случае заявки на предоставление правовой охраны. Любое право распоряжения, такое как право копирования и передачи сохраняется за нами. PDF он-лайн