

AVENTICS[®]

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

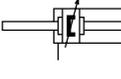
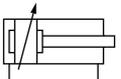
ISO 15552, серия PRA

Каталог

Rexroth
Pneumatics



Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры ISO 15552, серия PRA

		Профильный цилиндр, ISO 15552, серия PRA ▶ Ø 32 - 125 mm ▶ Присоединения: G 1/8 - G 1/2 ▶ двойного действия ▶ с магнитными поршнями ▶ Демпфирование: эластичное, регулируемый, пневматический ▶ Поршневой шток: Наружная резьба ▶ Опциональный ATEX	8
		Профильный цилиндр, ISO 15552, серия PRA ▶ Ø 32 - 125 mm ▶ Присоединения: G 1/8 - G 1/2 ▶ двойного действия ▶ с магнитными поршнями ▶ Демпфирование: эластичное ▶ Поршневой шток: Наружная резьба	12
		Профильный цилиндр, ISO 15552, серия PRA ▶ Ø 32 - 125 mm ▶ Присоединения: G 1/8 - G 1/2 ▶ двойного действия ▶ с магнитными поршнями ▶ Демпфирование: эластичное, регулируемый, пневматический ▶ Поршневой шток: сквозной, Наружная резьба	16
		Профильный цилиндр, ISO 15552, серия PRA ▶ Ø 32 - 125 mm ▶ Присоединения: G 1/8 - G 1/2 ▶ двойного действия ▶ с магнитными поршнями ▶ Демпфирование: пневматический, регулируемый ▶ Поршневой шток: Наружная резьба ▶ без содержания силикона ▶ теплостойкость	19
		Профильный цилиндр, ISO 15552, серия PRA ▶ Ø 32 - 125 mm ▶ Присоединения: G 1/8 - G 1/2 ▶ двойного действия ▶ Демпфирование: пневматический, регулируемый ▶ Поршневой шток: Наружная резьба ▶ без содержания силикона ▶ теплостойкость	23
		Дополнительная продукция, ISO 15552, серия PRA	on line

Принадлежности

Обзор принадлежностей

Обзор принадлежностей

27

Цилиндр с датчиком измерения перемещений

Профильный цилиндр ISO 15552, Серия PRA с SM6

on line



Профильный цилиндр ISO 15552, Серия PRA с SM6-AL

on line



Элементы крепления цилиндра

AB7, Кронштейн с подшипником скольжения
▶ Крепление цилиндра согласно ISO 15552

29



CS7, под углом
▶ Крепление цилиндра согласно VDMA 24562 Часть 2

30



AB6, Крепление на вилке
▶ Крепление цилиндра согласно ISO 15552

31



Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры
ISO 1552, серия PRA

	MP2, Крепление на вилке ▶ Крепление цилиндра согласно ISO 1552	31
	MP4, Контропора для вилочного крепления MP2, AB3 ▶ Крепление цилиндра согласно ISO 1552	32
	MP6, Контропора со сферическим подшипником оси двуплечего рычага ▶ Крепление цилиндра согласно ISO 1552	33
	MP9, Контропора с резиновой втулкой	34
	MT4, Крепление с центральной поворотной цапфой	34
	MT5, MT6, Крепление с поворотной цапфой, передней или задней	35
	AT4, Подшипник для крепления с поворотной цапфой MT4, MT5, MT6 ▶ Крепление цилиндра согласно ISO 1552	36
	MF1, MF2, Фланцевое крепление ▶ Крепление цилиндра согласно ISO 1552	37
	JP1, Промежуточный фланец для многопозиционных цилиндров	38
	MS1, Хвостовое крепление ▶ Крепление цилиндра согласно ISO 1552	38

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры
ISO 15552, серия PRA

	Болт AA4	39
Крепления на шток		
	MR9, Гайка для поршневого штока	41
	PM5, Компенсирующая муфта, сферическая	41
	PM7, Компенсирующая муфта с пластиной	42
	AP2, Вилкообразная головка сталь, оцинкованная	43
	AP6, Шарнирная головка	44
Внешнии направляющие		
	GU1, Блок направляющей ▶ Ø 32 - 100 мм ▶ Подшипник скольжения ▶ Для стандартного цилиндра ISO 15552	45
	GH2, Блок направляющей ▶ Ø 32 - 100 мм ▶ линейный шариковый подшипник ▶ Для стандартного цилиндра ISO 15552	47
	GH1, Блок направляющей ▶ Ø 32 - 100 мм ▶ Подшипник скольжения ▶ Для стандартного цилиндра ISO 15552	52
	Фланцевое крепление ▶ для Серия Исполнение «U», для блоков направляющей	56
	Фланцевое крепление ▶ для Серия для блоков направляющей, Исполнение «H»	57
	GU3, Компенсирующая муфта, форма C ▶ для блоков направляющей ▶ Исполнение «U» и «H», Ø12-63	58

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры
ISO 1552, серия PRA

	GU3, Компенсирующая муфта, форма В ▶ для блоков направляющей ▶ Исполнение «Н», Ø20–100	59
Модульная система уплотнений		
	Серия MSS, Модульная система уплотнений ▶ для серии:PRA, TRB (Ø 32 - 125 мм), ITS (Ø 160 - 320 мм)	60
Датчики, - крепления, принадлежности		
	Датчик, Серия ST6 ▶ Паз 6 мм ▶ с кабелем ▶ Концы кабеля зачищены облужены	65
	Датчик, Серия ST6 ▶ Паз 6 мм ▶ с кабелем ▶ Разъем, M8, 3-конт., с винтом с накатанной головкой	66
	Датчик, Серия ST6 ▶ Паз 6 мм ▶ с кабелем ▶ Разъем, M8, 3-конт.	67
	Датчик, Серия ST6 ▶ Паз 6 мм ▶ с кабелем ▶ Разъем, M12, 3-конт., с винтом с накатанной головкой	69
	Датчик, Серия ST6-HT ▶ Паз 6 мм ▶ с кабелем ▶ Концы кабеля зачищены облужены ▶ теплостойкость	70
	Датчики, Серия SM6 ▶ Паз 6 мм ▶ с кабелем ▶ Концы кабеля зачищены облужены ▶ с датчиком измерения перемещений, диапазон измерений 32 - 256 мм	71
	Датчики, Серия SM6 ▶ Паз 6 мм ▶ с кабелем ▶ Разъем, M8x1, 4-конт., с винтом с накатанной головкой ▶ с датчиком измерения перемещений, диапазон измерений 32 - 256 мм	72
	Датчики, Серия SM6-AL ▶ с кабелем ▶ Разъем, M8x1, 4-конт. ▶ с датчиком измерения перемещений, диапазон измерений 107 - 1007 мм	74
	Датчик, Серия ST8 ▶ Паз 8 мм ▶ с кабелем ▶ Концы кабеля зачищены облужены	76
	Датчик, Серия ST8 ▶ Паз 8 мм ▶ с кабелем ▶ Разъем, M8, 3-конт.	77
	Датчик, Серия ST8 ▶ Паз 8 мм ▶ с кабелем ▶ Разъем, M12, 3-конт., с винтом с накатанной головкой	79
	Датчик, Серия SN3 ▶ Разъем, M12, 3-конт. ▶ стойкий при сварке	80
	Датчики, Серия IN1 ▶ для фиксатора серии LU6	81

Пневмоцилиндры поршневые ► Стандартные цилиндры
ISO 15552, серия PRA

	Крепление датчика, Серия CB1 ► для Серия ST6-HT ► для установки на цилиндрах PRA	82
	Крепление датчика, Серия CB1 ► для Серия ST6-HT ► для установки на цилиндрах PRA	82
	Крепление датчика, Серия CB1 ► для Серия SN1, SN2 ► для установки на цилиндрах PRA	83
	ST8, Крепление датчика ► для Серия ST8 ► для установки на цилиндрах PRA	83
	Крепление датчика, Серия CB1 ► для Серия SN3 ► для установки на цилиндрах PRA, KPZ, GPC, CCI, KHZ	84
	Замкнутый профиль с канавкой	84
	Соединительный кабель, Серия CN2 ► Гнездо, M8, 3-конт. ► прямой ► открытые концы кабеля, 3-конт.	84
	Соединительный кабель, Серия CN2 ► Гнездо, M8, 3-конт. ► под углом ► открытые концы кабеля, 3-конт.	85
	Соединительный кабель, Серия CN2 ► Гнездо, M12, 5-конт., A-кодированный ► Концы кабеля зачищены облужены, 4-конт.	86
	M8x1 гнездо (тип мама), Серия CN2 ► Гнездо, M8x1, 3-конт. ► прямой	88
	M8x1 гнездо (тип мама), Серия CN2 ► Гнездо, M8x1, 3-конт. ► под углом	89

Фиксирующие устройства

	Фиксирующее устройство, LU1 ► Ø32 - 100 mm ► удержание: регулируемое усилие пружины, Отвод: Сжатый воздух	90
	Фиксирующее устройство, LU1 ► Ø32 - 100 mm ► удержание: регулируемое усилие пружины, Отвод: сжатый воздух	92
	Фиксирующее устройство, LU2 ► Ø32 - 100 mm ► Удержание: Сжатый воздух, Отвод: Сжатый воздух	94
	Фиксатор, LU6 ► Ø32 - 125 mm ► удержание: нерегулируемое усилие пружины, Отвод: Сжатый воздух	96
	Хвостовое крепление, LU4 для цилиндров с фиксирующими устройствами	97

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры
ISO 1552, серия PRA

	Фланцевое крепление, LU5 для цилиндров с фиксирующими устройствами	99
	Фланец, LU3 для цилиндров с фиксирующими устройствами	101

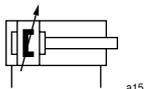
Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

Профильный цилиндр, ISO 15552, серия PRA

- ▶ Ø 32 - 125 mm ▶ Присоединения: G 1/8 - G 1/2 ▶ двойного действия ▶ с магнитными поршнями
- ▶ Демпфирование: эластичное, регулируемый, пневматический ▶ Поршневой шток: Наружная резьба
- ▶ Опциональный ATEX



00134193



Стандарты	ISO 15552
Присоединение к сжатому воздуху	Внутренняя резьба
Рабочее давление мин./макс.	1,5 bar / 10 bar
Окружающая температура мин./макс.	-20 °C / +80 °C
Температура среды мин./макс.	-20 °C / +80 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	50 µm
Содержание масла в сжатом воздухе	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³
Давление для определения усилия поршня	6,3 бар

Материалы:	
Корпус цилиндра	Алюминий, анодированный
Поршневой шток	Нержавеющая сталь
Передняя крышка	Алюминий-литье под давлением
Концевая крышка	Алюминий-литье под давлением
Прокладка	Полиуретан
Гайка для поршневого штока	сталь, оцинкованный
Съемник	Полиуретан

Технические примечания

- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °C.
- Содержание масла в сжатом воздухе должно быть постоянным в течение всего срока эксплуатации.
- Используйте только масло, разрешенное AVENTICS, см. главу „Техническая информация“.
- ATEX-сертифицированные цилиндры могут быть созданы в конфигураторе.
- Обозначение ATEX: II 2G с IIB T4 II 2D с IP65 T125 °C X
- Диапазон рабочих температур для цилиндров с сертификатом ATEX составляет от -20 °C до +50 °C.

Поршень Ø	[мм]	32	40	50	63	80	
Усилие поршня при втягивании	[Н]	435	660	1035	1765	2855	
Усилие поршня при выдвигении	[Н]	505	790	1235	1960	3165	
Длина демпфирования	[мм]	16,5	19	17	16,5	19,5	
Энергия демпфирования	[Дж]	4,8	9	15	27	54	
Вес	0 мм ход	[кг]	0,5	0,65	1,06	1,42	2,37
	+10 мм ход	[кг]	0,022	0,032	0,047	0,054	0,085
Макс. ход	[мм]	1600	1900	2100	2500	2800	

Поршень Ø	[мм]	100	125			
Усилие поршня при втягивании	[Н]	4635	7220			
Усилие поршня при выдвигении	[Н]	4945	7725			
Длина демпфирования	[мм]	19,5	22			
Энергия демпфирования	[Дж]	88	140			
Вес	0 мм ход	[кг]	3,51	6,72		
	+10 мм ход	[кг]	0,1	0,15		
Макс. ход	[мм]	2800	2750			

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

Профильный цилиндр, ISO 15552, серия PRA

- ▶ Ø 32 - 125 mm ▶ Присоединения: G 1/8 - G 1/2 ▶ двойного действия ▶ с магнитными поршнями
- ▶ Демпфирование: эластичное, регулируемый, пневматический ▶ Поршневой шток: Наружная резьба
- ▶ Опциональный ATEX

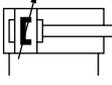
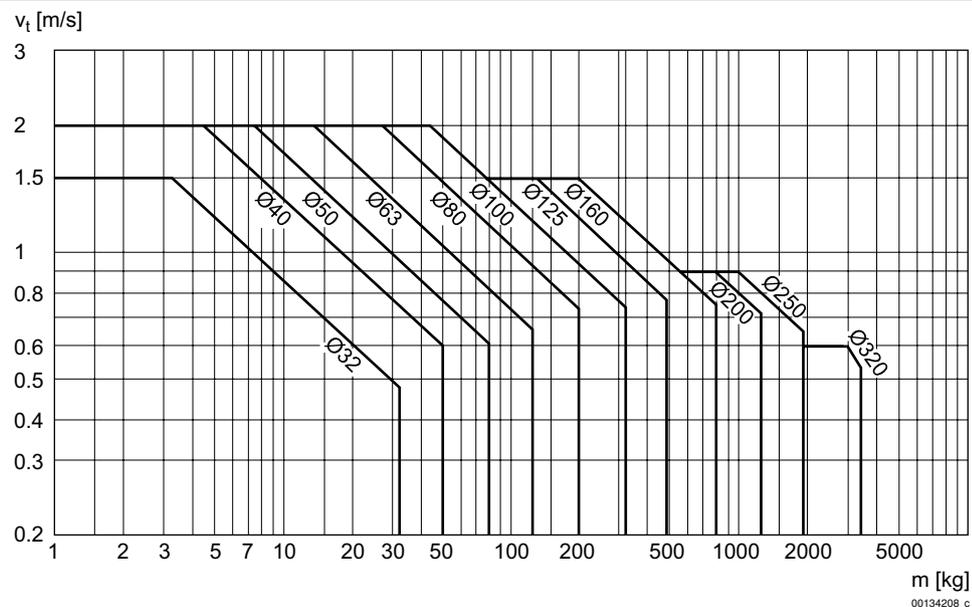
	Поршень Ø Резьба поршневого штока Присоединения Ø поршневого штока	32	40	50	63	80	
		M10x1,25 G 1/8 12	M12x1,25 G 1/4 16	M16x1,5 G 1/4 20	M16x1,5 G 3/8 20	M20x1,5 G 3/8 25	
	Ход 25	0822120001	0822121001	0822122001	0822123001	0822124001	
	50	0822120002	0822121002	0822122002	0822123002	0822124002	
	80	0822120003	0822121003	0822122003	0822123003	0822124003	
	100	0822120004	0822121004	0822122004	0822123004	0822124004	
	125	0822120005	0822121005	0822122005	0822123005	0822124005	
	160	0822120006	0822121006	0822122006	0822123006	0822124006	
	200	0822120007	0822121007	0822122007	0822123007	0822124007	
	250	0822120008	0822121008	0822122008	0822123008	0822124008	
	320	0822120009	0822121009	0822122009	0822123009	0822124009	
	400	0822120010	0822121010	0822122010	0822123010	0822124010	
	500	0822120011	0822121011	0822122011	0822123011	0822124011	
		Поршень Ø Резьба поршневого штока Присоединения Ø поршневого штока	100 M20x1,5 G 1/2 25	125 M27x2 G 1/2 32			
	Ход 25	0822125001	R480140491				
	50	0822125002	R480140455				
	80	0822125003	R480141371				
	100	0822125004	R480079499				
	125	0822125005	R480140083				
	160	0822125006	R480079809				
	200	0822125007	R480140833				
	250	0822125008	R480141106				
320	0822125009	R480140759					
400	0822125010	R480141373					
500	0822125011	R480141666					

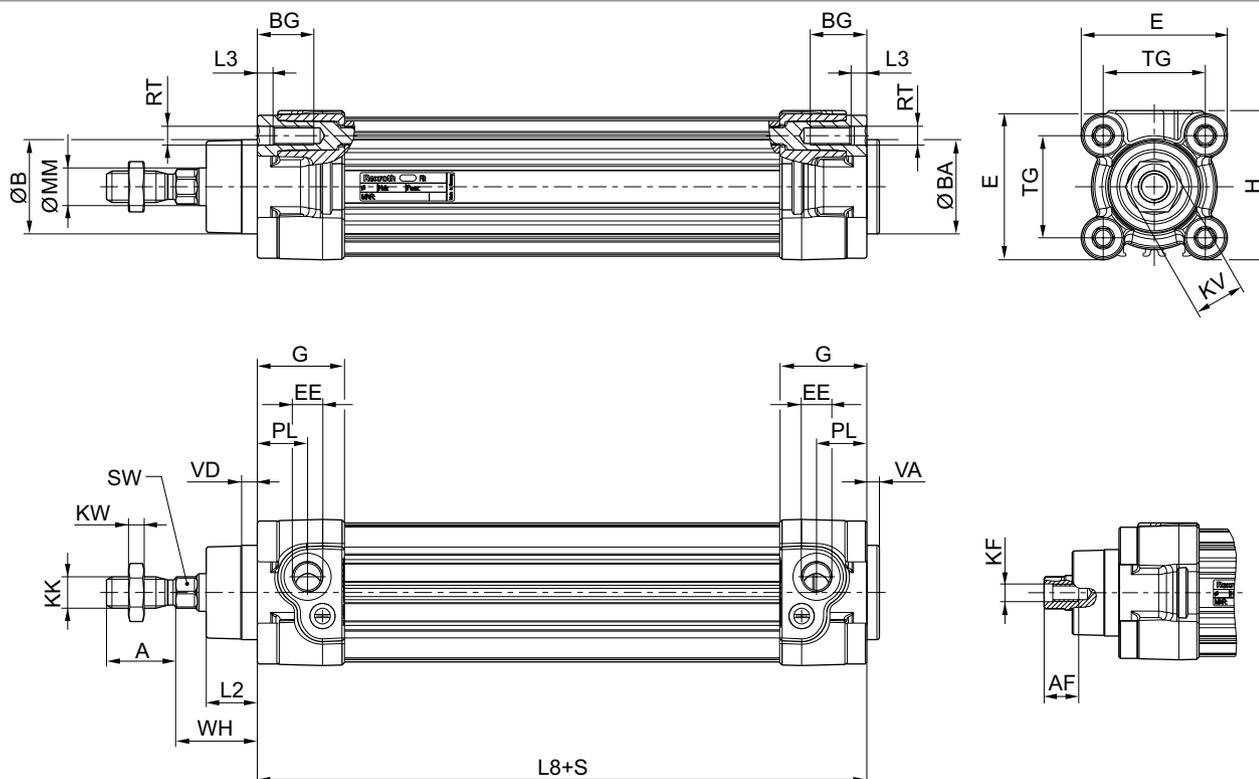
Диаграмма демпфирования



v = Скорость поршня [м/сек]
 m = Демпфируемая масса [кг]

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры
Профильный цилиндр, ISO 15552, серия PRA

- ▶ Ø 32 - 125 mm ▶ Присоединения: G 1/8 - G 1/2 ▶ двойного действия ▶ с магнитными поршнями
- ▶ Демпфирование: эластичное, регулируемый, пневматический ▶ Поршневой шток: Наружная резьба
- ▶ Опциональный ATEX

Габариты


00134208_a

S = Ход

Поршень Ø	A -2	AF+1	ØB d11	ØBA d11	BG min.	E	EE	G	H	KF	KK
32	22	12	30	30	16	46,5	G 1/8	27,75	47,5	M6	M10x1,25
40	24	13,5	35	35	16	53	G 1/4	33,25	53	M8	M12x1,25
50	32	17	40	40	16	65	G 1/4	31	65	M10	M16x1,5
63	32	17	45	45	16	75	G 3/8	38,25	75	M10	M16x1,5
80	40	21	45	45	17	95	G 3/8	38,25	95	M12	M20x1,5
100	40	21	55	55	17	115	G 1/2	42,25	115	M12	M20x1,5
125	54	28	60	60	20	140	G 1/2	53,85	140	M16	M27x2

Поршень Ø	KV	KW	ØMM f8	PL	L2	L3 ±0,5	L8	RT	SW	TG	VA -1	VD
32	16	5	12	16	16,25	4,5	94±0,4	M6	10	32,5±0,5	4	5
40	18	6	16	20	18,25	4,5	105±0,7	M6	13	38±0,5	4	5
50	24	8	20	19	25	4,5	106±0,7	M8	17	46,5±0,6	4	5
63	24	8	20	24	25	4,5	121±0,8	M8	17	56,5±0,7	4	5
80	30	10	25	23,5	33	0	128±0,8	M10	22	72±0,7	4	5
100	30	10	25	25	36	0	138±1	M10	22	89±0,7	4	5
125	41	13,5	32	33	45	0	160±1	M12	27	110±1,1	6	7

Поршень Ø	WH											
32	26±1,4											
40	30±1,4											
50	37±1,4											
63	37±1,8											

Пневмоцилиндры поршневые > Стандартные цилиндры

Профильный цилиндр, ISO 15552, серия PRA

- > Ø 32 - 125 mm > Присоединения: G 1/8 - G 1/2 > двойного действия > с магнитными поршнями
- > Демпфирование: эластичное, регулируемый, пневматический > Поршневой шток: Наружная резьба
- > Опциональный ATEX

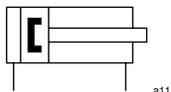
Пор- шень Ø	WH												
80	46±1,8												
100	51±1,8												
125	65±2,2												

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры
Профильный цилиндр, ISO 15552, серия PRA

▶ Ø 32 - 125 mm ▶ Присоединения: G 1/8 - G 1/2 ▶ двойного действия ▶ с магнитными поршнями
▶ Демпфирование: эластичное ▶ Поршневой шток: Наружная резьба



00134193



a11

Стандарты	ISO 15552
Присоединение к сжатому воздуху	Внутренняя резьба
Рабочее давление мин./макс.	1,5 bar / 10 bar
Окружающая температура мин./макс.	-20 °C / +80 °C
Температура среды мин./макс.	-20 °C / +80 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	50 µm
Содержание масла в сжатом воздухе	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³
Давление для определения усилия поршня	6,3 бар

Материалы:	
Корпус цилиндра	Алюминий, анодированный
Поршневой шток	Нержавеющая сталь
Передняя крышка	Алюминий-литье под давлением
Концевая крышка	Алюминий-литье под давлением
Прокладка	Полиуретан
Гайка для поршневого штока	сталь, оцинкованный
Съемник	Полиуретан

Технические примечания

- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °C.
- Содержание масла в сжатом воздухе должно быть постоянным в течение всего срока эксплуатации.
- Используйте только масло, разрешенное AVENTICS, см. главу „Техническая информация“.

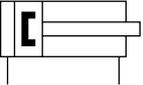
Поршень Ø	[мм]	32	40	50	63	80
Усилие поршня при втягивании	[Н]	435	660	1035	1765	2855
Усилие поршня при выдвигении	[Н]	505	790	1235	1960	3165
Энергия удара	[Дж]	0,4	0,65	1	1,6	2,5
Вес	0 мм ход	0,5	0,65	1,06	1,42	2,37
	+10 мм ход	0,022	0,032	0,047	0,054	0,085
Макс. ход	[мм]	1600	1900	2100	2500	2800

Поршень Ø	[мм]	100	125			
Усилие поршня при втягивании	[Н]	4635	7220			
Усилие поршня при выдвигении	[Н]	4945	7725			
Энергия удара	[Дж]	3,9	6			
Вес	0 мм ход	3,51	6,72			
	+10 мм ход	0,1	0,15			
Макс. ход	[мм]	2800	2750			

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

Профильный цилиндр, ISO 15552, серия PRA

- ▶ Ø 32 - 125 mm ▶ Присоединения: G 1/8 - G 1/2 ▶ двойного действия ▶ с магнитными поршнями
 ▶ Демпфирование: эластичное ▶ Поршневой шток: Наружная резьба

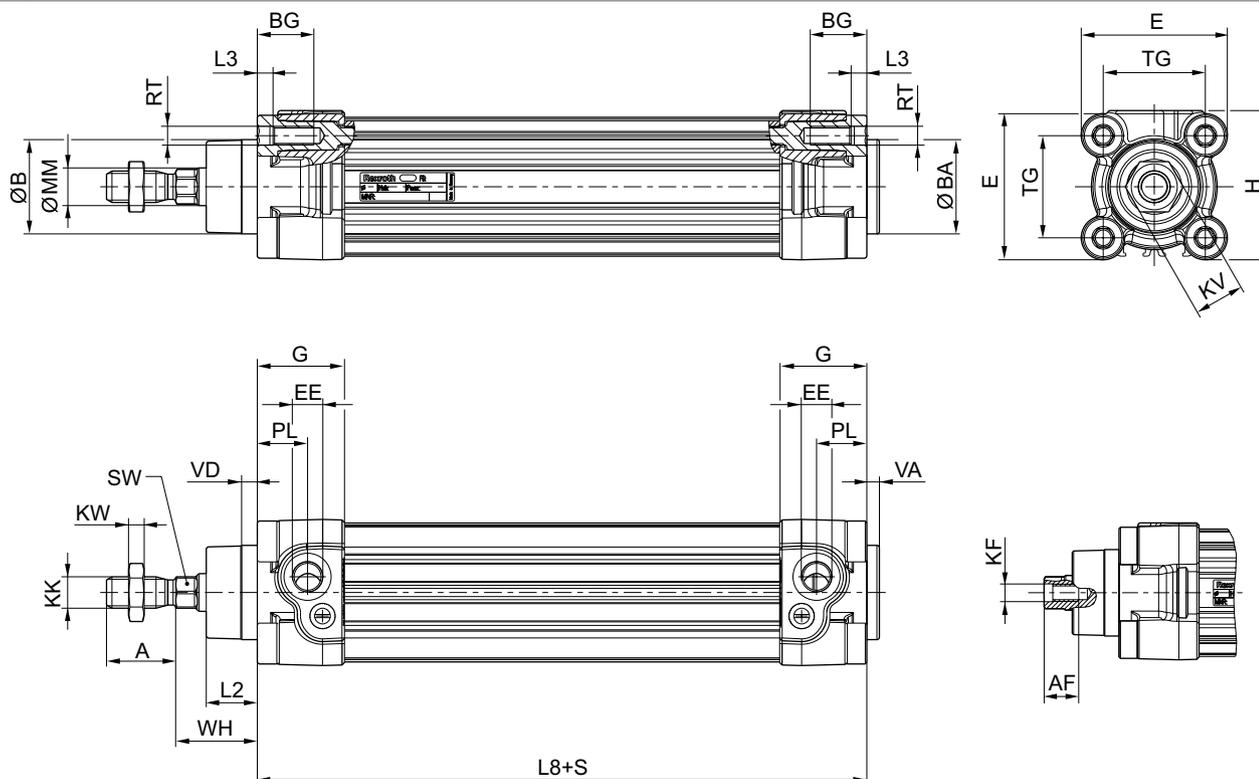
	Поршень Ø Резьба поршневого штока Присоединения Ø поршневого штока	32	40	50	63	80	
		M10x1,25 G 1/8 12	M12x1,25 G 1/4 16	M16x1,5 G 1/4 20	M16x1,5 G 3/8 20	M20x1,5 G 3/8 25	
	Ход 25	R480041555	R480041559	R480041563	R480041567	R480041573	
	50	R480041556	R480041560	R480041564	R480041568	R480041574	
	80	R480041557	R480041561	R480041565	R480041569	R480041575	
	100	R480041558	R480041562	R480041566	R480041570	R480041576	
	125	R480151537	R480051376	R480045537	R480054955	R480152097	
	160	R480143129	R480044478	R480156862	R480152784	R480044479	
	200	R480041250	R480151194	R480045822	R480148986	R480068280	
	250	R480162928	R480068778	R480152659	R480069183	R480163037	
	320	R480162929	R480160211	R480042163	R480148534	R480148937	
	400	R480069508	R480162989	R480153304	R480148988	R480157647	
	500	R480048725	R480044634	R480070399	R480154536	R480158439	
		Поршень Ø Резьба поршневого штока Присоединения Ø поршневого штока	100 M20x1,5 G 1/2 25	125 M27x2 G 1/2 32			
	Ход 25		R480041577	R480148022			
	50		R480041578	R480141034			
	80		R480041579	R480143254			
	100		R480041580	R480170767			
	125		R480150480	R480170768			
	160		R480051377	R480144243			
	200		R480163053	R480167296			
	250		R480163054	R480170769			
320		R480155887	R480170770				
400		R480163055	R480170771				
500		R480152777	R480170772				

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

Профильный цилиндр, ISO 15552, серия PRA

- ▶ Ø 32 - 125 mm ▶ Присоединения: G 1/8 - G 1/2 ▶ двойного действия ▶ с магнитными поршнями
- ▶ Демпфирование: эластичное ▶ Поршневой шток: Наружная резьба

Габариты



00134208_a

S = Ход

Поршень Ø	A -2	AF+1	ØB d11	ØBA d11	BG min.	E	EE	G	H	KF	KK
32	22	12	30	30	16	46,5	G 1/8	27,75	47,5	M6	M10x1,25
40	24	13,5	35	35	16	53	G 1/4	33,25	53	M8	M12x1,25
50	32	17	40	40	16	65	G 1/4	31	65	M10	M16x1,5
63	32	17	45	45	16	75	G 3/8	38,25	75	M10	M16x1,5
80	40	21	45	45	17	95	G 3/8	38,25	95	M12	M20x1,5
100	40	21	55	55	17	115	G 1/2	42,25	115	M12	M20x1,5
125	54	28	60	60	20	140	G 1/2	53,85	140	M16	M27x2

Поршень Ø	KV	KW	ØMM f8	PL	L2	L3 ±0,5	L8	RT	SW	TG	VA -1	VD
32	16	5	12	16	16,25	4,5	94±0,4	M6	10	32,5±0,5	4	5
40	18	6	16	20	18,25	4,5	105±0,7	M6	13	38±0,5	4	5
50	24	8	20	19	25	4,5	106±0,7	M8	17	46,5±0,6	4	5
63	24	8	20	24	25	4,5	121±0,8	M8	17	56,5±0,7	4	5
80	30	10	25	23,5	33	0	128±0,8	M10	22	72±0,7	4	5
100	30	10	25	25	36	0	138±1	M10	22	89±0,7	4	5
125	41	13,5	32	33	45	0	160±1	M12	27	110±1,1	6	7

Поршень Ø	WH											
32	26±1,4											
40	30±1,4											
50	37±1,4											
63	37±1,8											

Пневмоцилиндры поршневые > Стандартные цилиндры

Профильный цилиндр, ISO 15552, серия PRA

- > Ø 32 - 125 mm > Присоединения: G 1/8 - G 1/2 > двойного действия > с магнитными поршнями
- > Демпфирование: эластичное > Поршневой шток: Наружная резьба

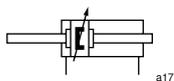
Пор- шень Ø	WH												
80	46±1,8												
100	51±1,8												
125	65±2,2												

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры
Профильный цилиндр, ISO 15552, серия PRA

▶ Ø 32 - 125 mm ▶ Присоединения: G 1/8 - G 1/2 ▶ двойного действия ▶ с магнитными поршнями
 ▶ Демпфирование: эластичное, регулируемый, пневматический ▶ Поршневой шток: сквозной, Наружная резьба



00134198



a17

Стандарты	ISO 15552
Присоединение к сжатому воздуху	Внутренняя резьба
Рабочее давление мин./макс.	1,5 bar / 10 bar
Окружающая температура мин./макс.	-20 °C / +80 °C
Температура среды мин./макс.	-20 °C / +80 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	50 µm
Содержание масла в сжатом воздухе	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³
Давление для определения усилия поршня	6,3 бар

Материалы:	
Корпус цилиндра	Алюминий, анодированный
Поршневой шток	Нержавеющая сталь
Передняя крышка	Алюминий-литье под давлением
Концевая крышка	Алюминий-литье под давлением
Прокладка	Полиуретан
Гайка для поршневого штока	сталь, оцинкованный
Съемник	Полиуретан

Технические примечания

- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °C.
- Содержание масла в сжатом воздухе должно быть постоянным в течение всего срока эксплуатации.
- Используйте только масло, разрешенное AVENTICS, см. главу „Техническая информация“.

Поршень Ø	[мм]	32	40	50	63	80	
Усилие поршня при втягивании	[Н]	435	660	1035	1765	2855	
Усилие поршня при выдвигении	[Н]	435	660	1035	1765	2855	
Длина демпфирования	[мм]	16,5	19	17	16,5	19,5	
Энергия демпфирования	[Дж]	4,8	9	15	27	54	
Вес	0 мм ход	[кг]	0,58	0,8	1,34	1,72	2,92
	+10 мм ход	[кг]	0,031	0,048	0,072	0,079	0,124
Макс. ход	[мм]	1500	1500	1500	1500	1500	

Поршень Ø	[мм]	100	125			
Усилие поршня при втягивании	[Н]	4635	7220			
Усилие поршня при выдвигении	[Н]	4635	7220			
Длина демпфирования	[мм]	19,5	22			
Энергия демпфирования	[Дж]	88	140			
Вес	0 мм ход	[кг]	4,08	8,92		
	+10 мм ход	[кг]	0,139	0,22		
Макс. ход	[мм]	1500	1500			

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

Профильный цилиндр, ISO 15552, серия PRA

▶ Ø 32 - 125 mm ▶ Присоединения: G 1/8 - G 1/2 ▶ двойного действия ▶ с магнитными поршнями

▶ Демпфирование: эластичное, регулируемый, пневматический ▶ Поршневой шток: сквозной, Наружная резьба

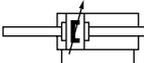
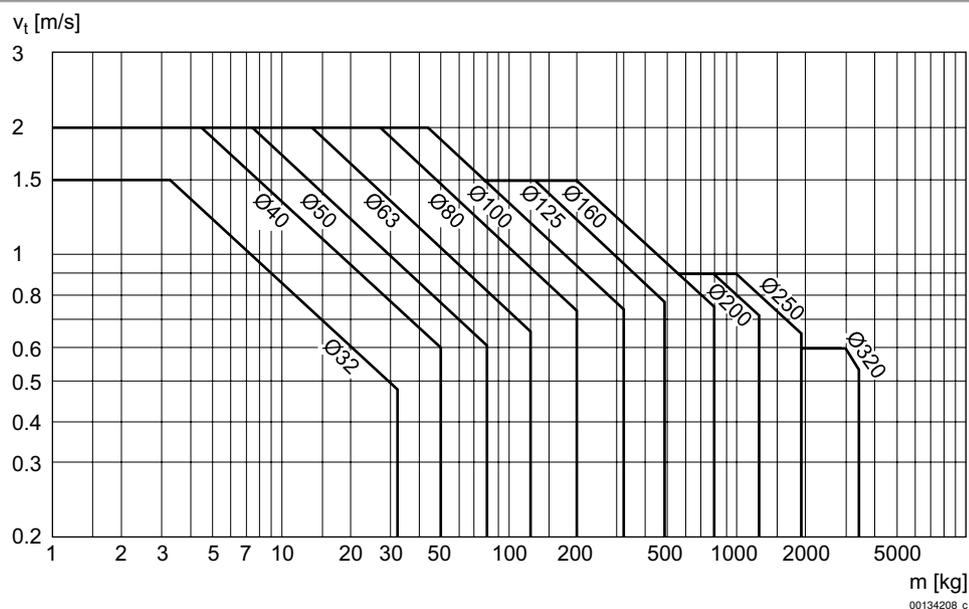
	Поршень Ø Резьба поршневого штока Присоединения Ø поршневого штока	32	40	50	63	80	
		M10x1,25 G 1/8 12	M12x1,25 G 1/4 16	M16x1,5 G 1/4 20	M16x1,5 G 3/8 20	M20x1,5 G 3/8 25	
	Ход 25	R480041413	R480041432	R480041443	R480041453	R480041484	
	50	R480041419	R480041433	R480041444	R480041454	R480041485	
	80	R480041420	R480041434	R480041445	R480041455	R480041487	
	100	R480041421	R480041435	R480041446	R480041456	R480041488	
	125	R480041422	R480041436	R480041074	R480041457	R480041490	
	160	R480041423	R480041437	R480041447	R480041458	R480041491	
	200	R480041425	R480041438	R480041448	R480041459	R480041492	
	250	R480041426	R480041439	R480041449	R480041460	R480041493	
	320	R480041427	R480041440	R480041450	R480041461	R480041494	
	400	R480041428	R480041441	R480041451	R480041481	-	
	500	R480041429	R480041442	R480041452	R480041482	R480041497	
		Поршень Ø Резьба поршневого штока Присоединения Ø поршневого штока	100 M20x1,5 G 1/2 25	125 M27x2 G 1/2 32			
	Ход 25	R480148059	R480148066				
	50	R480069994	R480148067				
	80	R480148061	R480148068				
	100	R480059815	R480142910				
	125	R480146278	R480148069				
	160	R480148062	R480148070				
	200	R480148063	R480148071				
250	R480077546	R480148072					
320	R480148064	R480148073					
400	R480148065	R480148074					
500	R480148060	R480148075					

Диаграмма демпфирования



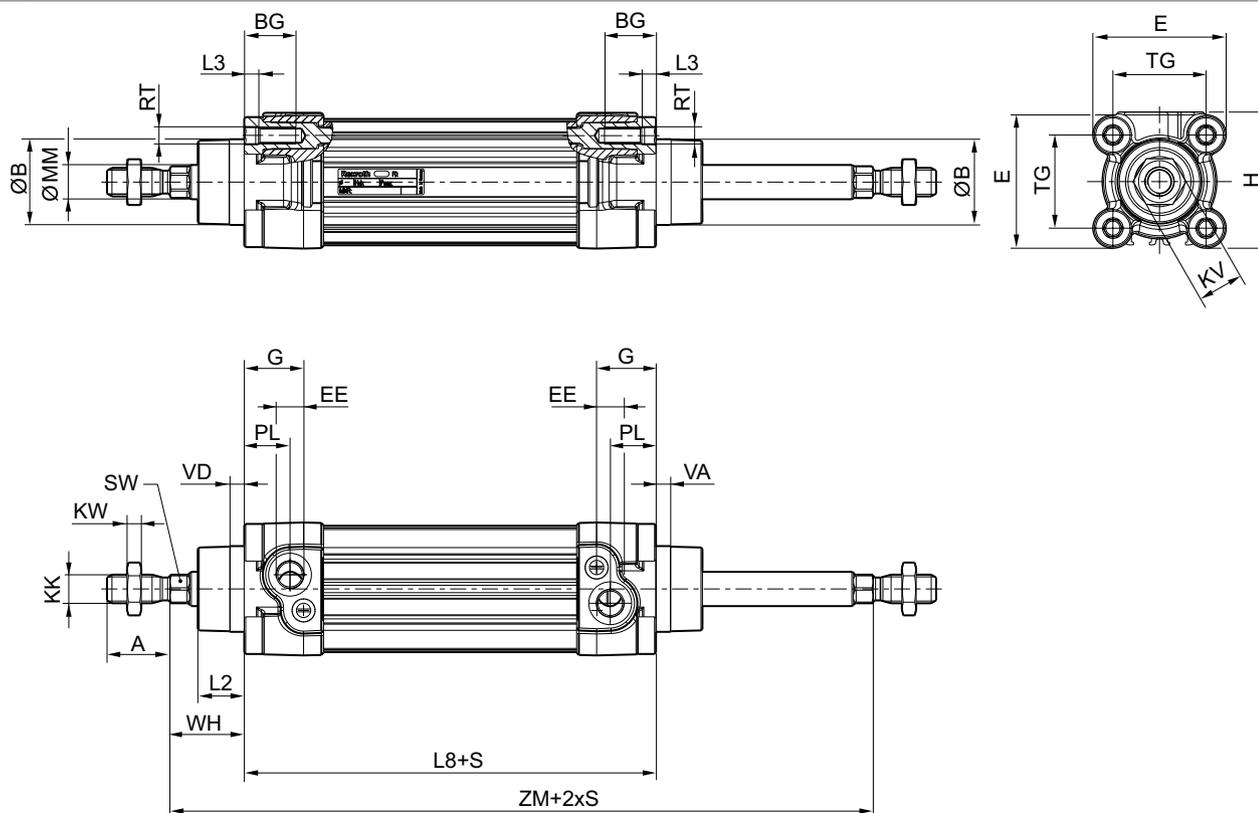
v = Скорость поршня [м/сек]
 m = Демпфируемая масса [кг]

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

Профильный цилиндр, ISO 15552, серия PRA

▶ Ø 32 - 125 mm ▶ Присоединения: G 1/8 - G 1/2 ▶ двойного действия ▶ с магнитными поршнями
▶ Демпфирование: эластичное, регулируемый, пневматический ▶ Поршневой шток: сквозной, Наружная резьба

Габариты



00134209

S = Ход

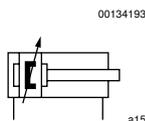
Поршень Ø	A -2	ØB d11	BG min.	E	EE	G	H	KK	KV	KW	ØMM f8
32	22	30	16	46,5	G 1/8	27,75	47,5	M10x1,25	16	5	12
40	24	35	16	53	G 1/4	33,25	53	M12x1,25	18	6	16
50	32	40	16	65	G 1/4	31	65	M16x1,5	24	8	20
63	32	45	16	75	G 3/8	31	75	M16x1,5	24	8	20
80	40	45	17	95	G 3/8	38,25	95	M20x1,5	30	10	25
100	40	55	17	115	G 1/2	38,25	115	M20x1,5	30	10	25
125	54	60	20	140	G 1/2	42,25	140	M27x2	41	13,5	32

Поршень Ø	PL	L2	L3 ±0,5	L8	RT	SW	TG	VD	WH	ZM
32	16	16,25	4,5	94±0,4	M6	10	32,5±0,5	5	26±1,4	146+3/-1,5
40	20	18,25	4,5	105±0,7	M6	13	38±0,5	5	30±1,4	165+3/-1,5
50	19	25	4,5	106±0,7	M8	17	46,5±0,6	5	37±1,4	180+3/-1,5
63	24	25	4,5	121±0,8	M8	17	56,5±0,7	5	37±1,8	195+3/-1,5
80	23,5	33	0	128±0,8	M10	22	72±0,7	5	46±1,8	220+3/-1,5
100	25	36	0	138±1	M10	22	89±0,7	5	51±1,8	240+3,5/-2
125	33	45	0	160±1	M12	27	110±1,1	7	65±2,2	290+3,5/-2

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

Профильный цилиндр, ISO 15552, серия PRA

▶ Ø 32 - 125 mm ▶ Присоединения: G 1/8 - G 1/2 ▶ двойного действия ▶ с магнитными поршнями
 ▶ Демпфирование: пневматический, регулируемый ▶ Поршневой шток: Наружная резьба ▶ без содержания силикона ▶ теплостойкость



Стандарты	ISO 15552
Присоединение сжатого воздуха	Внутренняя резьба
Рабочее давление мин./макс.	1,5 bar / 10 bar
Окружающая температура мин./макс.	-10°C / +120°C
Температура среды мин./макс.	-10°C / +120°C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	50 µm
Содержание масла в сжатом воздухе	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Давление для определения усилия поршня	6,3 бар

Материалы:	
Корпус цилиндра	Алюминий, анодированный
Поршневой шток	Нержавеющая сталь
Передняя крышка	Алюминий-литье под давлением
Концевая крышка	Алюминий-литье под давлением
Прокладка	Фтор-каучук
Гайка для поршневого штока	сталь, оцинкованный
Съемник	Фтор-каучук

Технические примечания

- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °C.
- Содержание масла в сжатом воздухе должно быть постоянным в течение всего срока эксплуатации.
- Используйте только масло, разрешенное AVENTICS, см. главу „Техническая информация“.

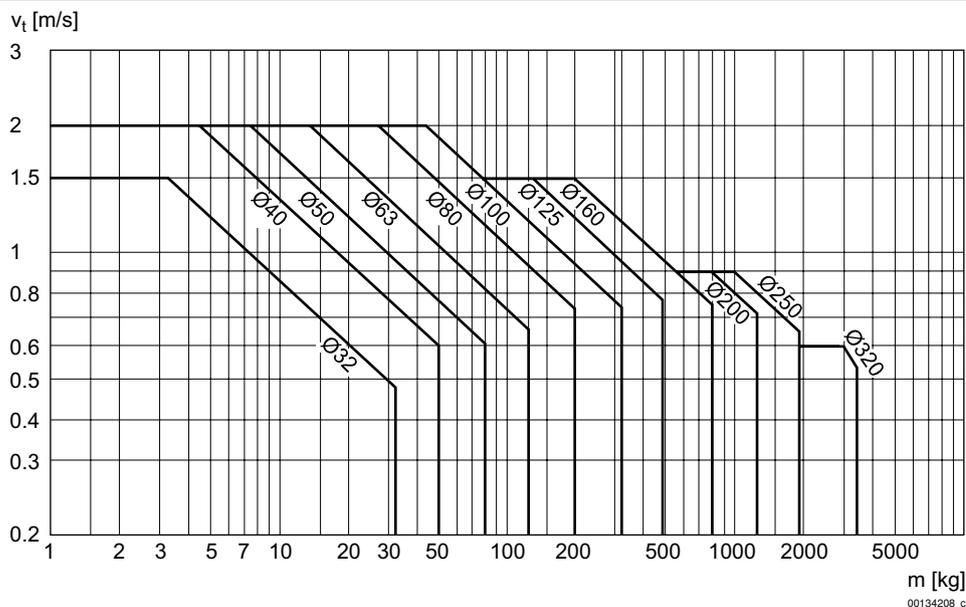
Поршень Ø	[мм]	32	40	50	63	80
Усилие поршня при втягивании	[Н]	435	660	1035	1765	2855
Усилие поршня при выдвигении	[Н]	505	790	1235	1960	3165
Длина демпфирования	[мм]	11,5	15	17	16,5	19,5
Энергия демпфирования	[J]	4,8	9	15	27	54
Вес	0 мм ход	0,5	0,65	1,06	1,42	2,37
	+10 мм ход	0,022	0,032	0,047	0,054	0,085
Макс. ход	[мм]	1600	1900	2100	2500	2800

Поршень Ø	[мм]	100	125			
Усилие поршня при втягивании	[Н]	4635	7220			
Усилие поршня при выдвигении	[Н]	4945	7725			
Длина демпфирования	[мм]	19,5	22			
Энергия демпфирования	[J]	88	140			
Вес	0 мм ход	3,51	6,72			
	+10 мм ход	0,1	0,15			
Макс. ход	[мм]	2800	2750			

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры
Профильный цилиндр, ISO 15552, серия PRA

▶ Ø 32 - 125 mm ▶ Присоединения: G 1/8 - G 1/2 ▶ двойного действия ▶ с магнитными поршнями
 ▶ Демпфирование: пневматический, регулируемый ▶ Поршневой шток: Наружная резьба ▶ без содержания силикона ▶ теплостойкость

	Поршень Ø Резьба поршневого штока Присоединения Ø поршневого штока	32	40	50	63	80	
		M10x1,25 G 1/8 12	M12x1,25 G 1/4 16	M16x1,5 G 1/4 20	M16x1,5 G 3/8 20	M20x1,5 G 3/8 25	
	Ход 25	R412014229	R412014243	R412014257	R412014278	R412014304	
	50	R412014230	R412014168	R412014258	R412014225	R412014305	
	80	R412014231	R412014170	R412014162	R412014279	R412014306	
	100	R412014232	R412014244	R412014259	R412014280	R412014307	
	125	R412014182	R412014216	R412014260	R412014281	R412014308	
	160	R412014233	R412014245	R412014261	R412014282	R412014309	
	200	R412014234	R412014246	R412014262	R412014283	R412014210	
	250	R412014235	R412014247	R412014263	R412014214	R412014219	
	320	R412014236	R412014248	R412014183	R412014284	R412014310	
	400	R412014237	R412013926	R412014264	R412014285	R412014206	
	500	R412014238	R412014249	R412014265	R412014286	R412014311	
		Поршень Ø Резьба поршневого штока Присоединения Ø поршневого штока	100 M20x1,5 G 1/2 25	125 M27x2 G 1/2 32			
	Ход 25	R412014327	R480605337				
	50	R412014328	R480605338				
	80	R412014329	R480605339				
	100	R412014330	R480605340				
	125	R412014331	R480605341				
	160	R412014332	R480605342				
	200	R412014333	R480605343				
	250	R412013911	R480605146				
320	R412014334	R480605344					
400	R412014335	R480605345					
500	R412014336	R480605346					

Диаграмма демпфирования


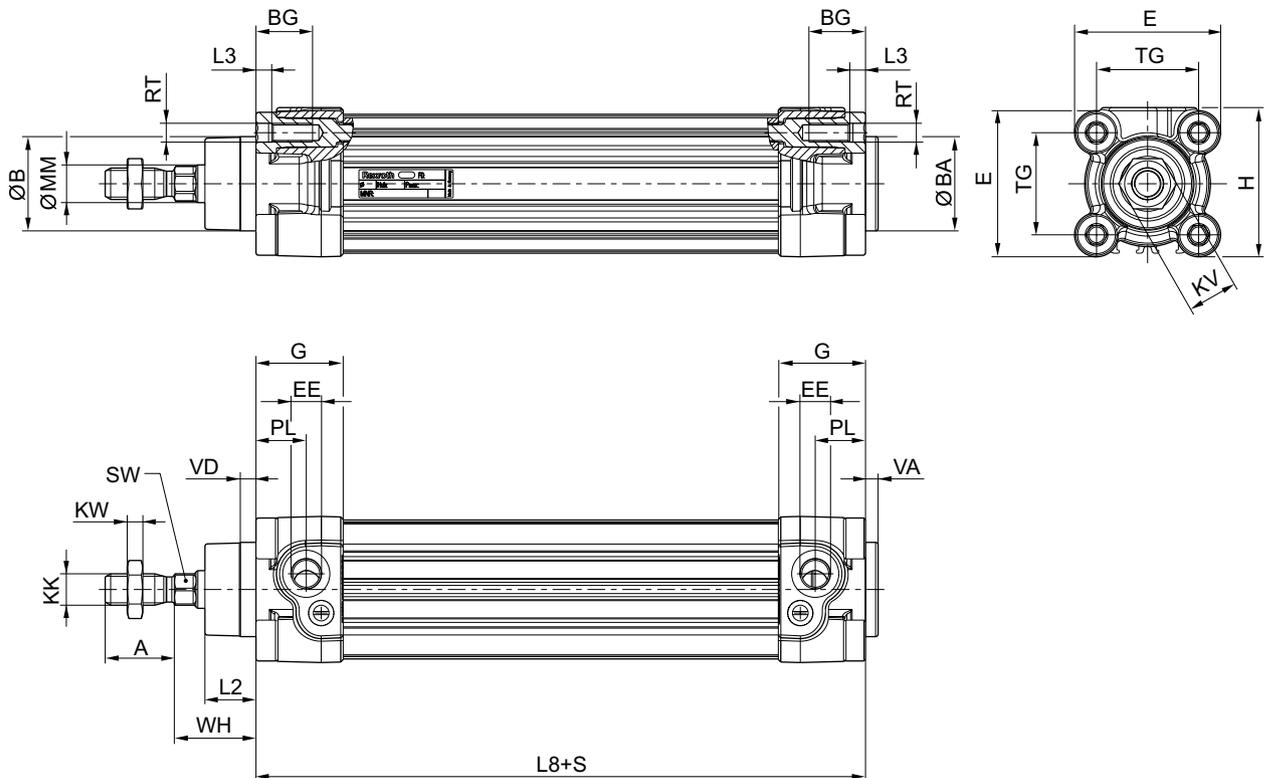
v = Скорость поршня [м/сек]
 m = Демпфируемая масса [кг]

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

Профильный цилиндр, ISO 1552, серия PRA

▶ Ø 32 - 125 mm ▶ Присоединения: G 1/8 - G 1/2 ▶ двойного действия ▶ с магнитными поршнями
 ▶ Демпфирование: пневматический, регулируемый ▶ Поршневой шток: Наружная резьба ▶ без содержания силикона ▶ теплостойкость

Габариты



00134208

S = Ход

Пор- шень Ø	A -2	AF+1	ØB d11	ØBA d11	BG min.	E	EE	G	H	KF	KK
32	22	12	30	30	16	46,5	G 1/8	27,75	47,5	M6	M10x1,25
40	24	13,5	35	35	16	53	G 1/4	33,25	53	M8	M12x1,25
50	32	17	40	40	16	65	G 1/4	31	65	M10	M16x1,5
63	32	17	45	45	16	75	G 3/8	38,25	75	M10	M16x1,5
80	40	21	45	45	17	95	G 3/8	38,25	95	M12	M20x1,5
100	40	21	55	55	17	115	G 1/2	42,25	115	M12	M20x1,5
125	54	28	60	60	20	140	G 1/2	53,85	140	M16	M27x2

Пор- шень Ø	KV	KW	ØMM f8	PL	L2	L3 ±0,5	L8	RT	SW	TG	VA -1	VD
32	16	5	12	16	16,25	4,5	94±0,4	M6	10	32,5±0,5	4	5
40	18	6	16	20	18,25	4,5	105±0,7	M6	13	38±0,5	4	5
50	24	8	20	19	25	4,5	106±0,7	M8	17	46,5±0,6	4	5
63	24	8	20	24	25	4,5	121±0,8	M8	17	56,5±0,7	4	5
80	30	10	25	23,5	33	0	128±0,8	M10	22	72±0,7	4	5
100	30	10	25	25	36	0	138±1	M10	22	89±0,7	4	5
125	41	13,5	32	33	45	0	160±1	M12	27	110±1,1	6	7

Пор- шень Ø	WH											
32	26±1,4											
40	30±1,4											
50	37±1,4											
63	37±1,8											

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

Профильный цилиндр, ISO 15552, серия PRA

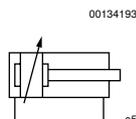
▶ Ø 32 - 125 mm ▶ Присоединения: G 1/8 - G 1/2 ▶ двойного действия ▶ с магнитными поршнями
 ▶ Демпфирование: пневматический, регулируемый ▶ Поршневой шток: Наружная резьба ▶ без содержания силикона ▶ теплостойкость

Пор- шень Ø	WH												
80	46±1,8												
100	51±1,8												
125	65±2,2												

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

Профильный цилиндр, ISO 15552, серия PRA

▶ Ø 32 - 125 mm ▶ Присоединения: G 1/8 - G 1/2 ▶ двойного действия ▶ Демпфирование: пневматический, регулируемый ▶ Поршневой шток: Наружная резьба ▶ без содержания силикона ▶ теплостойкость



Стандарты	ISO 15552
Присоединение сжатого воздуха	Внутренняя резьба
Рабочее давление мин./макс.	1,5 bar / 10 bar
Окружающая температура мин./макс.	-10 °C / +150 °C
Температура среды мин./макс.	-10 °C / +150 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	50 µm
Содержание масла в сжатом воздухе	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Давление для определения усилия поршня	6,3 бар

Материалы:	
Корпус цилиндра	Алюминий, анодированный
Поршневой шток	Нержавеющая сталь
Передняя крышка	Алюминий-литье под давлением
Концевая крышка	Алюминий-литье под давлением
Прокладка	Фтор-каучук
Гайка для поршневого штока	сталь, оцинкованный
Съемник	Фтор-каучук

Технические примечания

- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °C.
- Содержание масла в сжатом воздухе должно быть постоянным в течение всего срока эксплуатации.
- Используйте только масло, разрешенное AVENTICS, см. главу „Техническая информация“.

Поршень Ø	[мм]	32	40	50	63	80
Усилие поршня при втягивании	[Н]	435	660	1035	1765	2855
Усилие поршня при выдвигении	[Н]	505	790	1235	1960	3165
Длина демпфирования	[мм]	11,5	15	17	16,5	19,5
Энергия демпфирования	[J]	4,8	9	15	27	54
Вес	0 мм ход	0,5	0,65	1,06	1,42	2,37
	+10 мм ход	0,022	0,032	0,047	0,054	0,085
Макс. ход	[мм]	1600	1900	2100	2500	2800

Поршень Ø	[мм]	100	125			
Усилие поршня при втягивании	[Н]	4635	7220			
Усилие поршня при выдвигении	[Н]	4945	7725			
Длина демпфирования	[мм]	19,5	22			
Энергия демпфирования	[J]	88	140			
Вес	0 мм ход	3,51	6,72			
	+10 мм ход	0,1	0,15			
Макс. ход	[мм]	2800	2750			

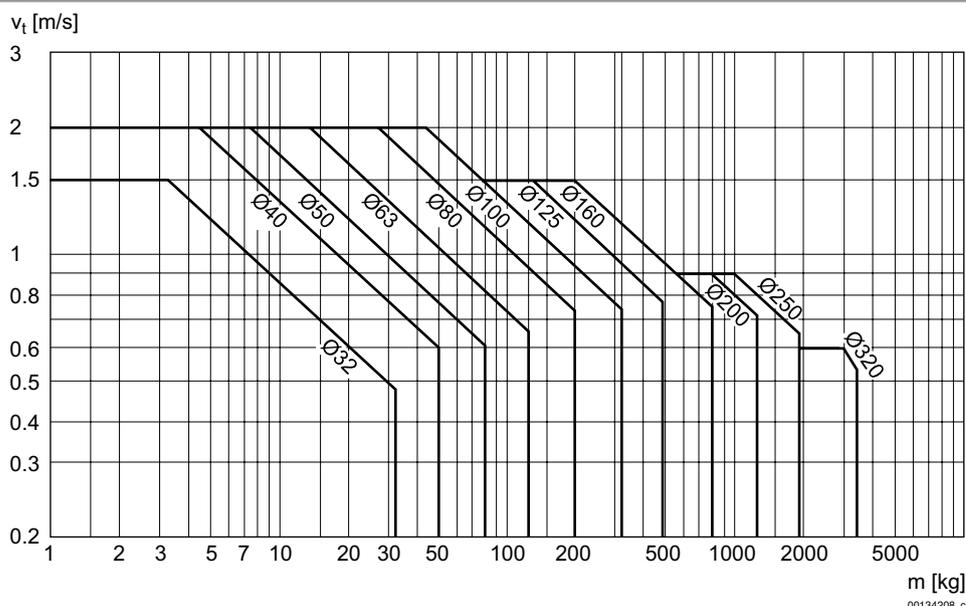
Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

Профильный цилиндр, ISO 15552, серия PRA

▶ Ø 32 - 125 mm ▶ Присоединения: G 1/8 - G 1/2 ▶ двойного действия ▶ Демпфирование: пневматический, регулируемый ▶ Поршневой шток: Наружная резьба ▶ без содержания силикона ▶ теплостойкость

	Поршень Ø Резьба поршневого штока Присоединения Ø поршневого штока	32	40	50	63	80	
		M10x1,25 G 1/8 12	M12x1,25 G 1/4 16	M16x1,5 G 1/4 20	M16x1,5 G 3/8 20	M20x1,5 G 3/8 25	
	Ход 25	R480144202	R480041108	R480147979	R480147990	R480144198	
	50	R480147959	R480147968	R480147980	R480147991	R480148001	
	80	R480040989	R480147969	R480147981	R480147992	R480148002	
	100	R480147960	R480147970	R480147982	R480147993	R480147611	
	125	R480147961	R480147971	R480147983	R480147994	R480148003	
	160	R480147962	R480147972	R480147984	R480147995	R480148004	
	200	R480147963	R480147973	R480147985	R480144714	R480147052	
	250	R480147964	R480147974	R480147986	R480147996	R480148005	
	320	R480147965	R480147975	R480147987	R480147997	R480146313	
	400	R480147966	R480147976	R480147988	R480147998	R480042946	
	500	R480147967	R480147977	R480147989	R480147999	R480148009	
		Поршень Ø Резьба поршневого штока Присоединения Ø поршневого штока	100 M20x1,5 G 1/2 25	125 M27x2 G 1/2 32			
	Ход 25	R480148011	R480170695				
	50	R480148012	R480157264				
	80	R480148013	R480163258				
	100	R480148014	R480153677				
	125	R480148015	R480155595				
	160	R480148016	R480170774				
	200	R480148017	R480165969				
	250	R480148018	R480158304				
320	R480148019	R480170775					
400	R480148020	R480170776					
500	R480147194	R480149365					

Диаграмма демпфирования



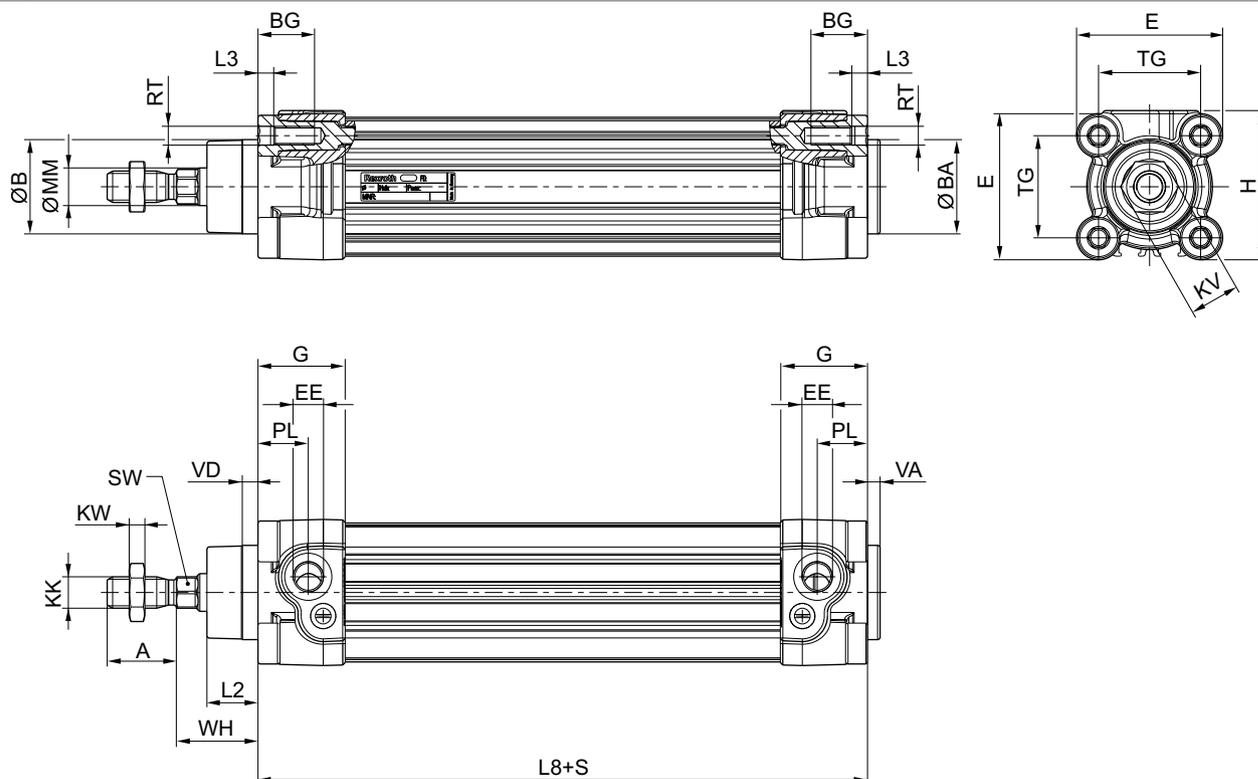
v = Скорость поршня [м/сек]
 m = Демпфируемая масса [кг]

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

Профильный цилиндр, ISO 1552, серия PRA

▶ Ø 32 - 125 mm ▶ Присоединения: G 1/8 - G 1/2 ▶ двойного действия ▶ Демпфирование: пневматический, регулируемый ▶ Поршневой шток: Наружная резьба ▶ без содержания силикона ▶ теплостойкость

Габариты



00134208

S = Ход

Поршень Ø	A -2	AF+1	ØB d11	ØBA d11	BG min.	E	EE	G	H	KF	KK
32	22	12	30	30	16	46,5	G 1/8	27,75	47,5	M6	M10x1,25
40	24	13,5	35	35	16	53	G 1/4	33,25	53	M8	M12x1,25
50	32	17	40	40	16	65	G 1/4	31	65	M10	M16x1,5
63	32	17	45	45	16	75	G 3/8	38,25	75	M10	M16x1,5
80	40	21	45	45	17	95	G 3/8	38,25	95	M12	M20x1,5
100	40	21	55	55	17	115	G 1/2	42,25	115	M12	M20x1,5
125	54	28	60	60	20	140	G 1/2	53,85	140	M16	M27x2

Поршень Ø	KV	KW	ØMM f8	PL	L2	L3 ±0,5	L8	RT	SW	TG	VA -1	VD
32	16	5	12	16	16,25	4,5	94±0,4	M6	10	32,5±0,5	4	5
40	18	6	16	20	18,25	4,5	105±0,7	M6	13	38±0,5	4	5
50	24	8	20	19	25	4,5	106±0,7	M8	17	46,5±0,6	4	5
63	24	8	20	24	25	4,5	121±0,8	M8	17	56,5±0,7	4	5
80	30	10	25	23,5	33	0	128±0,8	M10	22	72±0,7	4	5
100	30	10	25	25	36	0	138±1	M10	22	89±0,7	4	5
125	41	13,5	32	33	45	0	160±1	M12	27	110±1,1	6	7

Поршень Ø	WH											
32	26±1,4											
40	30±1,4											
50	37±1,4											
63	37±1,8											

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 2014-06-02, © AVENTICS S.a.r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Пневмоцилиндры поршневые > Стандартные цилиндры

Профильный цилиндр, ISO 15552, серия PRA

> Ø 32 - 125 mm > Присоединения: G 1/8 - G 1/2 > двойного действия > Демпфирование: пневматический, регулируемый > Поршневой шток: Наружная резьба > без содержания силикона > теплостойкость

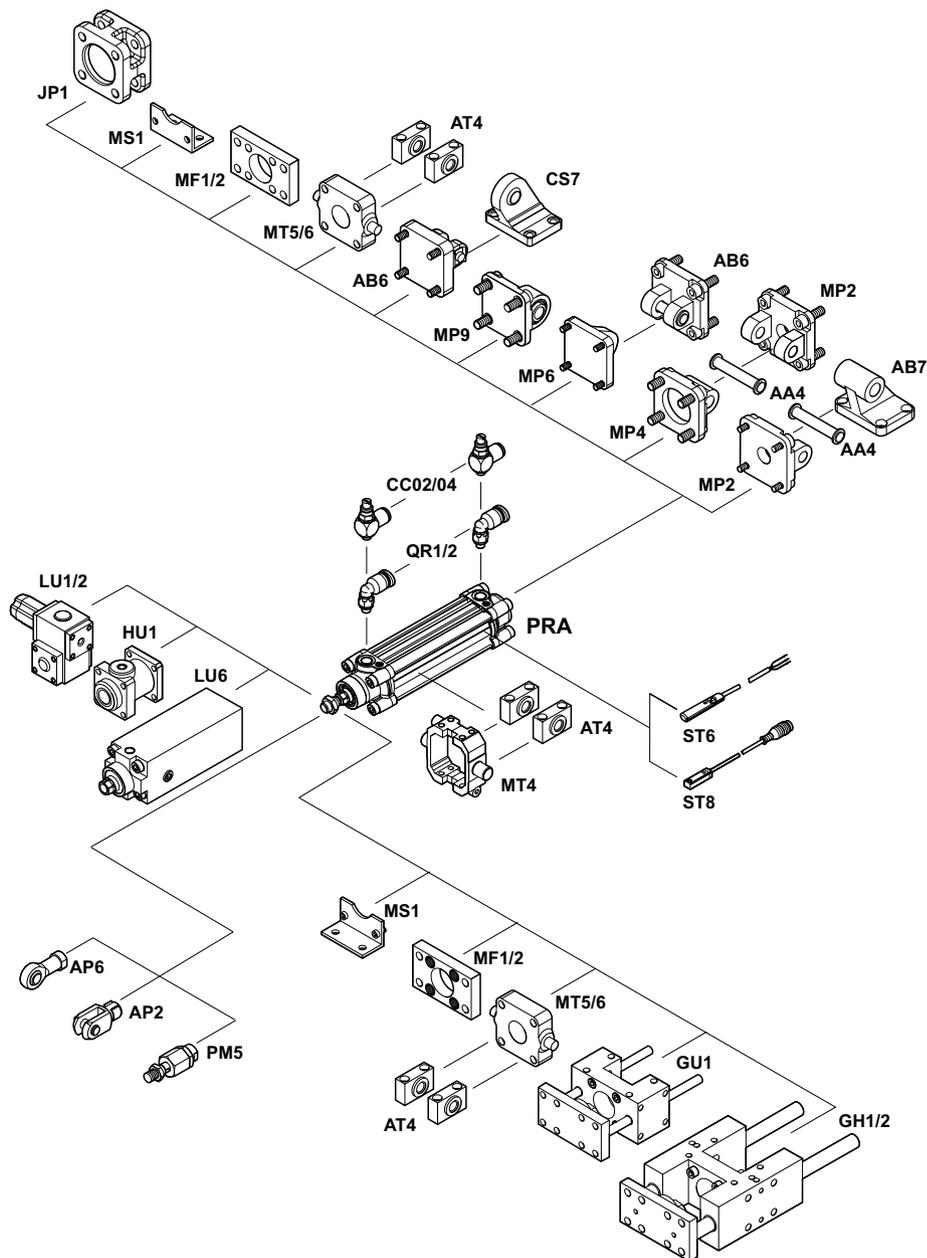
Пор- шень Ø	WH												
80	46±1,8												
100	51±1,8												
125	65±2,2												

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 1552, серия PRA
Принадлежности

Обзор принадлежностей

Общий чертеж



00127856

УКАЗАНИЕ:

Этот общий чертеж служит для ориентировки и показывает, в каком месте к цилиндру могут крепиться различные принадлежности. В этих целях представление было упрощено. Поэтому конкретные выводы о размерах не допустимы.

ISO 15552, серия PRA
Принадлежности

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 1552, серия PRA

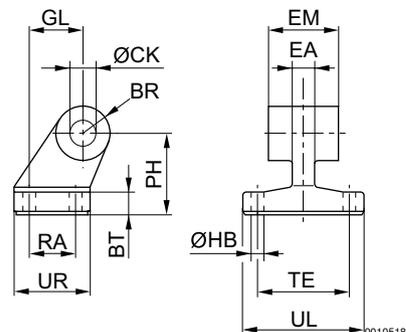
Принадлежности

AB7, Кронштейн с подшипником скольжения

▶ Крепление цилиндра согласно ISO 1552



00105160



00105184

Номер материала	Поршень Ø	BR	BT	Ø СК H9	Ø HB H13	EM	GL JS14	EA 1)	PH JS15	RA JS14	TE JS14
1825805275	32	10	8	10	6,6	26 -0,2/-0,6	21	10	32	18	38
1825805276	40	11	10	12	6,6	28 -0,2/-0,6	24	12	36	22	41
1825805277	50	13	12	12	9	32 -0,2/-0,6	33	16	45	30	50
1825805278	63	15	12	16	9	40 -0,2/-0,6	37	16	50	35	52
1825805279	80	15	14	16	11	50 -0,2/-0,6	47	20	63	40	66
1825805280	100	19	15	20	11	60 -0,2/-0,6	55	20	71	50	76
1825805281	125	22,5	20	25	14	70 -0,5/-1,5	70	30	90	60	94

Номер материала	UL 1)	UR 1)									
1825805275	51	31									
1825805276	54	35									
1825805277	65	45									
1825805278	67	50									
1825805279	86	60									
1825805280	96	70									
1825805281	124	90									

1) Макс.
Материал: Чугун с шаровидным графитом
Поверхность: оцинкованный

ISO 15552, серия PRA

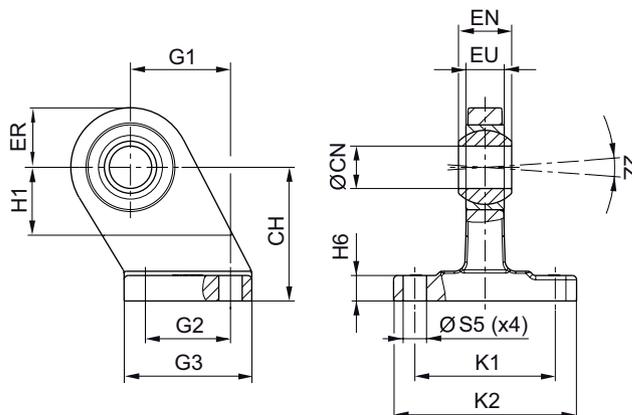
Принадлежности

CS7, под углом

▶ Крепление цилиндра согласно VDMA 24562 Часть 2



00105817



00105820

Номер материала	Поршень Ø	CH JS15	ØCN H7	EU 1)	EN -1,0	ER 1)	G1 JS14	G2 JS14	G3 1)	H1 2)	H6	K1 JS14
1827001784	32	32	10	10,5	14	16	21	18	31	16	9 ±1	38
1827001785	40	36	12	12	16	18	24	22	35	20	9 ±1	41
1827001786	50	45	16	15	21	21	33	30	45	22	11 ±1	50
1827001787	63	50	16	15	21	23	37	35	50	27	11 ±1	52
1827001788	80	63	20	18	25	28	47	40	60	31	12 ±1,5	66
1827001789	100	71	20	18	25	30	55	50	70	38	13 ±1,5	76
1827001790	125	90	30	25	37	40	70	60	90	40	17 ±1,5	94

Номер материала	K2 1)	ØS5 H13	Z 2)									
1827001784	51	6,6	4°									
1827001785	54	6,6	4°									
1827001786	65	9	4°									
1827001787	67	9	4°									
1827001788	86	11	4°									
1827001789	96	11	4°									
1827001790	124	14	4°									

1) Макс.

2) Мин.

Материал: Чугун с шаровидным графитом

Поверхность: оцинкованный

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 15552, серия PRA

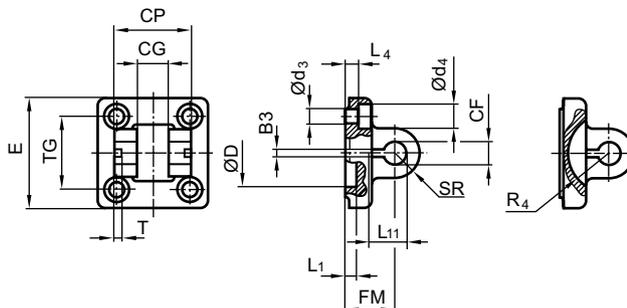
Принадлежности

AB6, Крепление на вилке

▶ Крепление цилиндра согласно ISO 15552



00105816



00105819

Объем поставки: Крепление на вилке, вкл. болты и крепежные винты

Номер материала	Поршень Ø	B3 ±0,2	Ø CF F7	CG D10	CP d12	Ø d3	Ø d4	Ø D	E	FM ±0,2	L1 1)	L4 ±0,5
1827001593	32	3,3	10	14	34	6,6	11	30	49	22	4,5	5,5
1827001594	40	4,3	12	16	40	6,6	11	35	55	25	4,5	5,5
1827001595	50	4,3	16	21	45	9	15	40	67	27	4,5	6,5
1827002024	63	4,3	16	21	51	9	15	45	77	32	4,5	6,5
1827001597	80	4,3	20	25	65	11	18	45	97	36	4,5	10
1827001598	100	4,3	20	25	75	11	18	55	117	41	4,5	10
1827001599	125	6,3	30	37	97	14	20	60	140	50	7	10

Номер материала	L11 -0,5	R4	SR	T ±0,2	TG							
1827001593	16,5	17	11	3	32,5 ±0,2							
1827001594	18	20	12	4	38 ±0,2							
1827001595	23	22	15	4	46,5 ±0,2							
1827002024	23	25	15	4	56,5 ±0,2							
1827001597	27	30	20	4	72 ±0,2							
1827001598	27	32	20	4	89 ±0,2							
1827001599	40	42	26	6	110 ±0,3							

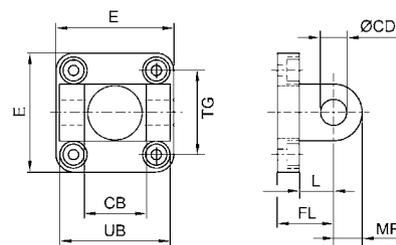
1) Мин.
Материал: Алюминий (кованый)

MP2, Крепление на вилке

▶ Крепление цилиндра согласно ISO 15552



P523_025



00130359

Объем поставки: Крепление на вилке, вкл. крепежные винты

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 15552, серия PRA

Принадлежности

Номер материала	Поршень Ø	CB H14	Ø CD H9	E	FL	L 1)	MR 2)	UB h13	TG		
1827001289	32	26	10	49 ±1	22 ±0,2	12	10	45	32,5 ±0,2		
1827001290	40	28	12	53 ±1	25 ±0,2	15	13	52	38 ±0,2		
1827001291	50	32	12	63 ±1	27 ±0,2	15	13	60	46,5 ±0,2		
1827001500	63	40	16	73 ±1	32 ±0,2	18	17	70	56,5 ±0,2		
1827001293	80	50	16	98 ±1	36 ±0,2	20	17	90	72,0 ±0,2		
1827001294	100	60	20	115 ±1	41 ±0,2	25	18	110	89,0 ±0,2		
1827004862	125	70	25	140	50 ±0,2	30	26	130	110 ±0,3		

1) Мин.

2) Макс.

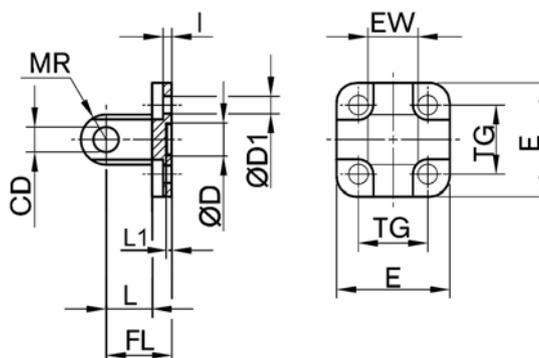
Материал: Алюминий (кованый)

MP4, Контропора для вилочного крепления MP2, AB3

▶ Крепление цилиндра согласно ISO 15552



P523_024



00126403_a

Объем поставки: Контропора, вкл. крепежные винты

Поставляется для присоединения к KPZ, для цилиндров диаметром 16 - 25 мм

Номер материала	Поршень Ø	CD H9	Ø D	Ø D1	E	EW	FL ±0,2	I ±0,5	L 1)	L1 1)	MR 2)
1827001283	32	10	30 H11	6,6	48	26 -0,2/-0,6	22	5,5	12	4,5	10
1827001284	40	12	35 H11	6,6	53	28 -0,2/-0,6	25	5,5	15	4,5	12
1827001285	50	12	40 H11	9	63	32 -0,2/-0,6	27	6,5	15	4,5	12
1827020086	63	16	45 H11	9	73	40 -0,2/-0,6	32	6,5	20	4,5	16
1827001287	80	16	45 H11	11	98	50 -0,2/-0,6	36	10	20	4,5	16
1827001288	100	20	55 H11	11	115	60 -0,2/-0,6	41	10	25	4,5	20
1827004866	125	25	60 H11	14	140	70 -0,5/-1,2	50	10	30	7	26

Номер материала	TG										
1827001283	32,5 ±0,2										
1827001284	38 ±0,2										
1827001285	46,5 ±0,2										
1827020086	56,5 ±0,2										
1827001287	72 ±0,2										
1827001288	89 ±0,2										

1) Мин.

2) Макс.

Материал: Алюминий (кованый)

Материал бусы: ISO 15552

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 1552, серия PRA

Принадлежности

Номер материала	TG											
1827004866	110 ±0,3											

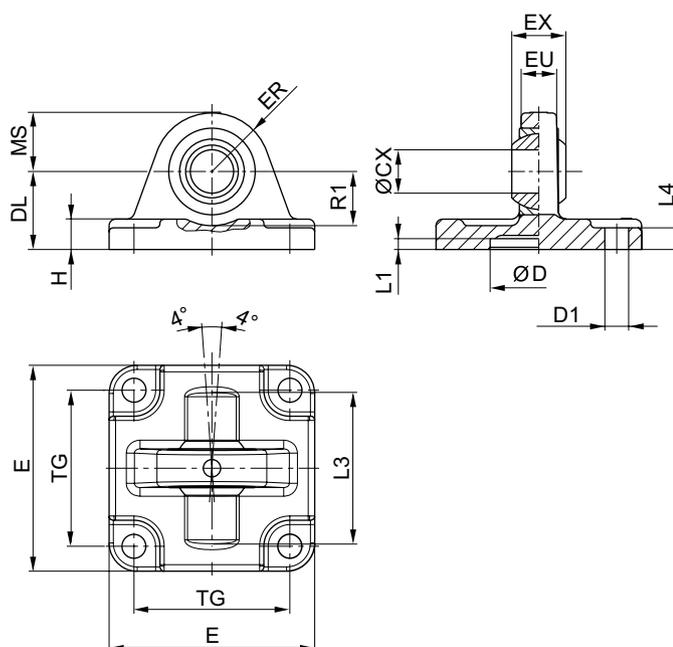
1) Мин.
2) Макс.
Материал: Алюминий (кованый)
Материал буксы: ISO 1552

MP6, Контропора со сферическим подшипником оси двуплечего рычага

▶ Крепление цилиндра согласно ISO 1552



00105818



00126391

Объем поставки: Контропора, вкл. крепежные винты

Номер материала	Поршень Ø	ØCX H7	ØD H11	ØD1 H13	DL ±0,2	E	EX -0,1	ER	EU	H	L1 min.	L3
1827001619	32	10	30	6,6	22	47	14	15	10,5	9	4,5	36
1827001620	40	12	35	6,6	25	53	16	18	12	9	4,5	42
1827001621	50	16	40	9	27	65	21	20	15	10,5	4,5	48
1827020087	63	16	45	9	32	75	21	23	15	10,5	4,5	55
1827001623	80	20	45	11	36	95	25	27	18	14	4,5	70
1827001624	100	20	55	11	41	115	25	30	18	15	4,5	80
1827001625	125	30	60	14	50	140	37	40	25	16	7	100

Номер материала	L4	MS -0,5	R1 min.	TG	Вес [кг]							
1827001619	5,5	15	12	32,5 ±0,2	0,1							
1827001620	5,5	18	15	38 ±0,2	0,1							
1827001621	6,5	21	19	46,5 ±0,2	0,2							
1827020087	6,5	23	21	56,5 ±0,2	0,3							

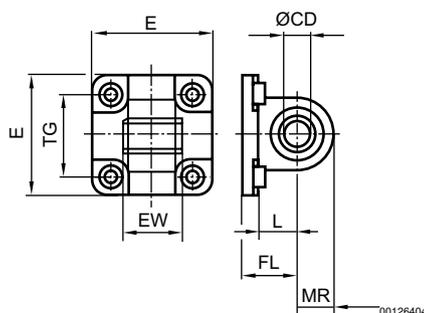
Материал: Алюминий (кованый)

ISO 15552, серия PRA

Принадлежности

Номер материала	L4	MS -0,5	R1 min.	TG	Вес [кг]							
1827001623	10	27	24	72 ±0,2	0,6							
1827001624	10	30	25	89 ±0,2	0,8							
1827001625	10	40	33	110 ±0,3	1,4							

Материал: Алюминий (кованый)

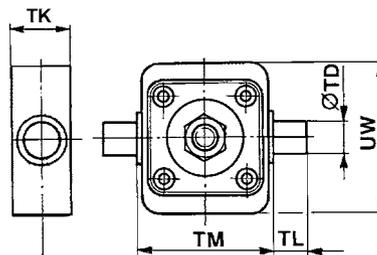
MP9, Контропора с резиновой втулкой


P523_026

Объем поставки: Контропора, вкл. крепежные винты

Номер материала	Поршень Ø	CD H9	E	EW	FL	L	MR	TG ±0,2	Вес [кг]		
3683202000	25	10	40	17,5	20	14,5	12	27	0,1		
3683203000	32	10	46	25,5	22	16,5	14	32,5	0,1		
3683204000	40	12	55	27	25	17,5	19	38	0,1		
3683205000	50	12	62	31	27	18,5	19,5	46,5	0,2		
3683206000	63	16	80	39,5	32	21,5	26	56,5	0,3		
3683208000	80	16	94	49,5	36	24,5	27	72	0,4		
3683210000	100	20	114	59,5	41	26,5	29	89	0,7		

Материал: Алюминий-литье под давлением

MT4, Крепление с центральной поворотной цапфой


00122726

00126406

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 1552, серия PRA
Принадлежности

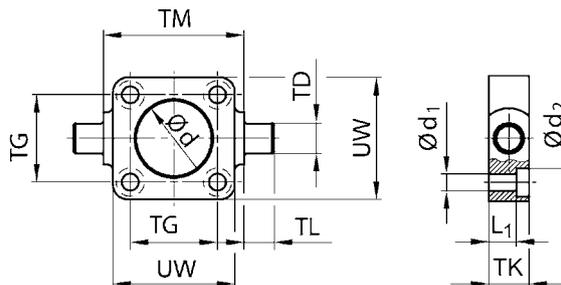
Номер материала	Поршень Ø	TD e9	TK 1)	TL h14	TM h14	UW					
1827003991	32	12	22	12	50	68					
1827003992	40	16	28	16	63	74					
1827003993	50	16	28	16	75	92					
1827003994	63	20	35	20	90	105					
1827003995	80	20	35	20	110	123					
1827003996	100	25	46	25	132	150					
1827003997	125	25	46	25	160	171					

1) Макс.
Материал: Алюминий

MT5, MT6, Крепление с поворотной цапфой, передней или задней



00128925



00126407

Поставляемый продукт может отличаться от изображения на рисунке.
Объем поставки: Крепление с поворотной цапфой, вкл. крепежные винты

Номер материала	Поршень Ø	Ø d H11	Ø d1	Ø d2	L1	TD e9	TG ±0,2	TK	TL h14	TM h14	UW
1827001609	32	30	6,6	11	7,5	12	32,5	16	12	50	48
1827001610	40	35	6,6	11	7,5	16	38	20	16	63	56
1827001611	50	40	9	15	10	16	46,5	24	16	75	65
1827002046	63	45	9	15	10	20	56,5	24	20	90	75
1827001613	80	45	11	18	16	20	72	28	20	110	100
1827001614	100	55	11	18	25,5	25	89	38	25	132	120
1827001615	125	60	14	20	34	25	110	46	25	160	145

Материал: Чугун с шаровидным графитом
Поверхность: оцинкованный

ISO 1552, серия PRA

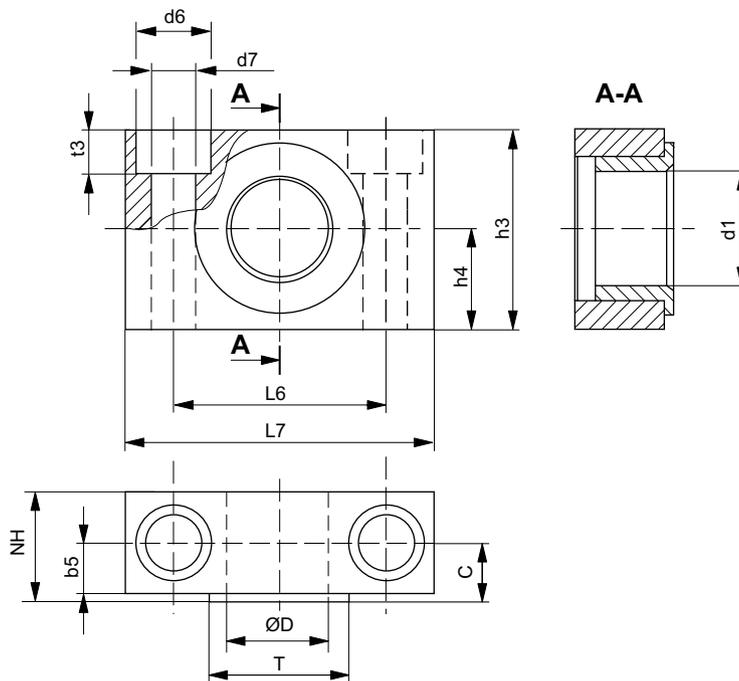
Принадлежности

AT4, Подшипник для крепления с поворотной цапфой MT4, MT5, MT6

▶ Крепление цилиндра согласно ISO 1552



00105163



00105221

Номер материала	Поршень Ø	ØD H7	T H7	b5	d1 G7	Ød6 H13	Ød7 H13	h3	h4	L6	L7
1827001603	20, 25, 32	12	18	7,5	12	11	6,6	30	15 ±0,1	32 ±0,2	46
1827001604	40, 50	16	22	9	16	15	9	36	18 ±0,1	36 ±0,2	55
1827001605	63, 80	20	26	10	20	18	11	40	20 ±0,1	42 ±0,2	65
1827001606	100, 125	25	32	12,5	25	20	14	50	25 ±0,1	50 ±0,2	75

Номер материала	NH	t3 -0,4	C	Подшипник скольжения	Поставляемое количество [Шт.]						
1827001603	18	6,8	10,5	Спеченная бронза	2						
1827001604	21	9	12	Спеченная бронза	2						
1827001605	23	11	13	Спеченная бронза	2						
1827001606	28,5	13	16	Спеченная бронза	2						

 Материал: сталь
 Поверхность: оцинкованный

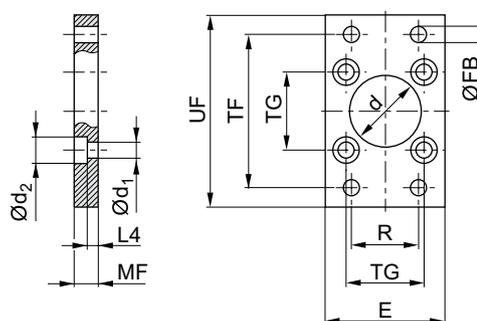
Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 1552, серия PRA

Принадлежности

MF1, MF2, Фланцевое крепление

▶ Крепление цилиндра согласно ISO 1552



00126399

00105812

Объем поставки: Фланцевое крепление, вкл. крепежные винты

Номер материала	Поршень Ø	Ød H11	Ød1	Ød2	E 1)	ØFB	L4	MF	R	TF	TG
1827001277	32	30	6,6	11	50	7	4,5	10	32	64	32,5 ±0,2
1827001278	40	35	6,6	11	55	9	4,5	10	36	72	38 ±0,2
1827001279	50	40	9	15	65	9	6	12	45	90	46,5 ±0,2
1827001499	63	45	9	15	75	9	6	12	50	100	56,5 ±0,2
1827001281	80	45	11	18	100	12	9	16	63	126	72 ±0,2
1827001282	100	55	11	18	120	14	9	16	75	150	89 ±0,2
1827004861	125	60	14	20	140	16	10,5	20	90	180	110 ±0,3

Номер материала	UF										
1827001277	80										
1827001278	90										
1827001279	110										
1827001499	125										
1827001281	154										
1827001282	186										
1827004861	220										

1) Макс.

Материал: сталь

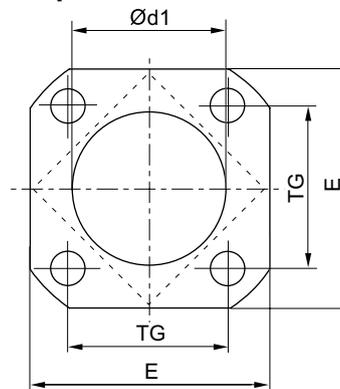
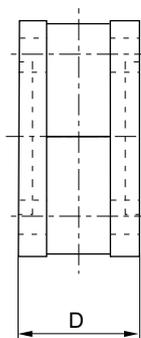
Поверхность: оцинкованный

ISO 15552, серия PRA

Принадлежности

JP1, Промежуточный фланец для многопозиционных цилиндров


00135554



00135553

Объем поставки: Вкл. крепежные винты

Номер материала	Поршень Ø	D	Ø d1 N7	E	TG							
1827020247	32	27	30	47	32,5							
1827020248	40	27	35	53	38							
1827020249	50	32	40	65	46,5							
1827020250	63	28	45	75	56,5							
1827020251	80	38	45	95	72							
1827020252	100	38	55	115	89							
1827020253	125	44	60	140	110							

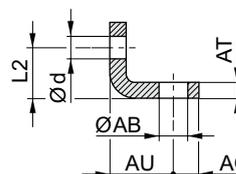
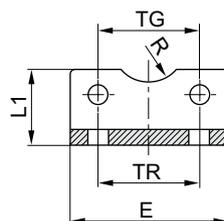
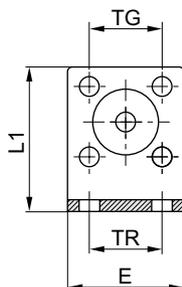
Материал: Алюминий
 Материал бусы: Поставка, вкл. 8 резьбовых шпилек и 8 гаек

MS1, Хвостовое крепление

▶ Крепление цилиндра согласно ISO 15552



00105808



00126387

Ø16

Объем поставки: 2 крепления опор, вкл. крепежные винты

Номер материала	Поршень Ø	ØAB	AO	AT	AU ±0,2	Ød	E	L1	L2	R
1827001271	32	7	8	4 ±0,3	24	6,6	48	25	15,5	15
1827001272	40	10	10	4 ±0,3	28	6,6	56	26	17	17,5
1827001273	50	10	11	5 ±0,3	32	9	68	32	21,5	20

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 1552, серия PRA
Принадлежности

Номер материала	Поршень Ø	ØAB	AO	AT	AU ±0,2	Ød	E	L1	L2	R
1827001498	63	10	13	5 ±0,3	32	9	78	34	21,5	22,5
1827001275	80	12	16	6 ±0,5	41	11	98	47	27	22,5
1827001276	100	14,5	19	6 ±0,5	41	11	117	52	26,5	27,5
1827001310	125	16,5	20	8 ±1,0	45	13,5	144	69	30	30

Номер материала	TG	TR								
1827001271	32,5 ±0,2	32								
1827001272	38 ±0,2	36								
1827001273	46,5 ±0,2	45								
1827001498	56,5 ±0,2	50								
1827001275	72 ±0,2	63								
1827001276	89 ±0,2	75								
1827001310	110 ±0,3	90								

Материал: сталь
Поверхность: оцинкованный

Болт АА4

Fig. 1

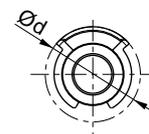
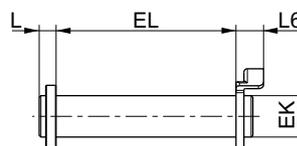
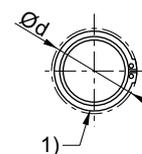


Fig. 2



00105158

21294

Объем поставки: Болты, вкл. стопорные кольца
1) Стопорное кольцо DIN 471

Номер материала	Поршень Ø	Ø d 2)	ЕК е8	EL	L 2)	L6 2)	Нормирование	Вес [кг]	Рис.
1823120020	32	20	10	45,2 +0,3	3,5	9	-	0,03	Fig. 1
1823120021	40	22	12	52,2 +0,3	4	9	-	0,05	Fig. 1
1823120022	50	22	12	60,2 +0,3	4	9	-	0,06	Fig. 1
1823120023	63	28	16	70,2 +0,3	4,5	11	-	0,12	Fig. 1

2) Макс.

Материал: сталь
Поверхность: оцинкованный

ISO 15552, серия PRA
Принадлежности

Номер материала	Поршень Ø	Ø d 2)	ЕК е8	EL	L 2)	L6 2)	Нормирование	Вес [кг]	Рис.
1823120024	80	28	16	90,2 +0,3	4,5	11	-	0,15	Fig. 1
1823120025	100	38	20	110,2 +0,3	5	11	-	0,29	Fig. 1
5236000092	125	34,2	25	132 +0,5	-	3,75	ISO 15552	0,53	Fig. 2

2) Макс.
 Материал: сталь
 Поверхность: оцинкованный

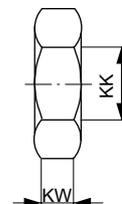
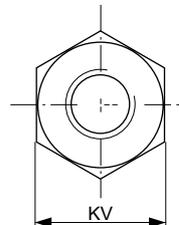
Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 15552, серия PRA
Принадлежности

MR9, Гайка для поршневого штока



00105168



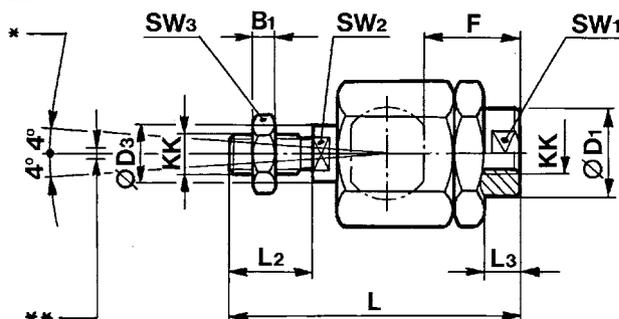
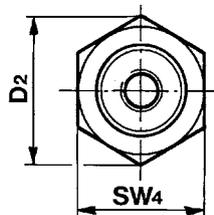
00105192

Номер материала	KK	KV	KW	Материал	Поверхность	Вес					
						[кг/м]					
1823300020	M10x1,25	17	6	сталь	оцинкованный	0,01					
8103190344	M12x1,25	19	6	сталь	оцинкованный	0,012					
1823300030	M16x1,5	24	8	сталь	оцинкованный	0,017					
1823300031	M20x1,5	30	10	сталь	оцинкованный	0,03					
1823300029	M27x2	41	13,5	сталь	оцинкованный	0,108					
8103190414	M36x2	55	18	сталь	оцинкованный	0,175					
8103190424	M42x2	65	21	сталь	оцинкованный	0,37					

PM5, Компенсирующая муфта, сферическая



00105169



D300_029

* Угловая компенсация
** Радиальная компенсация 0,5 - 2 мм

Номер материала	KK	B1	Ø D1	D2	Ø D3	F	L ±2	L2	L3 ±1	SW1	SW2	SW3
1826409002	M10x1,25	6	21,5	34	14	23	73	20	7,5	19	12	17
1826409003	M12x1,25	7	21,5	34	14	28	77	24	13	19	12	19
1826409004	M16x1,5	8	33,5	47	22	32	108	32	9	30	19	24
1826409005	M20x1,5	10	33,5	47	22	42	122	40	19	30	19	30
1826409006	M27x2	13,5	62	62	28	48	147	54	14	32	24	41

ISO 15552, серия PRA

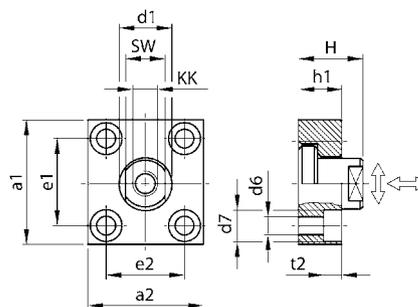
Принадлежности

Номер материала	SW4	Материал	Поверхность	Вес							
				[кг/м]							
1826409002	30	сталь	оцинкованный	0,21							
1826409003	30	сталь	оцинкованный	0,21							
1826409004	41	сталь	оцинкованный	0,65							
1826409005	41	сталь	оцинкованный	0,68							
1826409006	55	сталь	оцинкованный	1,7							

PM7, Компенсирующая муфта с пластиной



00105170



00105194

Номер материала	KK	a1	a2	d1 h11	d6 H13	d7 H13	e1 H13	e2	h1	t2	H
1827001629	M10x1,25	60	37	20	6,6	11	36 ±0,15	23 ±0,15	15	7	24
1827001630	M12x1,25	60	56	25	9	15	42 ±0,2	38 ±0,2	20	9	30
1827001631	M16x1,5	80	80	30	11	18	58 ±0,2	58 ±0,2	20	11	32
1827001632	M20x1,5	90	90	40	14	20	65 ±0,3	65 ±0,3	20	13	35
1827001633	M27x2	90	90	40	14	20	65 ±0,3	65 ±0,3	20	13	35
1827001634	M36x2	125	125	60	18	26	90 ±0,3	90 ±0,3	30	17	55

Номер материала	SW	Момент затяжки соединительной цапфы Ma ± 5%	Аксиальный зазор	радиальный зазор	Материал	Поверхность	Вес				
							[Nm]				
1827001629	17	17	0,4	1	сталь	оцинкованный	0,3				
1827001630	19	29	0,4	1	сталь	оцинкованный	0,4				
1827001631	24	71	0,4	1	сталь	оцинкованный	0,9				
1827001632	36	138	0,4	1	сталь	оцинкованный	1,15				
1827001633	36	350	0,4	1	сталь	оцинкованный	1,1				

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 1552, серия PRA
Принадлежности

Номер материала	SW	Момент затяжки соединительной цапфы Ma ± 5% [Nm]	Аксиальный зазор	радиальный зазор	Материал	Поверхность	Вес [кг/м]		
			мин./макс.	мин./макс.					
1827001634	50	1080	0,4	1,5	сталь	оцинкованный	3,4		

AP2, Вилкообразная головка
сталь, оцинкованная

00105171

Fig.1

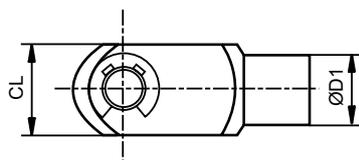
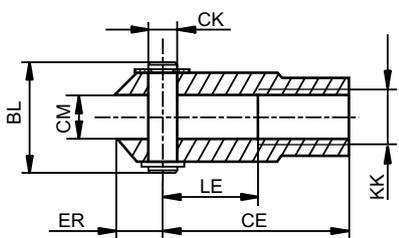
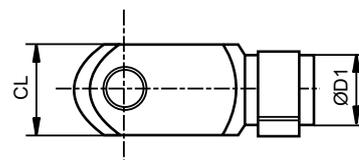
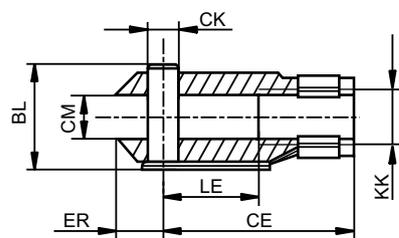


Fig.2



00126410

Номер материала	KK	Fig.	BL	CE	ØCK e11	CL	CM	ØD1	ER	LE
1822122024	M10x1,25	2	26	40	10	20	10	18	12	20
1822122025	M12x1,25	2	31	48	12	24	12	20	14	24
1822122005	M16x1,5	2	39	64	16	32	16	26	19	32
1822122004	M20x1,5	2	50	80	20	40	20	34	20	40
1827001493	M27x2	1	68	110	30	55	30	48	38	54

Номер материала	Материал	Поверхность	Вес							
			[кг/м]							
1822122024	сталь	оцинкованный	0,1							
1822122025	сталь	оцинкованный	0,16							
1822122005	сталь	оцинкованный	0,4							
1822122004	сталь	оцинкованный	0,7							
1827001493	сталь	оцинкованный	2							

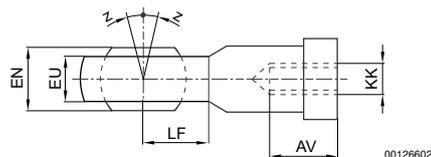
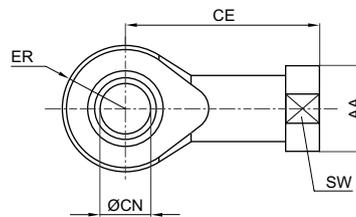
ISO 15552, серия PRA

Принадлежности

AP6, Шарнирная головка



00105172



00126602

Номер материала	KK	AA	AV min.	CE	Ø CN H7	EN -0,1	ER	EU max.	LF	SW	Z [°] max.
1822124003	M10x1,25	19	15	43	10	14	14	11,5	14	17	4
1822124004	M12x1,25	22	18	50	12	16	16	12,5	16	19	4
1822124005	M16x1,5	27	24	64	16	21	21	15,5	21	22	4
1822124006	M20x1,5	34	30	77	20	25	25	18,5	25	30	4
1822124013	M27x2	50	45	110	30	37	35	27	35	41	4

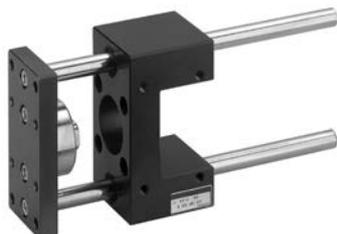
Номер материала	Материал	Поверхность	Вес [кг/м]								
1822124003	сталь	оцинкованный	0,07								
1822124004	сталь	оцинкованный	0,12								
1822124005	сталь	оцинкованный	0,21								
1822124006	сталь	оцинкованный	0,38								
1822124013	сталь	оцинкованный	1,17								

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 1552, серия PRA
Принадлежности

GU1, Блок направляющей

▶ Ø 32 - 100 мм ▶ Подшипник скольжения ▶ Для стандартного цилиндра ISO 1552



00105859

Окружающая температура мин./макс.

-20 °C / 80 °C

Материалы:

Корпус подшипников

Алюминий, черный анодированный

Тип подшипника

Спеченная бронза

Несущий фланец

Алюминий, черный анодированный

Компенсирующая муфта в несущем фланце

Нержавеющая сталь

Направляющие штанги

Нержавеющая сталь, нагартованный

Подходящий поршень -Ø		[мм]	32	40	50	63	80
Вес	0 мм ход	[кг]	0,63	0,946	1,356	1,655	3,45
	10 мм ход	[кг]	0,0122	0,0176	0,0176	0,0176	0,0222

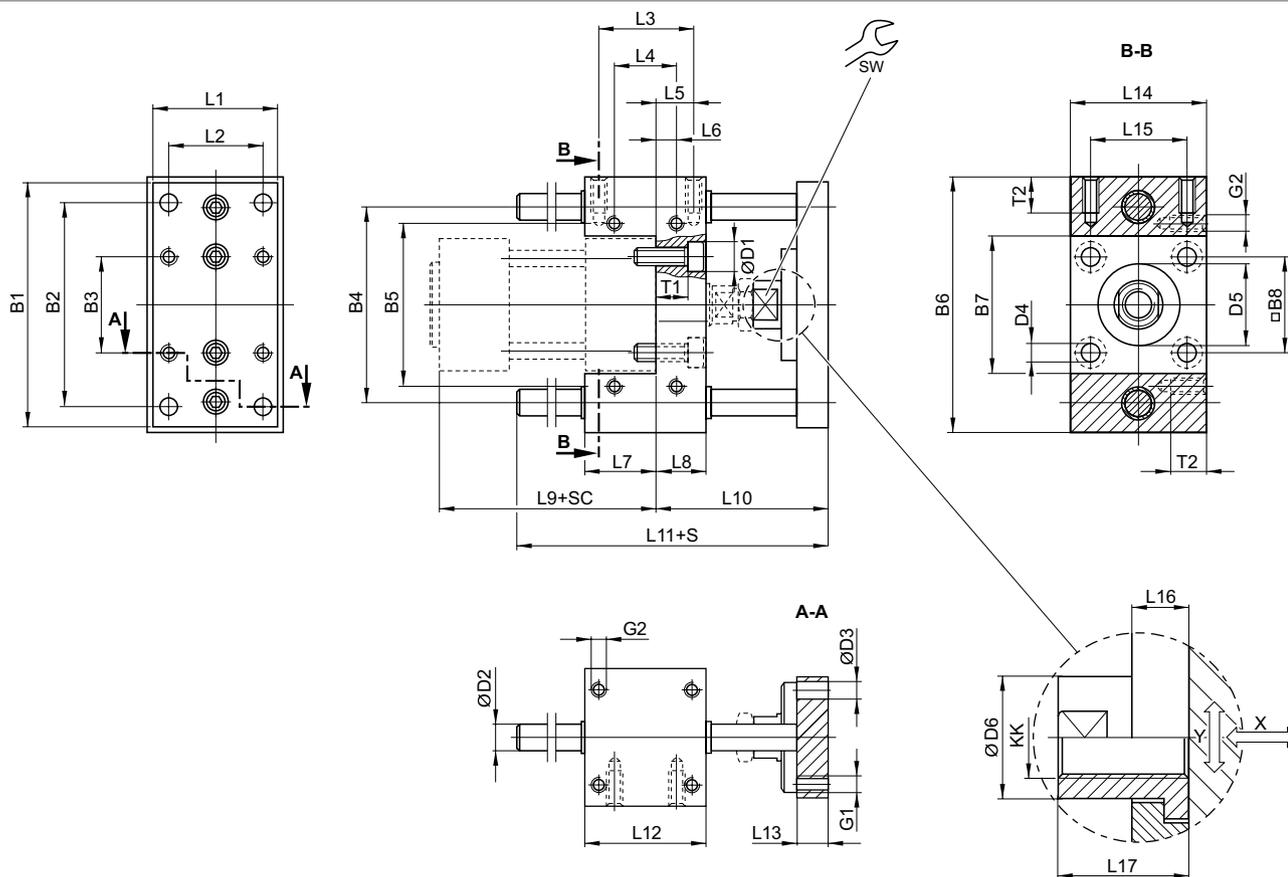
Подходящий поршень -Ø		[мм]	100				
Вес	0 мм ход	[кг]	4,69				
	10 мм ход	[кг]	0,0222				

	Подходящий поршень -Ø [мм]	32	40	50	63	80
	Ход 50	0821401010	0821401020	0821401030	0821401480	0821401050
	100	0821401011	0821401021	0821401031	0821401481	0821401051
	160	0821401012	0821401022	0821401032	0821401482	0821401052
	200	0821401013	0821401023	0821401033	0821401483	0821401053
	250	0821401014	0821401024	0821401034	0821401484	0821401054
	320	0821401015	0821401025	0821401035	0821401485	0821401055
	400	0821401016	0821401026	0821401036	0821401486	0821401056
	500	0821401017	0821401027	0821401037	0821401487	0821401057
	600	0821401018	0821401028	0821401038	0821401488	0821401058
	800	0821401019	0821401029	0821401039	0821401489	0821401059
	1000	0821401500	0821401502	0821401504	0821401490	0821401508
	1200	0821401501	0821401503	0821401505	0821401491	0821401509
		Подходящий поршень -Ø [мм]	100			
	Ход 50	0821401060				
	100	0821401061				
	160	0821401062				
	200	0821401063				
	250	0821401064				
	320	0821401065				
	400	0821401066				
	500	0821401067				
	600	0821401068				
	800	0821401069				
	1000	0821401510				
	1200	0821401511				

ISO 15552, серия PRA

Принадлежности

Ø 32 - 100 мм



00127778

S = Ход
 SC = Ход цилиндра
 X = Макс. зазор (аксиальный)
 Y = Мин. зазор (радиальный)

Поршень Ø	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D1	D2	D3	D4	D5
32	90	78	32,5	74	58	100	48	32,5	11	10	6,6	6,6	30 M8
40	100	84	38	80	64	106	54	38	11	12	6,6	6,6	35 M8
50	120	100	46,5	96	80	125	66	46,5	15	12	9	9	40 M8
63	125	105	56,5	104	95	132	76	56,5	15	12	9	9	45 M8
80	155	130	72	130	130	165	98	72	18	16	11	11	45 M8
100	175	150	89	150	150	185	118	89	18	16	11	11	55 M8

Поршень Ø	D6	G1	G2	KK	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
32	18	M6	M6	M10x1,25	45	32,5	32,5	32,5	9,25	9,25	31	17	94
40	18	M6	M6	M12x1,25	50	38	38	38	11	11	37	21	105
50	24	M8	M8	M16x1,5	60	46,5	46,5	46,5	18,75	18,75	34	25	106
63	24	M8	M8	M16x1,5	70	56,5	56,5	56,5	15,25	15,25	51	25	121
80	30	M10	M10	M20x1,5	90	72	72	50	25	14	56	34	128
100	30	M10	M10	M20x1,5	110	89	89	70	28,5	19	71	39	138

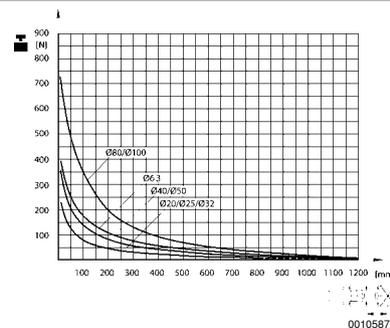
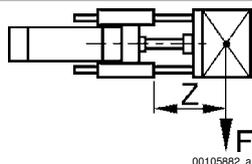
Поршень Ø	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	SW	T1	T2		
32	69	106	48	12	48	32,5	14	22	15	10	14		

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 15552, серия PRA
Принадлежности

Поршень Ø	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	SW	T1	T2		
40	74	117	58	12	56	38	14	22	15	14	14		
50	89	129	59	15	66	46,5	14	26	22	16	16		
63	89	146	76	15	76	56,5	14	26	22	16	16		
80	106	170	90	16	98	72	14	32	27	24	20		
100	111	190	110	16	118	89	14	32	27	29	20		

Полезная нагрузка



F = Полезная нагрузка, Z = Вылет

GN2, Блок направляющей

▶ Ø 32 - 100 mm ▶ линейный шариковый подшипник ▶ Для стандартного цилиндра ISO 15552

Окружающая температура мин./макс.

-20 °C / 80 °C



Материалы:

Тип подшипника

Несущий фланец

Компенсирующая муфта в несущем фланце

Направляющие штанги

сталь

Алюминий, черный анодированный

Нержавеющая сталь

сталь, закаленная

Подходящий поршень -Ø		[мм]	32	40	50	63	80
Вес	0 мм ход	[кг]	1,3	2,3	3,7	4,7	8,8
	10 мм ход	[кг]	0,009	0,016	0,025	0,025	0,039

Подходящий поршень -Ø		[мм]	100				
Вес	0 мм ход	[кг]	11,1				
	10 мм ход	[кг]	0,039				

ISO 15552, серия PRA

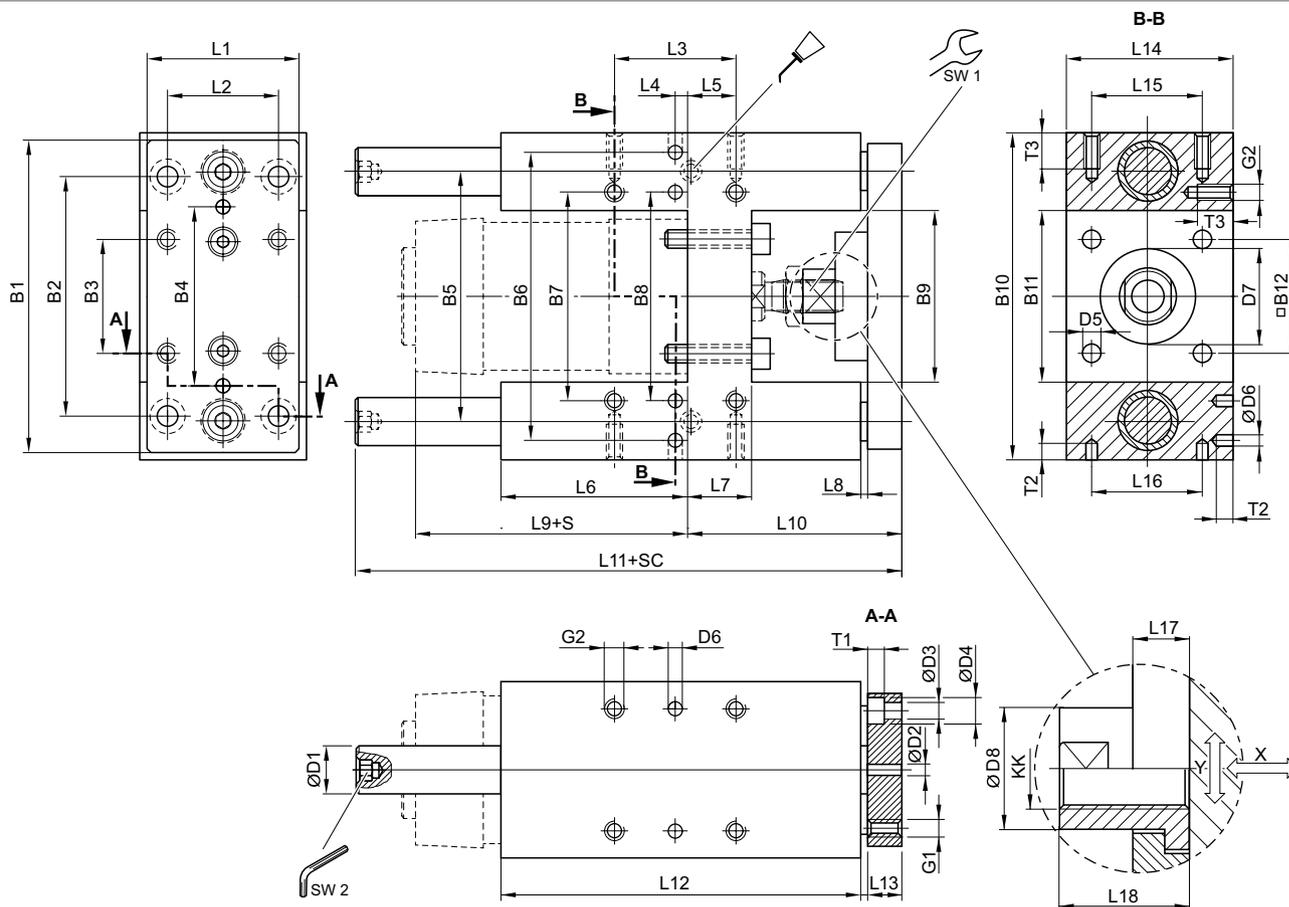
Принадлежности

	Подходящий поршень -Ø [mm]	32	40	50	63	80
	Ход 50	0821401320	0821401330	0821401340	0821401380	-
	100	0821401321	0821401331	0821401341	0821401381	0821401360
	200	0821401322	0821401332	0821401342	0821401382	0821401361
	320	0821401323	0821401333	0821401343	0821401383	0821401362
	500	0821401324	0821401334	0821401344	0821401384	0821401363
	600	0821401325	0821401335	0821401345	0821401385	0821401364
	800	0821401326	0821401336	0821401346	0821401386	0821401365
	1000	0821401327	0821401337	0821401347	0821401387	0821401366
	1200	0821401328	0821401338	0821401348	0821401388	0821401367
	Подходящий поршень -Ø [mm]	100				
	Ход 50	-				
	100	0821401370				
	200	0821401371				
	320	0821401372				
	500	0821401373				
	600	0821401374				
	800	0821401375				
	1000	0821401376				
	1200	0821401377				

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 1552, серия PRA
Принадлежности

Ø 32 - 100 мм



00127779

S = Ход
SC = Ход цилиндра
X = Макс. зазор (аксиальный)
Y = Мин. зазор (радиальный)
Шестигранник направляющей штанги

Поршень Ø	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12
32	90	78	32,5	50 ±0,02	74	81 ±0,02	61	61 ±0,02	50,2	97	50,2	32,5
40	110	84	38	54 ±0,02	87	99 ±0,02	69	69 ±0,02	58,2	115	58,2	38
50	130	100	46,5	72 ±0,02	104	119 ±0,02	85	85 ±0,02	70,2	137	70,2	46,5
63	145	105	56,5	82 ±0,02	119	132 ±0,02	100	100 ±0,02	85,2	152	85,2	56,5
80	180	130	72	106 ±0,02	148	166 ±0,02	130	130 ±0,02	105,4	189	105,4	72
100	200	150	89	131 ±0,02	172	190 ±0,02	150	150 ±0,02	130,4	213	130,4	89

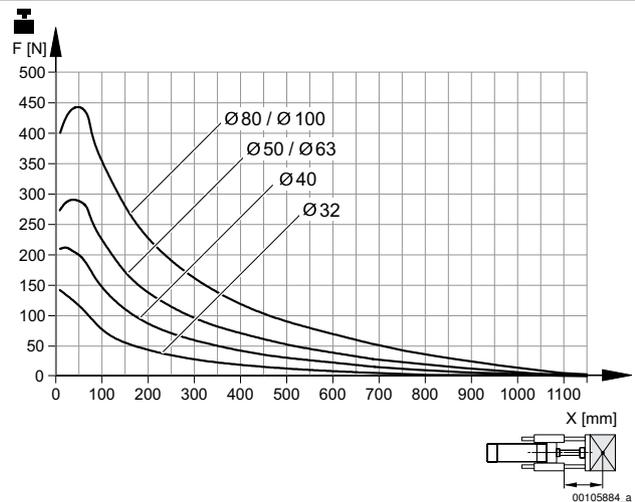
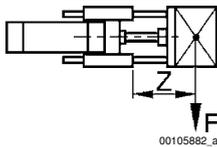
Поршень Ø	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	G1	G2	KK	L1	L2
32	12	6 H7	6,6	11	6,6	6 H7	30 M8	14,5	M6	M6	M10x1,25	45	32,5
40	16	6 H7	6,6	11	6,6	6 H7	35 M8	18	M6	M6	M12x1,25	54	38
50	20	6 H7	9	15	9	6 H7	40 M8	24	M8	M8	M16x1,5	63	46,5
63	20	6 H7	9	15	9	6 H7	45 M8	24	M8	M8	M16x1,5	80	56,5
80	25	6 H7	11	18	11	6 H7	45 M8	30	M10	M10	M20x1,5	100	72
100	25	6 H7	11	18	11	6 H7	55 M8	30	M10	M10	M20x1,5	120	89

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 2014-06-02, © AVENTICS S.a.r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры
ISO 15552, серия PRA
Принадлежности

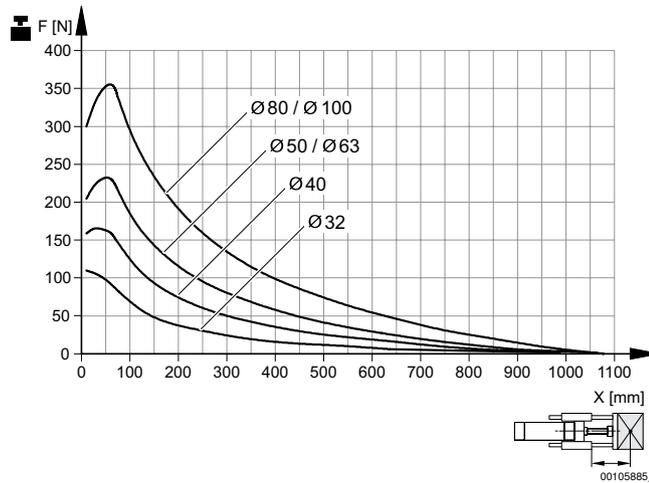
Пор- шень Ø	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15
32	32,5	12	4,25	76	17	3	94	64	177,5	125	12	50	32,5
40	38	8	11	81	21	3	105	74	192,5	140	12	58	38
50	46,5	4,5	18,75	79	26	3	106	89	237	150	15	70	46,5
63	56,5	13	15,25	111	26	3	121	89	237	182	15	85	56,5
80	72	15	21	128	34	3	128	110	280	215	20	105	72
100	89	20	24,5	128	39	3	138	115	280	220	20	130	89

Пор- шень Ø	L16	L17	L18	T1	T2	T3	SW1	SW2					
32	32,5 ±0,02	6	17	6,5	10	15	13	5					
40	38 ±0,02	14	22	6,5	10	15	15	6					
50	46,5 ±0,02	14	26	9	10	16	22	6					
63	56,5 ±0,02	14	26	9	10	16	22	6					
80	72 ±0,02	14	32	11	10	20	27	8					
100	89 ±0,02	14	32	11	10	20	27	8					

Полезная нагрузка

 Долговечность 2x10⁶ м

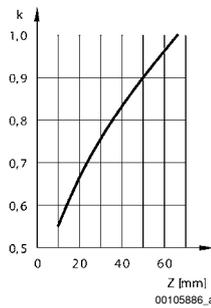
Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 1552, серия PRA
Принадлежности



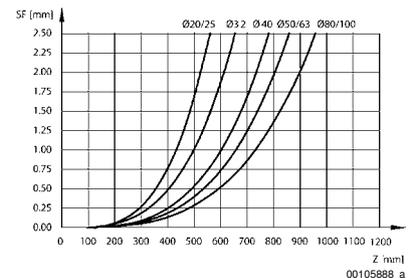
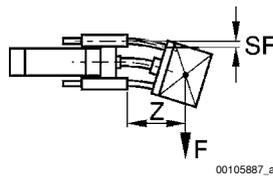
Долговечность 5×10^6 м
F = Полезная нагрузка, Z = Вылет

Уменьшение полезной нагрузки при коротком ходе

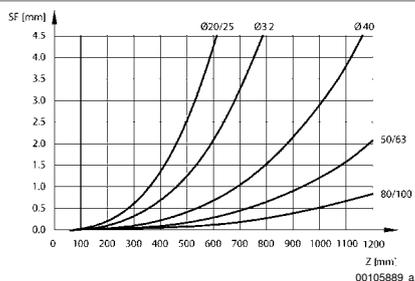
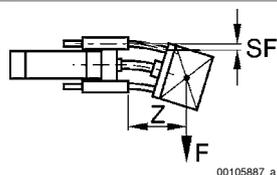


k=поправочный коэффициент: нормальная нагрузка=1, ударная нагрузка=2
при коротком ходе поршней все указанные на диаграмме данные полезной нагрузки следует умножить на поправочный коэффициент k.
В кривых полезной нагрузки при вылете до 60 мм эти поправки уже учтены.

Прогиб за счет собственной нагрузки



F = Полезная нагрузка (центре тяжести полезной нагрузки), SF = Прогиб, Z = Вылет

ISO 15552, серия PRA
Принадлежности
Прогиб при нагрузке 10 Н


F = Полезная нагрузка (центре тяжести полезной нагрузки), SF = Прогиб, Z = Вылет

GN1, Блок направляющей
▶ Ø 32 - 100 мм ▶ Подшипник скольжения ▶ Для стандартного цилиндра ISO 15552


Окружающая температура мин./макс.

-20 °C / 80 °C

Материалы:

Корпус подшипников

Тип подшипника

Несущий фланец

Компенсирующая муфта в несущем фланце

Направляющие штанги

Алюминий, черный анодированный

Спеченная бронза

Алюминий, черный анодированный

Нержавеющая сталь

Нержавеющая сталь, нагартованный

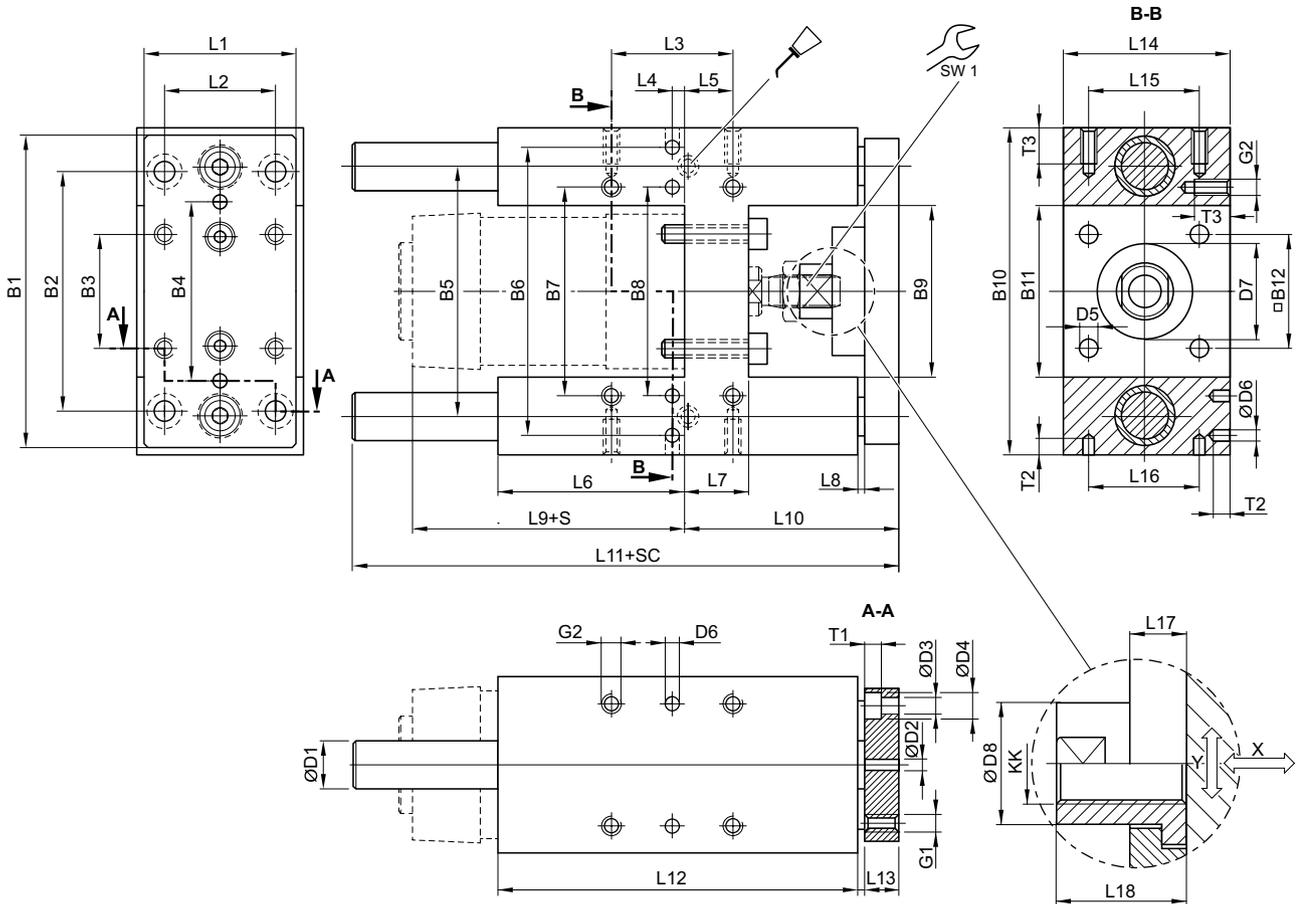
Подходящий поршень -Ø		[мм]	32	40	50	63	80
Вес	0 мм ход	[кг]	1,3	2,3	3,7	4,7	8,8
	10 мм ход	[кг]	0,009	0,016	0,025	0,025	0,039

Подходящий поршень -Ø		[мм]	100				
Вес	0 мм ход	[кг]	11,1				
	10 мм ход	[кг]	0,039				

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 15552, серия PRA
Принадлежности

	Подходящий поршень -Ø [mm]	32	40	50	63	80
	Ход 50	0821401220	0821401230	0821401240	0821401280	-
	100	0821401221	0821401231	0821401241	0821401281	0821401260
	160	0821401222	0821401232	0821401242	0821401285	-
	200	0821401223	0821401233	0821401243	0821401282	0821401261
	250	0821401224	0821401234	0821401244	0821401286	-
	320	0821401225	0821401235	0821401245	0821401283	0821401262
	400	0821401226	0821401236	0821401246	0821401287	-
	500	0821401227	0821401237	0821401247	0821401284	0821401263
	600	0821401228	0821401238	0821401249	0821401288	0821401264
	800	0821401229	0821401239	0821401474	0821401289	0821401265
	1000	0821401470	0821401472	0821401475	0821401290	0821401266
	1200	0821401471	0821401473	0821401476	0821401291	0821401267
	Подходящий поршень -Ø [mm]	100				
	Ход 50	-				
	100	0821401270				
	160	-				
	200	0821401271				
	250	-				
	320	0821401272				
	400	-				
	500	0821401273				
	600	0821401274				
	800	0821401275				
	1000	0821401276				
	1200	0821401277				

Ø 32 - 100 мм


S = Ход
 SC = Ход цилиндра
 X = Макс. зазор (аксиальный)
 Y = Мин. зазор (радиальный)

Поршень Ø	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11
32	90	78	32,5	50 ±0,02	74	81 ±0,02	61	61 ±0,02	50,2	97	50,2
40	110	84	38	54 ±0,02	87	99 ±0,02	69	69 ±0,02	58,2	115	58,2
50	130	100	46,5	72 ±0,02	104	119 ±0,02	85	85 ±0,02	70,2	137	70,2
63	145	105	56,5	82 ±0,02	119	132 ±0,02	100	100 ±0,02	85,2	152	85,2
80	180	130	72	106 ±0,02	148	166 ±0,02	130	130 ±0,02	105,4	189	105,4
100	200	150	89	131 ±0,02	172	190 ±0,02	150	150 ±0,02	130,4	213	130,4

Поршень Ø	B12	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	G1	G2	KK	L1
32	32,5	12	6 H7	6,6	11	6,6	6 H7	30 M8	14,5	M6	M6	M10x1,25	45
40	38	16	6 H7	6,6	11	6,6	6 H7	35 M8	18	M6	M6	M12x1,25	54
50	46,5	20	6 H7	9	15	9	6 H7	40 M8	24	M8	M8	M16x1,5	63
63	56,5	20	6 H7	9	15	9	6 H7	45 M8	24	M8	M8	M16x1,5	80
80	72	25	6 H7	11	18	11	6 H7	45 M8	30	M10	M10	M20x1,5	100
100	89	25	6 H7	11	18	11	6 H7	55 M8	30	M10	M10	M20x1,5	120

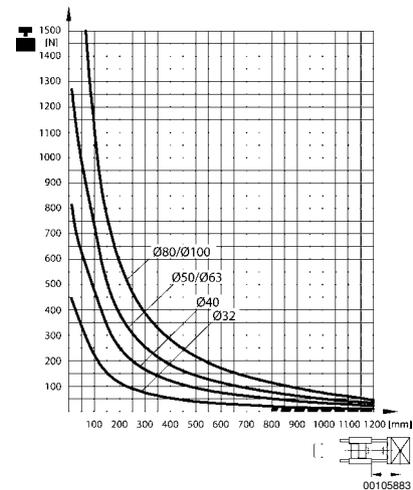
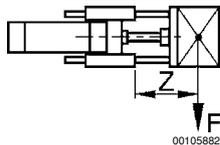
Пневмоцилиндры поршневые > Стандартные цилиндры

ISO 15552, серия PRA
Принадлежности

Пор- шень Ø	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14
32	32,5	32,5	12	4,25	76	17	3	94	64	177,5	125	12	50
40	38	38	8	11	81	21	3	105	74	192,5	140	12	58
50	46,5	46,5	4,5	18,75	79	26	3	106	89	205	150	15	70
63	56,5	56,5	13	15,25	111	26	3	121	89	237	182	15	85
80	72	72	15	21	128	34	3	128	110	280	215	20	105
100	89	89	20	24,5	128	39	3	138	115	280	220	20	130

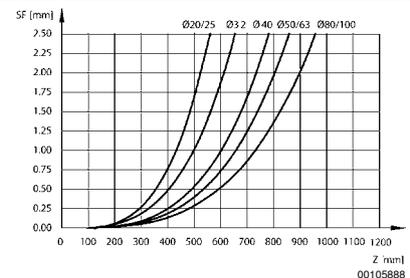
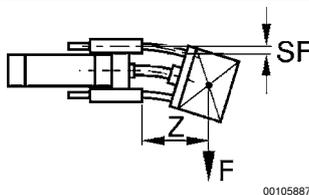
Пор- шень Ø	L15	L16	L17	L18	T1	T2	T3	SW1					
32	32,5	32,5 ±0,02	6	17	6,5	10	15	13					
40	38	38 ±0,02	14	22	6,5	10	15	15					
50	46,5	46,5 ±0,02	14	26	9	10	16	22					
63	56,5	56,5 ±0,02	14	26	9	10	16	22					
80	72	72 ±0,02	14	32	11	10	20	27					
100	89	89 ±0,02	14	32	11	10	20	27					

Полезная нагрузка

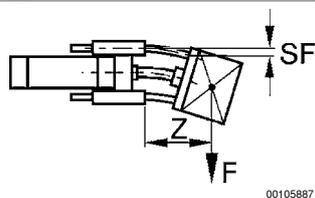


F = Полезная нагрузка, Z = Вылет

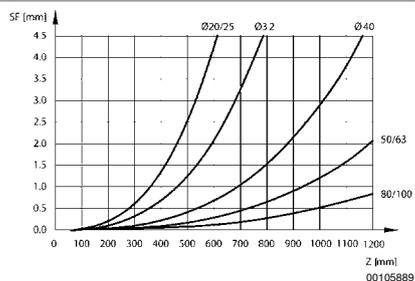
Прогиб за счет собственной нагрузки



F = Полезная нагрузка (центре тяжести полезной нагрузки), SF = Прогиб, Z = Вылет

ISO 1552, серия PRA
Принадлежности
Прогиб при нагрузке 10 Н


00105887

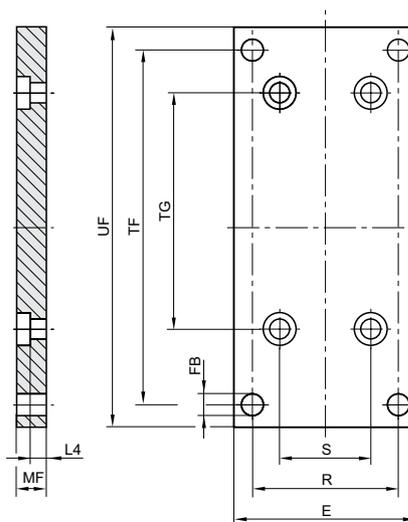


00105889

F = Полезная нагрузка (центре тяжести полезной нагрузки), SF = Прогиб, Z = Вылет

Фланцевое крепление
▶ для Серия Исполнение «U», для блоков направляющей


00133744



00127854

Номер материала	Поршень Ø	Для серии	Ø	E	FB	L4	MF	R	S	TF	TG	UF
1827010494	80	Исполнение «U» для блоков направляющей	80	100	12	9	16	80	50	195	130	220
1827010495	100	Исполнение «U» для блоков направляющей	100	120	14	9	16	95	--	217	150	245

Материал: сталь

Поверхность: оцинкованный

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

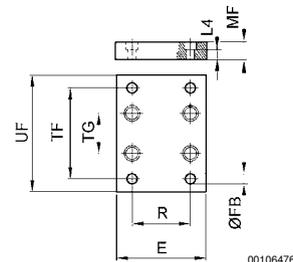
ISO 15552, серия PRA
Принадлежности

Фланцевое крепление

▶ для Серия для блоков направляющей, Исполнение «Н»



00106403



00106476

Номер материала	Поршень Ø	Для серии	Ø	E	Ø FB	L4	MF	R	TF	TG	UF
1821038079	32	для блоков направляющей Исполнение «Н»	32	50	6,6	4,5	10	32,5	116	61	130
1821038163	12, 16	для блоков направляющей Исполнение «Н»	12/16	50	5,5	4,5	10	32,5	50	23	64
1821038078	20, 25	для блоков направляющей Исполнение «Н»	20/25	50	6,6	4,5	10	32,5	50	23	64
1821038080	40	для блоков направляющей Исполнение «Н»	40	55	9	4,5	10	38	140	69	160
1821038081	50	для блоков направляющей Исполнение «Н»	50	70	9	6	12	46,5	160	85	180
1821038082	63	для блоков направляющей Исполнение «Н»	63	80	9	6	12	56,5	175	100	195
1821038083	80	для блоков направляющей Исполнение «Н»	80	100	12	9	16	72	218	130	242
1821038084	100	для блоков направляющей Исполнение «Н»	100	120	14	9	16	89	245	150	272

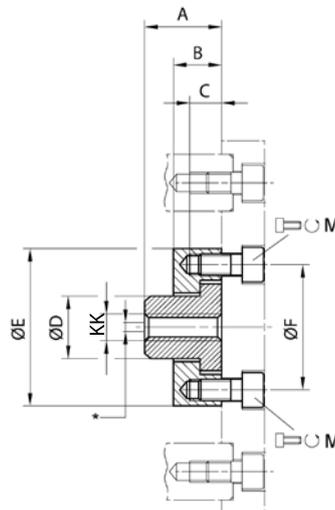
Материал: сталь
Поверхность: оцинкованный

GU3, Компенсирующая муфта, форма С

▶ для блоков направляющей ▶ Исполнение «U» и «H», Ø12–63



00136409



00132063

* Радиальная компенсация 2 - 2,5 мм

Объем поставки: Компенсационная муфта, вкл. крепежные винты

Номер материала	KK	Ø	M	A	B	C	D	ØE	ØF	Материал
1827020170	M6	12/16	2x M4x10	18	7	7	10	22	15	Нержавеющая сталь
1827020174	M12x1,25	40	2x M6x12	22	14	8	18	45	36	Нержавеющая сталь
1827020175	M16x1,5	50/63	4x M6x14	26	14	8	24	54	45	Нержавеющая сталь

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 15552, серия PRA

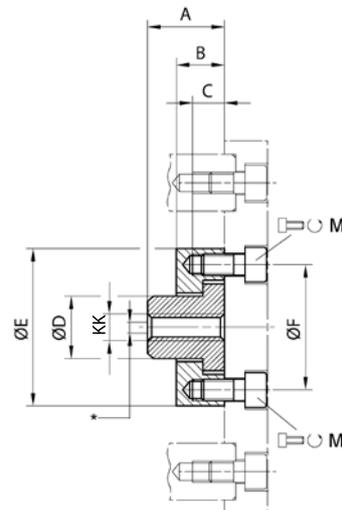
Принадлежности

GU3, Компенсирующая муфта, форма В

▶ для блоков направляющей ▶ Исполнение «Н», Ø20–100



00106407



00105878_a

* Радиальная компенсация 1,5 - 1,8 мм

Объем поставки: Компенсационная муфта, вкл. крепежные винты

Номер материала	KK	Ø	M	A	B	C	D	ØE	ØF	Материал
1827020177	M8	20	2x M5x12	22	14	6	14,5	33	26	Нержавеющая сталь
1827020178	M10x1,25	25/32	2x M5x12	17	14	6	14,5	33	26	Нержавеющая сталь
1827020179	M20x1,5	80/100	4x M6x20	32	14	11,5	32	60	51	Нержавеющая сталь

ISO 15552, серия PRA
Принадлежности
Серия MSS, Модульная система уплотнений
▶ для серии: PRA, TRB (Ø 32 - 125 мм), ITS (Ø 160 - 320 мм)

Давление на входе 1,5 bar / 10 bar
 Рабочая среда Сжатый воздух
 Содержание масла в сжатом воздухе 0 mg/m³ / 5 mg/m³



Материалы:
 Корпус Алюминий, анодированный

20908

Поршень Ø	Прокладка	Съемник	Окружающая температура мин./макс.	Область применения	Номер материала
32	Акрилонитрил-бутадиен-каучук	Полиэфирный эластомер	-20 °C / +70 °C	1)	0496400704
	Акрилонитрил-бутадиен-каучук	Политетрафторэтилен	-20 °C / +70 °C	2)	0496401107
	Фтор-каучук	Политетрафторэтилен	-20 °C / +120 °C	3)	0496401700
40	Акрилонитрил-бутадиен-каучук	Латунь	-20 °C / +70 °C	2)	0496400402
	Фтор-каучук	Латунь	-20 °C / +120 °C	2)	0496401409
	Акрилонитрил-бутадиен-каучук	Полиэфирный эластомер	-20 °C / +70 °C	1)	0496400801
	Акрилонитрил-бутадиен-каучук	Политетрафторэтилен	-20 °C / +70 °C	3)	0496401204
	Фтор-каучук	Политетрафторэтилен	-20 °C / +120 °C	3)	0496401808
50, 63	Акрилонитрил-бутадиен-каучук	Латунь	-20 °C / +70 °C	2)	0496400518
	Фтор-каучук	Латунь	-20 °C / +120 °C	2)	0496401506
	Акрилонитрил-бутадиен-каучук	Полиэфирный эластомер	-20 °C / +70 °C	1)	0496400909
	Акрилонитрил-бутадиен-каучук	Политетрафторэтилен	-20 °C / +70 °C	3)	0496402103
	Фтор-каучук	Политетрафторэтилен	-20 °C / +120 °C	3)	0496401905
80, 100	Акрилонитрил-бутадиен-каучук	Латунь	-20 °C / +120 °C	2)	0496400607
	Фтор-каучук	Латунь	-20 °C / +120 °C	2)	0496401603
	Акрилонитрил-бутадиен-каучук	Полиэфирный эластомер	-20 °C / +70 °C	1)	0496401018
	Акрилонитрил-бутадиен-каучук	Политетрафторэтилен	-20 °C / +70 °C	3)	0496402200
	Фтор-каучук	Политетрафторэтилен	-20 °C / +120 °C	3)	0496402006

1) Бумажная и полиграфическая промышленность / Текстильная промышленность

2) Химическая промышленность / Сахарное производство / Производство стали / Автомобильная промышленность / Лесная и деревообрабатывающая промышленность

3) Текстильная промышленность / Пищевая промышленность / Химическая промышленность / Сахарное производство

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 15552, серия PRA
Принадлежности

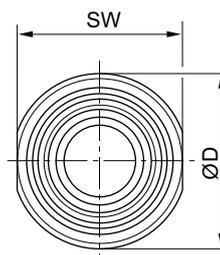
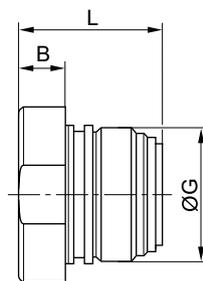
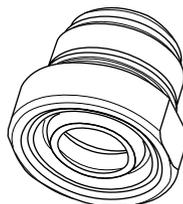
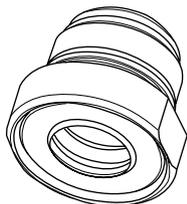
Поршень Ø	Прокладка	Съемник	Окружающая температура мин./макс.	Область применения	Номер материала
125	Акрилонитрил-бутадиен-каучук	Латунь	-20°C / +70°C	2)	0496301404
	Фтор-каучук	Латунь	-20°C / +120°C	2)	0496303105
	Акрилонитрил-бутадиен-каучук	Полиэфирный эластомер	-20°C / +70°C	1)	0496301307
	Акрилонитрил-бутадиен-каучук	Политетрафторэтилен	-20°C / +70°C	3)	0496301706
	Фтор-каучук	Политетрафторэтилен	-20°C / +120°C	3)	0496303202

1) Бумажная и полиграфическая промышленность / Текстильная промышленность

2) Химическая промышленность / Сахарное производство / Производство стали / Автомобильная промышленность / Лесная и деревообрабатывающая промышленность

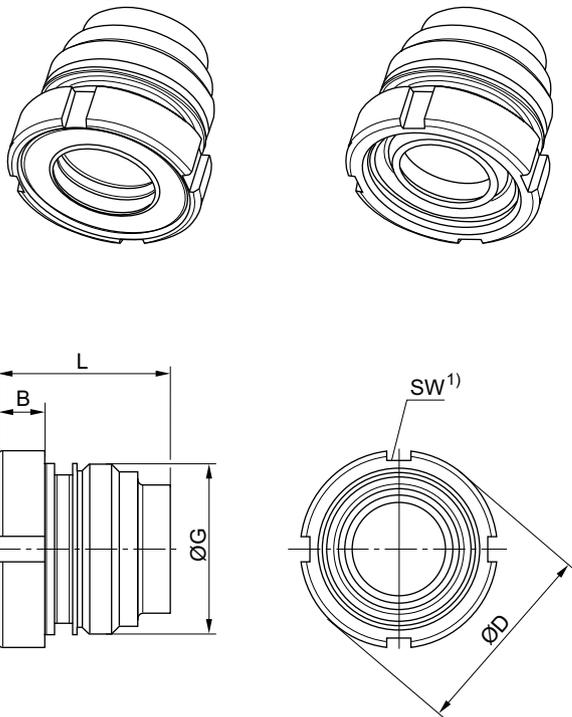
3) Текстильная промышленность / Пищевая промышленность / Химическая промышленность / Сахарное производство

Для диаметра цилиндра 32 - 40 мм



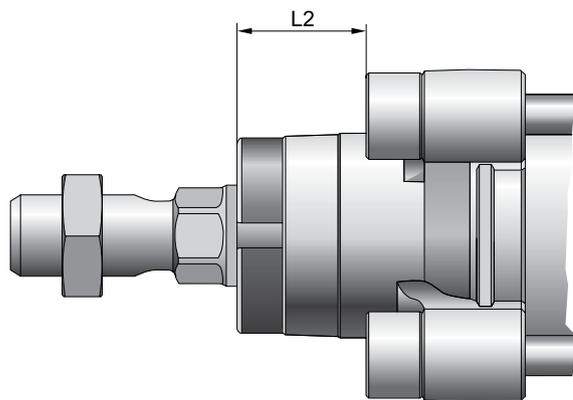
00126410_e

Для диаметра цилиндра 50 - 125 мм



00126410_c

1) Монтаж крестовым ключом по DIN 1810 A



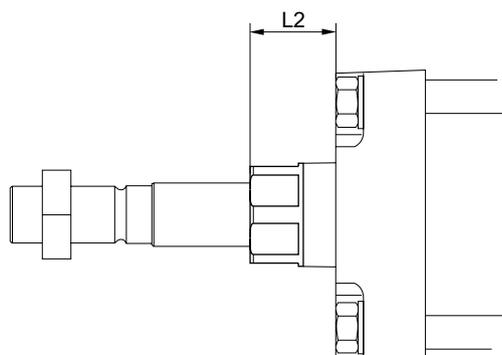
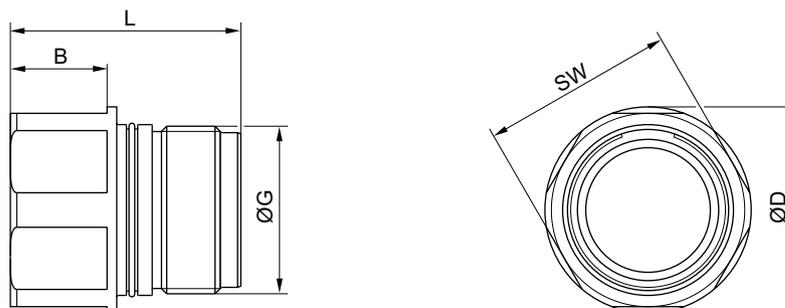
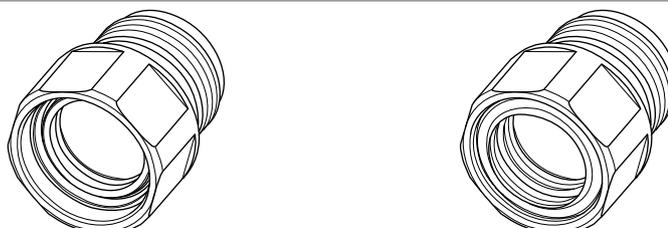
00126410_f

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 15552, серия PRA

Принадлежности

Для диаметра цилиндра 160 - 320 мм



20471

Номер материала	Ø	B	ØD	G	L	L2	SW					
0496400704	32	6,7	24,5	M22x1	23	16,25	23					
0496401107	32	6,7	24,5	M22x1	23	16,25	23					
0496401700	32	6,7	24,5	M22x1	23	16,25	23					
0496400402	40	9,2	34	M26x1,5	28,1	18,25	32					
0496401409	40	9,2	34	M26x1,5	28,1	18,25	32					
0496400801	40	9,2	34	M26x1,5	28,1	18,25	32					
0496401204	40	9,2	34	M26x1,5	28,1	18,25	32					
0496401808	40	9,2	34	M26x1,5	28,1	18,25	32					
0496400518	50, 63	9	38,5	M33x2	33,5	25	40-42					
0496401506	50, 63	9	38,5	M33x2	33,5	25	40-42					
0496400909	50, 63	9	38,5	M33x2	33,5	25	40-42					
0496402103	50, 63	9	38,5	M33x2	33,5	25	40-42					
0496401905	50, 63	9	38,5	M33x2	33,5	25	40-42					
0496400607	80, 100	10	44	M40x2	44	33	45-50					
0496401603	80, 100	10	44	M40x2	44	33	45-50					
0496401018	80, 100	10	44	M40x2	44	33	45-50					

ISO 15552, серия PRA
Принадлежности

Номер материала	Ø	B	ØD	G	L	L2	SW					
0496402200	80, 100	10	44	M40x2	44	33	45-50					
0496402006	80, 100	10	44	M40x2	44	33	45-50					
0496301404	125	12	57	M50x2	56	45	58-62					
0496303105	125	12	57	M50x2	56	45	58-62					
0496301307	125	12	57	M50x2	56	45	58-62					
0496301706	125	12	57	M50x2	56	45	58-62					
0496303202	125	12	57	M50x2	56	45	58-62					

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 15552, серия PRA
Принадлежности

Датчик, Серия ST6

▶ Паз 6 мм ▶ с кабелем ▶ Концы кабеля зачищены облужены



00112027_2

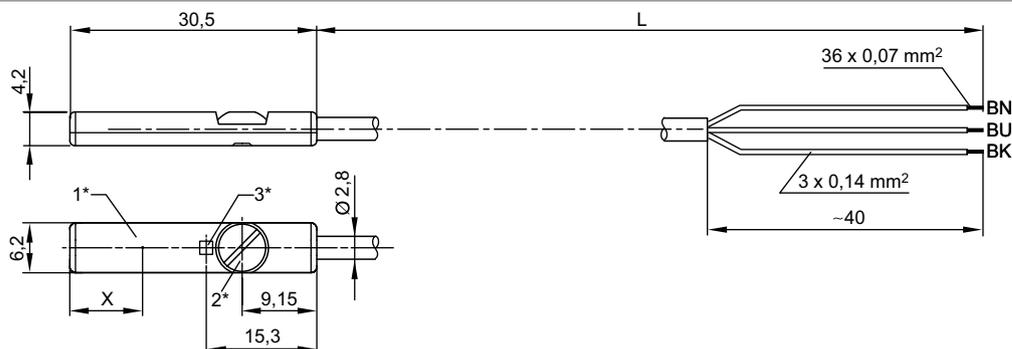
Окружающая температура мин./макс.	-25°C / +70°C
Степень защиты	IP 69K
Точность точки переключения [мм]	±0,1
Включаемая мощность	3 Вт / 3 ВА
Вибропрочность	10 - 55 Гц, 1 мм
Сопротивление удару	30 г / 11 мс

Материалы:	
Корпус	Полиамид
Оболочка кабеля	Полиуретан

	Тип контакта	Длина кабеля	Рабочее напряжение пост. тока мин./макс.	Рабочее напряжение пер. тока мин./макс.	Падение напряжения U при I макс.	Ток переключения пост. ток, макс.	Ток переключения пер. ток, макс.	Номер материала
		[м]	[В]	[В]	[В]	[А]	[А]	
	Геркон	3	10 / 30	10 / 30	I*Rs	0,13	0,13	0830100629 0830100630 R412004575
		5						
		10						
	электронный PNP	3	10 / 30	-	≤ 2,5	0,1	-	0830100631 0830100632 R412004576
		5						
		10						
	электронный NPN	3	10 / 30	-	≤ 2,5	0,1	-	0830100633 0830100634
		5						

Номер материала	Защитное сопротивление геркона Rs	Макс. частота включения	Рабочий ток не включен	Рабочий ток включен	СДИ (светодиод)	Прим.
	[Ω]	[кГц]	[мА]	[мА]		
0830100629 0830100630 R412004575	15	< 0,3	-	< 10 мА	Желтый	1)
0830100631 0830100632 R412004576	-	< 1,0	< 20 мА	< 30 мА	Желтый	2)
0830100633 0830100634	-	< 1,0	< 20 мА	< 30 мА	Желтый	2)

1) С защитой от перемены полярности
2) с защитой от короткого замыкания; С защитой от перемены полярности
Место соединения: Концы кабеля зачищены облужены
UL (Underwriters Laboratories)

ISO 15552, серия PRA
Принадлежности
Габариты


00111942_b

1* = Точка переключения 2* = Зажимный винт 3* = СДИ

L = Длина кабеля

BN = коричневый, BK = черный, BU = синий

X = Электронный: 6 мм, геркон: 10 мм

Датчик, Серия ST6
▶ Паз 6 мм ▶ с кабелем ▶ Разъем, M8, 3-конт., с винтом с накатанной головкой


00112027_5

Сертификаты

Окружающая температура мин./макс.

Степень защиты

Точность точки переключения [мм]

Рабочее напряжение пост. тока мин./макс.

Включаемая мощность

Светодиодный индикатор состояния

Вибропрочность

Сопротивление удару

UL (Underwriters Laboratories)

-25°C / +70°C

IP 65, IP 67

±0,1

10 V - 30 V

3 Вт / 3 ВА

Желтый

10 - 55 Гц, 1 мм

30 г / 11 мс

Материалы:

Корпус

Полиамид

	Тип контакта	Длина кабеля	Рабочее напряжение-пер. тока мин./макс.	Падение напряжения U при I _{макс.}	Ток переключения пост. ток, макс.	Ток переключения пер. ток, макс.	Защитное сопротивление геркона R _s	Номер материала
		[м]	[В]	[В]	[А]	[А]	[Ω]	
	Геркон	0,3 0,5	10 / 30	I*Rs	0,13	0,13	15	0830100434 0830100436
	электронный PNP	0,3	-	≤ 2,5	0,1	-	-	0830100435
		0,3 0,5						R412004762 0830100437
	электронный NPN	0,3	-	≤ 2,5	0,1	-	-	0830100431

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

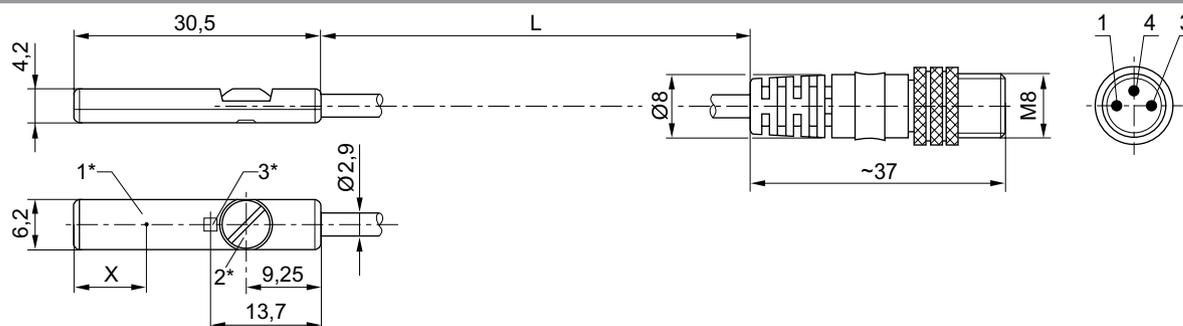
ISO 15552, серия PRA

Принадлежности

Номер материала	Макс. частота включения [кГц]	Рабочий ток не включен [мА]	Рабочий ток включен [мА]	Прим.
0830100434 0830100436	< 0,3	-	< 10 мА	1); 3)
0830100435 R412004762 0830100437	< 1,0	< 20 мА	< 30 мА	1); 4) 2); 4) 1); 4)
0830100431	< 1,0	< 20 мА	< 30 мА	1); 4)

- 1) Материал Оболочка кабеля: Полиуретан
 2) Материал Оболочка кабеля: Поливинилхлорид
 3) С защитой от перемены полярности
 4) с защитой от короткого замыкания; С защитой от перемены полярности
 Место соединения: Разъем; M8; 3-конт.; с винтом с накатанной головкой

Габариты



00111942_d

- 1* = Точка переключения 2* = Зажимный винт 3* = СДИ
 L = Длина кабеля
 X = Электронный: 6 мм, геркон: 10 мм
 Распределение штыр. выводов: 1 = (+), 3 = (-), 4 = (ВЫХ), EN 60947-5-2:1998

Датчик, Серия ST6

▶ Паз 6 мм ▶ с кабелем ▶ Разъем, M8, 3-конт.



00112027_3

Сертификаты	UL (Underwriters Laboratories)
Окружающая температура мин./макс.	-25°C / +70°C
Степень защиты	IP 65, IP 67
Точность точки переключения [мм]	±0,1
Рабочее напряжение пост. тока мин./макс.	10 V - 30 V
Включаемая мощность	3 Вт / 3 ВА
Светодиодный индикатор состояния	Желтый
Вибропрочность	10 - 55 Гц, 1 мм
Сопротивление удару	30 г / 11 мс

Материалы:

Корпус	Полиамид
Оболочка кабеля	Полиуретан

ISO 15552, серия PRA
Принадлежности

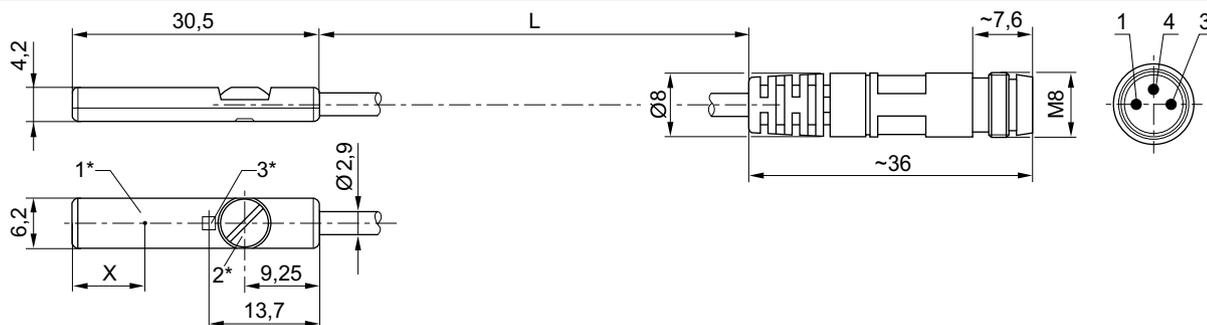
Тип контакта	Длина кабеля	Рабочее напряжение пер. тока мин./макс.	Падение напряжения U при I макс.	Ток переключения пост. ток, макс.	Ток переключения пер. ток, макс.	Защитное сопротивление геркона Rs	Номер материала
	[м]	[В]	[В]	[А]	[А]	[Ω]	
Геркон	0,3	10 / 30	I*Rs	0,13	0,13	15	0830100488
электронный PNP	0,3	-	≤ 2,5	0,1	-	-	0830100489
электронный NPN	0,3	-	≤ 2,5	0,1	-	-	0830100430

Номер материала	Макс. частота включения	Рабочий ток не включен	Рабочий ток включен	Прим.
	[кГц]	[мА]	[мА]	
0830100488	< 0,3	-	< 10 мА	1)
0830100489	< 1,0	< 20 мА	< 30 мА	2)
0830100430	< 1,0	< 20 мА	< 30 мА	2)

1) С защитой от перемены полярности

2) с защитой от короткого замыкания; С защитой от перемены полярности

Место соединения: Разъем; M8; 3-конт.

Габариты


00111942_a

1* = Точка переключения 2* = Зажимный винт 3* = СДИ

L = Длина кабеля

X = Электронный: 6 мм, геркон: 10 мм

Распределение штыр. выводов: 1 = (+), 3 = (-), 4 = (ВЫХ), EN 60947-5-2:1998

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 1552, серия PRA
Принадлежности

Датчик, Серия ST6

▶ Паз 6 мм ▶ с кабелем ▶ Разъем, M12, 3-конт., с винтом с накатанной головкой



00112027_4

Сертификаты	UL (Underwriters Laboratories)
Окружающая температура мин./макс.	-25°C / +70°C
Степень защиты	IP 65, IP 67
Точность точки переключения [мм]	±0,1
Рабочее напряжение пост. тока мин./макс.	10 V - 30 V
Включаемая мощность	3 Вт / 3 ВА
Светодиодный индикатор состояния	Желтый
Вибропрочность	10 - 55 Гц, 1 мм
Сопротивление удару	30 г / 11 мс

Материалы:

Корпус	Полиамид
Оболочка кабеля	Полиуретан

Тип контакта	Длина кабеля	Рабочее напряжение-пер. тока мин./макс.	Падение напряжения U при I макс.	Ток переключения пост. ток, макс.	Ток переключения пер. ток, макс.	Защитное сопротивление геркона Rs	Номер материала
	[м]	[В]	[В]	[А]	[А]	[Ω]	
Геркон	0,3	10 / 30	I*Rs	0,13	0,13	15	0830100432
электронный PNP	0,3	-	≤ 2,5	0,1	-	-	0830100433

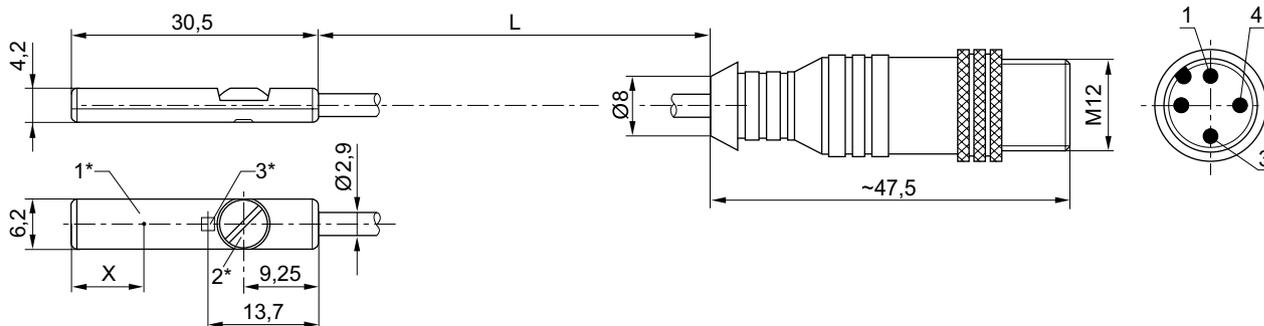
Номер материала	Макс. частота включения	Рабочий ток не включен	Рабочий ток включен	Прим.
	[кГц]	[мА]	[мА]	
0830100432	< 0,3	-	< 10 мА	1)
0830100433	< 1,0	< 20 мА	< 30 мА	2)

1) С защитой от перемены полярности

2) с защитой от короткого замыкания; С защитой от перемены полярности

Место соединения: Разъем; M12; 3-конт.; с винтом с накатанной головкой

Габариты



00111942_c

1* = Точка переключения 2* = Зажимный винт 3* = СДИ

L = Длина кабеля

X = PNP: 6 мм, геркон: 10 мм

Распределение штыр. выводов: 1 = (+), 3 = (-), 4 = (ВЫХ), EN 60947-5-2:1998

ISO 15552, серия PRA

Принадлежности

Датчик, Серия ST6-HT

▶ Паз 6 мм ▶ с кабелем ▶ Концы кабеля защищены облужены ▶ теплостойкость



00115590

Окружающая температура мин./макс.	-20°C / +120°C
Степень защиты	IP 65, IP 67
Точность точки переключения [мм]	±0,1
Номинальный ток, состояние включения	< 10 mA
Включаемая мощность	3 Вт / 3 ВА
Вибропрочность	30 г (50 - 2000 Гц)
Сопротивление удару	50 г / 11 мс

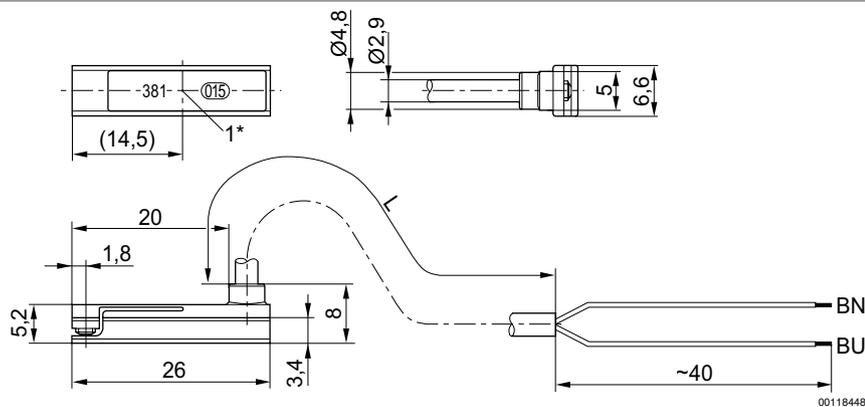
Материалы:

Корпус	нейзильбер
Оболочка кабеля	Термопластичный эластомер

Тип контакта	Длина кабеля	Рабочее напряжение пост. тока мин./макс.	Рабочее напряжение пер. тока мин./макс.	Падение напряжения U при I макс.	Ток переключения пост. ток, макс.	Ток переключения пер. ток, макс.	Номер материала
	[м]	[В]	[В]	[В]	[А]	[А]	
Геркон	3 10	0 / 30	0 / 30	I*Rs	0,13	0,13	0830100318 R412007822

Номер материала	Защитное сопротивление геркона Rs		Макс. частота включения
	[Ω]	[кГц]	
0830100318 R412007822	1,3	< 0,3	

 Место соединения: Концы кабеля защищены облужены
 С защитой от перемены полярности

Габариты


1* = Точка переключения

L = Длина кабеля

BN=коричневый, BU=синий

Минимальный радиус изгиба кабеля: Жесткое применение = 15 мм, гибкое применение = 45 мм

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 1552, серия PRA

Принадлежности

Датчики, Серия SM6

▶ Паз 6 мм ▶ с кабелем ▶ Концы кабеля зачищены облужены ▶ с датчиком измерения перемещений, диапазон измерений 32 - 256 мм



00133722

Окружающая температура мин./макс.	-20°C / +70°C
Степень защиты	IP 67
Выходной сигнал	0 - 10 В пост.тока, 4 - 20 mA
Ток в состоянии покоя (без нагрузки)	< 25 mA
Сигнал тока	4 - 20 mA
макс. нагрузочное сопротивление	500 Ом
Рабочее напряжение пост. тока мин./макс.	15 V - 30 V
Остаточная волнистость	≤ 10 %
Интервал опроса	1 мс
Разрешение макс. диапазон измерений	0,05 мм
Стабильность повторяемости макс. диапазон измерений	0,1 мм
Отклонение от линейности	0,3 мм
Скорость опроса	3 м/с
Область индикации	СДИ (светодиод)
Светодиодный индикатор состояния	Желтый
Вибропрочность	10 - 55 Гц, 1 мм
Сопротивление удару	30 г / 11 мс

Материалы:

Корпус

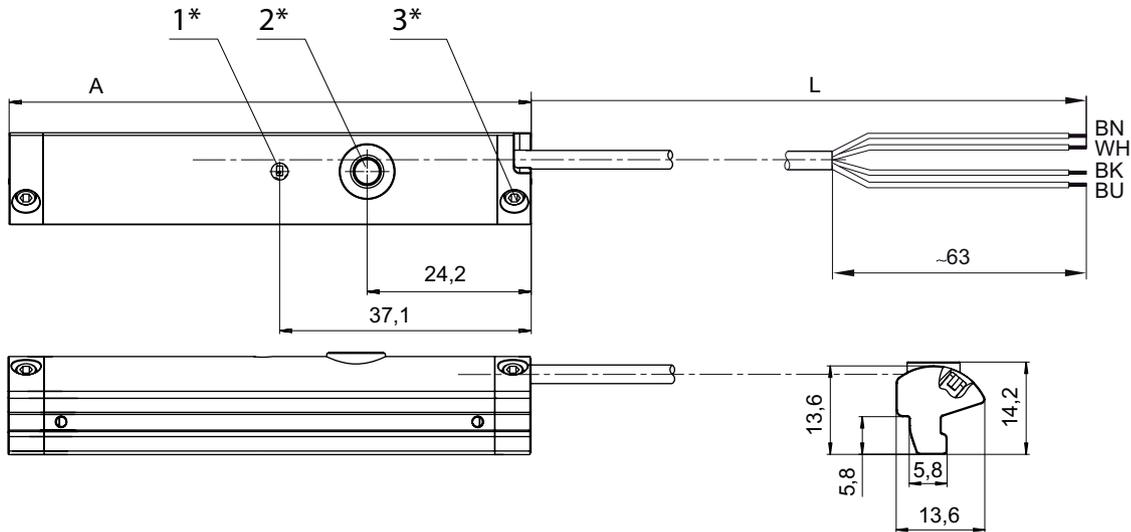
Полиамид, армированный стекловолокном

Оболочка кабеля

Полиуретан

	Длина кабеля	Диапазон измерений Макс.	Общая длина Датчик А	Номер материала
	[м]	[мм]	[мм]	
	2	32	45	R412010141
		64	77	R412010143
		96	109	R412010262
		128	141	R412010264
		160	173	R412010411
		192	205	R412010413
		224	237	R412010415
		256	269	R412010417

Место соединения: Концы кабеля зачищены облужены
с защитой от короткого замыкания; С защитой от перемены полярности; Защита от перегрузок

ISO 15552, серия PRA
Принадлежности
Габариты


00133787

1* = Светодиод 2* = Кнопка обучения 3* = Нарезная шпилька M3x11

L = Длина кабеля

(1) BN=коричневый (2) WH=белый (3) BU=синий (4) BK=черный

A = длина датчика

Датчики, Серия SM6

▶ Паз 6 мм ▶ с кабелем ▶ Разъем, M8x1, 4-конт., с винтом с накатанной головкой ▶ с датчиком измерения перемещений, диапазон измерений 32 - 256 мм



00134312

Окружающая температура мин./макс.	-20 °C / +70 °C
Степень защиты	IP 67
Выходной сигнал	0 - 10 В пост.тока, 4 - 20 мА
Ток в состоянии покоя (без нагрузки)	< 25 мА
Сигнал тока	4 - 20 мА
Рабочее напряжение пост. тока мин./макс.	15 V - 30 V
Интервал опроса	1 мс
Разрешение макс. диапазон измерений	0,05 мм
Стабильность повторяемости макс. диапазон измерений	0,1 мм
Отклонение от линейности	0,3 мм
Скорость опроса	3 м/с
Область индикации	СДИ (светодиод)
Светодиодный индикатор состояния	Желтый
Вибропрочность	10 - 55 Гц, 1 мм
Сопротивление удару	30 г / 11 мс

Материалы:

Корпус

Оболочка кабеля

Полиамид, армированный стекловолокном

Полиуретан

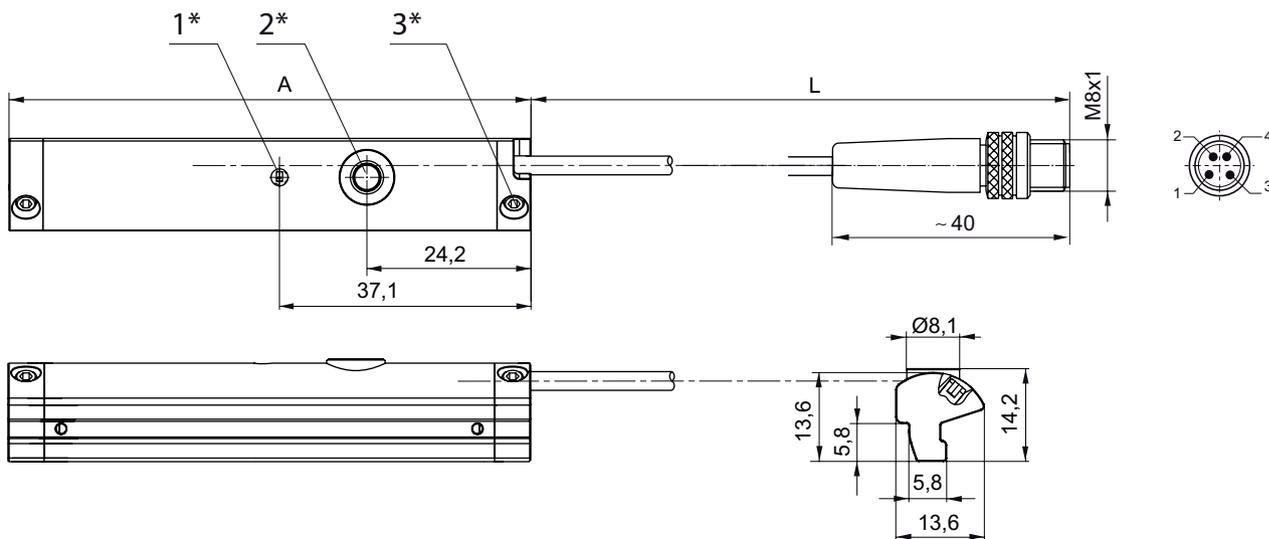
Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 1552, серия PRA
Принадлежности

	Длина кабеля	Диапазон измерений Макс.	Общая длина Датчик A	Номер мате- риала
	[м]	[мм]	[мм]	
	0,3	32	45	R412010142
		64	77	R412010144
		96	109	R412010263
		128	141	R412010265
		160	173	R412010410
		192	205	R412010412
		224	237	R412010414
		256	269	R412010416

Место соединения: Разъем; M8x1; 4-конт.; с винтом с накатанной головкой
с защитой от короткого замыкания; С защитой от перемены полярности; Защита от перегрузок

Габариты



1* = Светодиод 2* = Кнопка обучения 3* = Нарезная шпилька M3x11
L = Длина кабеля
Распределение штыр. выводов: 1 = (+), 2 = (OUT 1) 3 = (GND), 4 = (OUT 2), EN 60947-5-7
A = длина датчика

00133788

ISO 15552, серия PRA

Принадлежности

Датчики, Серия SM6-AL

▶ с кабелем ▶ Разъем, M8x1, 4-конт. ▶ с датчиком измерения перемещений, диапазон измерений 107 - 1007 мм



18358

Окружающая температура мин./макс.	-20°C / +70°C
Степень защиты	IP 65, IP 67
Выходной сигнал	0 - 10 В пост.тока, 4 - 20 mA
Ток в состоянии покоя (без нагрузки)	< 35 mA
Сигнал тока	4 - 20 mA
макс. нагрузочное сопротивление	500 Ом
Рабочее напряжение пост. тока мин./макс.	15 V - 30 V
Остаточная волнистость	≤ 10 %
Интервал опроса	1,15 мс
Разрешение макс. диапазон измерений	тип. 0,03 % FSR
Стабильность повторяемости макс. диапазон измерений	тип. 0,06 % FSR
Отклонение от линейности	0,3 мм
Скорость опроса	1,5 м/с
Отрезок хода	
Скорость опроса	3 м/с
Полный ход	
Область индикации	2 СДИ (светодиодная индикация)
Вибропрочность	10 - 55 Гц, 1 мм
Сопротивление удару	30 г / 11 мс
Материалы:	
Корпус	Алюминий
Оболочка кабеля	Полиуретан
Торцевые крышки	Полиамид

Технические примечания

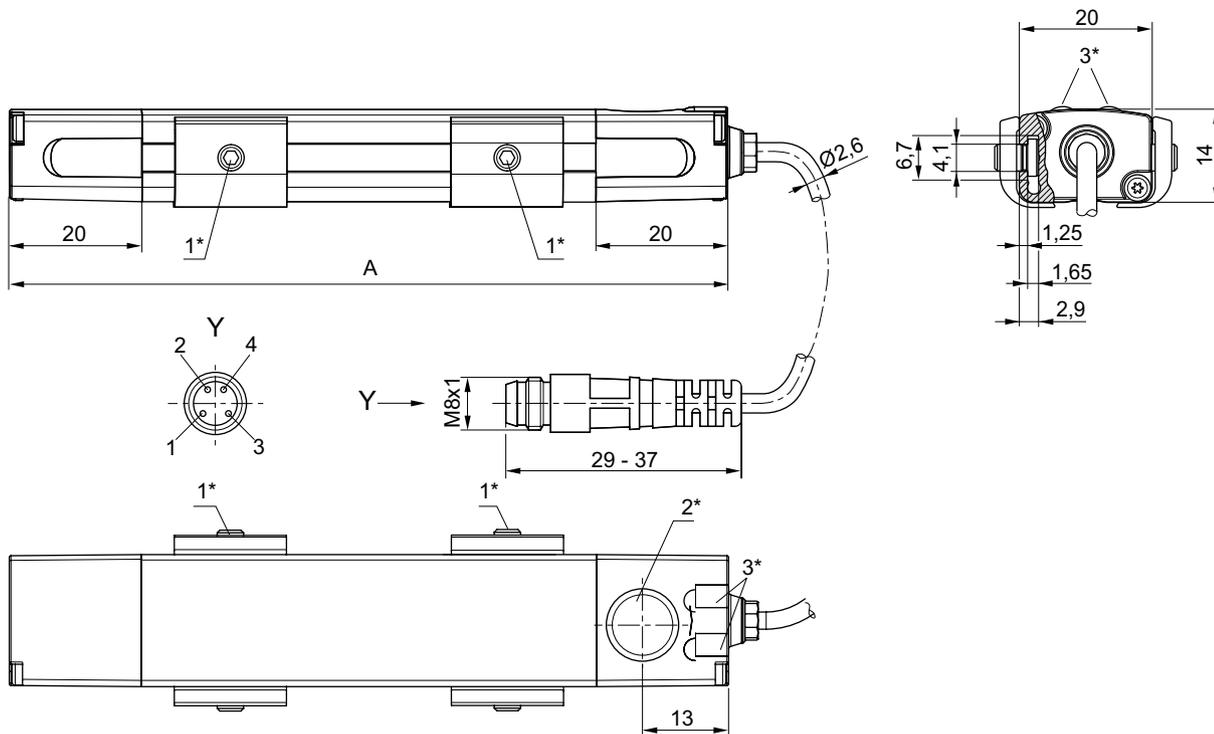
- FSR: диапазон измерений прибора, макс. диапазон измерений

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 15552, серия PRA
Принадлежности

Длина кабеля	Диапазон измерений Макс.	Общая длина Датчик А	вкл. количество парных зажимов датчика	Номер мате- риала
[м]	[мм]	[мм]		
0,3	107	109	2	R412010880
	143	145	2	R412010881
	179	181	2	R412010882
	215	217	2	R412010883
	251	253	2	R412010884
	287	289	3	R412010885
	323	325	3	R412010886
	359	361	3	R412010887
	395	397	3	R412010888
	431	433	3	R412010889
	467	469	4	R412010890
	503	505	4	R412010891
	539	541	4	R412010892
	575	577	4	R412010893
	611	613	4	R412010894
	647	649	4	R412010895
	683	685	5	R412010896
	719	721	5	R412010897
	755	757	5	R412010898
	791	793	5	R412010899
827	829	6	R412010900	
863	865	6	R412010901	
899	901	6	R412010902	
935	937	6	R412010903	
971	973	6	R412010904	
1007	1009	6	R412010905	

Место соединения: Разъем; M8x1; 4-конт.
с защитой от короткого замыкания; С защитой от перемены полярности; Защита от перегрузок

ISO 15552, серия PRA
Принадлежности
Габариты


16407

1* = Нарезная шпилька M3x11 2* = Поле обучения 3* = Светодиод

A = длина датчика

Распределение штыр. выводов: 1 = (+), 2 = (OUT 1) 3 = (GND), 4 = (OUT 2), EN 60947-5-7

Светодиод 1: желтый = режим измерения, красный = ошибка

Светодиод 2: зеленый = сигнал напряжения, синий = сигнал тока

Датчик, Серия ST8
▶ Паз 8 мм ▶ с кабелем ▶ Концы кабеля защищены облужены


P322_194_2

Окружающая температура мин./макс.

-25 °C / +75 °C

Степень защиты

IP 65, IP 67

Точность точки переключения [мм]

±0,1

Рабочее напряжение пост. тока мин./макс.

10 V

Вибропрочность

10 - 55 Гц, 1,5 мм

Материалы:

Корпус

Полиамид

Оболочка кабеля

Поливинилхлорид

Тип контакта	Длина кабеля	Рабочее напряжение-пер. тока мин./макс.	Падение напряжения U при I _{макс.}	Ток переключения пост. ток, макс.	Ток переключения пер. ток, макс.	Включаемая мощность	Номер материала
	[м]	[В]	[В]	[А]	[А]		
 Геркон	2,5	-- / 240	≤ 3,0	-	-	-	2750132310
	10	12 / 240	I*Rs	0,1	0,13	3 Вт / 3 ВА	2750152310

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 1552, серия PRA

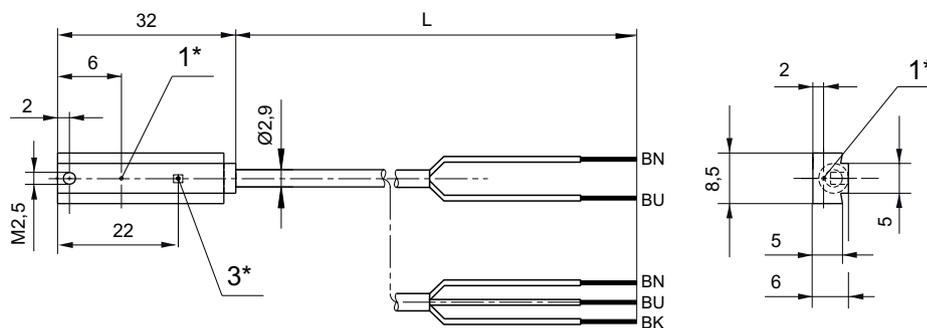
Принадлежности

	Тип контакта	Длина кабеля	Рабочее напряжение-пер. тока мин./макс.	Падение напряжения U при I макс.	Ток переключения пост. ток, макс.	Ток переключения пер. ток, макс.	Включаемая мощность	Номер материала
		[м]	[В]	[В]	[А]	[А]		
	электронный PNP	2,5 10	-	≤ 2,0	0,15	-	-	2750131110 2750151110

Номер материала	Сопротивление удару Макс.	Прим.
2750132310	-	1)
2750152310	30 г / 11 мс	
2750131110	30 г	2)
2750151110		

1) С защитой от перемены полярности
 2) с защитой от короткого замыкания; С защитой от перемены полярности
 Место соединения: Концы кабеля зачищены облужены
 Материал Оболочка кабеля: Поливинилхлорид

Габариты



1* = Точка переключения
 3* = СДИ
 L = Длина кабеля
 BN = коричневый, BK = черный, BU = синий

Датчик, Серия ST8

▶ Паз 8 мм ▶ с кабелем ▶ Разъем, M8, 3-конт.



Окружающая температура мин./макс.	-25 °C / +75 °C
Степень защиты	IP 65, IP 67
Точность точки переключения [мм]	±0,1
Вибропрочность	10 - 55 Гц, 1,5 мм
Сопротивление удару	30 г

Материалы:	
Корпус	Полиамид
Оболочка кабеля	Полиуретан

ISO 15552, серия PRA
Принадлежности

	Тип контакта	Длина кабеля	Рабочее напряжение пост. тока мин./макс.	Рабочее напряжение пер. тока мин./макс.	Падение напряжения U при I макс.	Ток переключения пост. ток, макс.	Ток переключения пер. ток, макс.	Номер материала
		[м]	[В]	[В]	[В]	[А]	[А]	
	Геркон	0,3	10 / 30	3 / 30	I*Rs	0,1	0,15	2750111320
	электронный PNP	0,3	10 / 30	-	≤ 2,0	0,15	-	2750111120 2750123120
	электронный NPN	0,3	10 / 30	-	≤ 2,0	0,15	-	2750111220

Номер материала	Включаемая мощность	Прим.
2750111320	3 Вт / 3 ВА	2)
2750111120	-	3)
2750123120	-	1); 3)
2750111220	-	3)

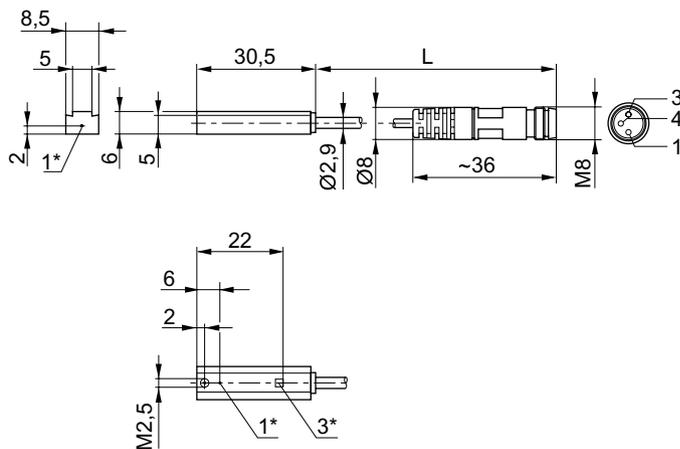
1) согласно EN 50082-2

2) С защитой от перемены полярности

3) с защитой от короткого замыкания; С защитой от перемены полярности

Место соединения: Разъем; M8; 3-конт.

Материал Оболочка кабеля: Полиуретан

Габариты


d322_178_b

1* = Точка переключения

3* = СДИ

L = Длина кабеля

Распределение штыр. выводов: 1 = (+), 3 = (-), 4 = (Вых), EN 60947-5-2:1998

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 15552, серия PRA

Принадлежности

Датчик, Серия ST8

▶ Паз 8 мм ▶ с кабелем ▶ Разъем, M12, 3-конт., с винтом с накатанной головкой



P322_194_12

Окружающая температура мин./макс.	-25°C / +75°C
Степень защиты	IP 65, IP 67
Точность точки переключения [мм]	±0,1
Рабочее напряжение пост. тока мин./макс.	10 V
Вибропрочность	10 - 55 Гц, 1,5 мм
Сопротивление удару	30 г

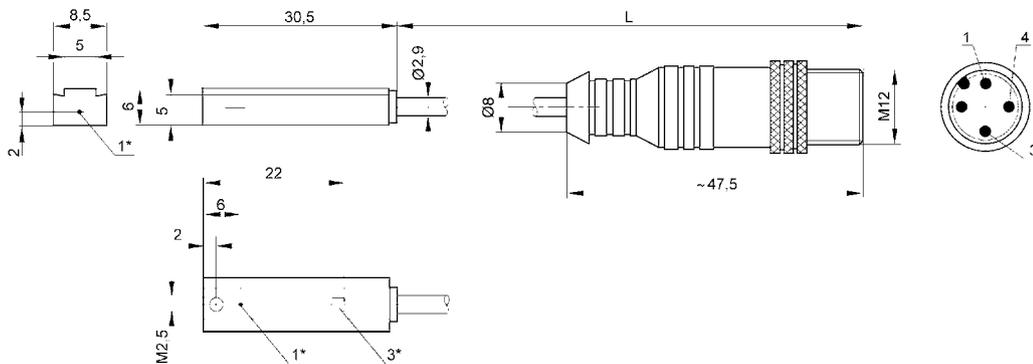
Материалы:

Корпус	Полиамид
Оболочка кабеля	Полиуретан

	Тип контакта	Длина кабеля [м]	Падение напряжения U при I макс. [В]	Ток переключения пост. ток, макс. [А]	Номер материала
	электронный PNP	0,3	≤ 2,0	0,15	2750121120

Место соединения: Разъем; M12; 3-конт.; с винтом с накатанной головкой
 Материал Оболочка кабеля: Полиуретан
 с защитой от короткого замыкания; С защитой от перемены полярности

Габариты



d322_178_c

1* = Точка переключения

3* = СДИ

L = Длина кабеля

Распределение штыр. выводов: 1 = (+), 3 = (-), 4 = (ВЫХ), EN 60947-5-2:1998

ISO 15552, серия PRA

Принадлежности

Датчик, Серия SN3

▶ Разъем, M12, 3-конт. ▶ стойкий при сварке



00118461

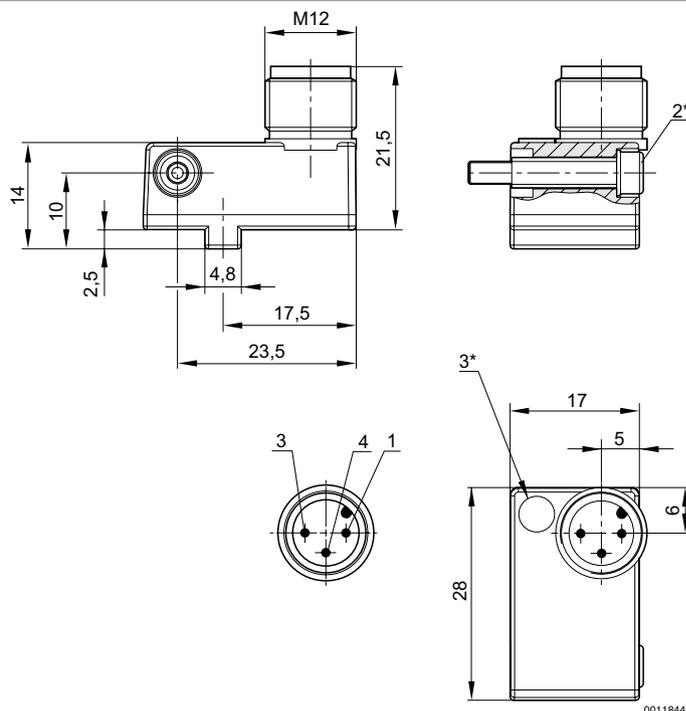
Окружающая температура мин./макс.	-25°C / +70°C
Степень защиты	IP 67, IP 65
Точность точки переключения [мм]	±0,1
Номинальный ток, состояние включения	≤ 10 mA
Ток в состоянии покоя (без нагрузки)	≤ 5 mA
Рабочее напряжение пост. тока мин./макс.	10 V
Светодиодный индикатор состояния	Желтый
Вибропрочность	55 Гц, 1 мм
Сопротивление удару	30 г / 11 мс

Материалы:

Корпус

Полиамид

	Тип контакта	Падение напряжения U при I макс.	Ток переключения пост. ток, макс.	Макс. частота включения	Номер материала
		[В]	[А]	[кГц]	
	электронный PNP	≤ 1,8	0,2	0,02	0830100438
Место соединения: Разъем; M12; 3-конт. с защитой от короткого замыкания; С защитой от перемены полярности					

Габариты


00118449

2* = Зажимный винт

3* = СДИ

Распределение штыр. выводов: 1 = (+), 3 = (-), 4 = (Вых), EN 60947-5-2:1998

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 15552, серия PRA
ПринадлежностиДатчики, Серия IN1
▶ для фиксатора серии LU6

00136289

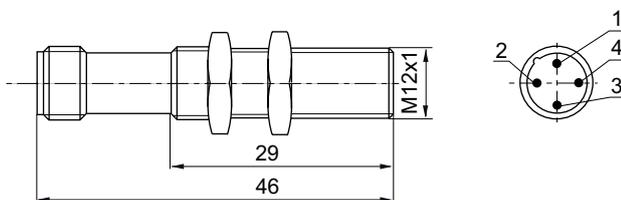
Нормирование	DIN EN 60947-5-2
Окружающая температура мин./макс.	-20 / 65 °C
Степень защиты	IP 67
Гистерезис	5 - 15%, регулируемый
Температурный дрейф	± 10 %
Остаточная волнистость	≤ 10 %
Воспроизводимость	≤ 2 %
Комбинационная логика	Н.О. (закрывающий контакт)
Светодиодный индикатор состояния	Желтый
Материалы:	
Корпус	Латунь

Технические примечания

- Монтаж заподлицо.

	Рабочее напряжение [В пост. тока]	Расстояние срабатывания, макс.	Потребление тока [мА]	Установившийся ток [мА]	Номер материала
	10 / 30	2 мм	10	200	R412010426
с защитой от короткого замыкания; С защитой от перемены полярности					

Габариты



00136658

- (1) BN=коричневый (2) WH=белый (3) BU=синий (4) BK=черный
2) Не занят

ISO 15552, серия PRA

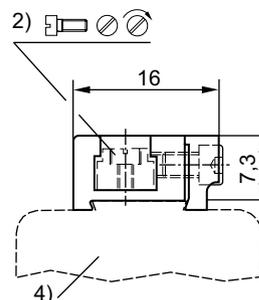
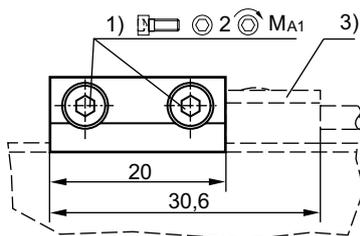
Принадлежности

Крепление датчика, Серия CB1

▶ для Серия ST6-НТ ▶ для установки на цилиндрах PRA



00105962



00104951

1) Зажимной винт 2) Крепежный винт для датчика 3) Датчик 4) Корпус цилиндра

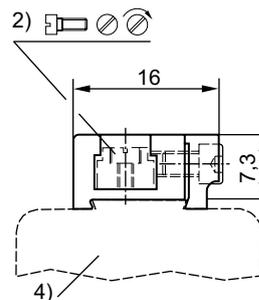
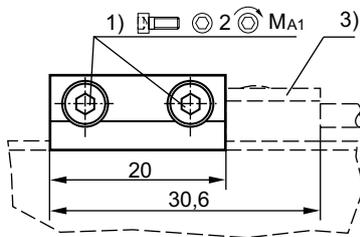
Номер материала	Для серии	1)	MA1 [Nm]	Материал	Вес [кг/м]				
1827020287	ST6-НТ	M2,5x5	1	Алюминий	0,006				

Крепление датчика, Серия CB1

▶ для Серия ST6-НТ ▶ для установки на цилиндрах PRA



00105962



00104951

1) Зажимной винт 2) Крепежный винт для датчика 3) Датчик 4) Корпус цилиндра

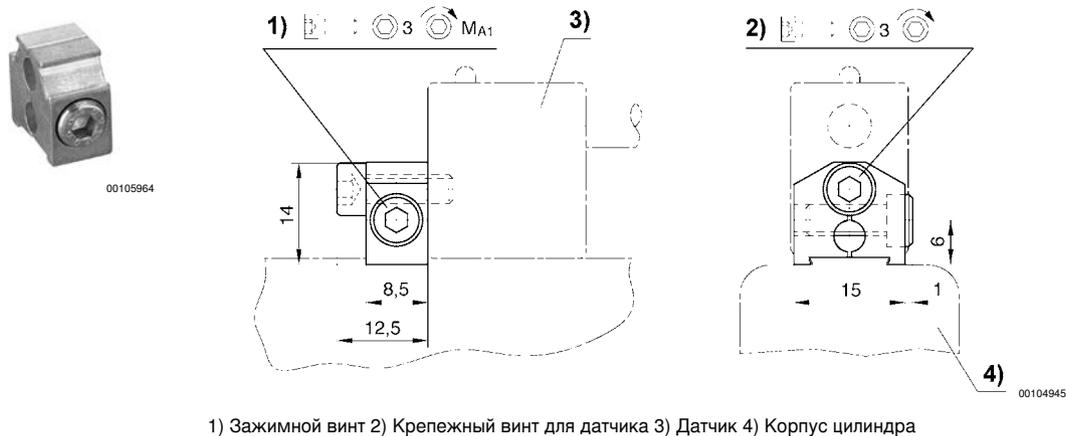
Номер материала	Для серии	1)	MA1 [Nm]	Материал	Вес [кг/м]				
1827020287	ST6-НТ	M2,5x5	1	Алюминий	0,006				

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 15552, серия PRA
Принадлежности

Крепление датчика, Серия CB1

▶ для Серия SN1, SN2 ▶ для установки на цилиндрах PRA

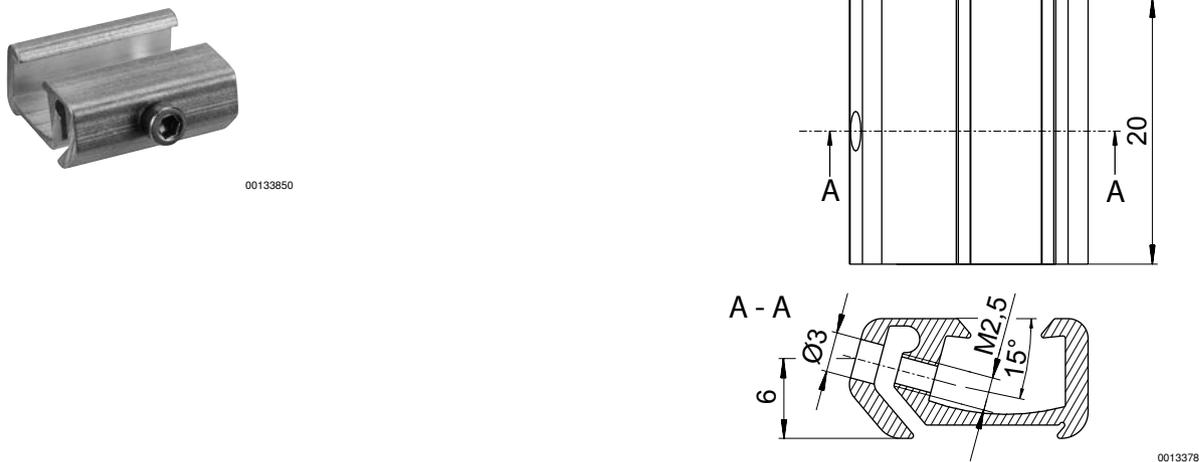


1) Зажимной винт 2) Крепежный винт для датчика 3) Датчик 4) Корпус цилиндра

Номер материала	Для серии	1)	MA1 [Nm]	Материал	Вес [кг/м]				
1827020084	SN1, SN2	M4x12	2	Алюминий	0,006				

ST8, Крепление датчика

▶ для Серия ST8 ▶ для установки на цилиндрах PRA



Номер материала	Цилиндр Ø [мм]	Для серии	Материал	Вес [кг/м]					
R412008435	32 - 125	ST8	Алюминий	0,005					
вкл. крепежный винт									

ISO 15552, серия PRA

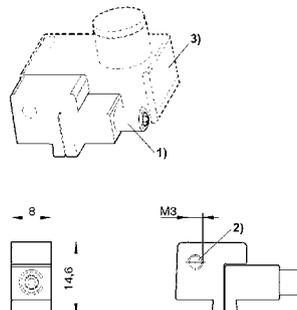
Принадлежности

Крепление датчика, Серия CB1

▶ для Серия SN3 ▶ для установки на цилиндрах PRA, KPZ, GPC, CCI, KHZ



00112453



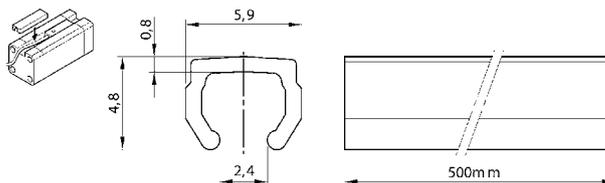
00122794

1) Зажимной винт 2) Крепежный винт для датчика 3) Датчик

Номер материала	Для серии	1)	MA1 [Nm]	Материал	Вес [кг/м]				
1827020386	SN3	M3x25	1,8 +0,4	Алюминий	0,007				

Замкнутый профиль с канавкой


00105175



00111999

Номер материала	Ø	Материал							
1821321009	12-100	Акрилонитрил-бутадиенстирол							

Соединительный кабель, Серия CN2

▶ Гнездо, M8, 3-конт. ▶ прямой ▶ открытые концы кабеля, 3-конт.



00107009_b

Окружающая температура мин./макс.

-40 °C / +85 °C

Степень защиты

IP 65

Материалы:

Оболочка кабеля

Полиуретан

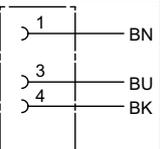
Технические примечания

- Указанная степень защиты действительна исключительно в смонтированном и проверенном состоянии.

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

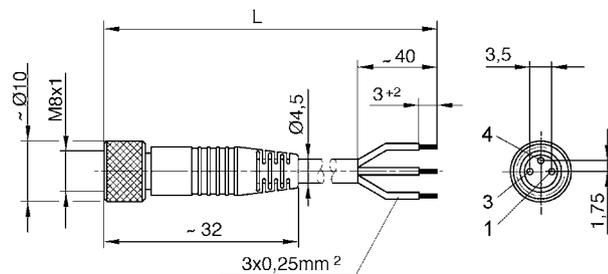
ISO 15552, серия PRA

Принадлежности

	электрический интерфейс		Ток, макс. [А]	Количество проводов	Сечение провода [мм ²]	Кабельный вывод	Номер материала
	[Присоединение 1]	[Присоединение 2]					
	Гнездо, M8, 3-конт.	открытые концы кабеля, 3-конт.	4	3	0,24	прямой 180°	1834484166 1834484168 1834484247

Номер материала	Кабель-Ø	Длина кабеля L	Вес
	[мм]	[м]	
1834484166	4,5	3	0,091
1834484168		5	0,145
1834484247		10	0,33

Габариты



00105612_a

(1) BN=коричневый (3) BU=синий (4) BK=черный
L = Длина

Соединительный кабель, Серия CN2

▶ Гнездо, M8, 3-конт. ▶ под углом ▶ открытые концы кабеля, 3-конт.



00107009_c

Окружающая температура мин./макс.

-40°C / +85°C

Степень защиты

IP 65

Материалы:

Оболочка кабеля

Полиуретан

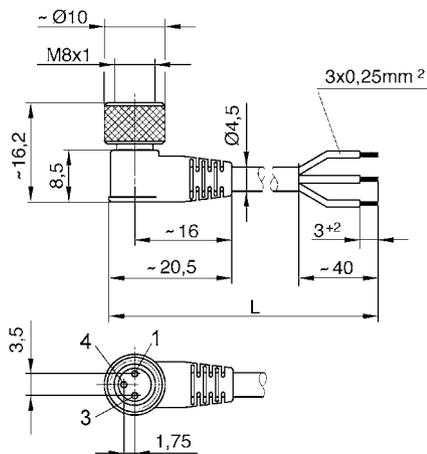
Технические примечания

- Указанная степень защиты действительна исключительно в смонтированном и проверенном состоянии.

ISO 15552, серия PRA

Принадлежности

	электрический интерфейс		Ток, макс.	Количество проводов	Сечение провода	Кабельный вывод	Номер материала
	[Присоединение 1]	[Присоединение 2]	[А]		[мм ²]		
	Гнездо, М8, 3-конт.	открытые концы кабеля, 3-конт.	4	3	0,24	под углом 90°	1834484167
							1834484169
							1834484248
Номер материала	Кабель-Ø		Длина кабеля L		Вес		
	[мм]		[м]		[кг]		
1834484167			3		0,092		
1834484169	4,5		5		0,141		
1834484248			10		0,276		

Габариты


00105612_b

 (1) BN=коричневый (3) BU=синий (4) BK=черный
 L = Длина

Соединительный кабель, Серия CN2

▶ Гнездо, М12, 5-конт., А-кодированный ▶ Концы кабеля зачищены облужены, 4-конт.



00107009_c

Окружающая температура мин./макс.

-40°C / +85°C

Степень защиты

IP 65

Материалы:

Оболочка кабеля

Полиуретан

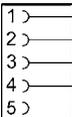
Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 15552, серия PRA

Принадлежности

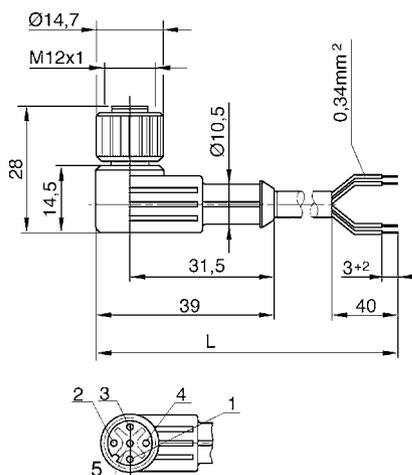
Технические примечания

- Указанная степень защиты действительна исключительно в смонтированном и проверенном состоянии.

	электрический интерфейс		Рабочее напряжение Макс.		Ток, макс.	Количество проводов	Сечение провода	Номер материала
	[Присоединение 1]	[Присоединение 2]	[В пост. тока]	[В пер. тока]	[А]		[мм ²]	
	Гнездо, M12, 5-конт., А-кодированный	Концы кабеля защищены облужены, 4-конт.	300	250	4	4	0,34	1834484259 1834484260 1834484261

Номер материала	Кабельный вывод	Длина кабеля L		Вес
		[м]	[кг]	
1834484259	под углом 90°	3	0,13	
1834484260		5	0,202	
1834484261		10	0,387	

Габариты



00107205_b

(1) BN=коричневый (2) WH=белый (3) BU=синий (4) BK=черный
 (5) не занят
 L = Длина

ISO 15552, серия PRA

Принадлежности

M8x1 гнездо (тип мама), Серия CN2

▶ Гнездо, M8x1, 3-конт. ▶ прямой



00138877

Окружающая температура мин./макс.

-25°C / +80°C

Степень защиты

IP 67

Материалы:

Корпус

Полиамид

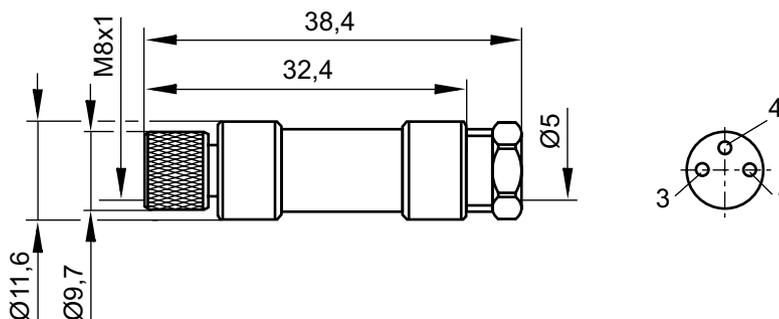
Технические примечания

- Указанная степень защиты действительна исключительно в смонтированном и проверенном состоянии.

	Рабочее напряжение		Ток, макс.	Распределение штыр. выводов	Кабельный вывод	присоединяемый кабель Ø мин./макс.	Номер материала
	пост. тока	Пер. ток					
	[В]	[В]	[А]				
	75	60	4	3	прямой 180°	3,5 / 5	1834484173

Номер материала	Возможное количество штепсельных разъемов 1	Цвет корпуса	Вес
			[кг]
1834484173	1 позиция	Черный	0,008

Габариты



16405

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 15552, серия PRA

Принадлежности

M8x1 гнездо (тип мама), Серия CN2

▶ Гнездо, M8x1, 3-конт. ▶ под углом



16406

Окружающая температура мин./макс.	-25°C / +85°C
Степень защиты	IP 65
Рабочее напряжение пер. тока, макс.	60 V
Рабочее напряжение пост. тока, макс.	75 V

Материалы:
Корпус Полиамид

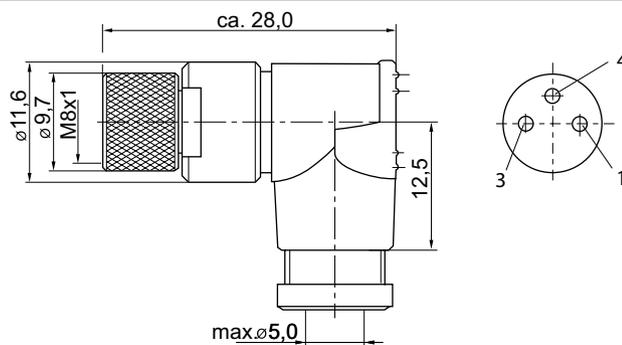
Технические примечания

- Указанная степень защиты действительна исключительно в смонтированном и проверенном состоянии.

	Ток, макс.	Распределение штыр. выводов	Кабельный вывод	присоединяемый кабель Ø мин./макс.	Возможное количество штепсельных разъемов 1	Номер материала
	[А]			[мм]		
	4	3	под углом 90°	3,5 / 5	1 позиция	1834484174

Номер материала	Цвет корпуса	Вес
		[кг]
1834484174	Черный	0,008

Габариты



15832

ISO 15552, серия PRA

Принадлежности

Фиксирующее устройство, LU1

▶ Ø32 - 100 mm ▶ удержание: регулируемое усилие пружины, Отвод: Сжатый воздух



00136968

Функция	Зажим с эксцентриком
Давление отпускания, мин./макс.	2 bar / 8 bar
Окружающая температура мин./макс.	-20 °C / +80 °C
Температура среды мин./макс.	-20 °C / +80 °C
Макс. величина частиц	5 µm
Содержание масла в сжатом воздухе	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³
Статическая сила удержания	См. таблицу внизу

Материалы:

Корпус	Алюминий, анодированный
Крышки	Алюминий-литье под давлением

Технические примечания

- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °C.
- Содержание масла в сжатом воздухе должно быть постоянным в течение всего срока эксплуатации.
- Используйте только масло, разрешенное AVENTICS, см. главу „Техническая информация“.
- Внимание: Фиксирующее устройство не должно использоваться для следующих применений:- для динамического удержания- в устройствах безопасности или в качестве таковых
- Фиксирующее устройство должно деблокироваться только в состоянии отсутствия силы.
- УКАЗАНИЕ: Минимальное давление отпускания >= Рабочее давление цилиндра! Удерживающая сила зависит от установленной силы натяжения пружины

	Поршень	подходящий диаметр поршневого штока	удлинение поршневого штока	Присоединение сжатого воздуха	Статическая сила удержания	Вес	Номер материала
	Ø						
	[мм]	[мм]	[мм]		[Н]	[кг]	
	32	12	79	G 1/8	840	1,75	0821401130
	40	16	81		1100	1,75	0821401131
	50, 63	20	100		2700	3	0821401132
	80, 100	25	140		5800	8,8	0821401133

Сила удержания при 0 бар

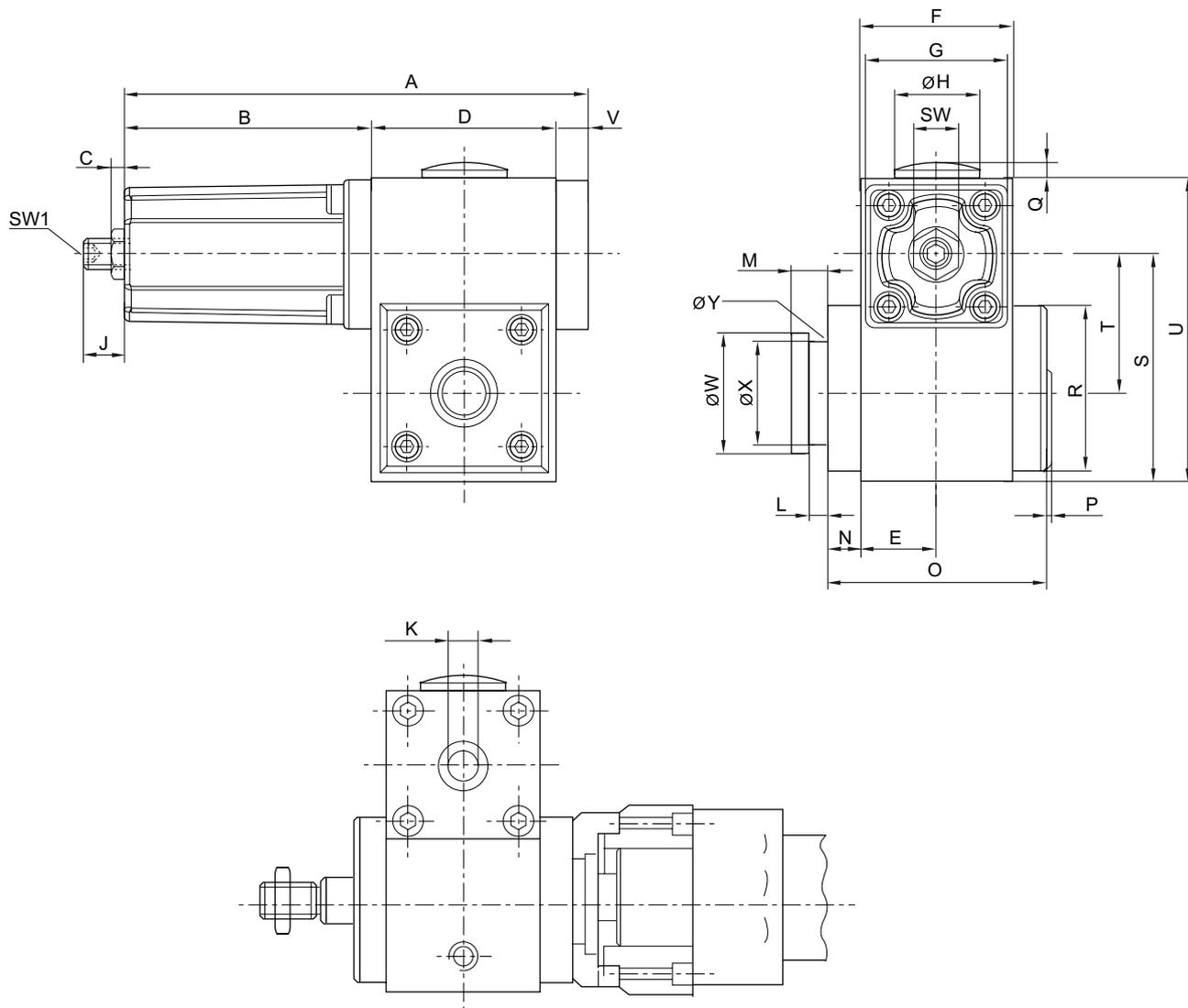
Для монтажа важные крепежные элементы LU3, LU4, LU5 закажите, пожалуйста, отдельно как принадлежности.

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 1552, серия PRA

Принадлежности

Габариты



00119254_a

Поршень Ø	A	B	C	D	E	F	G	ØH	J	K	L	M	N
32	135	69	10	56	23	46	45	30	19	G 1/8	4,1	8	9
40	135	69	10	56	23	46	45	30	18	G 1/8	5,1	10	9
50, 63	169	90	10	69	30	60	55	30	17	G 1/8	5,1	10	9
80, 100	208	98	16,7	100	40	80	65	37,5	15	G 1/8	8,1	16	13

Поршень Ø	O	P	Q	R	S	SW	SW1	T	U	V	ØW	ØX	ØY
32	65	3	2,5	50	69	15	5	41,9	92	10	29,9	24	3
40	65	3	2,5	50	69	15	5	40,5	92	10	39,9	30	3
50, 63	84	3	2,5	60	80	15	5	48	111	10	39,9	30	3
80, 100	118	3	2	90	119	24	8	72	155	10	54,9	40	5

Дополнительные продукты

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 2014-06-02, © AVENTICS S.a.r.l., оставляем

ISO 15552, серия PRA
Принадлежности
Фиксирующее устройство, LU1
▶ Ø32 - 100 mm ▶ удержание: регулируемое усилие пружины, Отвод: сжатый воздух


00119253

Функция	Зажим с эксцентриком
Давление отпускания, мин./макс.	См. таблицу внизу
Окружающая температура мин./макс.	-20 °C / +80 °C
Температура среды мин./макс.	-20 °C / +80 °C
Макс. величина частиц	5 µm
Содержание масла в сжатом воздухе	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³
Статическая сила удержания	См. таблицу внизу

Материалы:

Корпус	Алюминий, анодированный
Крышки	Алюминий-литье под давлением

Технические примечания

- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °C.
- Содержание масла в сжатом воздухе должно быть постоянным в течение всего срока эксплуатации.
- Используйте только масло, разрешенное AVENTICS, см. главу „Техническая информация“.
- Внимание: Фиксирующее устройство не должен использоваться для следующих применений:- для динамического удержания- в устройствах безопасности или в качестве таковых
- Фиксирующее устройство должно деблокироваться только в состоянии отсутствия силы.

	Поршень Ø	подходящий диаметр поршневого штока	удлинение поршневого штока	Присоедине- ние сжатого воздуха	Давление отпускания, мин./макс.	Статическая сила удержи- вания	Вес	Номер матери- ала
	[мм]	[мм]	[мм]		[бар]	[Н]	[кг]	
	32	12	79	G 1/8	4,5 / 8	740	1,52	R412003730
	40	16	81		4,5 / 8	1000	1,5	R412003731
	63, 50	20	100		4,5 / 8	2300	2,56	R412003732
	100, 80	25	140		4,5 / 8	4000	7,7	R412003733
	32	12	79		5,5 / 8	840	1,52	0821401134
	40	16	81		5,5 / 8	1100	1,5	0821401135
	63, 50	20	100		5,5 / 8	2700	2,56	0821401136
	80, 100	25	140		5,5 / 8	5800	7,7	0821401137

Сила удержания при 0 бар

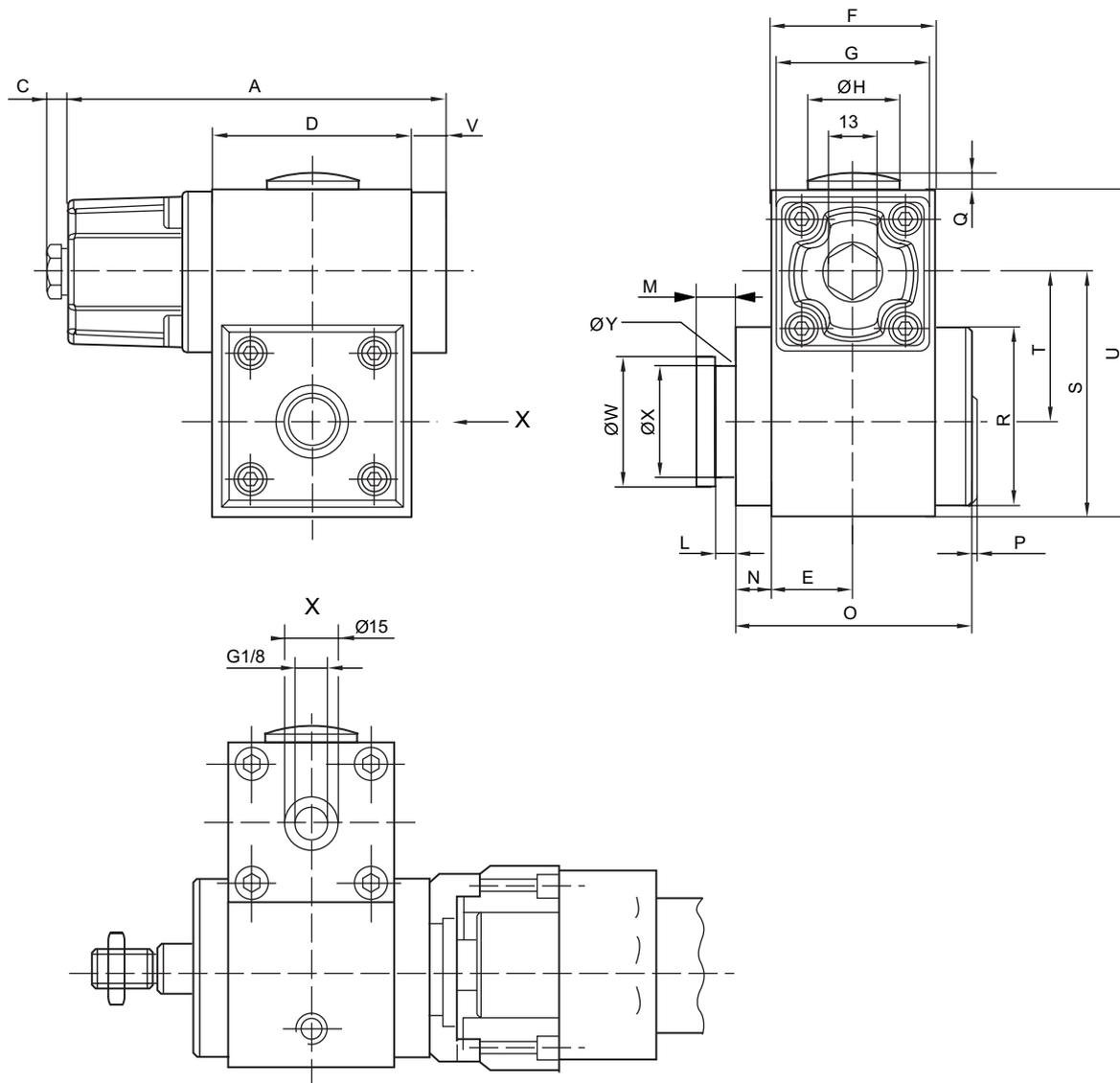
Для монтажа важные крепежные элементы LU3, LU4, LU5 закажите, пожалуйста, отдельно как принадлежности.

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 15552, серия PRA

Принадлежности

Габариты



00119254

Поршень Ø	A	C	D	E	F	G	Ø H	L	M	N	O	P	Q
32	106	6	56	23	46	45	30	4,1	8	9	65	3	2,5
40	106	6	56	23	46	45	30	5,1	10	9	65	3	2,5
63, 50	139,5	6	69	30	60	55	30	5,1	10	9	83,5	3	2,5
100, 80	176,5	6	100	40	80	65	37,5	8,1	16	13	118	3	2

Поршень Ø	R	S	T	U	V	Ø W	Ø X	Ø Y					
32	50	68,5	41,9	91,5	10	29,9	24	3					
40	50	68,5	40,5	91,5	10	39,9	30	3					
63, 50	60	79,5	48	110	10	39,9	30	3					
100, 80	90	119	72	155	10	54,9	40	5					

Дополнительные продукты

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 2014-06-02, © AVENTICS S.a.r.l., оставляем

ISO 15552, серия PRA
Принадлежности
Фиксирующее устройство, LU2
▶ Ø32 - 100 mm ▶ Удержание: Сжатый воздух, Отвод: Сжатый воздух


00105868

Функция

Давление управления мин./макс.

Окружающая температура мин./макс.

Температура среды мин./макс.

Макс. величина частиц

Содержание масла в сжатом воздухе

Статическая сила удержания

Зажим с эксцентриком

2 bar / 8 bar

-20 °C / +80 °C

-20 °C / +80 °C

5 µm

 0 mg/m³ - 5 mg/m³

См. таблицу внизу

Материалы:

Корпус

Крышки

Алюминий, анодированный

Алюминий, анодированный

Технические примечания

- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °C.
- Содержание масла в сжатом воздухе должно быть постоянным в течение всего срока эксплуатации.
- Используйте только масло, разрешенное AVENTICS, см. главу „Техническая информация“.
- Внимание: Фиксирующее устройство не должен использоваться для следующих применений:- для динамического удержания- в устройствах безопасности или в качестве таковых
- Фиксирующее устройство должно деблокироваться только в состоянии отсутствия силы.
- УКАЗАНИЕ: Минимальное управляющее давление >= Рабочее давление цилиндра!

	Поршень	подходящий диаметр поршневого штока	удлинение поршневого штока	Присоединение сжатого воздуха	Статическая сила удержания	Вес	Номер материала
	Ø						
	[мм]	[мм]	[мм]		[Н]	[кг]	
	32	12	79	G 1/8	840	1,25	0821401140
	40	16	81		1100	1,25	0821401141
	63, 50	20	100		2700	2,4	0821401142
	80, 100	25	140		5800	8	0821401143

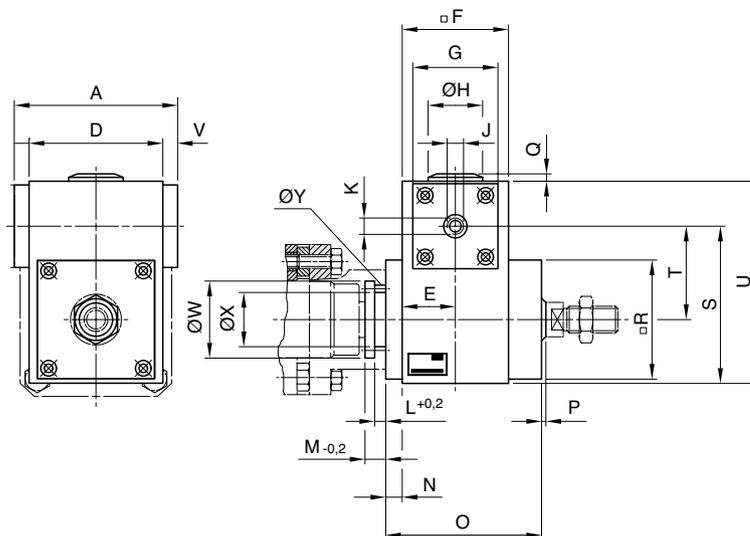
Макс. удерживающая сила в зависимости от управляющего давления

Для монтажа важные крепежные элементы LU3, LU4, LU5 закажите, пожалуйста, отдельно как принадлежности.

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 15552, серия PRA
Принадлежности

Габариты



00105898

Поршень Ø	A	B	D	E	F	G	ØH	J	K	L	M	N	O
32	135	76	56	23	46	45	30	15	G 1/8	4,1	8	9	65
40	135	76	56	23	46	45	30	15	G 1/8	5,1	10	9	65
63, 50	169	90	69	30	60	55	30	15	G 1/8	5,1	10	9	84
80, 100	208	120	100	40	80	65	37,5	15	G 1/8	8,1	16	13	118

Поршень Ø	P	Q	R	S	T	U	V	ØW	ØX	ØY			
32	3	2,5	50	69	41,9	92	10	29,9	24	3			
40	3	2,5	50	69	40,5	92	10	39,9	30	3			
63, 50	3	2,5	60	80	48	111	10	39,9	30	3			
80, 100	3	2	90	119	72	155	10	54,9	40	5			

ISO 15552, серия PRA
Принадлежности
Фиксатор, LU6
▶ Ø32 - 125 mm ▶ удержание: нерегулируемое усилие пружины, Отвод: Сжатый воздух


00134922

Конструкция	Фиксация посредством струбцинок
Функция	Удержание зажимными колодками
Давление отпущения, мин./макс.	4 bar / 10 bar
Окружающая температура мин./макс.	-25 °C / +80 °C
Температура среды мин./макс.	-25 °C / +80 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	5 µm
Содержание масла в сжатом воздухе	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³
Статическая сила удержания	См. таблицу внизу

Материалы:

Корпус	Алюминий, анодированный
Прокладка	Нитрил-бутадиеновый каучук
Съемник	Нитрил-бутадиеновый каучук

Объем поставки: LU6, включая 4 соединительные гайки, шайбы и стяжки
Технические примечания

- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °C.
- Содержание масла в сжатом воздухе должно быть постоянным в течение всего срока эксплуатации.
- Используйте только масло, разрешенное AVENTICS, см. главу „Техническая информация“.
- Внимание: Арретирующее приспособление не должно использоваться для следующих применений:- для динамического удержания
- УКАЗАНИЕ: Перед подачей воздуха в фиксатор необходимо обеспечить равновесие сил на поршне приводного цилиндра. Дополнительные указания по безопасности см. в руководстве по эксплуатации. Фиксатор можно применять в блоках управления с макс. уровнем качества с/кат. 1 согласно DIN EN ISO 13849-1 («Надежный компонент»). При использовании в блоках управления с более высоким уровнем качества требуются дополнительные мероприятия в отношении техники управления согласно DIN EN ISO 13849-1. Дополнительные сведения см. в руководстве по эксплуатации.
- Фиксатор может использоваться в качестве отдельного компонента или в предварительно смонтированном виде на цилиндре.

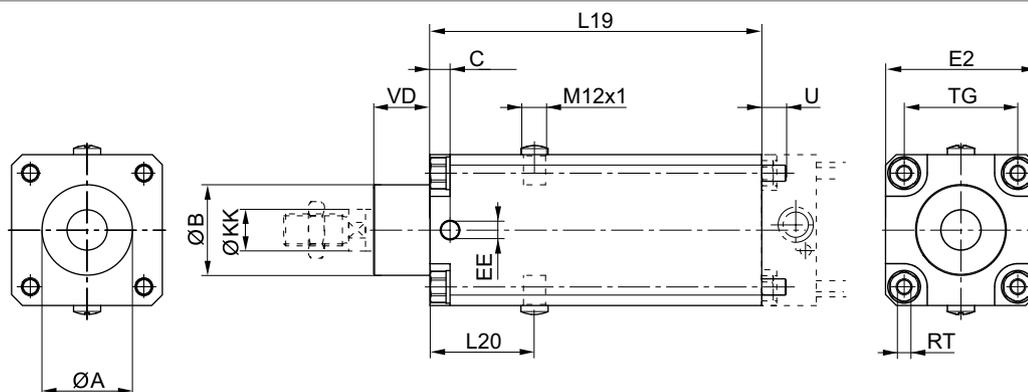
	Поршень	подходящий диаметр поршневого штока	удлинение поршневого штока	Присоединение сжатого воздуха	Статическая сила удержания	Qn	Вес	Номер материала
	Ø	[мм]	[мм]		[Н]	[л/мин]	[кг]	
	32	12	125	G 1/8	760	40	0,8	5230996402
	40	16	125	G 1/8	1200	50	1	5231996402
	50	20	145	G 1/8	1900	90	1,8	5232996402
	63	20	165	G 1/8	3000	150	2,8	5233996402
	80	25	185	G 1/8	5000	300	5,5	5234996402
	100	25	220	G 1/8	8000	450	9,5	5235996402
	125	32	220	G 1/4	12000	700	13,8	5236996402

Сила удержания при 0 бар

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 15552, серия PRA
Принадлежности

Габариты



00134223

Поршень Ø	ØA	ØB d11	C	EE	E2	L19	L20	ØKK e8-h9	TG	RT	U	VD
32	30,5	30	9	G1/8	48	125	44	12	32,5	M6	10	19
40	35,5	35	9	G1/8	53	125	44	16	38	M6	10	21
50	40,5	40	9	G1/8	63	145	49	20	46,5	M8	11	28
63	45,5	45	10	G1/8	75	165	52	20	56,5	M8	11	28
80	45,5	45	11	G1/8	98	185	61,5	25	72	M10	16	34
100	55,5	55	13	G1/8	118	220	68	25	89	M10	16	37
125	60,5	60	13	G1/4	142	220	75	32	110	M12	16	45

Хвостовое крепление, LU4 для цилиндров с фиксирующими устройствами



00105870

Технические примечания

- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °C.
- Содержание масла в сжатом воздухе должно быть постоянным в течение всего срока эксплуатации.
- Используйте только масло, разрешенное AVENTICS, см. главу „Техническая информация“.

Для поршня Ø	Номер материала
[мм]	
32	1827001520
40	1827001521
50	1827001522
63	1827001526

Дополнительные продукты

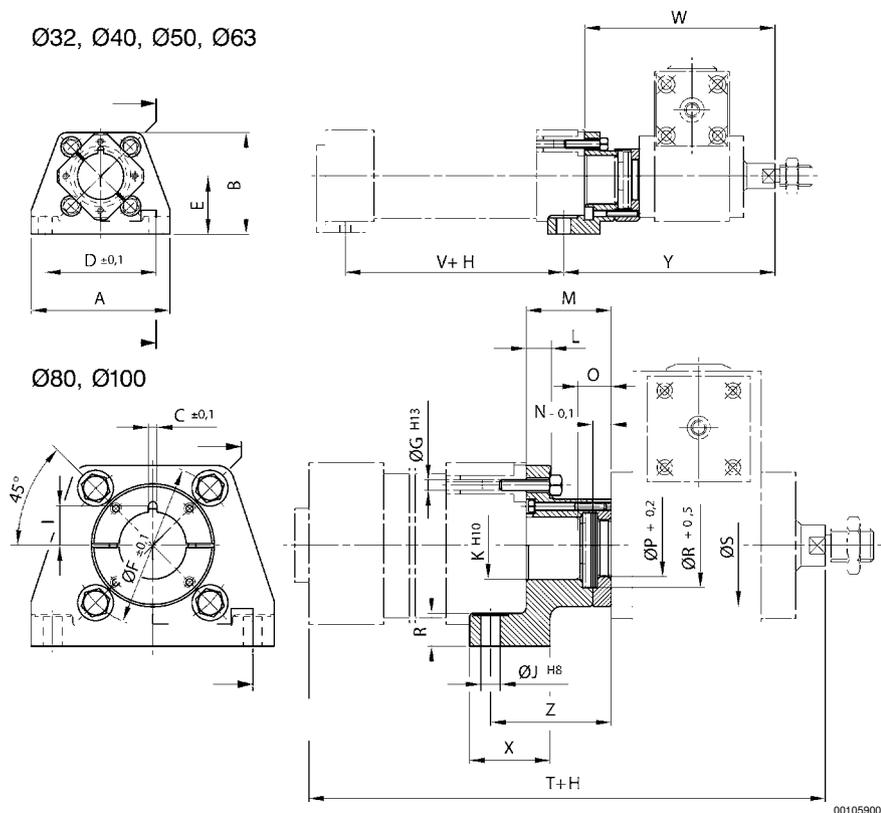
Номера материалов, выделенные полужирным шрифтом, имеются на центральном складе в Германии. Более подробные данные см. «корзину покупок».

Каталог пневматического оборудования, в формате PDF в сети, по состоянию на 2014-06-02, © AVENTICS S.a.r.l., оставляем

ISO 15552, серия PRA

Принадлежности

		Для поршня Ø	Номер матери- ала
		[мм]	
		80	1827001524
		100	1827002152



H = Ход

A	B	C ±0,1	D ±0,1	E	Ø F	Ø G H13	I	J H8	K H10	L	M	N	O	Ø P
79	57	3,6	65	32	46	6,6	13,2	6,6	30	7	27	3,9	-	24,2
90	64	3,6	75	36	54	6,6	18,2	6,6	35	9,5	33	4,9	13	30,2
110	80	3,6	90	45	66	8,4	18,2	9	40	11	38	4,9	-	30,2
120	90	3,6	100	50	80	8,4	18,2	9	45	11	38	4,9	-	30,2
153	113	6	128	63	102	10,5	24,5	11	45	15	52	7,9	18	40,2
176	133	6	148	71	126	10,5	24,6	11	55	15	57	7,9	-	40,2

A	R	Ø R	Ø S	T	V	W	X	Y	Z				
79	9	30	46,5	199	68	105	32	118	40				
90	11	40	55,5	216	79	111	32	124	46				
110	15	40	66	243	74	137	41	153	54				
120	15	40	71	258	89	137	41	153	54				
153	19,5	55	75	314	84	186	50	208	74				
176	19,5	55	80	329	94	191	50	213	79				

Тормозное фиксирующее устройство в 4x90°

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 15552, серия PRA
Принадлежности

Фланцевое крепление, LU5 для цилиндров с фиксирующими устройствами



00105871

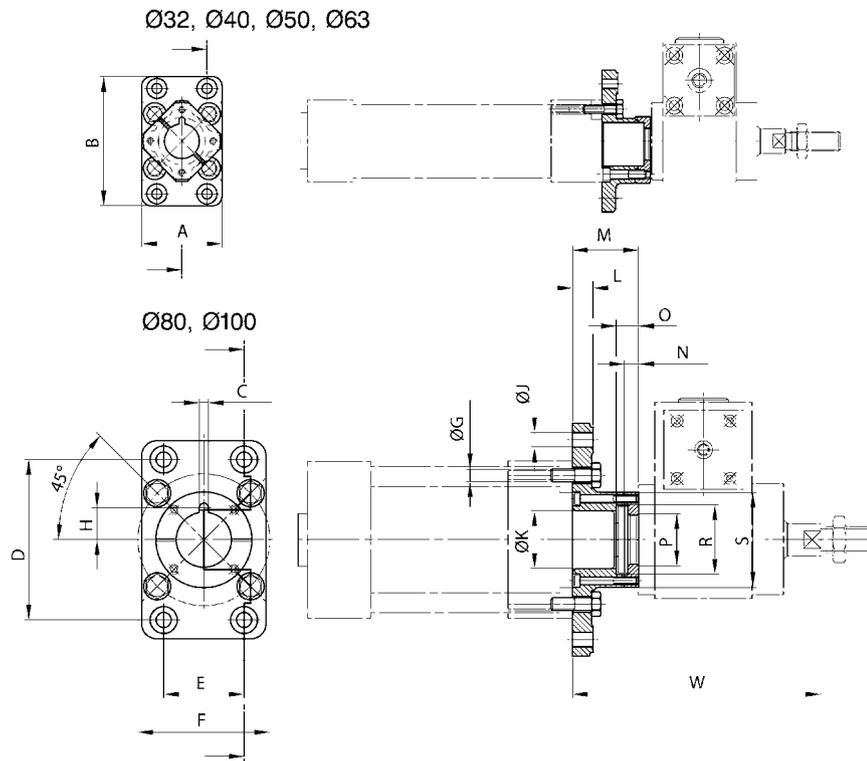
Технические примечания

- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °С ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °С.
- Содержание масла в сжатом воздухе должно быть постоянным в течение всего срока эксплуатации.
- Используйте только масло, разрешенное AVENTICS, см. главу „Техническая информация“.

Для поршня Ø	Номер материала
[мм]	
32	1827001512
40	1827001513
50	1827001514
63	1827001503
80	1827001516
100	1827001517

ISO 15552, серия PRA

Принадлежности



00105901

A	B	C ±0,1	D ±0,1	E ±0,1	Ø F ±0,2	Ø G H13	H	Ø J H13	Ø K H10	L	M	N ±0,1	O 1)	Ø P +0,2
50	79	3,6	64	32	46	6,6	13,2	7	30	8	27	3,9	8	24,2
56	91	3,6	72	36	54	6,6	18,2	9	35	10	33,3	4,9	10	30,2
70	111	3,6	90	45	66	8,4	18,2	9	40	12	38,3	4,9	10	30,2
80	120	3,6	100	50	80	8,4	18,2	9	45	12	38,3	4,9	10	30,2
100	153	6	126	63	102	10,5	24,5	12	45	16	52	7,9	16	40,2
120	178	6	150	75	126	10,5	24,6	14	55	16	57	7,9	16	40,2

A	Ø R +0,5	Ø S	W											
50	33	50	105											
56	40	55,5	111											
70	40	66	137											
80	40	71	137											
100	55	75	186											
120	55	80	191											

1) Мин.

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 15552, серия PRA
Принадлежности

Фланец, LU3 для цилиндров с фиксирующими устройствами



00105869

Технические примечания

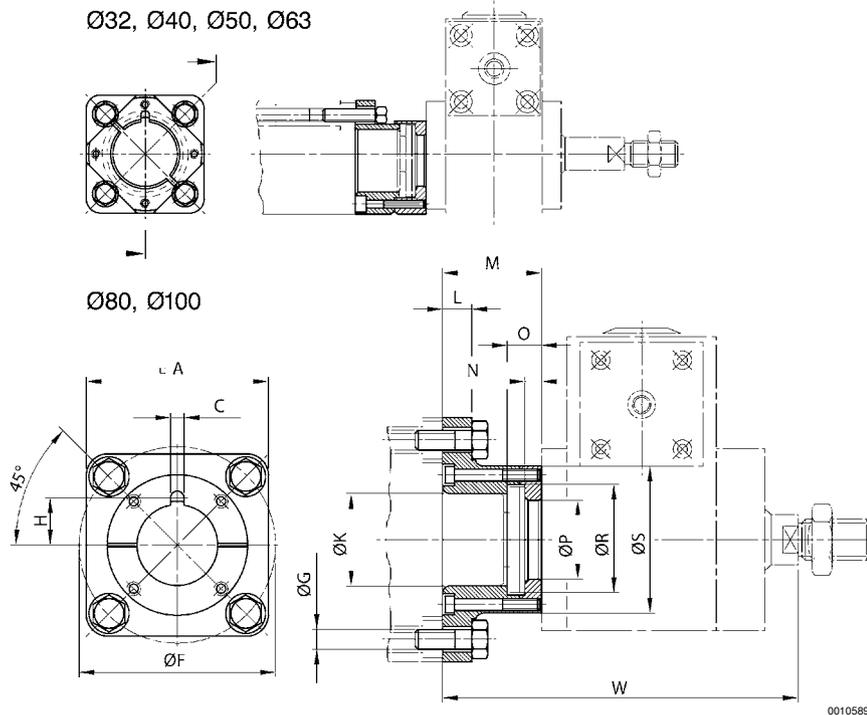
- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °С ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °С.
- Содержание масла в сжатом воздухе должно быть постоянным в течение всего срока эксплуатации.
- Используйте только масло, разрешенное AVENTICS, см. главу „Техническая информация“.

Для поршня Ø	Номер материала
[мм]	
32	1827001504
40	1827001505
50	1827001506
63	1827001508
80	1827001433
100	1827001434

ISO 15552, серия PRA

Принадлежности

Фланец



00105899

Винты входят в объем поставки

A	C +0,1	Ø F ±0,2	G H13	H	Ø K H10	L	M	N -0,1	O 1)	Ø P +0,2	Ø R +0,5	Ø S	W
50	3,6	46	6,6	13,2	30	7	27,2	3,9	8	24,2	33	46,5	105
57	3,6	54	6,6	18,2	35	9,5	33,3	4,9	10	30,2	40	55,5	111
68	3,6	66	8,4	18,2	40	11	38,3	4,9	10	30,2	40	66	137
75	3,6	80	8,4	18,2	45	11	38,3	4,9	10	30,2	40	71	137
95	6	102	10,5	24,5	45	15	52	7,9	16	40,2	55	75	186
115	6	126	10,5	24,6	55	15	57	7,9	16	40,2	55	80	191

Тормозное фиксирующее устройство в 4x90°

1) Мин.

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

AVENTICS 

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

Официальный дистрибьютор
и системный интегратор
на территории Российской Федерации

ООО «Акетон»

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

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

WWW.PNSHOP.RU

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 наши изделия подвергаются естественному процессу износа и старения.

28-05-2014

Конфигурация на титульном листе представлена в качестве примера от изображения на рисунке. Компания сохраняет за собой право на все права сохраняются, в том числе в случае заявки на предоставление распоряжения, такое как право копирования и передачи сохраняются

. Поставляемое изделие может отличаться внесение изменений. © AVENTICS S.a.r.l., ление правовой охраны. Любое право я за нами. PDF он-лайн

Rexroth
Pneumatics