

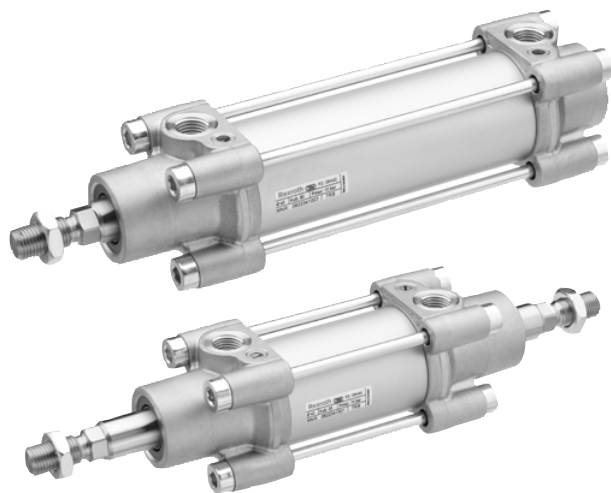
AVENTICS[®]

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры


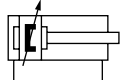



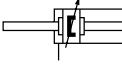

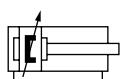

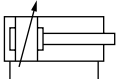

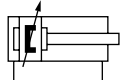

ISO 15552, серия TRB

Каталог

Rexroth
Pneumatics



Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры ISO 15552, серия TRB

		ISO 15552, серия TRB ▶ 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
		ISO 15552, серия TRB ▶ Ø 32 - 125 mm ▶ Присоединения: G 1/8 - G 1/2 ▶ двойного действия ▶ с магнитными поршнями ▶ Демпфирование: эластичное ▶ Поршневой шток: Наружная резьба	12
		ISO 15552, серия TRB ▶ 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
		ISO 15552, серия TRB ▶ Ø 32 - 125 mm ▶ Присоединения: G 1/8 - G 1/2 ▶ двойного действия ▶ с магнитными поршнями ▶ Демпфирование: эластичное, регулируемый, пневматический ▶ с креплением поворотной цапфы ▶ Поршневой шток: Наружная резьба	19
		ISO 15552, серия TRB ▶ 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
		ISO 15552, серия TRB ▶ Ø 32 - 125 mm ▶ Присоединения: G 1/8 - G 1/2 ▶ двойного действия ▶ с магнитными поршнями ▶ Демпфирование: пневматический, регулируемый ▶ Поршневой шток: Наружная резьба ▶ теплостойкость	27
		Дополнительная продукция ISO 15552, серия TRB	on line

Принадлежности

Обзор принадлежностей

Обзор принадлежностей

31

Элементы крепления цилиндра

MS1, Хвостовое крепление
▶ Крепление цилиндра согласно ISO 15552

32

MF1, MF2, Фланцевое крепление
▶ Крепление цилиндра согласно ISO 15552

33













JP1, Промежуточный фланец для многопозиционных цилиндров

34

MP2, Крепление на вилке
▶ Крепление цилиндра согласно ISO 15552

34

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры
ISO 15552, серия TRB

	Болт AA4	35
	AB7, Кронштейн с подшипником скольжения ▶ Крепление цилиндра согласно ISO 15552	36
	MP4, Контропора для вилочного крепления MP2, AB3 ▶ Крепление цилиндра согласно ISO 15552	37
	MT5, MT6, Крепление с поворотной цапфой, передней или задней	38
	MP6, Контропора со сферическим подшипником оси двуплечего рычага ▶ Крепление цилиндра согласно ISO 15552	39
	MP9, Контропора с резиновой втулкой	40
	AT4, Подшипник для крепления с поворотной цапфой MT4, MT5, MT6 ▶ Крепление цилиндра согласно ISO 15552	41
	AB6, Крепление на вилке ▶ Крепление цилиндра согласно ISO 15552	42
	CS7, под углом ▶ Крепление цилиндра согласно VDMA 24562 Часть 2	43
Крепления на шток		
	MR9, Гайка для поршневого штока	44
	AP2, Вилкообразная головка сталь, оцинкованная	44
	AP6, Шарнирная головка	45

Пневмоцилиндры поршневые ► Стандартные цилиндры
ISO 15552, серия TRB









	PM5, Компенсирующая муфта, сферическая	46
	PM7, Компенсирующая муфта с пластиной	47
Модульная система уплотнений		
	Серия MSS, Модульная система уплотнений ► для серии:PRA, TRB (Ø 32 - 125 мм), ITS (Ø 160 - 320 мм)	49
Внешнии направляющие		
	GU1, Блок направляющей ► Ø 32 - 100 мм ► Подшипник скольжения ► Для стандартного цилиндра ISO 15552	54
	GH1, Блок направляющей ► Ø 32 - 100 мм ► Подшипник скольжения ► Для стандартного цилиндра ISO 15552	56
	GH2, Блок направляющей ► Ø 32 - 100 мм ► линейный шариковый подшипник ► Для стандартного цилиндра ISO 15552	60
	Фланцевое крепление ► для Серия Исполнение «U», для блоков направляющей	65
	Фланцевое крепление ► для Серия для блоков направляющей, Исполнение «H»	66
	GU3, Компенсирующая муфта, форма C ► для блоков направляющей ► Исполнение «U» и «H», Ø12-63	67
	GU3, Компенсирующая муфта, форма B ► для блоков направляющей ► Исполнение «H», Ø20-100	68

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры
ISO 1552, серия TRB

Фиксирующие устройства

	Фиксирующее устройство, LU1 ▶ Ø32 - 100 мм ▶ удержание: регулируемое усилие пружины, Отвод: Сжатый воздух	69
	Фиксирующее устройство, LU1 ▶ Ø32 - 100 мм ▶ удержание: регулируемое усилие пружины, Отвод: сжатый воздух	71
	Фиксирующее устройство, LU2 ▶ Ø32 - 100 мм ▶ Удержание: Сжатый воздух, Отвод: Сжатый воздух	73
	Фиксатор, LU6 ▶ Ø32 - 125 мм ▶ удержание: нерегулируемое усилие пружины, Отвод: Сжатый воздух	75
	Хвостовое крепление, LU4 для цилиндров с фиксирующими устройствами	76
	Фланцевое крепление, LU5 для цилиндров с фиксирующими устройствами	78
	Фланец, LU3 для цилиндров с фиксирующими устройствами	80




Датчики, - крепления, принадлежности

	Датчик, Серия ST6 ▶ Паз 6 мм ▶ с кабелем ▶ Концы кабеля зачищены облужены	82
	Датчик, Серия ST6 ▶ Паз 6 мм ▶ с кабелем ▶ Разъем, M8, 3-конт., с винтом с накатанной головкой	83
	Датчик, Серия ST6 ▶ Паз 6 мм ▶ с кабелем ▶ Разъем, M8, 3-конт.	84
	Датчик, Серия ST6 ▶ Паз 6 мм ▶ с кабелем ▶ Разъем, M12, 3-конт., с винтом с накатанной головкой	86
	Датчик, Серия ST6-NT ▶ Паз 6 мм ▶ с кабелем ▶ Концы кабеля зачищены облужены ▶ теплостойкость	87
	Датчик, Серия ST8 ▶ Паз 8 мм ▶ с кабелем ▶ Концы кабеля зачищены облужены	88
	Датчик, Серия ST8 ▶ Паз 8 мм ▶ с кабелем ▶ Разъем, M8, 3-конт.	89
	Датчик, Серия ST8 ▶ Паз 8 мм ▶ с кабелем ▶ Разъем, M12, 3-конт., с винтом с накатанной головкой	90

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры
ISO 15552, серия TRB

	Датчик, Серия SN1 ▶ с кабелем ▶ Концы кабеля зачищены облужены	91
	Датчик, Серия SN1 ▶ Разъем, M8, 3-конт.	93
	Датчик, Серия SN1 ▶ Разъем, M12, 3-конт.	94
	Датчик, Серия SN6 ▶ с кабелем ▶ Концы кабеля зачищены облужены	95
	Датчик, Серия SN6 ▶ Разъем, Форма В промышленность	97
	Датчик, Серия SN6 ▶ Разъем, Форма В промышленность ▶ Сертифицирован по ATEX	98
	Датчики, Серия IN1 ▶ для фиксатора серии LU6	99
	ST8, Крепление датчика ▶ для Серия ST8 ▶ для установки на цилиндрах Серия 167, Серия TRB	100
	ST8, Крепление датчика ▶ для Серия ST8 ▶ для установки на цилиндрах Серия 167, Серия TRB	100
	Крепление датчика, Серия CB1 ▶ для Серия SN1, SN2 ▶ для установки на цилиндрах TRB, TRR	101
	Крепление датчика, Серия CB1 ▶ для Серия ST6, SN1, SN2 ▶ для установки на цилиндрах TRB, CVI, 523	101
	Крепление датчика, Серия CB1 ▶ для Серия ST6 ▶ для установки на цилиндрах TRB, TRR, CVI, 523	102
	Крепление датчика, Серия CB1 ▶ для Серия SN6 ▶ для установки на цилиндрах TRB, CVI, 523	103
	Крепление датчика, Серия CB1 ▶ для Серия SN6 ▶ для установки на цилиндрах TRB, CVI, 523	103
	Соединительный кабель, Серия CN2 ▶ Гнездо, M8, 3-конт. ▶ прямой ▶ открытые концы кабеля, 3-конт.	104
	Соединительный кабель, Серия CN2 ▶ Гнездо, M8, 3-конт. ▶ под углом ▶ открытые концы кабеля, 3-конт.	105

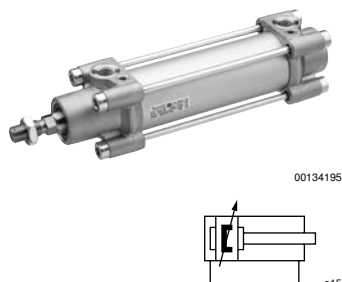
Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры
ISO 15552, серия TRB

	Соединительный кабель, Серия CN2 ▶ Гнездо, M12, 5-конт., А-кодированный ▶ Концы кабеля зачищены облужены, 4-конт.	106
	M8x1 гнездо (тип мама), Серия CN2 ▶ Гнездо, M8x1, 3-конт. ▶ прямой	107
	M8x1 гнездо (тип мама), Серия CN2 ▶ Гнездо, M8x1, 3-конт. ▶ под углом	108

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 15552, серия TRB

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



Стандарты	ISO 15552
Присоединение к сжатому воздуху	Внутренняя резьба
Рабочее давление мин./макс.	1,5 бар / 10 бар
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]	0,46	0,67	1,14	1,4	2,12
	+10 мм ход	[кг]	0,024	0,03	0,036	0,052	0,06
Макс. ход	[мм]	1600	1900	2100	2500	2800	
Анкерная тяга		Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	сталь оцинкованный	сталь оцинкованный	сталь оцинкованный	

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]	3,16	6,92		
	+10 мм ход	[кг]	0,065	0,21		
Макс. ход	[мм]	2800	2750			
Анкерная тяга		сталь оцинкованный	сталь оцинкованный			

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 15552, серия TRB

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

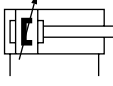
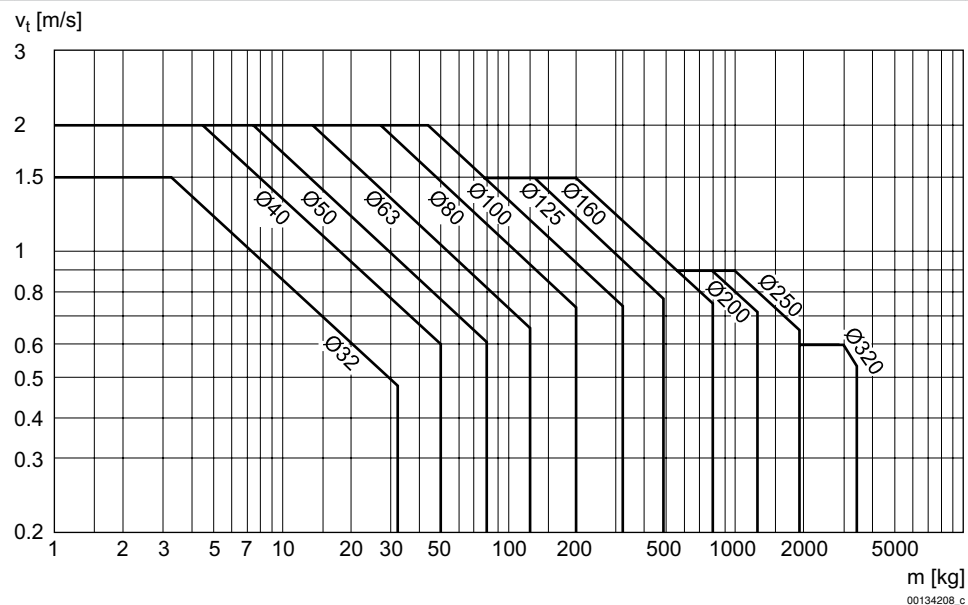
	Поршень Ø Резьба поршневого штока Присоединения Ø поршневого штока	32	40	50	63	80	
		M10x1,25 G 1/8 12	M12x1,25 G 1/4 16	M16x1,5 G 1/4 20	M16x1,5 G 3/8 20	M20x1,5 G 3/8 25	
	Ход 25	0822340001	0822341001	0822342001	0822343001	0822344001	
	50	0822340002	0822341002	0822342002	0822343002	0822344002	
	80	0822340003	0822341003	0822342003	0822343003	0822344003	
	100	0822340004	0822341004	0822342004	0822343004	0822344004	
	125	0822340005	0822341005	0822342005	0822343005	0822344005	
	160	0822340006	0822341006	0822342006	0822343006	0822344006	
	200	0822340007	0822341007	0822342007	0822343007	0822344007	
	250	0822340008	0822341008	0822342008	0822343008	0822344008	
	320	0822340009	0822341009	0822342009	0822343009	0822344009	
	400	0822340010	0822341010	0822342010	0822343010	0822344010	
	500	0822340011	0822341011	0822342011	0822343011	0822344011	
		Поршень Ø Резьба поршневого штока Присоединения Ø поршневого штока	100	125			
			M20x1,5 G 1/2 25	M27x2 G 1/2 32			
		Ход 25	0822345001	0822306201			
		50	0822345002	0822306202			
		80	0822345003	0822306203			
		100	0822345004	0822306204			
		125	0822345005	0822306205			
		160	0822345006	0822306206			
		200	0822345007	0822306207			
	250	0822345008	0822306208				
	320	0822345009	0822306209				
	400	0822345010	0822306210				
	500	0822345011	0822306211				

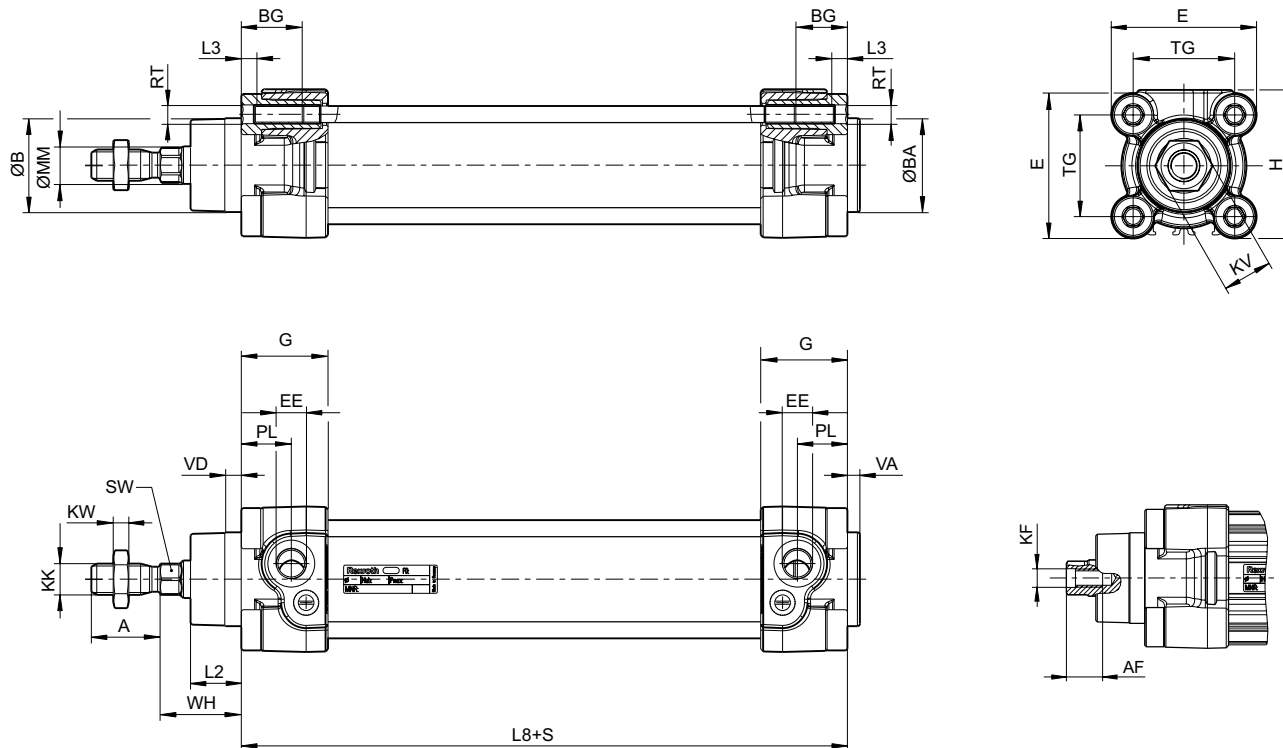
Диаграмма демпфирования



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

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры
ISO 15552, серия TRB

- ▶ 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


00134211_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	G1/8	27,75	47,5	M6	M10x1,25
40	24	13,5	35	35	16	53	G1/4	33,25	53	M8	M12x1,25
50	32	17	40	40	16	65	G1/4	31	65	M10	M16x1,5
63	32	17	45	45	16	75	G3/8	38,25	75	M10	M16x1,5
80	40	21	45	45	17	95	G3/8	38,25	95	M12	M20x1,5
100	40	21	55	55	17	115	G1/2	42,25	115	M12	M20x1,5
125	54	28	60	60	20	140	G1/2	53,85	140	M16	M27x2

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

Поршень Ø	VD	WH									
32	5	26±1,4									
40	5	30±1,4									
50	5	37±1,4									
63	5	37±1,8									
80	5	46±1,8									

Пневмоцилиндры поршневые > Стандартные цилиндры

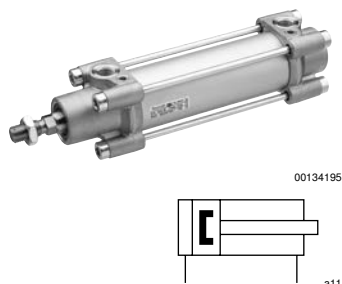
ISO 15552, серия TRB

- > 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	VD	WH											
100	5	51±1,8											
125	7	65±2,2											

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры
ISO 15552, серия TRB

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



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“.

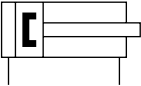
Поршень Ø	[мм]	32	40	50	63	80
Усилие поршня при втягивании	[Н]	435	660	1035	1765	2855
Усилие поршня при выдвигении	[Н]	505	790	1235	1960	3165
Энергия удара	[Дж]	0,4	0,65	1	1,6	2,5
Вес	0 мм ход	0,46	0,67	1,14	1,4	2,12
	+10 мм ход	0,024	0,03	0,036	0,052	0,06
Макс. ход	[мм]	1600	1900	2100	2500	2800
Анкерная тяга		Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	сталь оцинкованный	сталь оцинкованный	сталь оцинкованный

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	3,16	6,92			
	+10 мм ход	0,065	0,21			
Макс. ход	[мм]	2800	2750			
Анкерная тяга		сталь оцинкованный	сталь оцинкованный			

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

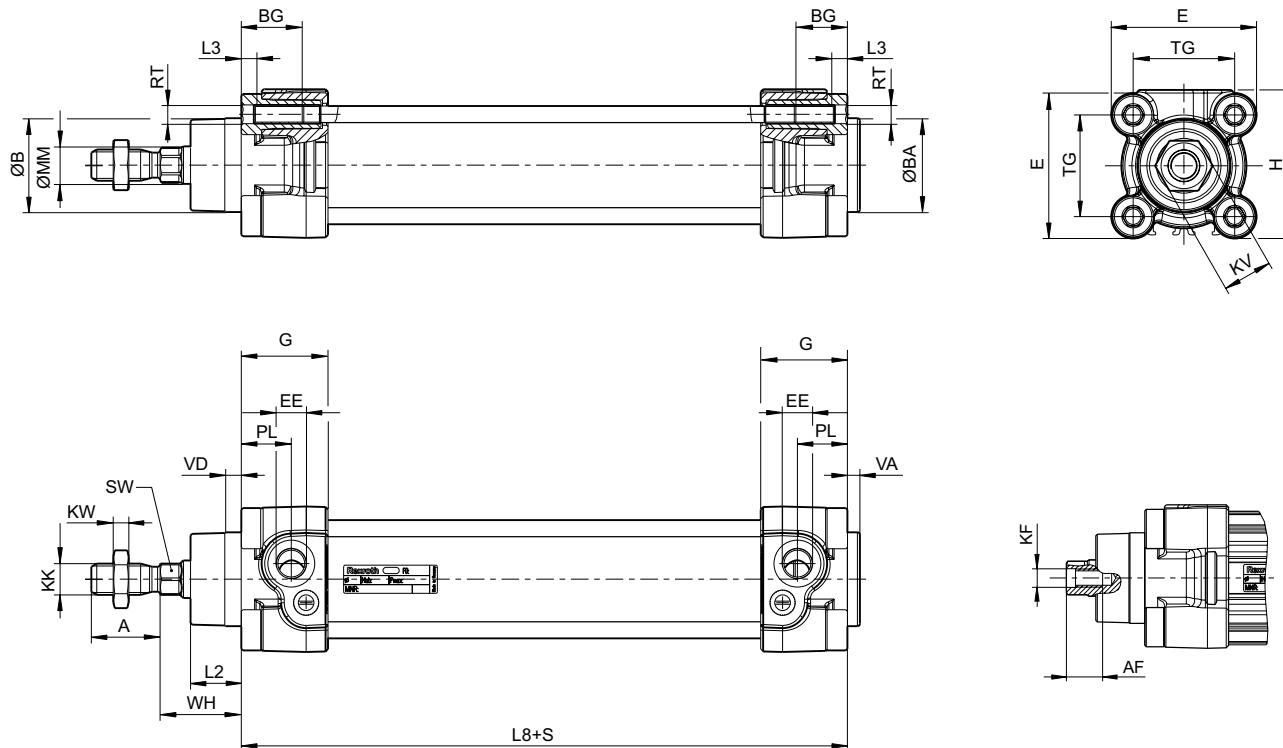
ISO 15552, серия TRB

- ▶ 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	0822340600	0822341600	0822342600	0822343600	0822344600	
	50	0822340601	0822341601	0822342601	0822343601	0822344601	
	80	0822340602	0822341602	0822342602	0822343602	0822344602	
	100	0822340611	R480055348	0822342607	0822343603	0822344603	
	125	0822340612	0822341611	0822342612	R480163015	0822344605	
	160	0822340609	0822341610	0822342606	0822343606	0822344609	
	200	R480162940	0822341604	0822342620	R480163016	0822344607	
	250	0822340618	0822341608	0822342614	0822343608	0822344608	
	320	R480162941	R480162983	0822342621	0822343612	0822344606	
	400	0822340614	0822341605	R480162998	R480163017	0822344604	
	500	R480045159	R480162984	R480162999	R480163018	0822344611	
		Поршень Ø Резьба поршневого штока Присоединения Ø поршневого штока	100 M20x1,5 G 1/2 25	125 M27x2 G 1/2 32			
	Ход 25	0822345600	R480170413				
	50	0822345601	R480142425				
	80	0822345602	R480170781				
	100	0822345604	R480160422				
	125	R480141842	R480170784				
	160	0822345606	R480170785				
	200	0822345610	R480170786				
	250	R480149881	R480170787				
320	R480163046	R480146555					
400	0822345603	R480170788					
500	R480163047	R480168824					

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры
ISO 15552, серия TRB

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

Габариты


00134211_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	G1/8	27,75	47,5	M6	M10x1,25
40	24	13,5	35	35	16	53	G1/4	33,25	53	M8	M12x1,25
50	32	17	40	40	16	65	G1/4	31	65	M10	M16x1,5
63	32	17	45	45	16	75	G3/8	38,25	75	M10	M16x1,5
80	40	21	45	45	17	95	G3/8	38,25	95	M12	M20x1,5
100	40	21	55	55	17	115	G1/2	42,25	115	M12	M20x1,5
125	54	28	60	60	20	140	G1/2	53,85	140	M16	M27x2

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

Поршень Ø	VD	WH									
32	5	26±1,4									
40	5	30±1,4									
50	5	37±1,4									
63	5	37±1,8									
80	5	46±1,8									

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

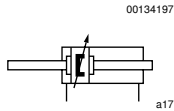
ISO 15552, серия TRB

- ▶ 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	VD	WH											
100	5	51±1,8											
125	7	65±2,2											

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры
ISO 15552, серия TRB

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



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]	2855	4635	7220	1035	1765
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]	0,52	0,82	1,42	1,7	2,67
	+10 мм ход	[кг]	0,033	0,046	0,061	0,077	0,099
Макс. ход		[мм]	1500	1500	1500	1500	1500
Анкерная тяга			Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	сталь оцинкованный	сталь оцинкованный	сталь оцинкованный

Поршень Ø		[мм]	100	125			
Усилие поршня при втягивании		[Н]	4635	7220			
Усилие поршня при выдвигении		[Н]	435	660			
Длина демпфирования		[мм]	19,5	22			
Энергия демпфирования		[Дж]	88	140			
Вес	0 мм ход	[кг]	3,7	9			
	+10 мм ход	[кг]	0,104	0,26			
Макс. ход		[мм]	1500	1500			
Анкерная тяга			сталь оцинкованный	сталь оцинкованный			

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 15552, серия TRB

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

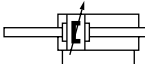
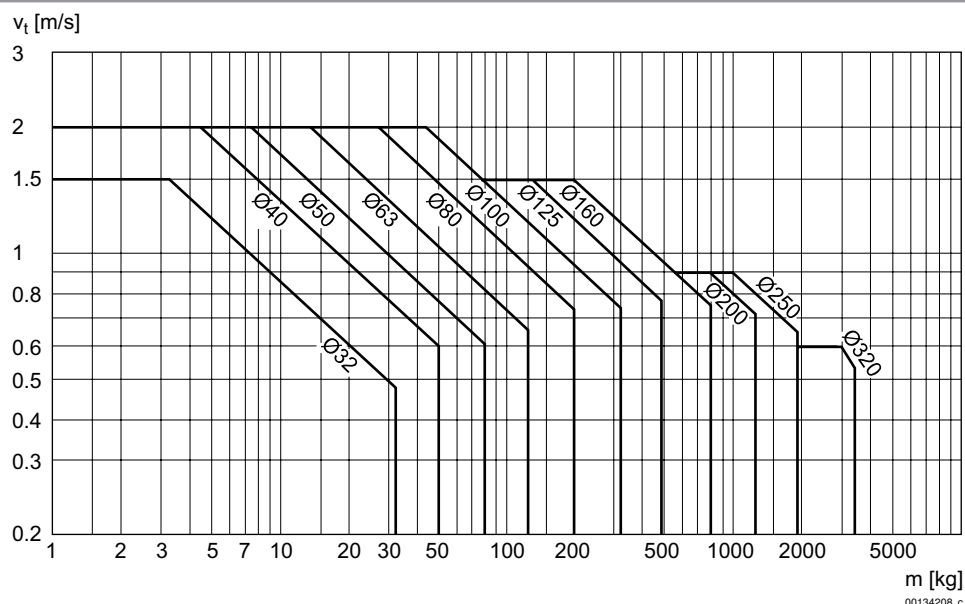
	Поршень Ø Резьба поршневого штока Присоединения Ø поршневого штока	32	40	50	63	80	
		M10x1,25 G 1/8 12	M12x1,25 G 1/4 16	M16x1,5 G 1/4 20	M16x1,5 G 3/8 20	M20x1,5 G 3/8 25	
	Ход 25	0822340501	0822341501	0822342501	0822343501	0822344501	
	50	0822340502	0822341502	0822342502	0822343502	0822344502	
	80	0822340503	0822341503	0822342503	0822343503	0822344503	
	100	0822340504	0822341504	0822342504	0822343504	0822344504	
	125	0822340505	0822341505	0822342505	0822343505	0822344505	
	160	0822340506	0822341506	0822342506	0822343506	0822344506	
	200	0822340507	0822341507	0822342507	0822343507	0822344507	
	250	0822340508	0822341508	0822342508	0822343508	0822344508	
	320	0822340509	0822341509	0822342509	0822343509	0822344509	
	400	0822340510	0822341510	0822342510	0822343510	0822344510	
	500	0822340511	0822341511	0822342511	0822343511	0822344511	
		Поршень Ø Резьба поршневого штока Присоединения Ø поршневого штока	100 M20x1,5 G 1/2 25	125 M27x2 G 1/2 32			
	Ход 25		0822345501	R480166022			
	50		0822345502	7472410919			
	80		0822345503	7472024294			
	100		0822345504	7472412262			
	125		0822345505	7472412263			
	160		0822345506	7472412264			
	200		0822345507	7472412265			
	250		0822345508	7472412266			
320		0822345509	7472412267				
400		0822345510	7472412268				
500		0822345511	7472412269				

Диаграмма демпфирования

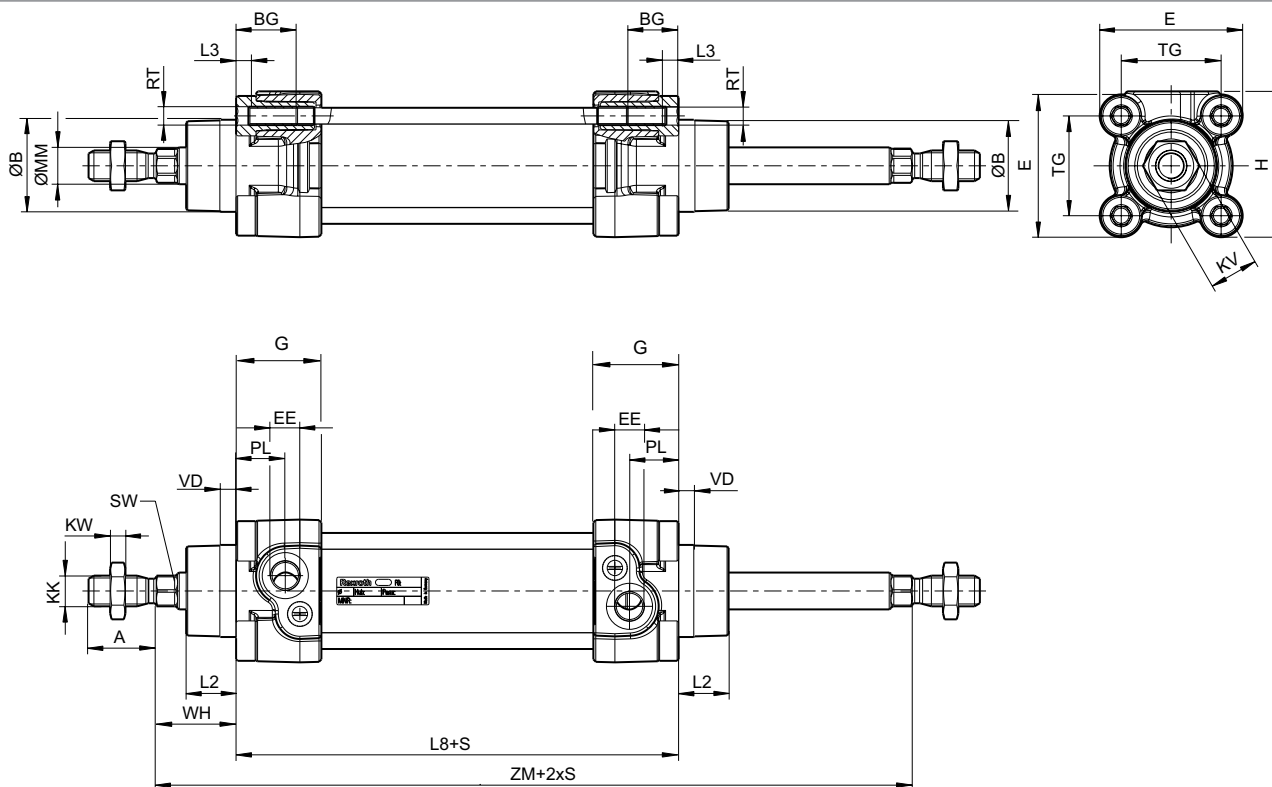


v_t = Скорость поршня [м/сек]
 m = Демпфируемая масса [кг]

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 2014-06-05, © AVENTICS S.a.r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры
ISO 15552, серия TRB

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

Габариты


00134212

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	G1/8	27,75	47,5	M10x1,25	16	5	12
40	24	35	16	53	G1/4	33,25	53	M12x1,25	18	6	16
50	32	40	16	65	G1/4	31	65	M16x1,5	24	8	20
63	32	45	16	75	G3/8	38,25	75	M16x1,5	24	8	20
80	40	45	17	95	G3/8	38,25	95	M20x1,5	30	10	25
100	40	55	17	115	G1/2	42,25	115	M20x1,5	30	10	25
125	54	60	20	140	G1/2	53,85	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

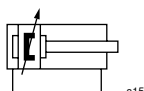
Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 15552, серия TRB

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



00134196_a



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/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	Полиуретан
Гайка для поршневого штока	сталь, оцинкованный
Съемник	Полиуретан
Крепление с поворотной цапфой	Чугун с шаровидным графитом, оцинкованный

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“.
- УКАЗАНИЕ: Место и положение крепления поворотной цапфы в центре цилиндра не подлежат изменениям!

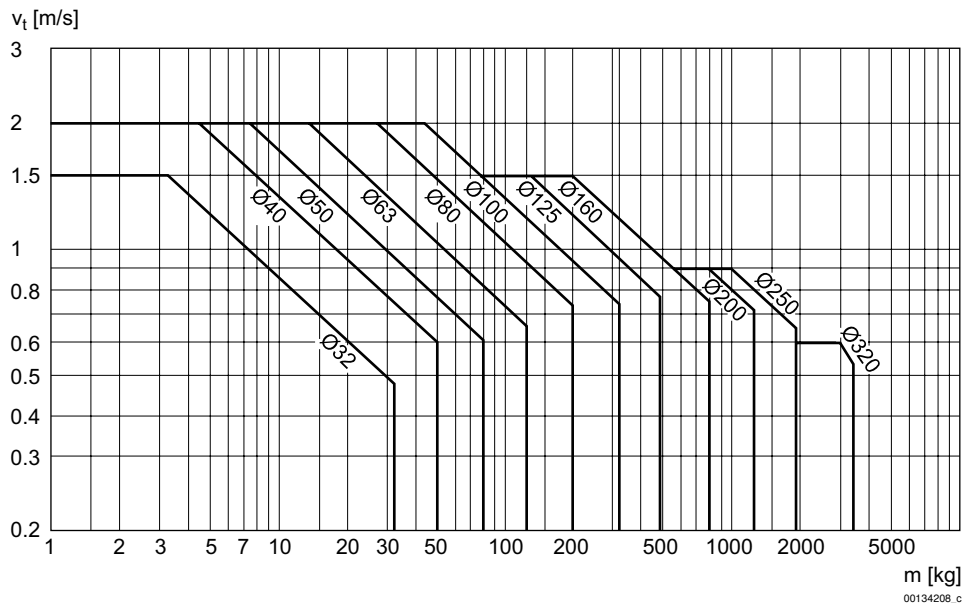
Поршень Ø		[мм]	32	40	50	63	80
Усилие поршня при втягивании		[Н]	435	660	1035	1765	2855
Усилие поршня при выдвигении		[Н]	505	790	1235	1960	3165
Длина демпфирования		[мм]	16,5	19	17	16,5	19,5
Энергия демпфирования		[Дж]	4,8	9	15	27	54
Вес	0 мм ход	[кг]	0,76	1,17	1,84	2,5	3,67
	+10 мм ход	[кг]	0,024	0,03	0,036	0,052	0,06
Макс. ход		[мм]	1600	1900	2100	2500	2800
Анкерная тяга			Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	сталь оцинкованный	сталь оцинкованный	сталь оцинкованный

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]	5,86	10,62			
	+10 мм ход	[кг]	0,065	0,21			
Макс. ход		[мм]	2800	2750			
Анкерная тяга			сталь оцинкованный	сталь оцинкованный			

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры
ISO 15552, серия TRB

- ▶ Ø 32 - 125 mm ▶ Присоединения: G 1/8 - G 1/2 ▶ двойного действия ▶ с магнитными поршнями
- ▶ Демпфирование: эластичное, регулируемый, пневматический ▶ с креплением поворотной цапфы
- ▶ 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 80	0822340902	0822341902	0822342902	0822343902	0822344902	
	100	0822340903	0822341903	0822342903	0822343903	0822344903	
	125	0822340904	0822341904	0822342904	0822343904	0822344904	
	160	0822340905	0822341905	0822342905	0822343905	0822344905	
	200	0822340906	0822341906	0822342906	0822343906	0822344906	
	250	0822340907	0822341907	0822342907	0822343907	0822344907	
	320	0822340908	0822341908	0822342908	0822343908	0822344908	
	400	0822340909	0822341909	0822342909	0822343909	0822344909	
	500	0822340910	0822341910	0822342910	0822343910	0822344910	
		Поршень Ø Резьба поршневого штока Присоединения Ø поршневого штока	100 M20x1,5 G 1/2 25	125 M27x2 G 1/2 32			
	Ход 80	0822345902	7472412312				
	100	0822345903	7472412319				
	125	0822345904	R480166294				
	160	0822345905	7472412341				
	200	0822345906	7472412342				
	250	0822345907	7472412343				
	320	0822345908	7472412344				
	400	0822345909	7472412345				
	500	0822345910	R480166072				

Диаграмма демпфирования


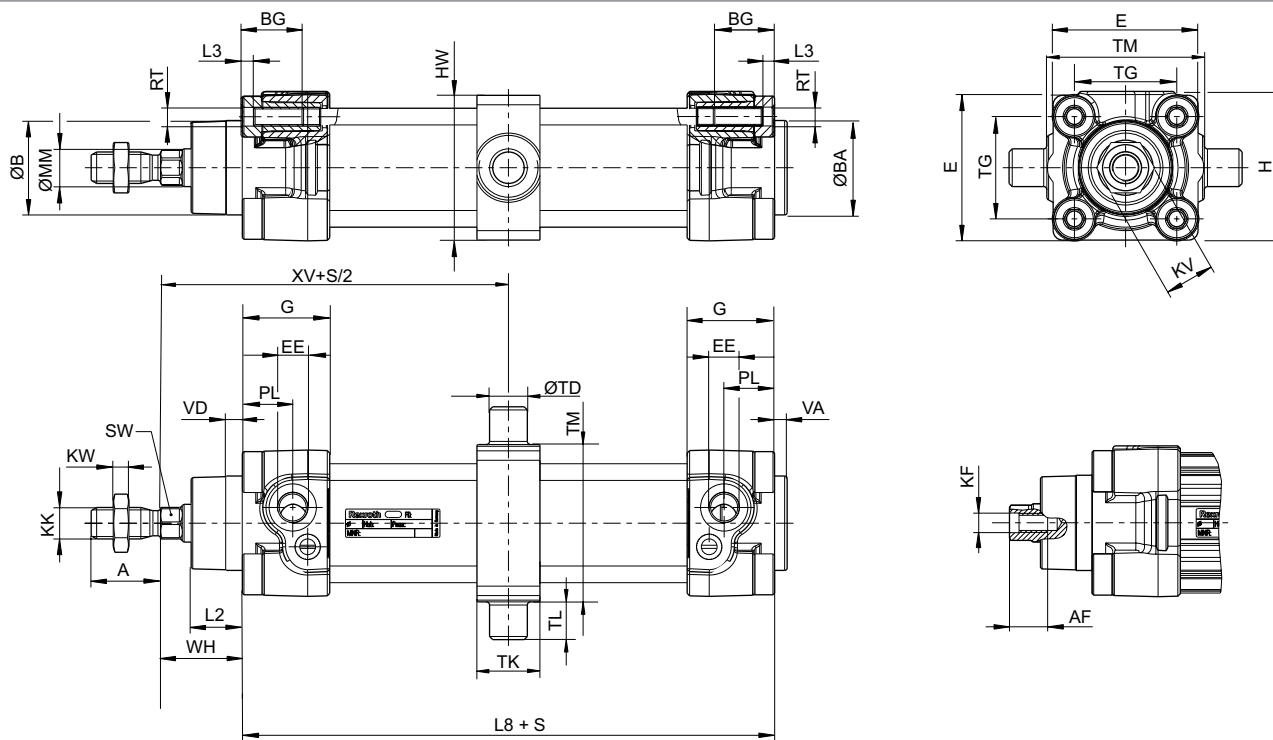
v = Скорость поршня [м/сек]
 m = Демпфируемая масса [кг]

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 1552, серия TRB

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

Габариты



S = Ход

00134213_a

Поршень Ø	A -2	AF+1	ØB d11	ØBA d11	BG min.	E	EE	G	H	HW	KF
32	22	12	30	30	16	46,5	G1/8	27,75	47,5	56	M6
40	24	13,5	35	35	16	53	G1/4	33,25	53	59	M8
50	32	17	40	40	16	65	G1/4	31	65	69	M10
63	32	17	45	45	16	75	G3/8	38,25	75	84	M10
80	40	21	45	45	17	95	G3/8	38,25	95	102	M12
100	40	21	55	55	17	115	G1/2	42,25	115	125	M12
125	54	28	60	60	20	140	G1/2	53,85	140	160	M16

Поршень Ø	KK	KV	KW	ØMM f8	PL	L2	L3 ±0,5	L8	RT	SW	TG
32	M10x1,25	16	5	12	16	16,25	4,5	94±0,4	M6	10	32,5±0,5
40	M12x1,25	18	6	16	20	18,25	4,5	105±0,7	M6	13	38±0,5
50	M16x1,5	24	8	20	19	25	4,5	106±0,7	M8	17	46,5±0,6
63	M16x1,5	24	8	20	24	25	4,5	121±0,8	M8	17	56,5±0,7
80	M20x1,5	30	10	25	23,5	33	0	128±0,8	M10	22	72±0,7
100	M20x1,5	30	10	25	25	36	0	138±1	M10	22	89±0,7
125	M27x2	41	13,5	32	33	45	0	160±1	M12	27	110±1,1

Поршень Ø	VA -1	VD	WH	HW	ØTD e9	TK	TL h14	TM h14	XV
32	4	5	26±1,4	46	12	20	12	50	73
40	4	5	30±1,4	59	16	20	16	63	82,5
50	4	5	37±1,4	69	16	25	16	75	90
63	4	5	37±1,8	84	20	30	20	90	97,5
80	4	5	46±1,8	102	20	35	20	110	110
100	4	5	51±1,8	125	25	46	25	132	120

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 2014-06-05, © AVENTICS S.a.r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры
ISO 15552, серия TRB

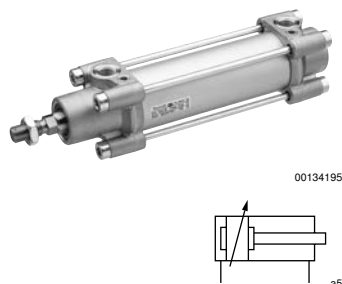
- ▶ Ø 32 - 125 mm ▶ Присоединения: G 1/8 - G 1/2 ▶ двойного действия ▶ с магнитными поршнями
- ▶ Демпфирование: эластичное, регулируемый, пневматический ▶ с креплением поворотной цапфы
- ▶ Поршневой шток: Наружная резьба

Пор- шень Ø	VA -1	VD	WH	HW	ØTD e9	TK	TL h14	TM h14	XV			
125	6	7	65±2,2	160	25	50	25	160	145			

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 15552, серия TRB

▶ 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/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	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“.

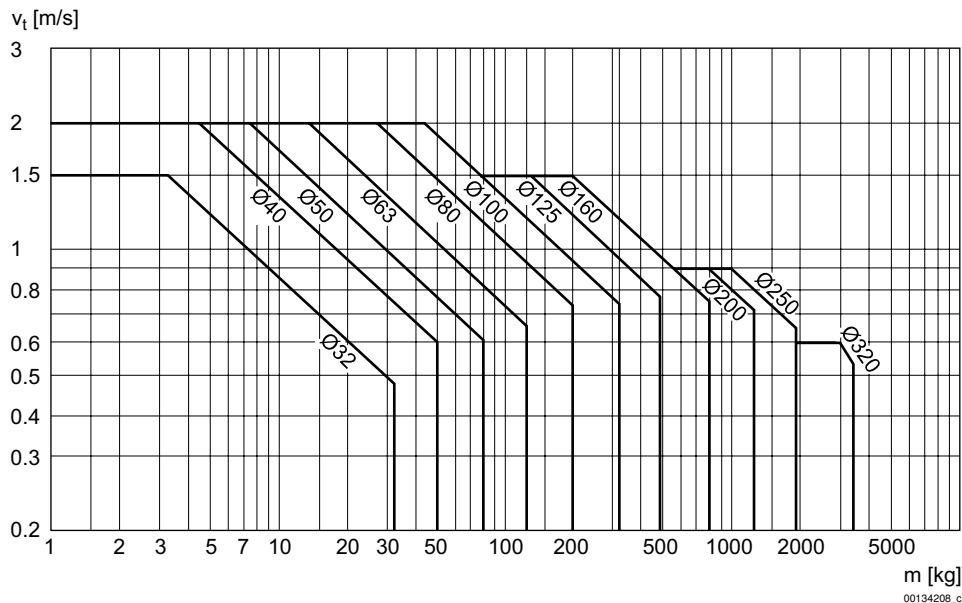
Поршень Ø	[мм]	32	40	50	63	80
Усилие поршня при втягивании	[Н]	435	660	1035	1765	2855
Усилие поршня при выдвигении	[Н]	505	790	1235	1960	3165
Длина демпфирования	[мм]	11,5	15	17	16,5	19,5
Энергия демпфирования	[J]	4,8	9	15	27	54
Вес	0 мм ход	0,46	0,67	1,14	1,4	2,12
	+10 мм ход	0,024	0,03	0,036	0,052	0,06
Макс. ход	[мм]	1600	1900	2100	2500	2800
Анкерная тяга		Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	сталь оцинкованный	сталь оцинкованный	сталь оцинкованный

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	3,16	6,92			
	+10 мм ход	0,065	0,21			
Макс. ход	[мм]	2800	2750			
Анкерная тяга		сталь оцинкованный	сталь оцинкованный			

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры
ISO 15552, серия TRB

▶ 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	0822240400	0822241400	0822242400	0822243400	0822244400	
	50	0822240401	0822241401	0822242401	0822243401	0822244401	
	80	0822240402	0822241402	0822242402	0822243402	0822244402	
	100	0822240403	0822241403	0822242403	0822243403	0822244403	
	125	0822240404	0822241404	0822242404	0822243404	0822244404	
	160	0822240405	0822241405	0822242405	0822243405	0822244405	
	200	0822240406	0822241406	0822242406	0822243406	0822244406	
	250	0822240407	0822241407	0822242407	0822243407	0822244407	
	320	0822240408	0822241408	0822242408	0822243408	0822244408	
	400	0822240409	0822241409	0822242409	0822243409	0822244409	
	500	0822240410	0822241410	0822242410	0822243410	0822244410	
		Поршень Ø Резьба поршневого штока Присоединения Ø поршневого штока	100 M20x1,5 G 1/2 25	125 M27x2 G 1/2 32			
	Ход 25	0822245400	0822206401				
	50	0822245401	0822206402				
	80	0822245402	0822206403				
	100	0822245403	0822206404				
	125	0822245404	0822206405				
	160	0822245405	0822206406				
	200	0822245406	0822206407				
	250	0822245407	0822206408				
320	0822245408	0822206409					
400	0822245409	0822206410					
500	0822245410	0822206411					

Диаграмма демпфирования


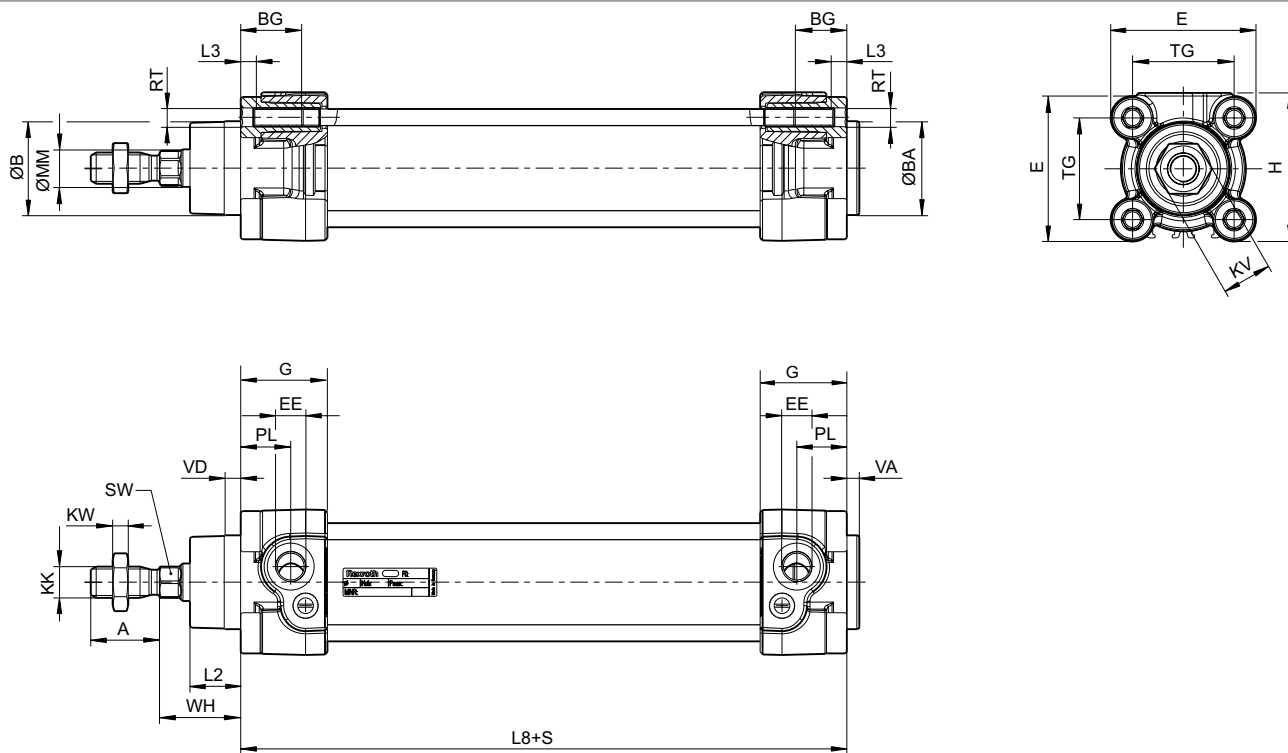
v = Скорость поршня [м/сек]
 m = Демпфируемая масса [кг]

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 15552, серия TRB

▶ 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



00134211

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	G1/8	27,75	47,5	M6	M10x1,25
40	24	13,5	35	35	16	53	G1/4	33,25	53	M8	M12x1,25
50	32	17	40	40	16	65	G1/4	31	65	M10	M16x1,5
63	32	17	45	45	16	75	G3/8	38,25	75	M10	M16x1,5
80	40	21	45	45	17	95	G3/8	38,25	95	M12	M20x1,5
100	40	21	55	55	17	115	G1/2	42,25	115	M12	M20x1,5
125	54	28	60	60	20	140	G1/2	53,85	140	M16	M27x2

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

Поршень Ø	VD	WH									
32	5	26±1,4									
40	5	30±1,4									
50	5	37±1,4									
63	5	37±1,8									
80	5	46±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 2014-06-05, © AVENTICS S.a.r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Пневмоцилиндры поршневые > Стандартные цилиндры
ISO 15552, серия TRB

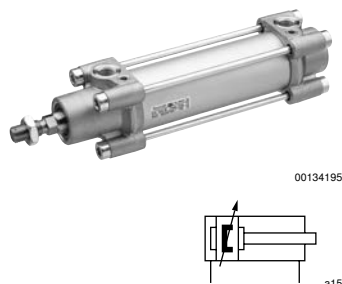
> Ø 32 - 125 mm > Присоединения: G 1/8 - G 1/2 > двойного действия > Демпфирование: пневматический,
 регулируемый > Поршневой шток: Наружная резьба > без содержания силикона > теплостойкость

Пор- шень Ø	VD	WH											
100	5	51±1,8											
125	7	65±2,2											

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 15552, серия TRB

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



Стандарты	ISO 15552
Присоединение к сжатому воздуху	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/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	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“.

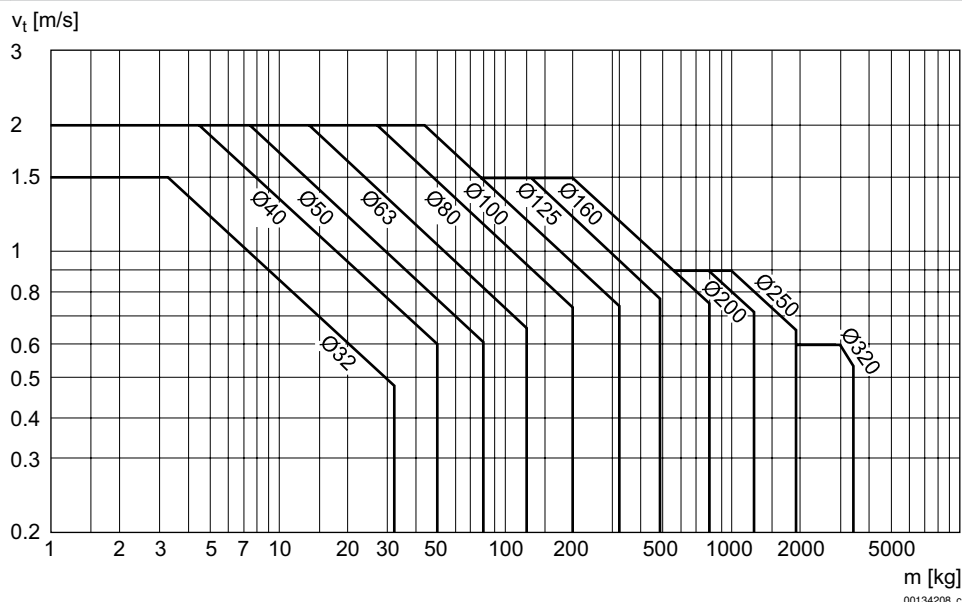
Поршень Ø	[мм]	32	40	50	63	80
Усилие поршня при втягивании	[Н]	435	660	1035	1765	2855
Усилие поршня при выдвигении	[Н]	790	1235	1960	3165	4945
Длина демпфирования	[мм]	11,5	15	17	16,5	19,5
Энергия демпфирования	[J]	4,8	9	15	27	54
Вес	0 мм ход	0,46	0,67	1,14	1,4	2,12
	+10 мм ход	0,024	0,03	0,036	0,052	0,06
Макс. ход	[мм]	1600	1900	2100	2500	2800
Анкерная тяга		Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	сталь оцинкованный	сталь оцинкованный	сталь оцинкованный

Поршень Ø	[мм]	100	125			
Усилие поршня при втягивании	[Н]	4635	7220			
Усилие поршня при выдвигении	[Н]	7725	505			
Длина демпфирования	[мм]	19,5	22			
Энергия демпфирования	[J]	88	140			
Вес	0 мм ход	3,16	6,92			
	+10 мм ход	0,065	0,21			
Макс. ход	[мм]	2800	2750			
Анкерная тяга		сталь оцинкованный	сталь оцинкованный			

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры
ISO 15552, серия TRB

- ▶ Ø 32 - 125 mm ▶ Присоединения: G 1/8 - G 1/2 ▶ двойного действия ▶ с магнитными поршнями
- ▶ Демпфирование: пневматический, регулируемый ▶ Поршневой шток: Наружная резьба
- ▶ 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	R412013636	R412013654	R412013674	R412013694	R412013712	
	50	R412013637	R412013655	R412013675	R412013695	R412013713	
	80	R412013638	R412013656	R412013676	R412013696	R412013714	
	100	R412013639	R412013657	R412013677	R412013697	R412013715	
	125	R412013640	R412013658	R412013678	R412013698	R412013716	
	160	R412013641	R412013659	R412013679	R412013699	R412013717	
	200	R412013642	R412013660	R412013680	R412013700	R412013718	
	250	R412013643	R412013661	R412013681	R412013701	R412013719	
	320	R412013644	R412013662	R412013682	R412013702	R412013720	
	400	R412013645	R412013663	R412013683	R412013703	R412013721	
	500	R412013646	R412013664	R412013684	R412013704	R412013722	
		Поршень Ø Резьба поршневого штока Присоединения Ø поршневого штока	100 M20x1,5 G 1/2 25	125 M27x2 G 1/2 32			
	Ход 25	R412013731	R480605348				
	50	R412013732	R480605349				
	80	R412013733	R480605350				
	100	R412013734	R480605351				
	125	R412013735	R480605352				
	160	R412013736	R480605353				
	200	R412013737	R480605354				
	250	R412013738	R480605355				
320	R412013739	R480605356					
400	R412013740	R480605357					
500	R412013741	R480605358					

Диаграмма демпфирования


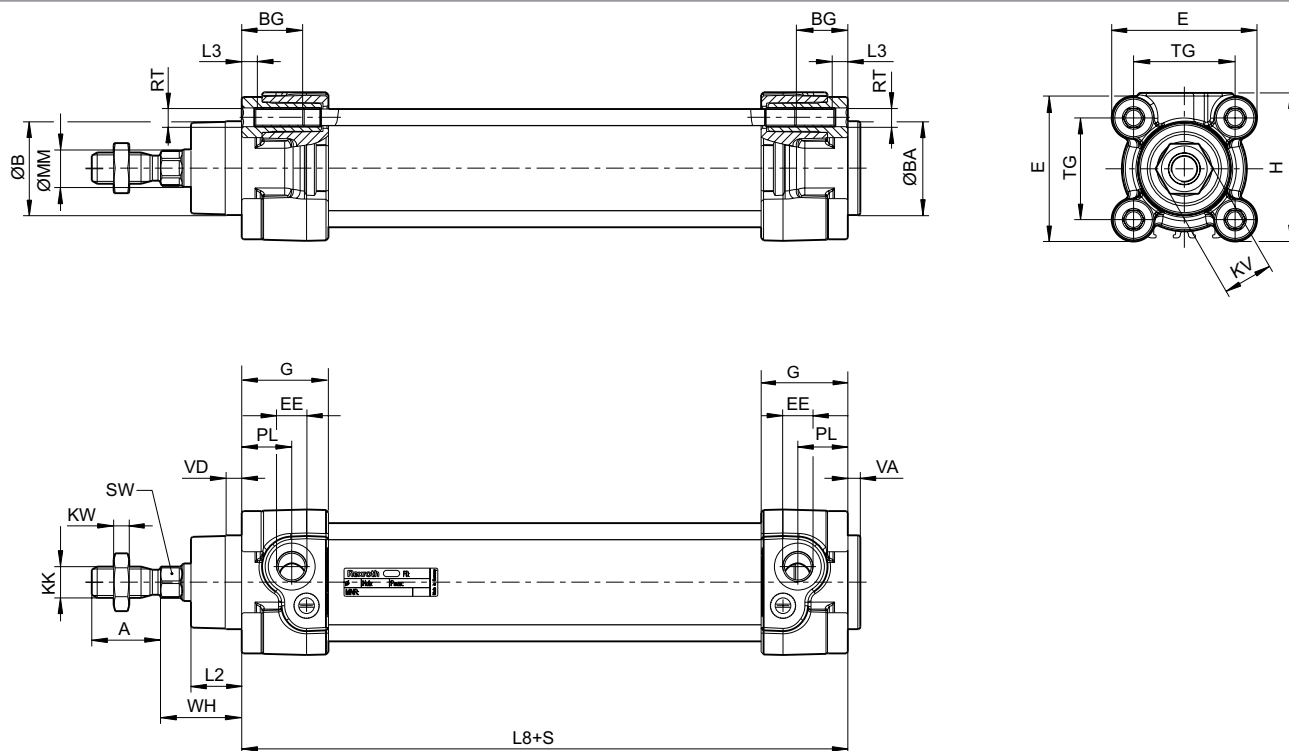
v = Скорость поршня [м/сек]
 m = Демпфируемая масса [кг]

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 15552, серия TRB

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

Габариты



S = Ход

00134211

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	G1/8	27,75	47,5	M6	M10x1,25
40	24	13,5	35	35	16	53	G1/4	33,25	53	M8	M12x1,25
50	32	17	40	40	16	65	G1/4	31	65	M10	M16x1,5
63	32	17	45	45	16	75	G3/8	38,25	75	M10	M16x1,5
80	40	21	45	45	17	95	G3/8	38,25	95	M12	M20x1,5
100	40	21	55	55	17	115	G1/2	42,25	115	M12	M20x1,5
125	54	28	60	60	20	140	G1/2	53,85	140	M16	M27x2

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

Поршень Ø	VD	WH									
32	5	26±1,4									
40	5	30±1,4									
50	5	37±1,4									
63	5	37±1,8									
80	5	46±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 2014-06-05, © AVENTICS S.a.r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры
ISO 15552, серия TRB

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

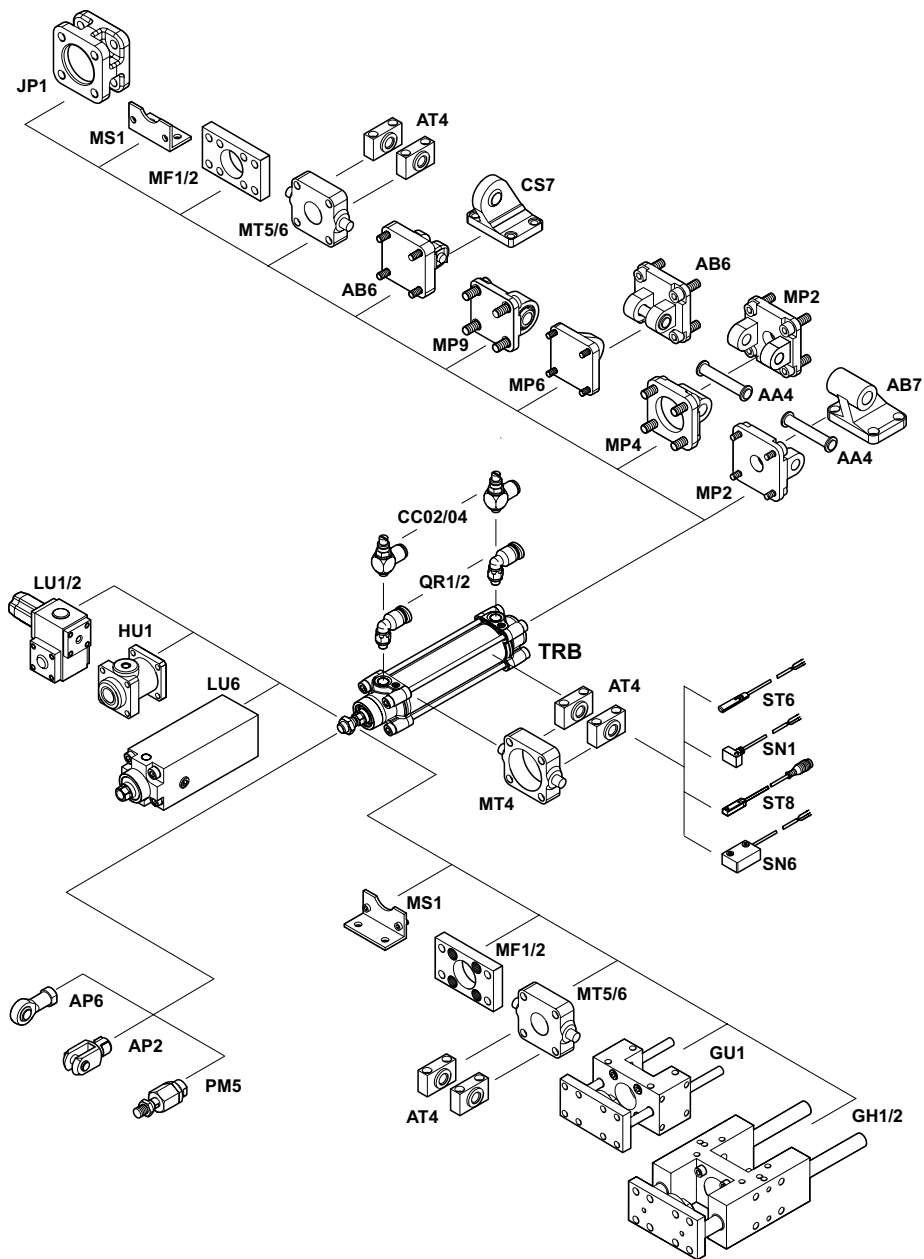
Пор- шень Ø	VD	WH											
100	5	51±1,8											
125	7	65±2,2											

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 1552, серия TRB
Принадлежности

Обзор принадлежностей

Общий чертеж



00127858

УКАЗАНИЕ:

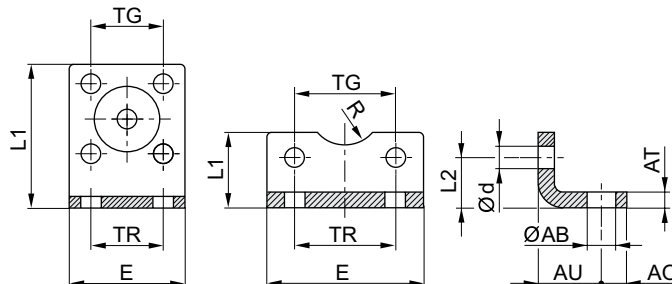
Этот общий чертеж служит для ориентировки и показывает, в каком месте к цилиндру могут крепиться различные принадлежности. В этих целях представление было упрощено. Поэтому конкретные выводы о размерах не допустимы.

ISO 1552, серия TRB

Принадлежности

MS1, Хвостовое крепление

▶ Крепление цилиндра согласно ISO 1552


Ø16

00105808

00126387

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
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
1827001457	160	18,5	23	10 ±1,0	60	17,5	185	100	25	32,5
1827001458	200	24	26	12 ±1,0	70	17,5	220	120	40	37,5
1827001459	250	28	33	20 ±1,0	75	22	280	135	55	45

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								
1827001457	140 ±0,3	115								
1827001458	175 ±0,3	135								
1827001459	220 ±0,3	165								

 Материал: сталь
 Поверхность: оцинкованный

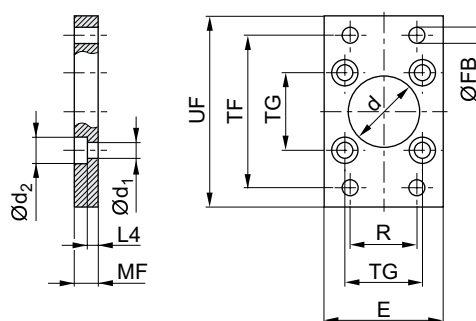
Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 1552, серия TRB

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
1827001460	160	65	18	26	180	18	9,5	20	115	230	140 ±0,3
1827001461	200	75	18	26	220	22	12,5	25	135	270	175 ±0,3
1827001462	250	90	22	33	280	26	10,5	25	165	330	220 ±0,3

Номер материала	UF										
1827001277	80										
1827001278	90										
1827001279	110										
1827001499	125										
1827001281	154										
1827001282	186										
1827004861	220										
1827001460	275										
1827001461	312										
1827001462	380										

1) Макс.

Материал: сталь

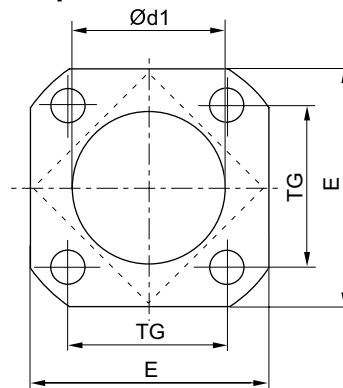
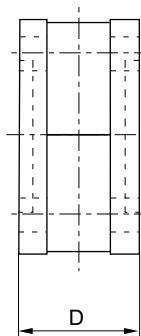
Поверхность: оцинкованный

ISO 15552, серия TRB

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							

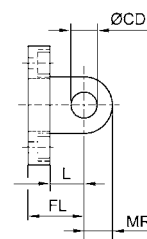
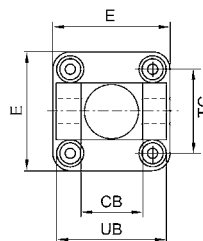
Материал: Алюминий
 Материал буксы: Поставка, вкл. 8 резьбовых шпилек и 8 гаек

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 1552, серия TRB
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	3)	
1827001290	40	28	12	53 ±1	25 ±0,2	15	13	52	38 ±0,2	3)	
1827001291	50	32	12	63 ±1	27 ±0,2	15	13	60	46,5 ±0,2	3)	
1827001500	63	40	16	73 ±1	32 ±0,2	18	17	70	56,5 ±0,2	3)	
1827001293	80	50	16	98 ±1	36 ±0,2	20	17	90	72,0 ±0,2	3)	
1827001294	100	60	20	115 ±1	41 ±0,2	25	18	110	89,0 ±0,2	3)	
1827004862	125	70	25	140	50 ±0,2	30	26	130	110 ±0,3	3)	
1827004863	160	90	30	177	55 ±0,2	35	31	170	140 ±0,3	4) 5)	
1827004864	200	90	30	216	60 ±0,2	35	31	170	175 ±0,3	4) 5)	
1827004865	250	110	40	276	70 ±0,2	45	41	200	220 ±0,3	4) 5)	

- 1) Мин.
2) Макс.
3) Материал: Алюминий (кованый)
4) Материал: Чугун с шаровидным графитом
5) Поверхность: оцинкованный

Болт АА4

Fig. 1

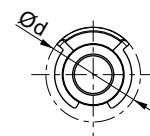
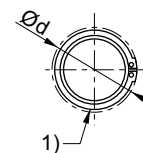


Fig. 2



00105158

21294

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

Номер материала	Поршень Ø	Ø d 2)	EK e8	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
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

- 2) Макс.
Материал: сталь
Поверхность: оцинкованный

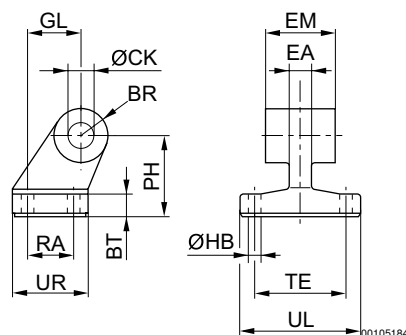
ISO 1552, серия TRB
Принадлежности

Номер материала	Поршень Ø	Ø d 2)	ЕК е8	EL	L 2)	L6 2)	Нормирование	Вес [кг]	Рис.
5236000092	125	34,2	25	132 +0,5	-	3,75	ISO 1552	0,53	Fig. 2
5237000092	160, 200	40,5	30	172 +0,5	-	4,25	ISO 1552	0,99	Fig. 2
5239000092	250	52,6	40	202 +0,5	-	6,75	ISO 1552	2,12	Fig. 2
5239010092	320	59,1	45	222 +0,5	-	7,25	ISO 1552	3,01	Fig. 2

2) Макс.
Материал: сталь
Поверхность: оцинкованный

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
1825805282	160	31,5	25	30	14	90 -0,5/-1,5	97	36	115	88	118
1825805283	200	31,5	30	30	18	90 -0,5/-1,5	105	40	135	90	122
1825805284	250	40	35	40	22	110 -0,5/-1,5	128	45	165	110	150

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									
1825805282	156	126									
1825805283	162	130									

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

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 1552, серия TRB

Принадлежности

Номер материала	UL 1)	UR 1)									
1825805284	200	160									

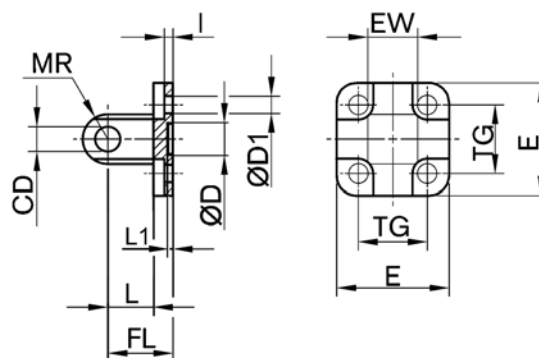
1) Макс.
Материал: Чугун с шаровидным графитом
Поверхность: оцинкованный

MP4, Контропора для вилочного крепления MP2, AB3

▶ Крепление цилиндра согласно ISO 1552



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
1827004867	160	30	65 H11	18	180	90 -0,5/-1,2	55	10	35	7	31
1827004868	200	30	75 H11	18	220	90 -0,5/-1,2	60	11	35	7	31
1827004869	250	40	90 H11	22	280	110 -0,5/-1,2	70	11	45	11	41

Номер материала	TG										
1827001283	32,5 ±0,2	3)									
1827001284	38 ±0,2	3)									
1827001285	46,5 ±0,2	3)									
1827020086	56,5 ±0,2	3)									
1827001287	72 ±0,2	3)									
1827001288	89 ±0,2	3)									
1827004866	110 ±0,3	3)									

- 1) Мин.
2) Макс.
3) Материал: Алюминий (кованый)
4) Материал: Чугун с шаровидным графитом
5) Поверхность: никелированная
Материал буксы: ISO 1552

ISO 15552, серия TRB

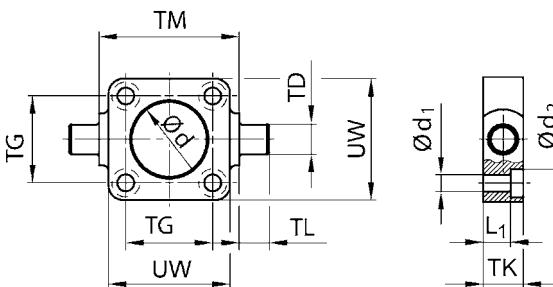
Принадлежности

Номер материала	TG											
1827004867	140 ±0,3	4) 5)										
1827004868	175 ±0,3	4) 5)										
1827004869	220 ±0,3	4) 5)										

1) Мин.
2) Макс.
3) Материал: Алюминий (кованый)
4) Материал: Чугун с шаровидным графитом
5) Поверхность: никелированная
Материал буксы: ISO 15552

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
1827001616	160	65	18	26	38	32	140	50	32	200	184
1827001617	200	75	18	26	40	32	175	60	32	250	224
1827001618	250	90	22	33	57	40	220	70	40	320	286

Материал: Чугун с шаровидным графитом
Поверхность: оцинкованный

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 1552, серия TRB

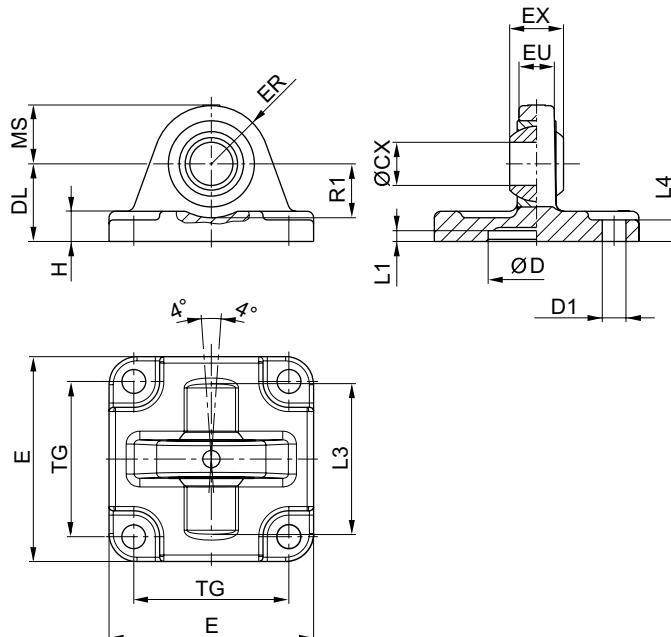
Принадлежности

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
1827001626	160	35	65	18	55	176	43	44	30	17	7	130
1827001627	200	35	75	18	60	216	43	47	30	19,5	7	130
1827001628	250	40	90	22	70	275	49	53	35	22	11	-

Номер материала	L4	MS -0,5	R1 min.	TG	Вес [кг]							
1827001619	5,5	15	12	32,5 ±0,2	0,1	1)						
1827001620	5,5	18	15	38 ±0,2	0,1	1)						
1827001621	6,5	21	19	46,5 ±0,2	0,2	1)						
1827020087	6,5	23	21	56,5 ±0,2	0,3	1)						
1827001623	10	27	24	72 ±0,2	0,6	1)						
1827001624	10	30	25	89 ±0,2	0,8	1)						
1827001625	10	40	33	110 ±0,3	1,4	1)						
1827001626	10	44	39	140 ±0,3	6,1	2) 3)						
1827001627	11	47	41	175 ±0,3	9,3	2) 3)						
1827001628	11	53	45	220 ±0,3	16,1	2) 3)						

1) Материал: Алюминий (кованый)

2) Материал: Чугун с шаровидным графитом

3) Поверхность: оцинкованный

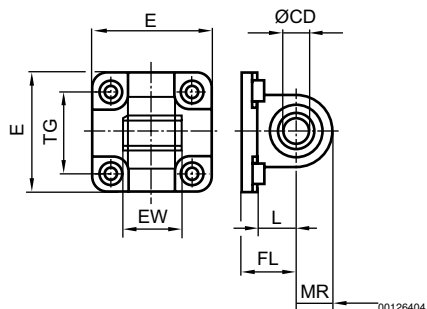
ISO 15552, серия TRB

Принадлежности

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

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

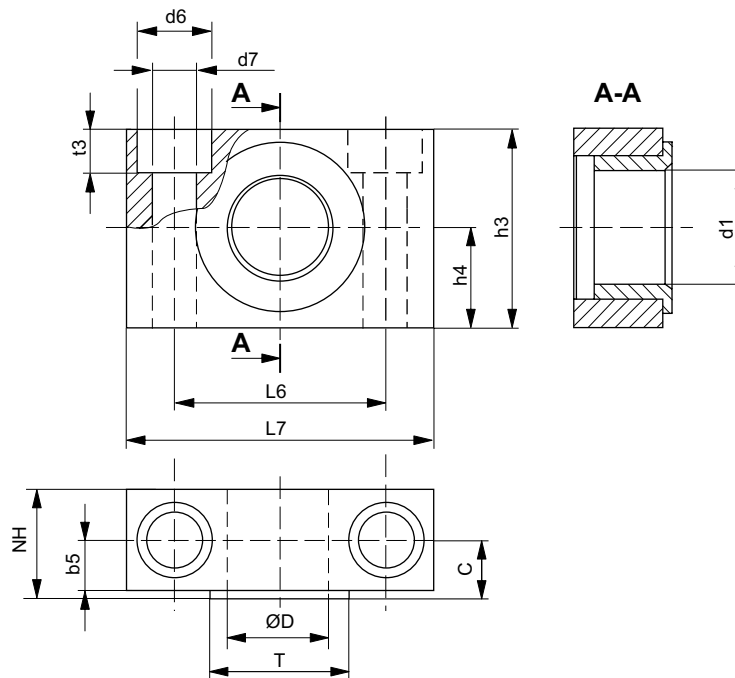
ISO 1552, серия TRB
Принадлежности

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
1827001607	160, 200	32	40	18,5	32	26	18	60	30 ±0,2	60 ±0,3	92
1827001608	250	40	50	22,5	40	33	22	70	35 ±0,2	90 ±0,3	140

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						
1827001607	40	17,5	22,5	Спеченная бронза	2						
1827001608	50	21,5	27,5	Спеченная бронза	2						

Материал: сталь
Поверхность: оцинкованный

ISO 15552, серия TRB

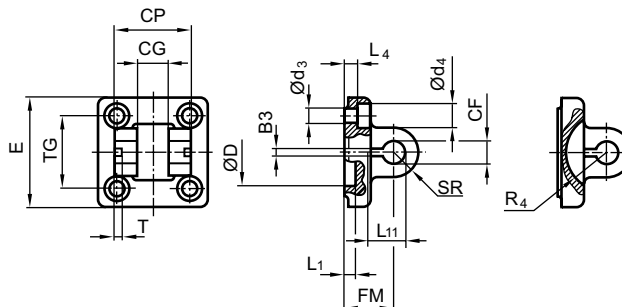
Принадлежности

АВ6, 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
1827001600	160	6,3	35	43	122	18	26	65	180	55	10	10
1827001601	200	6,3	35	43	122	18	26	75	220	60	10	11
1827001602	250	8,3	40	49	125	22	33	90	280	70	12	11

Номер материала	L11 -0,5	R4	SR	T ±0,2	TG							
1827001593	16,5	17	11	3	32,5 ±0,2	2)						
1827001594	18	20	12	4	38 ±0,2	2)						
1827001595	23	22	15	4	46,5 ±0,2	2)						
1827002024	23	25	15	4	56,5 ±0,2	2)						
1827001597	27	30	20	4	72 ±0,2	2)						
1827001598	27	32	20	4	89 ±0,2	2)						
1827001599	40	42	26	6	110 ±0,3	2)						
1827001600	45	46	32,5	6	140 ±0,3	3) 4)						
1827001601	45	49	32,5	6	175 ±0,3	3) 4)						
1827001602	53	55	40	8	220 ±0,3	3) 4)						

1) Мин.

2) Материал: Алюминий (кованый)

3) Материал: Чугун с шаровидным графитом

4) Поверхность: оцинкованный

Пневмоцилиндры поршневые ► Стандартные цилиндры

ISO 1552, серия TRB

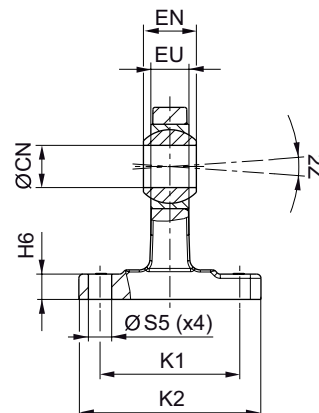
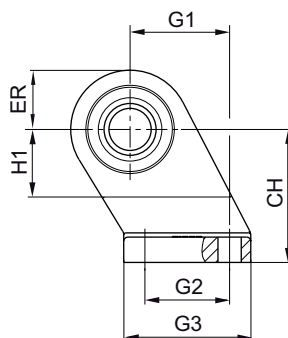
Принадлежности

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
1827001791	160	115	35	28	43	44	97	88	126	45	22 ±1,5	118
1827001792	200	135	35	28	43	47	105	90	130	45	27 ±2	122
1827001793	250	165	40	33	49	53	128	110	160	50	31 ±2	150

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°									
1827001791	1556	14	4°									
1827001792	162	18	4°									
1827001793	200	22	4°									

1) Макс.

2) Мин.

Материал: Чугун с шаровидным графитом

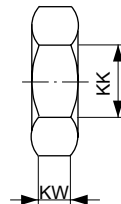
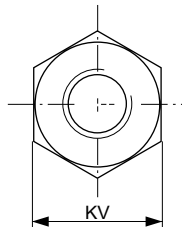
Поверхность: оцинкованный

ISO 15552, серия TRB

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				

**AP2, Вилкообразная головка
сталь, оцинкованная**


00105171

Fig.1

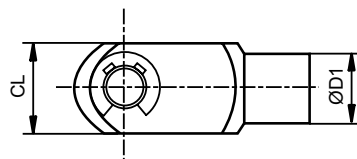
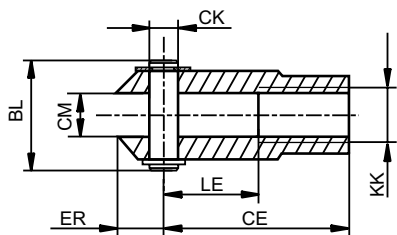
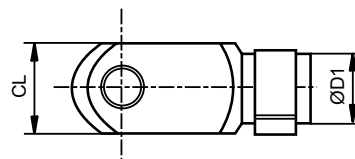
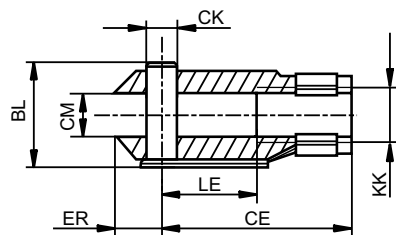


Fig. 2



00126410

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 1552, серия TRB

Принадлежности

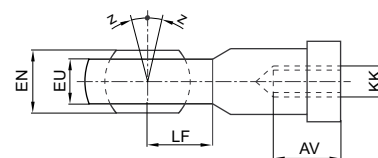
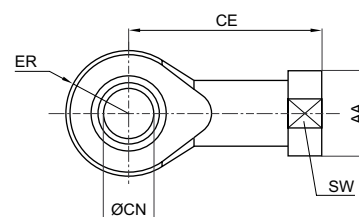
Номер материала	KK	Fig.	BL	CE	ØCK e11	CL	CM	ØD1	ER	LE
1822122024	M10x1,25	2	26	40	10	20	10	18	12	20
1822122025	M12x1,25	2	31	48	12	24	12	20	14	24
1822122005	M16x1,5	2	39	64	16	32	16	26	19	32
1822122004	M20x1,5	2	50	80	20	40	20	34	20	40
1827001493	M27x2	1	68	110	30	55	30	48	38	54
1827001471	M36x2	1	80	144	35	70	35	60	57	72
1827001472	M42x2	1	98	168	40	85	40	70	64	84

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											
1827001471	сталь	оцинкованный	4,35											
1827001472	сталь	оцинкованный	6,6											

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

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 2014-06-05, © AVENTICS S.a.r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

ISO 1552, серия TRB

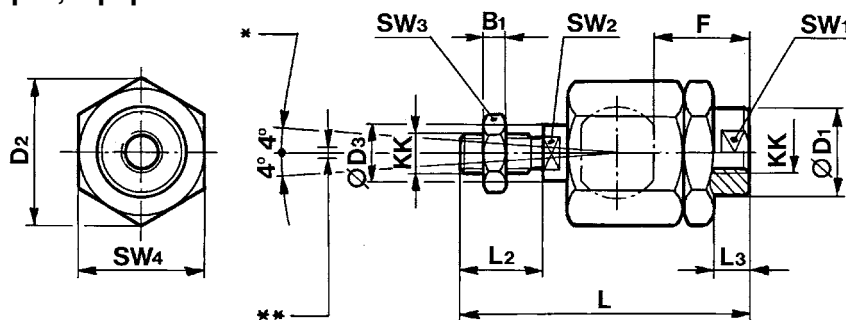
Принадлежности

Номер материала	KK	AA	AV min.	CE	Ø CN H7	EN -0,1	ER	EU max.	LF	SW	Z [°] max.
1822124008	M36x2	60	56	125	35	43	40	32	40	50	4
1822124009	M42x2	69	60	142	40	49	45,5	37	45	55	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
1822124008	сталь	оцинкованный	2
1822124009	сталь	оцинкованный	3,4

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
1826409007	M36x2	18	80	80	38	86	241	72	18,2	50	36	55
R412007729	M42x2	21	64	98	42	96	271	82	20	60	36	65

Номер материала	SW4	Материал	Поверхность	Вес
				[кг/м]
1826409002	30	сталь	оцинкованный	0,21

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

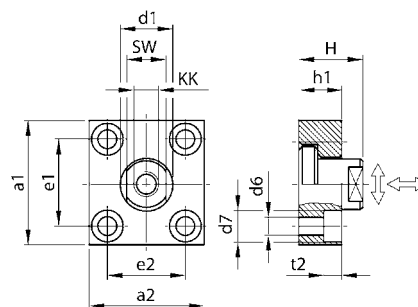
ISO 1552, серия TRB
Принадлежности

Номер материала	SW4	Материал	Поверхность	Вес							
				[кг/м]							
1826409003	30	сталь	оцинкованный	0,21							
1826409004	41	сталь	оцинкованный	0,65							
1826409005	41	сталь	оцинкованный	0,68							
1826409006	55	сталь	оцинкованный	1,7							
1826409007	75	сталь	оцинкованный	5,4							
R412007729	85	сталь	оцинкованный	8,76							

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%	Аксимальный зазор	радиальный зазор	Материал	Поверхность	Вес		
		[Nm]	мин./макс.	мин./макс.			[кг/м]		
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		

ISO 15552, серия TRB
Принадлежности

Номер материала	SW	Момент затяжки соединительной цапфы Ma ± 5%	Аксиальный зазор	радиальный зазор	Материал	Поверхность	Вес		
		[Nm]	мин./макс.	мин./макс.			[кг/м]		
1827001633	36	350	0,4	1	сталь	оцинкованный	1,1		
1827001634	50	1080	0,4	1,5	сталь	оцинкованный	3,4		

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 15552, серия TRB

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

ISO 15552, серия TRB
Принадлежности

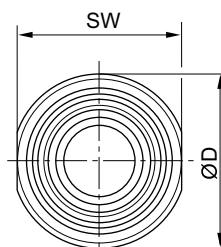
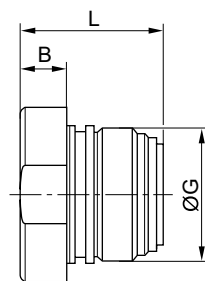
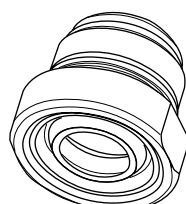
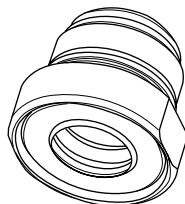
Поршень Ø	Прокладка	Съемник	Окружающая температура мин./макс.	Область применения	Номер материала
125	Акрилонитрил-бутадиен-каучук	Латунь	-20 °C / +70 °C	2)	0496301404
	Фтор-каучук	Латунь	-20 °C / +120 °C	2)	0496303105
	Акрилонитрил-бутадиен-каучук	Полиэфирный эластомер	-20 °C / +70 °C	1)	0496301307
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

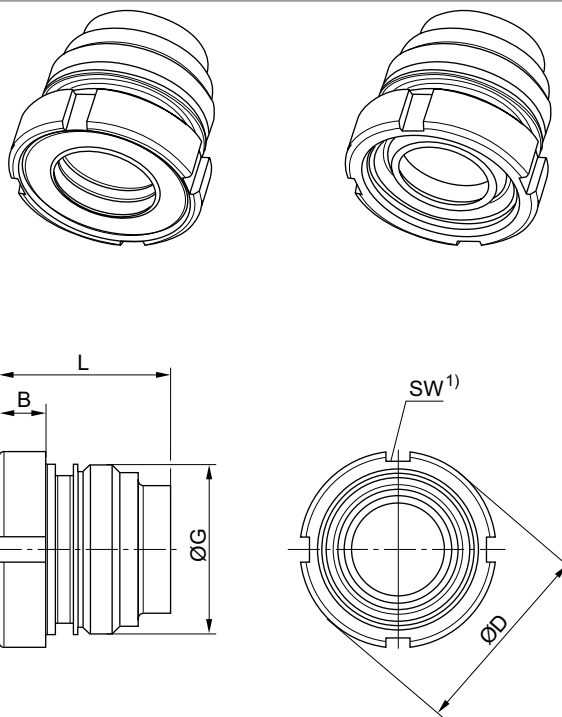


00126410_e

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

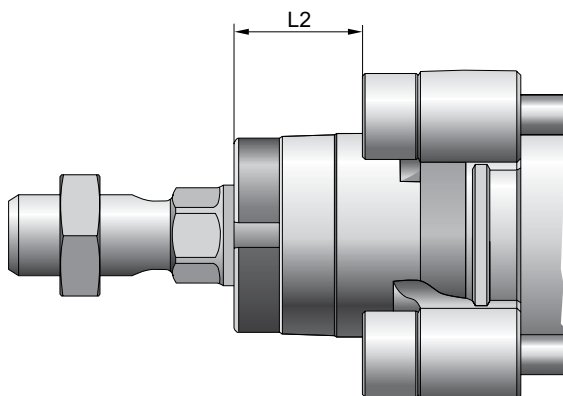
ISO 1552, серия TRB
Принадлежности

Для диаметра цилиндра 50 - 125 мм



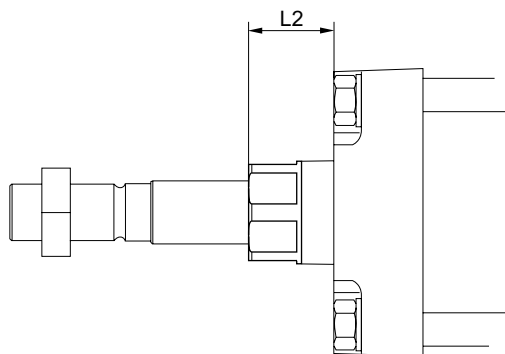
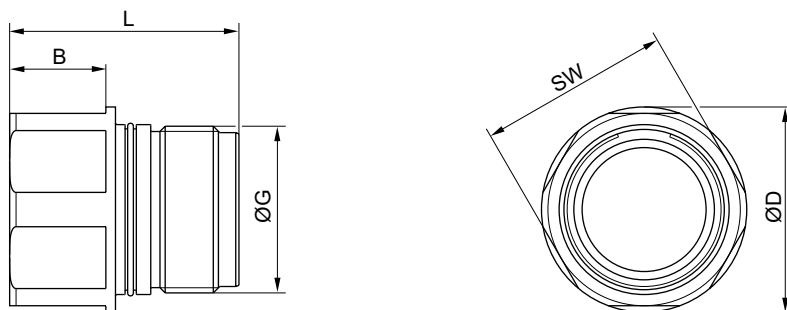
00126410_c

1) Монтаж крючковым ключом по DIN 1810 A



00126410_f

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					

Пневмоцилиндры поршневые > Стандартные цилиндры

ISO 15552, серия TRB

Принадлежности

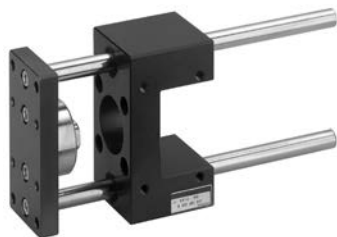
Номер материала	Ø	B	ØD	G	L	L2	SW					
0496402200	80, 100	10	44	M40x2	44	33	45-50					
0496402006	80, 100	10	44	M40x2	44	33	45-50					
0496301404	125	12	57	M50x2	56	45	58-62					
0496303105	125	12	57	M50x2	56	45	58-62					
0496301307	125	12	57	M50x2	56	45	58-62					
0496301706	125	12	57	M50x2	56	45	58-62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

ISO 1552, серия TRB

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

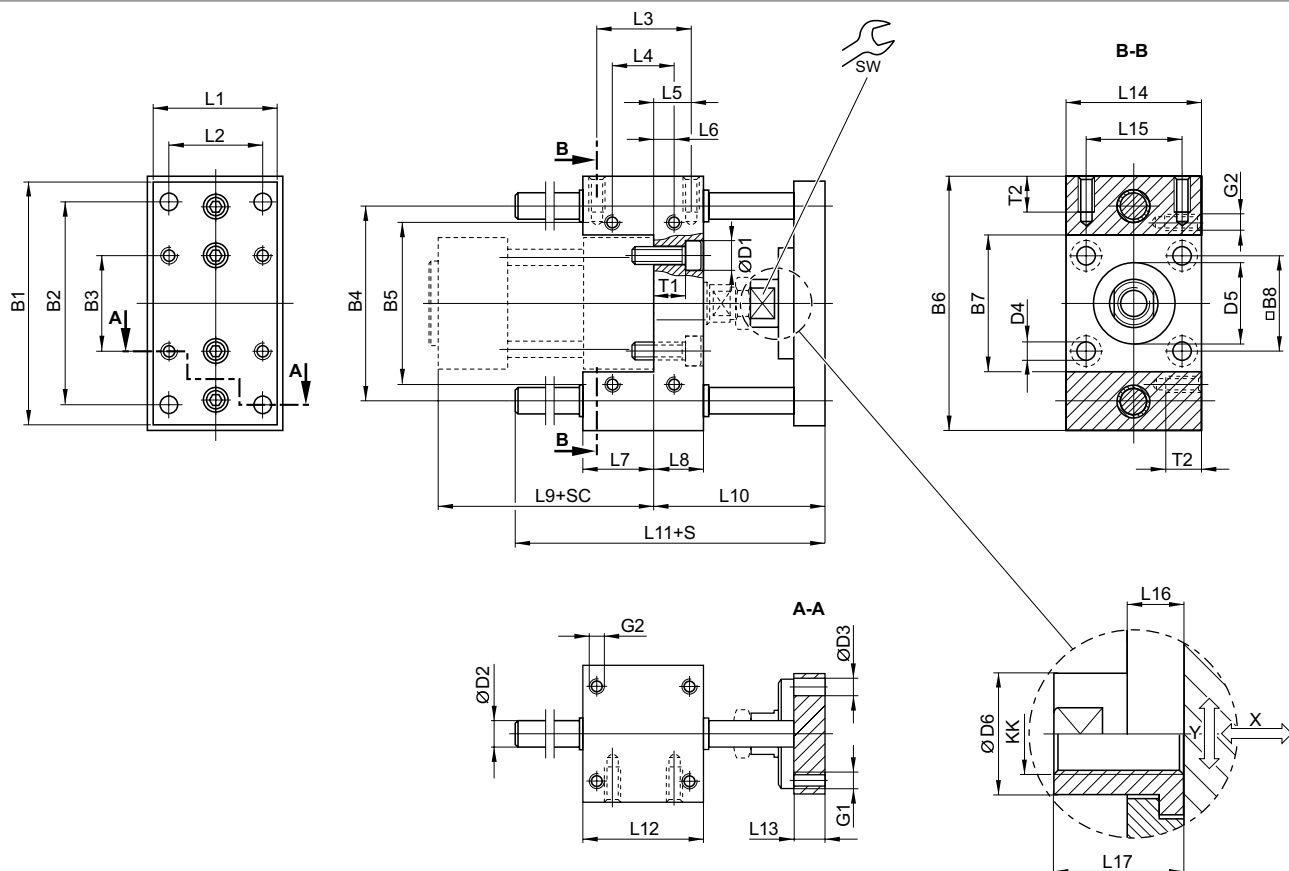
Подходящий поршень -Ø		[мм]	100				
Вес	0 мм ход	[кг]	4,69				
	10 мм ход	[кг]	0,0222				

	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				

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 1552, серия TRB
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

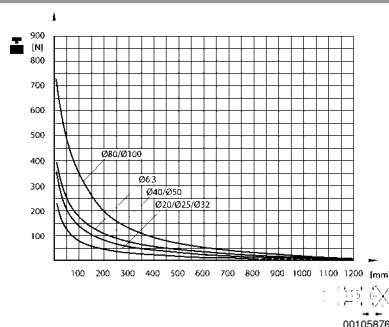
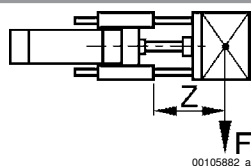
Поршень Ø	D6	G1	G2	KK	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
32	18	M6	M6	M10x1,25	45	32,5	32,5	32,5	9,25	9,25	31	17	94
40	18	M6	M6	M12x1,25	50	38	38	38	11	11	37	21	105
50	24	M8	M8	M16x1,5	60	46,5	46,5	46,5	18,75	18,75	34	25	106
63	24	M8	M8	M16x1,5	70	56,5	56,5	56,5	15,25	15,25	51	25	121
80	30	M10	M10	M20x1,5	90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

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 2014-06-05, © AVENTICS S.a.r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

ISO 1552, серия TRB

Принадлежности

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		
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

GN1, Блок направляющей

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



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

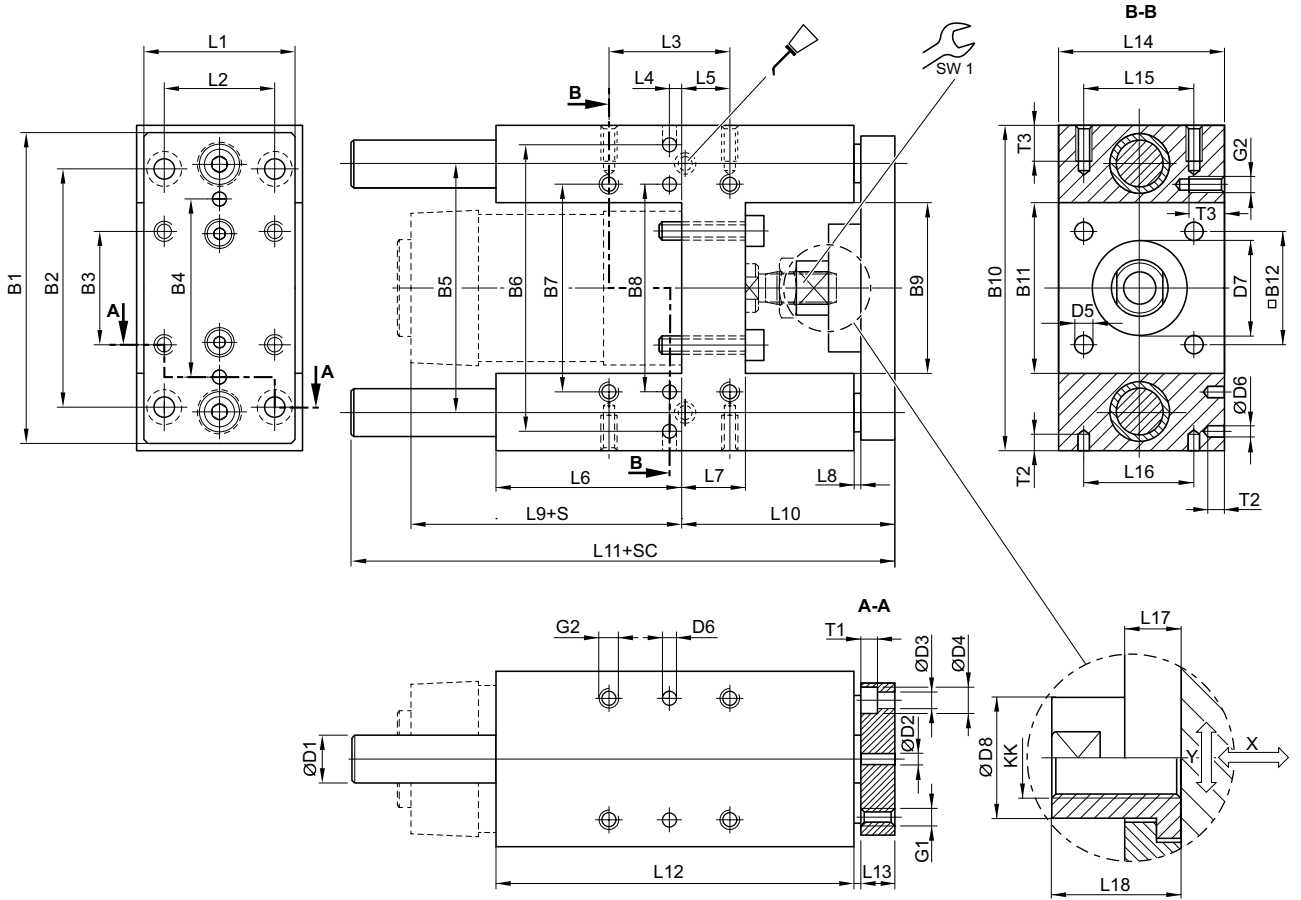
Нержавеющая сталь, нагартованный

Подходящий поршень -Ø		[мм]	32	40	50	63	80
Вес	0 мм ход	[кг]	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 TRB
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


00127787

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

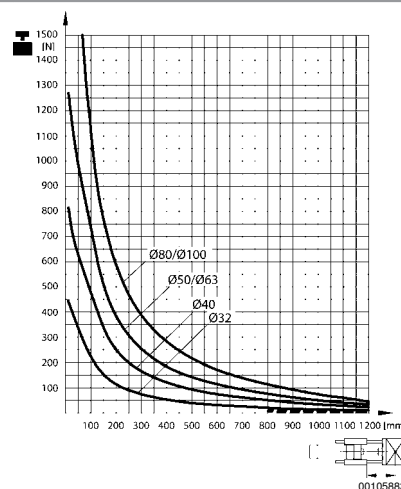
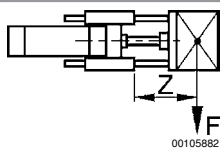
Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 15552, серия TRB
Принадлежности

Поршень 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

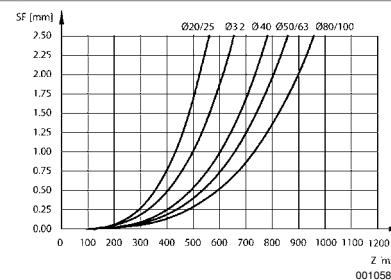
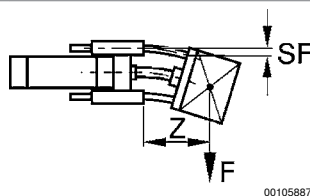
Поршень Ø	L15	L16	L17	L18	T1	T2	T3	SW1					
32	32,5	32,5 ±0,02	6	17	6,5	10	15	13					
40	38	38 ±0,02	14	22	6,5	10	15	15					
50	46,5	46,5 ±0,02	14	26	9	10	16	22					
63	56,5	56,5 ±0,02	14	26	9	10	16	22					
80	72	72 ±0,02	14	32	11	10	20	27					
100	89	89 ±0,02	14	32	11	10	20	27					

Полезная нагрузка

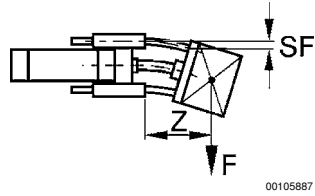


F = Полезная нагрузка, Z = Вылет

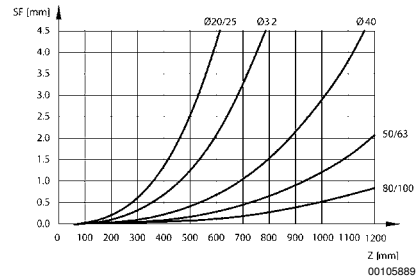
Прогиб за счет собственной нагрузки



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

ISO 15552, серия TRB
Принадлежности
Прогиб при нагрузке 10 Н


00105887



00105889

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

GN2, Блок направляющей
▶ Ø 32 - 100 мм ▶ линейный шариковый подшипник ▶ Для стандартного цилиндра ISO 15552


00105863

Окружающая температура мин./макс.

-20 °C / 80 °C

Материалы:

Тип подшипника

сталь

Несущий фланец

Алюминий, черный анодированный

Компенсирующая муфта в несущем фланце

Нержавеющая сталь

Направляющие штанги

сталь, закаленная

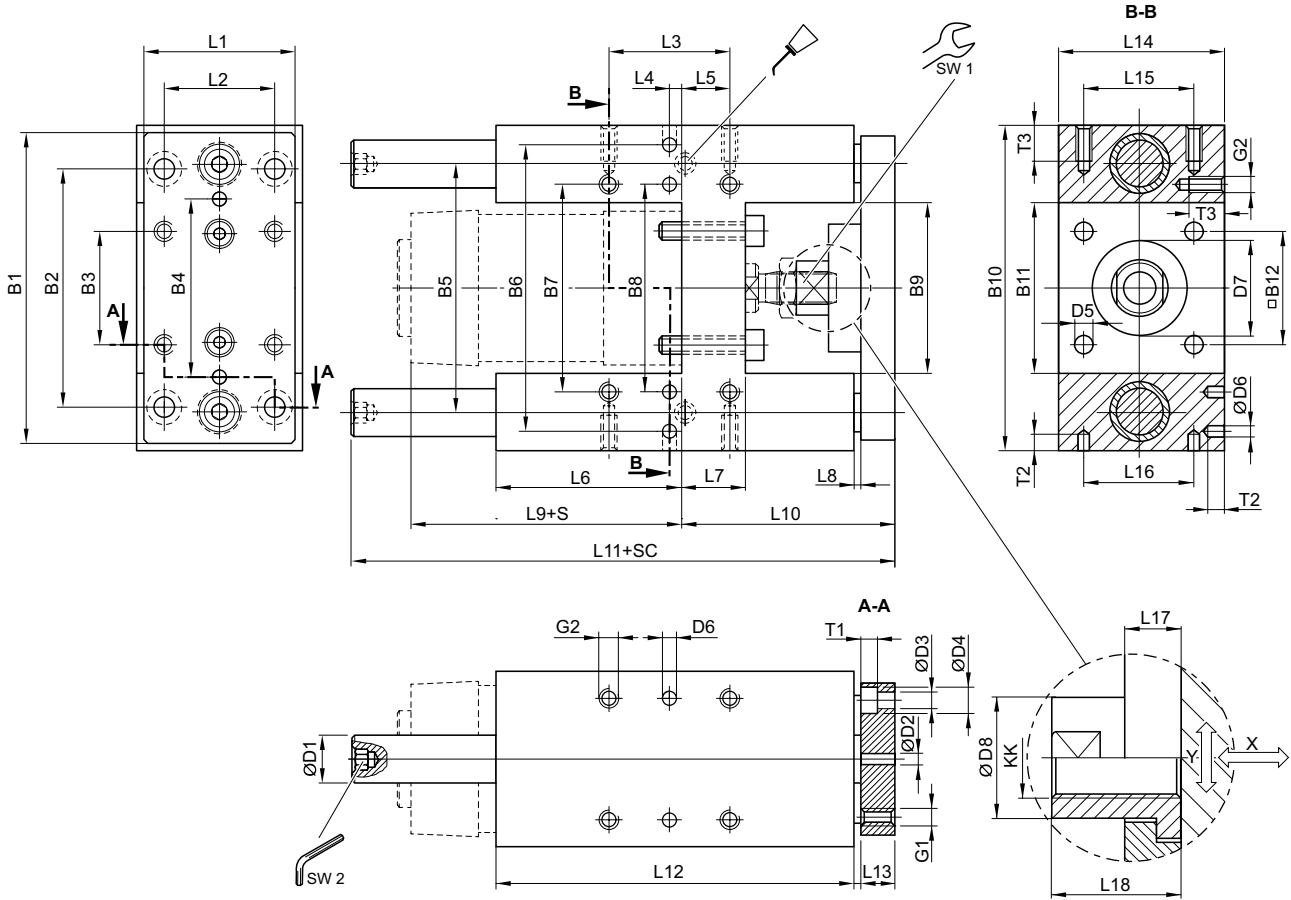
Подходящий поршень -Ø		[мм]	32	40	50	63	80
Вес	0 мм ход	[кг]	1,3	2,3	3,7	4,7	8,8
	10 мм ход	[кг]	0,009	0,016	0,025	0,025	0,039

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

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 15552, серия TRB
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				

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

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

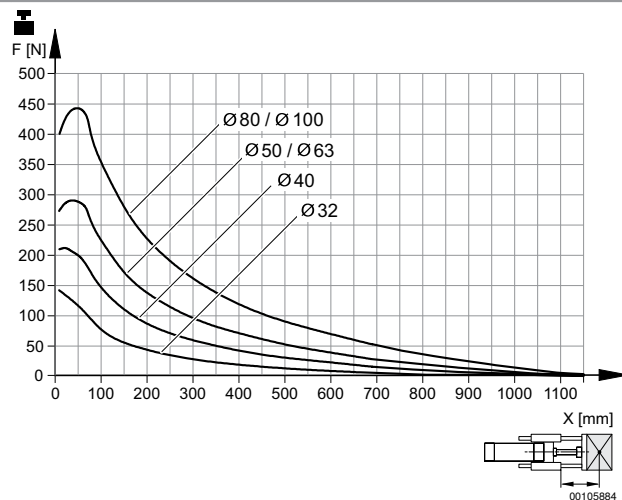
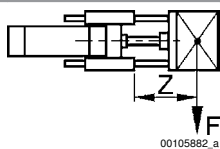
ISO 15552, серия TRB

Принадлежности

Поршень 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

Поршень 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					

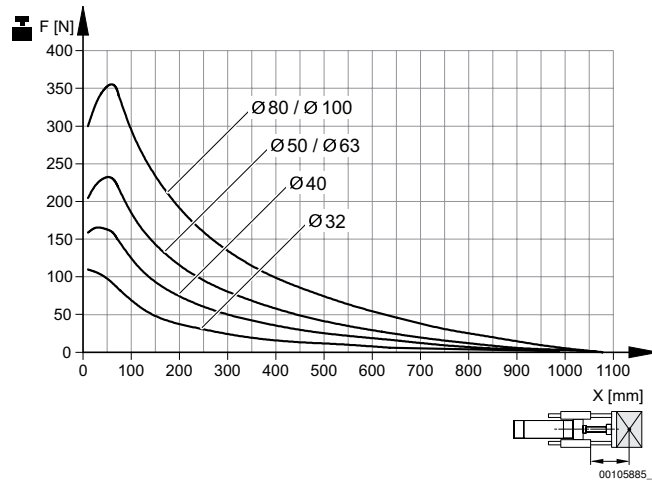
Полезная нагрузка



Долговечность 2x10⁶ м

ISO 15552, серия TRB

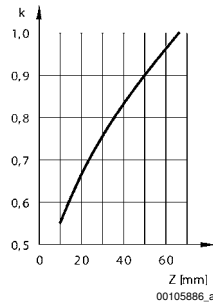
Принадлежности



Долговечность 5×10^6 м

F = Полезная нагрузка, Z = Вылет

Уменьшение полезной нагрузки при коротком ходе

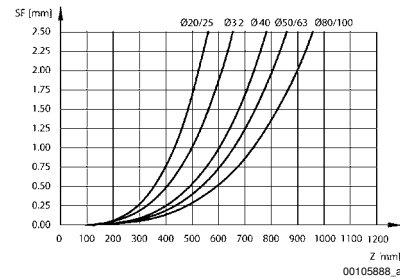
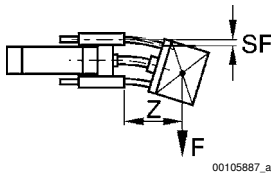


k=поправочный коэффициент: нормальная нагрузка=1, ударная нагрузка=2

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

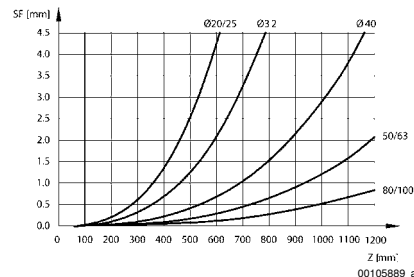
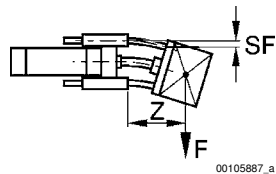


F = Полезная нагрузка (центре тяжести полезной нагрузки), SF = Прогиб, Z = Вылет

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 15552, серия TRB
Принадлежности

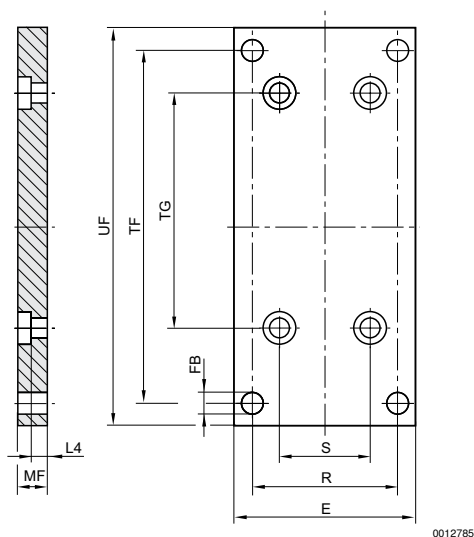
Прогиб при нагрузке 10 Н



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

Фланцевое крепление

▶ для Серия Исполнение «U», для блоков направляющей



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

ISO 15552, серия TRB

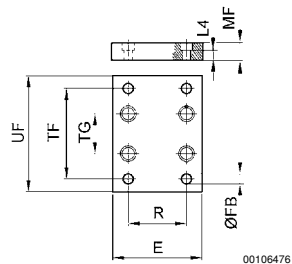
Принадлежности

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

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 1552, серия TRB

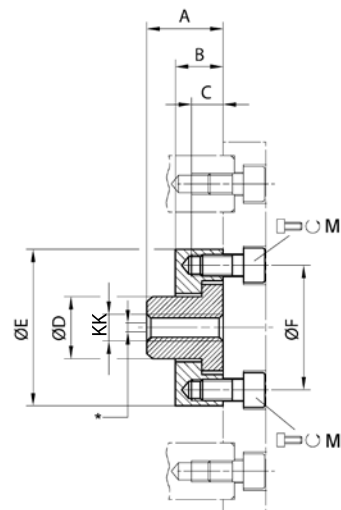
Принадлежности

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

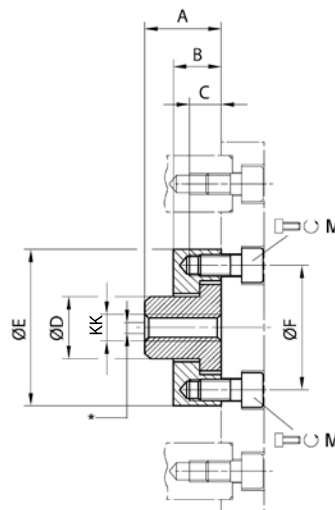
Номер материала	KK	Ø	M	A	B	C	D	ØE	ØF	Материал
1827020170	M6	12/16	2x M4x10	18	7	7	10	22	15	Нержавеющая сталь
1827020174	M12x1,25	40	2x M6x12	22	14	8	18	45	36	Нержавеющая сталь
1827020175	M16x1,5	50/63	4x M6x14	26	14	8	24	54	45	Нержавеющая сталь

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

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 15552, серия TRB

Принадлежности

Фиксирующее устройство, LU1

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



00136968

Функция	Зажим с эксцентриком
Давление отпущения, 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/m³ - 5 mg/m³
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.
- УКАЗАНИЕ: Минимальное давление отпущения >= 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

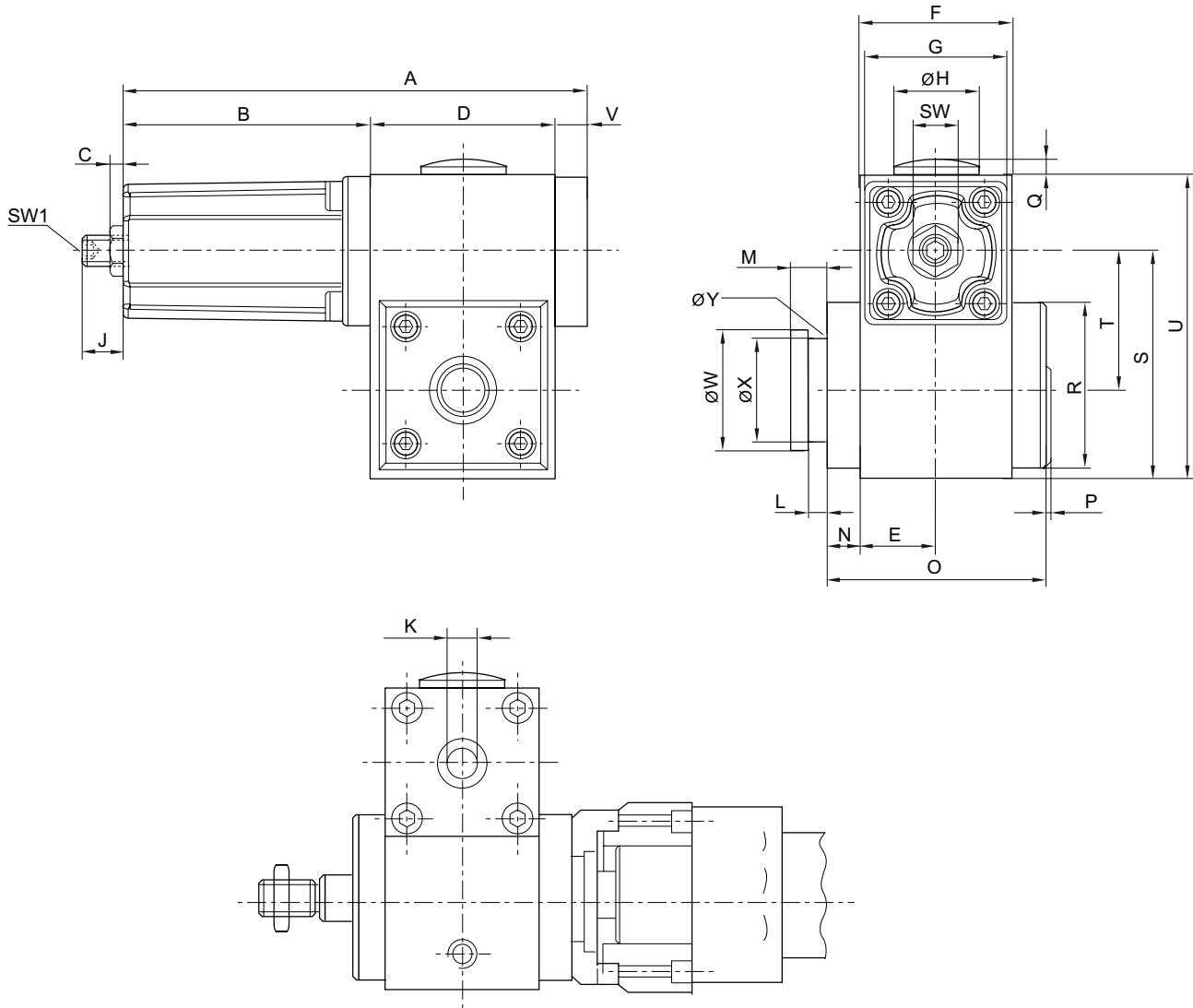
Сила удержания при 0 бар

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

ISO 15552, серия TRB

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

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 15552, серия TRB

Принадлежности

Фиксирующее устройство, LU1

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



00119253

Функция	Зажим с эксцентриком
Давление отпущения, 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/m³ - 5 mg/m³
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- ниесжатого воздуха	Давление отпущения, 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

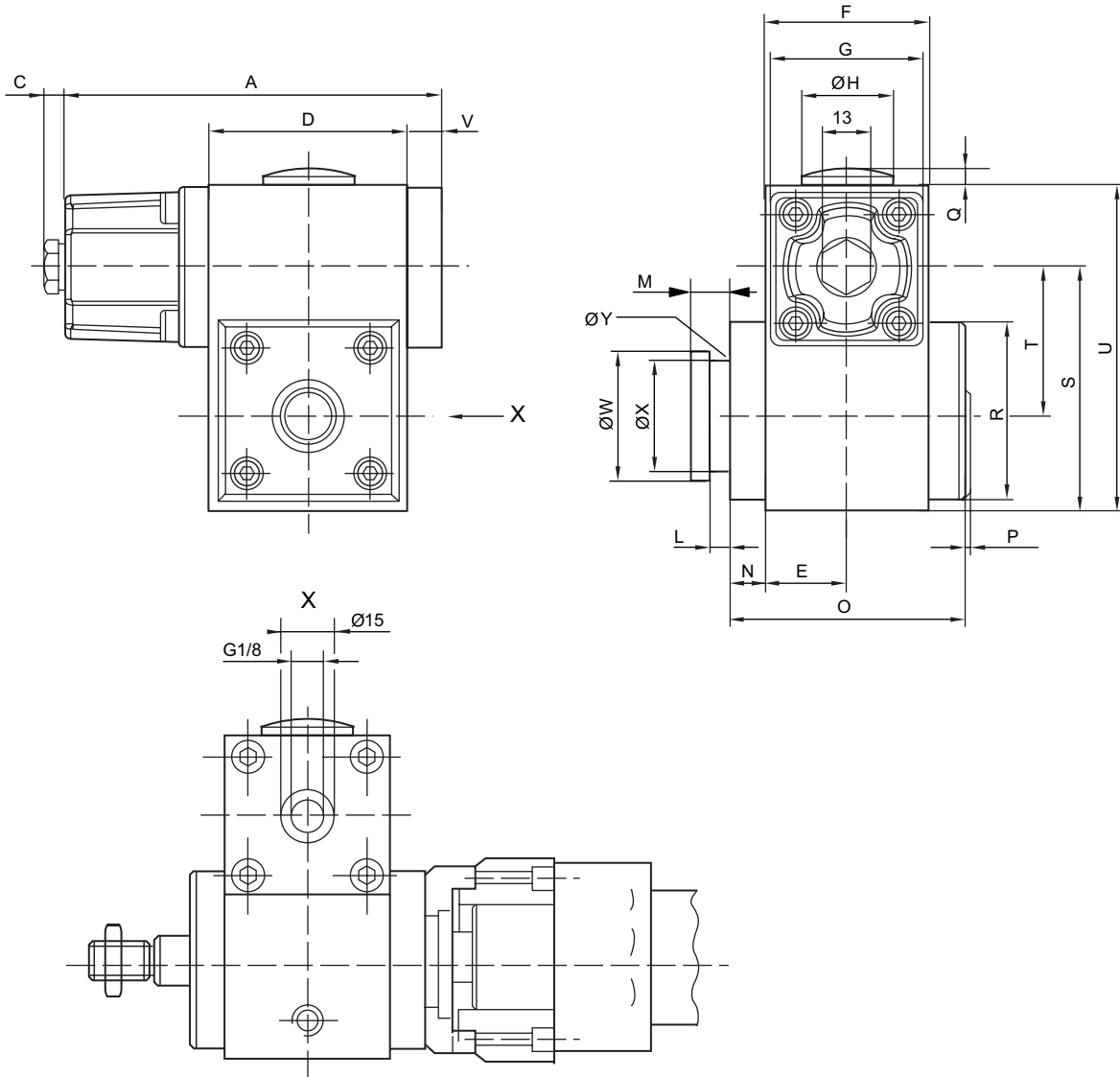
Сила удержания при 0 бар

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

ISO 15552, серия TRB

Принадлежности

Габариты



00119254

Поршень Ø	A	C	D	E	F	G	ØH	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	ØW	ØX	ØY
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

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 15552, серия TRB

Принадлежности

Фиксирующее устройство, LU2

▶ Ø32 - 100 mm ▶ Удержание: Сжатый воздух, Отвод: Сжатый воздух



Функция	Зажим с эксцентриком
Давление управления 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/m³ - 5 mg/m³
Статическая сила удержания	См. таблицу внизу
Материалы:	
Корпус	Алюминий, анодированный
Крышки	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 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 управляющее давление >= Рабочее давление цилиндра!

	Поршень Ø	подходящий диаметр порш- невого штока	удлинение поршневого штока	Присоединени- е сжатого воздуха	Статическая сила удержи- вания	Вес	Номер матери- ала
	[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

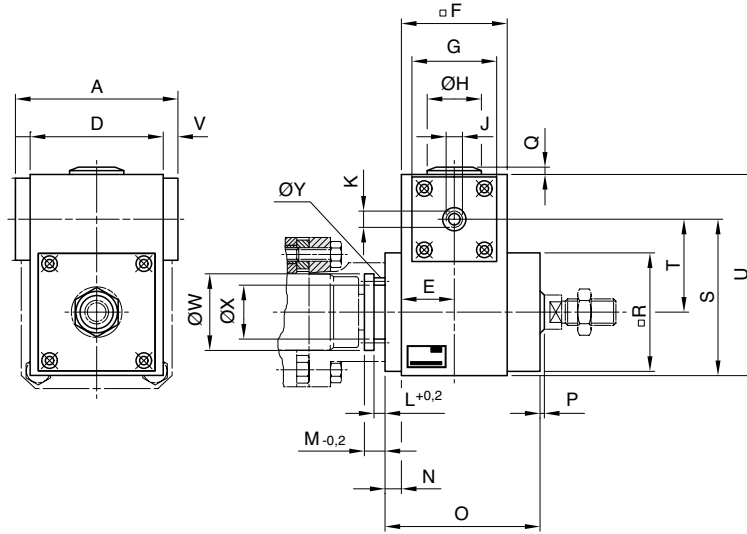
Макс. удерживающая сила в зависимости от управляющего давления

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

ISO 15552, серия TRB

Принадлежности

Габариты



00105898

Поршень \varnothing	A	B	D	E	F	G	$\varnothing H$	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 \varnothing	P	Q	R	S	T	U	V	$\varnothing W$	$\varnothing X$	$\varnothing Y$			
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			

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 15552, серия TRB

Принадлежности

Фиксатор, LU6

▶ Ø32 - 125 mm ▶ удержание: нерегулируемое усилие пружины, Отвод: Сжатый воздух



00134922

Конструкция	Фиксация посредством струбинок
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/m³ - 5 mg/m³
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

Дополнительные продукты

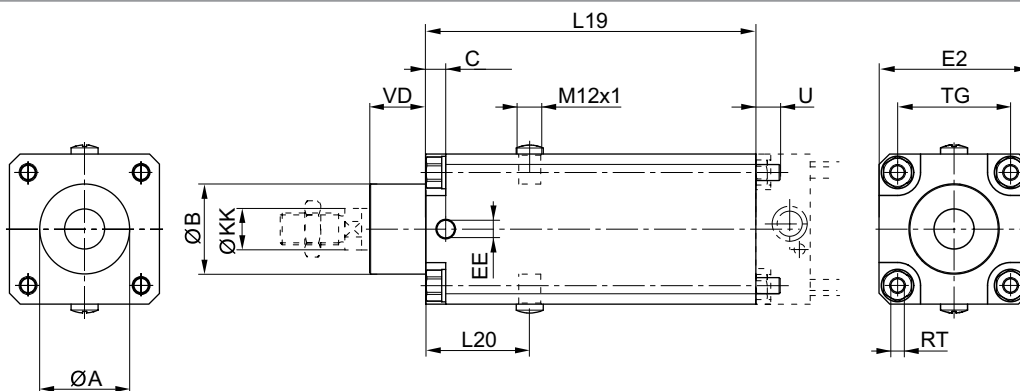
Номера материалов, выделенные полужирным шрифтом, имеются на центральном складе в Германии. Более подробные данные см. «корзину покупок».

Каталог пневматического оборудования, в формате PDF в сети, по состоянию на 2014-06-05, © AVENTICS S.a.r.l., оставляем

ISO 15552, серия TRB

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

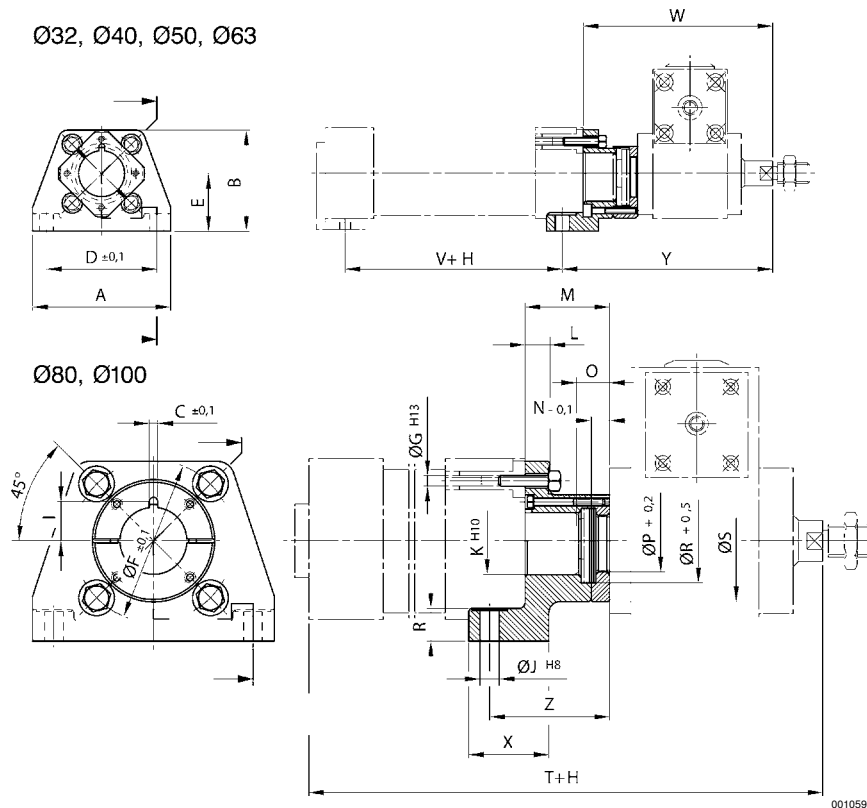
- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °C.
- Содержание масла в сжатом воздухе должно быть постоянным в течение всего срока эксплуатации.
- Используйте только масло, разрешенное AVENTICS,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

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

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 15552, серия TRB
Принадлежности

Для поршня Ø		Номер материала
[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°

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 2014-06-05, © AVENTICS S.a.r.l., оставляем

ISO 15552, серия TRB

Принадлежности

Фланцевое крепление, LU5 для цилиндров с фиксирующими устройствами


00105871

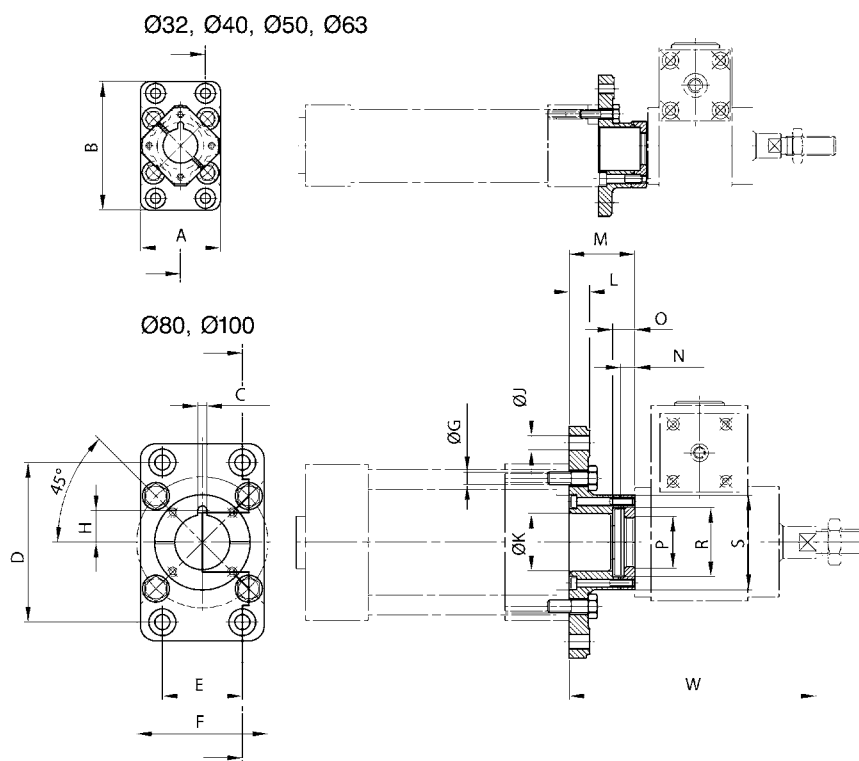
Технические примечания

- 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

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 1552, серия TRB
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.

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 2014-06-05, © AVENTICS S.a.r.l., оставляем

ISO 15552, серия TRB

Принадлежности

Фланец, LU3 для цилиндров с фиксирующими устройствами


00105869

Технические примечания

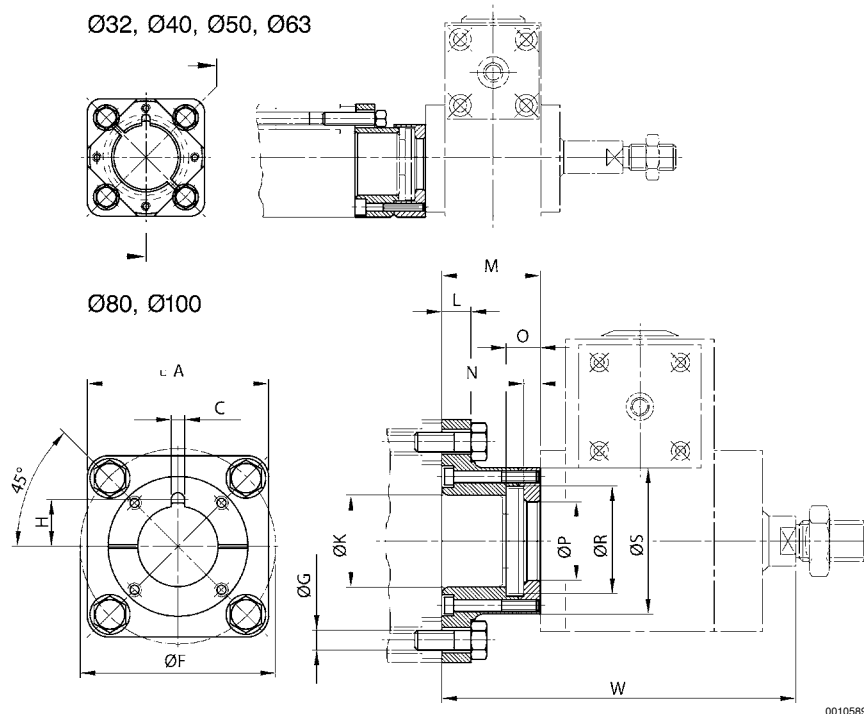
- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °С ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °С.
- Содержание масла в сжатом воздухе должно быть постоянным в течение всего срока эксплуатации.
- Используйте только масло, разрешенное AVENTICS,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

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

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 1552, серия TRB
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.

ISO 15552, серия TRB

Принадлежности

Датчик, Серия ST6




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



00112027_2

Окружающая температура мин./макс.	-25°С / +70°С
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 5 10	10 / 30	10 / 30	I*Rs	0,13	0,13	0830100629 0830100630 R412004575
	электронный PNP	3 5 10	10 / 30	-	≤ 2,5	0,1	-	0830100631 0830100632 R412004576
	электронный NPN	3 5	10 / 30	-	≤ 2,5	0,1	-	0830100633 0830100634

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

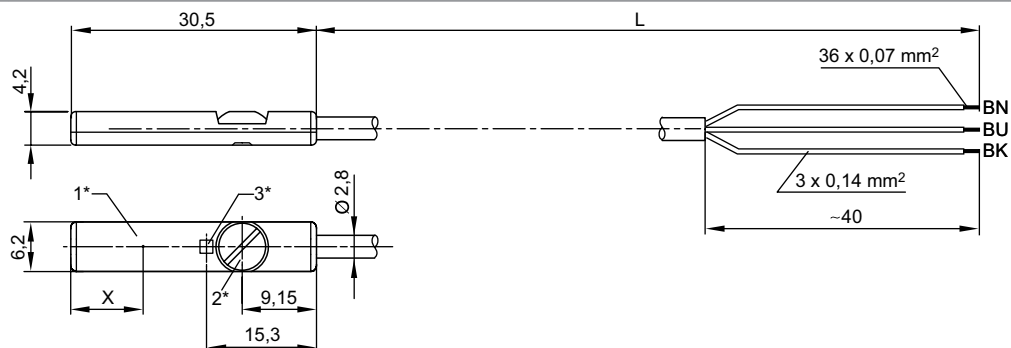
UL (Underwriters Laboratories)

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 15552, серия TRB

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

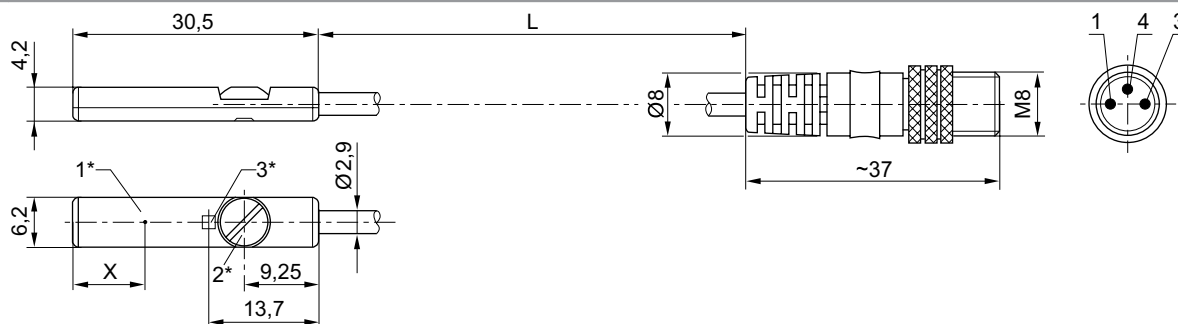
Полиамид

	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 Rs	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
		0,5						0830100437
		0,3						R412004762
	электронный NPN	0,3	-	≤ 2,5	0,1	-	-	0830100431

ISO 15552, серия TRB
Принадлежности

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

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 15552, серия TRB

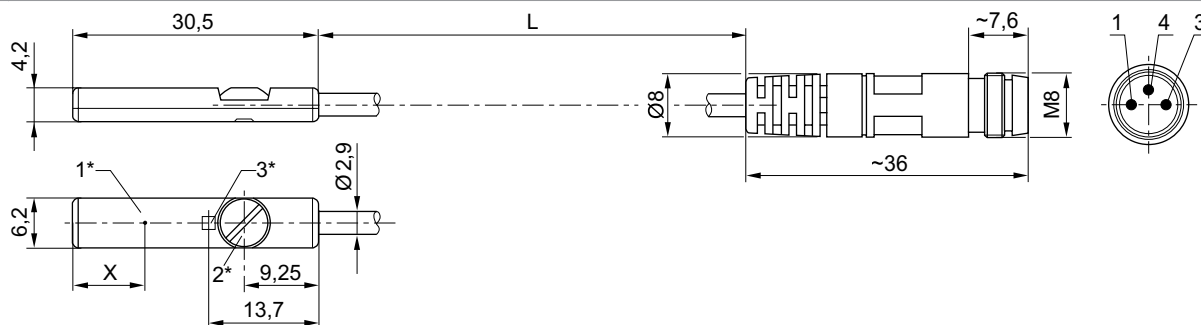
Принадлежности

	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



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

00111942_a

ISO 15552, серия TRB
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

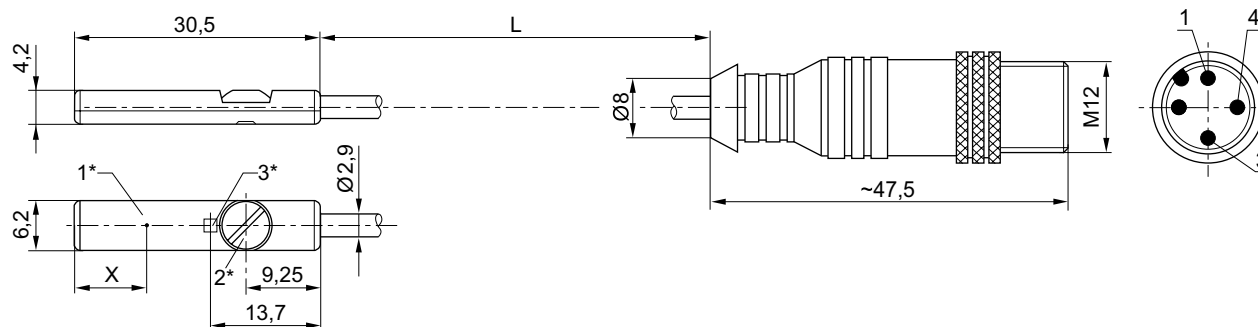
Тип контакта	Длина кабеля	Рабочее напряжение пер. тока мин./макс.	Падение напряжения U при I макс.	Ток переключения пост. ток, макс.	Ток переключения пер. ток, макс.	Защитное сопротивление геркона Rs	Номер материала
	[м]	[В]	[В]	[А]	[А]	[Ω]	
Геркон	0,3	10 / 30	I*Rs	0,13	0,13	15	0830100432
электронный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

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 15552, серия TRB

Принадлежности

Датчик, Серия ST6-HT

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

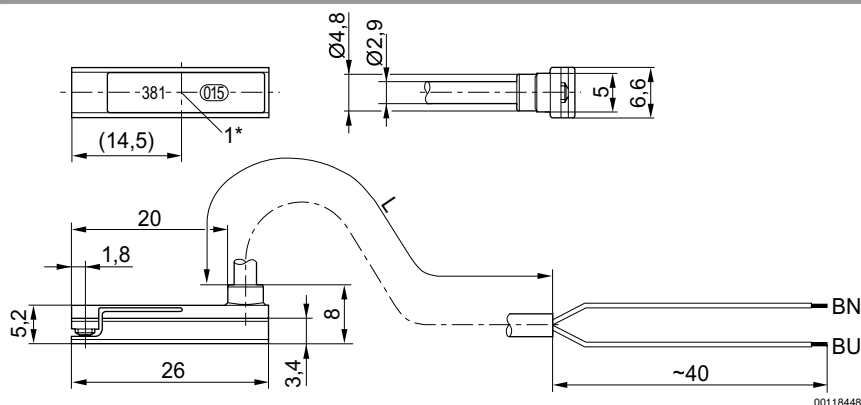
Корпус	нейзильбер
Оболочка кабеля	Термопластичный эластомер

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 зачищены 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

ISO 15552, серия TRB

Принадлежности

Датчик, Серия ST8

▶ Паз 8 мм ▶ с кабелем ▶ Концы кабеля зачищены 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
электронный PNP	2,5	-	≤ 2,0	0,15	-	-	2750131110
	10	-	-	-	-	-	2750151110

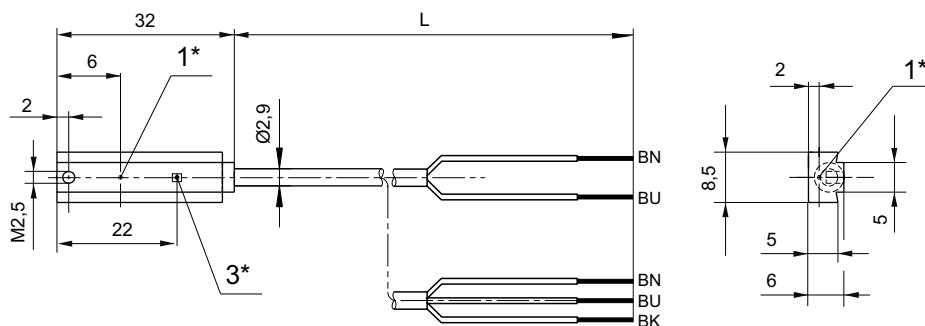
Номер материала	Сопротивление удару Макс.	Прим.
2750132310	-	
2750152310	30 г / 11 мс	1)
2750131110	30 г	2)
2750151110		

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


00134180

1* = Точка переключения

3* = СДИ

L = Длина кабеля

BN = коричневый, BK = черный, BU = синий

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 1552, серия TRB

Принадлежности

Датчик, Серия ST8

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



P322_194_11

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

	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)

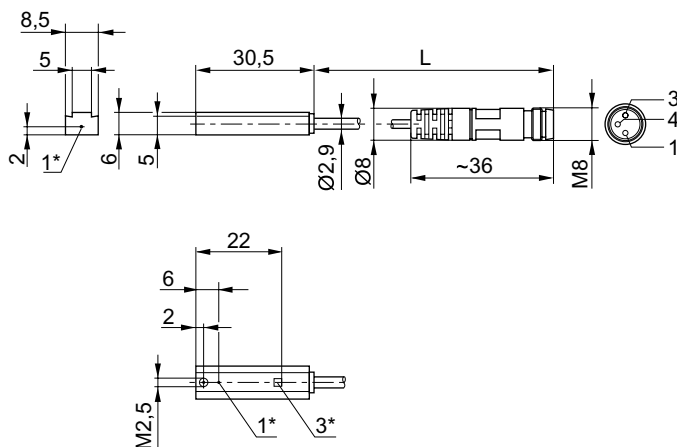
1) согласно EN 50082-2

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

ISO 15552, серия TRB
Принадлежности
Габариты


d322_178_b

1* = Точка переключения

3* = СДИ

L = Длина кабеля

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

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

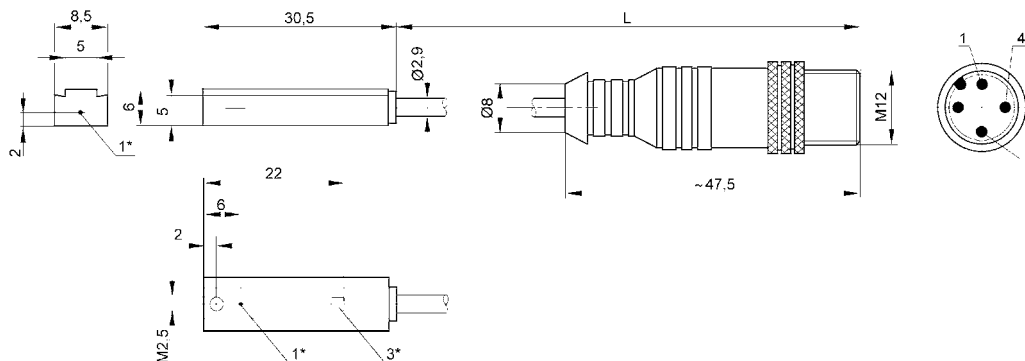
с защитой от короткого замыкания; С защитой от перемены полярности

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 1552, серия TRB

Принадлежности

Габариты



d322_178_c

1* = Точка переключения

3* = СДИ

L = Длина кабеля

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

Датчик, Серия SN1

▶ с кабелем ▶ Концы кабеля зачищены облужены



00106972_2

Степень защиты IP 67
Точность точки переключения [мм] ±0,1
Светодиодный индикатор состояния Желтый

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]
	Геркон	3	12 / 60	12 / 240	2,1 + Rs*I _{макс.}	0,13	-	0830100606		
		5						2,1 В + I*Rs	0,13	0830100607
		10						2,1 В + I*Rs	0,13	0830100608
	Геркон	3	10 / 30	10 / 30	I*Rs	0,13	0,13	0830100609		
		5						0830100610		
		10						0830100611		
	электронный PNP	3	10 / 30	-	≤ 2,0	0,13	-	0830100612		
		5						0830100613		
		10						0830100614		

ISO 15552, серия TRB
Принадлежности

Номер материала	Окружающая температура мин./макс. [°C]	Включаемая мощность	Защитное сопротивление геркона Rs [Ω]	Вибропрочность	Сопротивление удару Макс.	Макс. частота включения [кГц]	Рабочий ток не включен [mA]
0830100606	-		-	-	-	< 0,3	
0830100607	-20°C / +80°C	10 Вт / 10 ВА	27	30 г (50 - 1000 Гц)	50 г / 11 мс	-	-
0830100608	-20°C / +80°C		27	30 г (50 - 1000 Гц)	50 г / 11 мс	-	
0830100609	-20°C / +80°C	5,5 Вт / 5,5 ВА	27	30 г (50 - 1000 Гц)	50 г / 11 мс	-	-
0830100610							
0830100611							
0830100612	-10°C / +70°C		-	-	-	< 2,0	< 10 МА
0830100613							
0830100614							

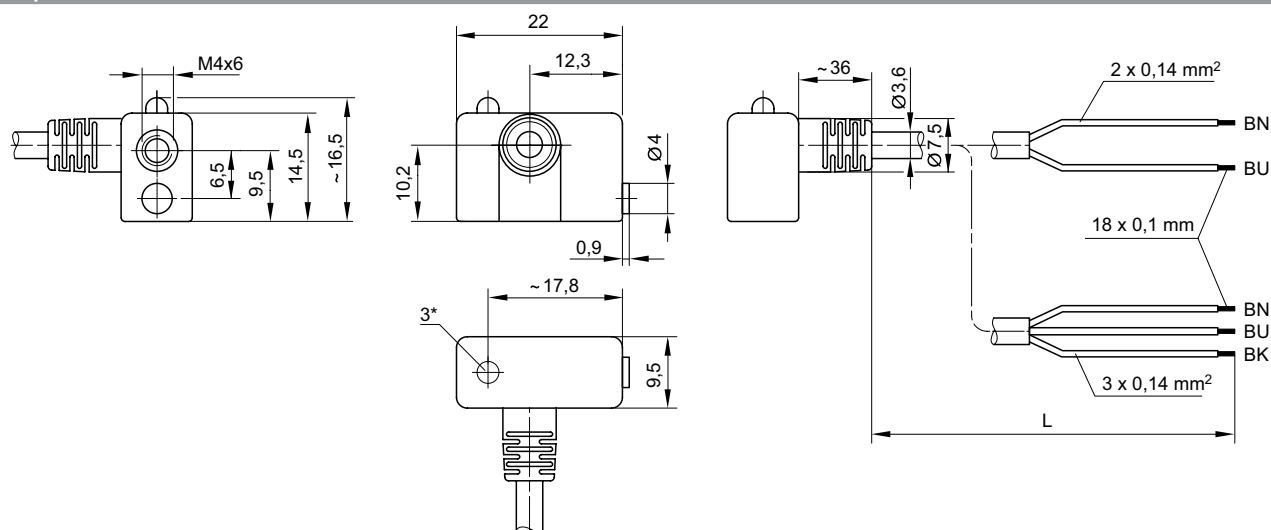
Номер материала	Рабочий ток включен [mA]	Прим.
0830100606		
0830100607	-	1)
0830100608		
0830100609		
0830100610	-	1)
0830100611		
0830100612		
0830100613	< 15 МА	2)
0830100614		

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: Полиуретан

Габариты


00111945_b

3* = СДИ

L = Длина кабеля

BN = коричневый, BK = черный, BU = синий

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 1552, серия TRB
Принадлежности

Датчик, Серия SN1

▶ Разъем, M8, 3-конт.



00106972_4

Окружающая температура мин./макс.	См. таблицу внизу
Степень защиты	IP 67
Точность точки переключения [мм]	±0,1
Рабочее напряжение пост. тока мин./макс.	10 V
Светодиодный индикатор состояния	Желтый
Сопротивление удару	50 г / 11 мс

Материалы:

Корпус

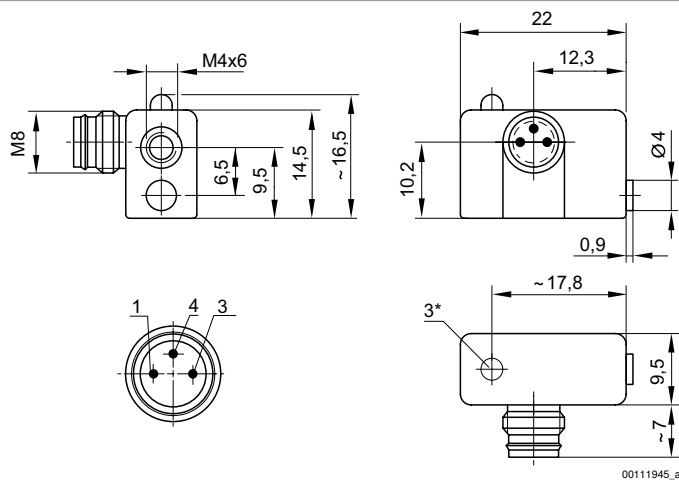
Полиамид

	Тип контакта	Рабочее напряжение пер. тока мин./макс.	Падение напряжения U при I макс.	Ток переключения пост. ток, макс.	Ток переключения пер. ток, макс.	Окружающая температура мин./макс.	Номер материала
		[В]	[В]	[А]	[А]	[°C]	
	Геркон	10 / 30	I*Rs	0,13	0,13	-20°C / +80°C	0830100482
	электронный PNP	-	≤ 2,0	0,13	-	-10°C / +70°C	0830100483

Номер материала	Включаемая мощность	Защитное сопротивление геркона Rs	Вибропрочность	Макс. частота включения	Рабочий ток не включен	Рабочий ток включен	Рис.	Прим.
		[Ω]		[кГц]	[мА]	[мА]		
0830100482	5,5 Вт / 5,5 ВА	27	30 г (50 - 1000 Гц)	-	-	-	Fig. 1	1)
0830100483	-	-	-	< 2,0	< 10 мА	< 15 мА	Fig. 1	2)

1) С защитой от перемены полярности
 2) с защитой от короткого замыкания; С защитой от перемены полярности
 Место соединения: Разъем; M8; 3-конт.

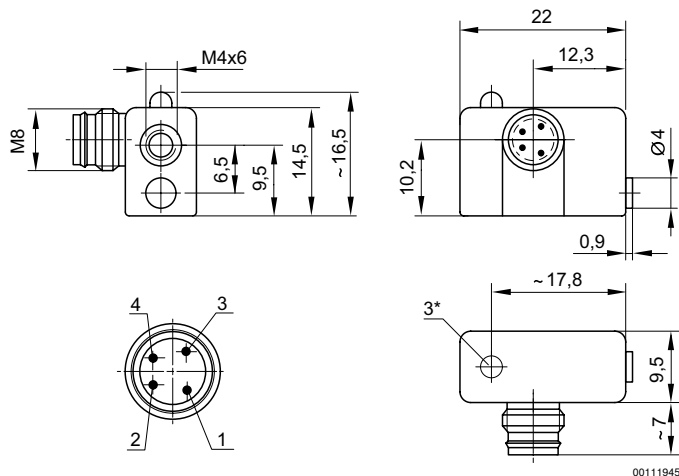
Fig. 1



3* = СДИ

M8: Комбинированный разъем может комбинироваться с кабельными розетками Ø6,5 мм и резьбой M8.

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

ISO 15552, серия TRB
Принадлежности
Fig. 2


3* = СДИ

М8: Комбинированный разъем может комбинироваться с кабельными розетками Ø6,5 мм и резьбой М8.

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

Датчик, Серия SN1
▶ Разъем, М12, 3-конт.


00106972_3

Окружающая температура мин./макс.

См. таблицу внизу

Степень защиты

IP 67

Точность точки переключения [мм]

±0,1

Рабочее напряжение пост. тока мин./макс.

10 V

Светодиодный индикатор состояния

Желтый

Материалы:

Корпус

Полиамид

Тип контакта	Рабочее напряжение пер. тока мин./макс.	Падение напряжения U при I макс.	Ток переключения пост. ток, макс.	Ток переключения пер. ток, макс.	Окружающая температура мин./макс.	Номер материала
	[В]	[В]	[А]	[А]	[°C]	
Геркон	10 / 30	I*Rs	0,13	0,13	-20°C / +80°C	0830100496
электронный PNP	-	≤ 2,0	0,13	-	-10°C / +70°C	0830100497

Номер материала	Включаемая мощность	Защитное сопротивление геркона Rs	Вибропрочность	Сопротивление удару Макс.	Макс. частота включения	Рабочий ток не включен	Рабочий ток включен
		[Ω]			[кГц]	[мА]	[мА]
0830100496	5,5 Вт / 5,5 ВА	27	30 г (50 - 1000 Гц)	50 г / 11 мс	-	-	-
0830100497	-	-	-	-	< 2,0	< 20 мА	< 40 мА

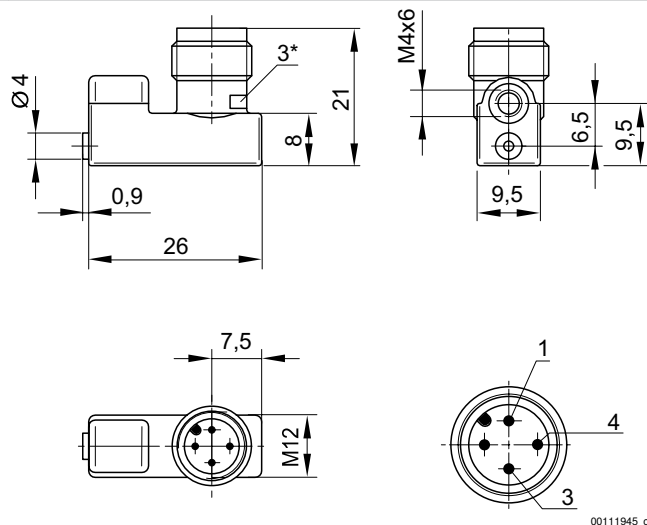
Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 15552, серия TRB

Принадлежности

Номер материала	Прим.
0830100496	1)
0830100497	2)
1) С защитой от перемены полярности 2) с защитой от короткого замыкания; С защитой от перемены полярности Место соединения: Разъем; M12; 3-конт.	

Габариты



3* = СДИ

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

Датчик, Серия SN6

▶ с кабелем ▶ Концы кабеля зачищены облужены



Окружающая температура мин./макс.
 Степень защиты
 Точность точки переключения [мм]
 Светодиодный индикатор состояния
 Вибропрочность
 Сопротивление удару


См. таблицу внизу
 IP 67, IP 65
 ±0,1
 Желтый
 35 г (50 - 2000 Гц)
 50 г / 11 мс

Материалы:

Корпус
 Оболочка кабеля

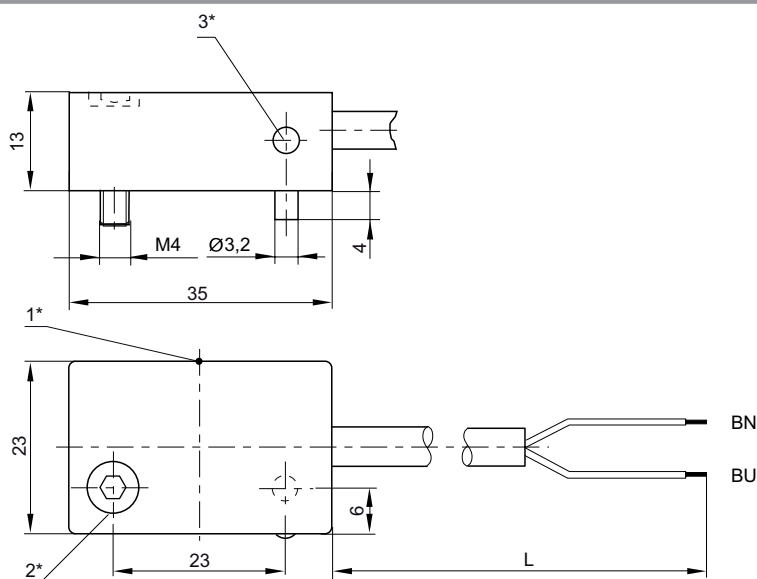
Полиэфиримид
 Поливинилхлорид

ISO 15552, серия TRB
Принадлежности

Тип контакта	Длина кабеля	Рабочее напряжение пост. тока мин./макс.	Рабочее напряжение пер. тока мин./макс.	Ток переключения пост. ток, макс.	Ток переключения пер. ток, макс.	Окружающая температура мин./макс.	Номер материала	
	[м]	[В]	[В]	[А]	[А]	[°C]		
	Геркон	2,5 6	10 / 250	10 / 250	0,5	0,5	-25°C / +75°C	8940412022 8940412032
	Геркон	2,5	10 / 250	10 / 250	3	3	-20°C / +120°C	8940411902

Номер материала	Включаемая мощность
8940412022 8940412032	50Вт / 50 ВА
8940411902	60 Вт / 60 ВА

Место соединения: Концы кабеля зачищены облужены
 Материал Оболочка кабеля: Поливинилхлорид
 С защитой от перемены полярности

Габариты


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

L = Длина кабеля

BN=коричневый, BU=синий

00129942

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 15552, серия TRB

Принадлежности

Датчик, Серия SN6

▶ Разъем, Форма В промышленность



P894_060

Степень защиты	IP 65
Точность точки переключения [мм]	±0,1
Вибропрочность	35 г (50 - 2000 Гц)
Сопротивление удару	50 г / 11 мс

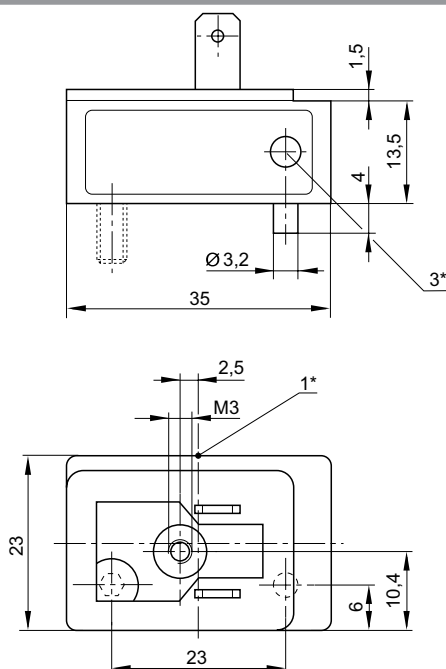
Материалы:	Полиэфиримид
Корпус	

	Тип контакта	Рабочее напряжение пост. тока мин./макс. [В]	Рабочее напряжение пер. тока мин./макс. [В]	Ток переключения пост. ток, макс. [А]	Ток переключения пер. ток, макс. [А]	Окружающая температура мин./макс. [°C]	Номер материала
	Геркон	10 / 250	10 / 250	0,5	0,5	-25 °C / +75 °C	8940410612
	Геркон	10 / 250	10 / 250	3	3	-25 °C / +75 °C	8940410602

Номер материала	Включаемая мощность	СДИ (светодиод)	Прим.
8940410612	50 Вт / 50 ВА	Желтый	1)
8940410602	60 Вт / 60 ВА	-	-

1) С защитой от перемены полярности
Место соединения: Разъем; Форма В промышленность

Габариты



D894_060_c

1* = Точка переключения
3* = СДИ

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 2014-06-05, © AVENTICS S.a.r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 15552, серия TRB

Принадлежности

Датчик, Серия SN6

▶ Разъем, Форма В промышленность ▶ Сертифицирован по ATEX



00129777

ATEX

Окружающая температура мин./макс.

Степень защиты

Точность точки переключения [мм]

Рабочее напряжение пост. тока мин./макс.

Светодиодный индикатор состояния

II 3G Ex nCc IIB T5

II 3D Ex tc IIIB T100°C IP65 X

-10°C / +50°C

IP 65

±0,1

21,6 V - 26,4 V

Желтый

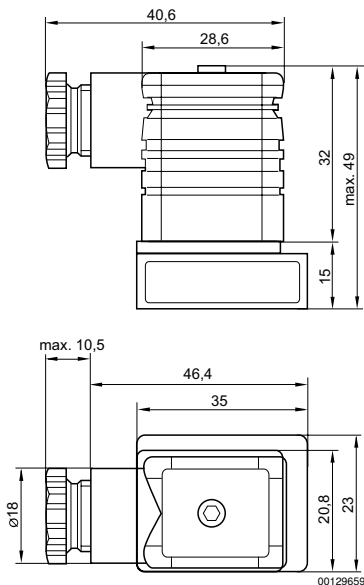
Материалы:

Корпус

Полиэфиримид

	Тип контакта	Рабочее напряжение пер. тока мин./макс.	Ток переключения пост. ток, макс.	Ток переключения пер. ток, макс.	Номер материала
		[В]	[А]	[А]	
	Геркон	210 / 240	0,1	0,1	R412000823

 Место соединения: Разъем; Форма В промышленность
 С защитой от перемены полярности

Габариты


00129659

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 15552, серия TRB

Принадлежности

Датчики, Серия IN1

▶ для фиксатора серии LU6



00136289

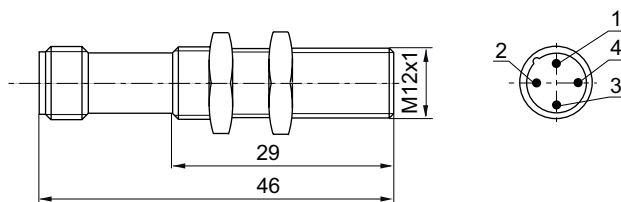
Нормирование	DIN EN 60947-5-2
Окружающая температура мин./макс.	-20 / 65 °C
Степень защиты	IP 67
Гистерезис	5 - 15%, регулируемый
Температурный дрейф	± 10 %
Остаточная волнистость	≤ 10 %
Воспроизводимость	≤ 2 %
Комбинационная логика	Н.О. (закрывающий контакт)
Светодиодный индикатор состояния	Желтый
Материалы: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

ISO 15552, серия TRB

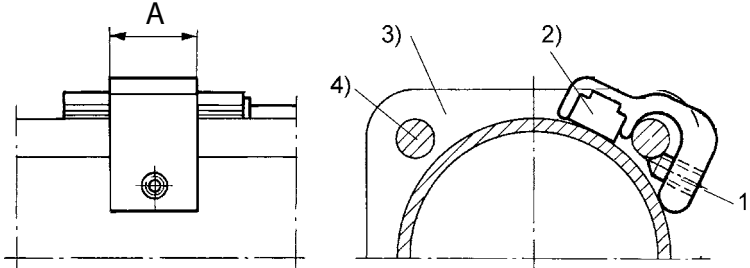
Принадлежности

ST8, Крепление датчика

▶ для Серия ST8 ▶ для установки на цилиндрах Серия 167, Серия TRB



P523_044



D523_043_a

1) Зажимный винтовой штифт 2) Датчик 3) Профиль цилиндра 4) Стяжной болт

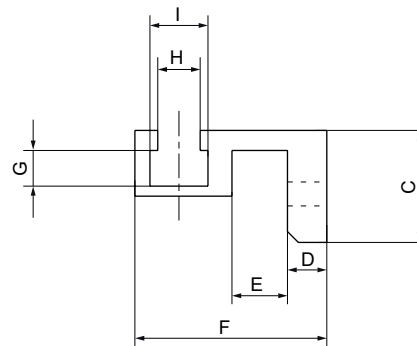
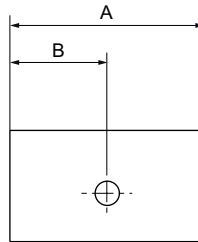
Номер материала	Цилиндр Ø [мм]	Для серии	A	Материал	Вес [кг/м]				
2752135000	80 - 125	ST8	14	Алюминий	0,012				

ST8, Крепление датчика

▶ для Серия ST8 ▶ для установки на цилиндрах Серия 167, Серия TRB



23411



2323412

Номер материала	Цилиндр Ø [мм]	Для серии	A	B	C	D	E	F	G	H	I
R402003344	32 - 63	ST8	30	15	17	6	8,3	29,3	5,5	6,5	9,2

Номер материала	Материал	Вес [кг/м]							
R402003344	Алюминий	0,018							

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

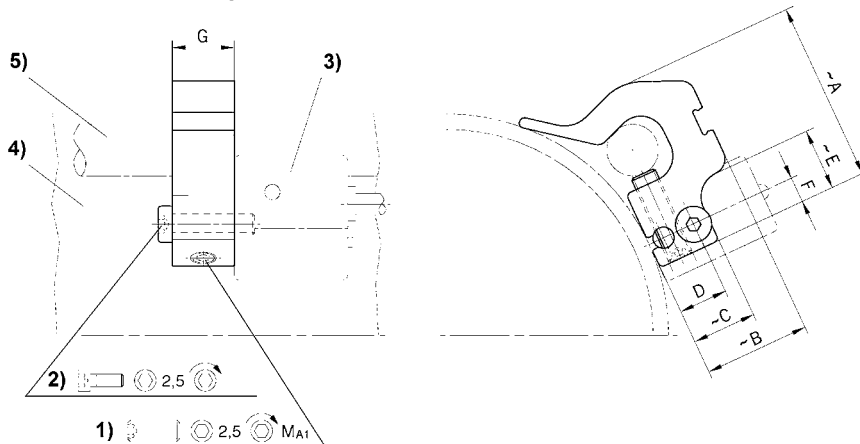
ISO 15552, серия TRB
Принадлежности

Крепление датчика, Серия CB1

▶ для Серия SN1, SN2 ▶ для установки на цилиндрах TRB, TRR



00105861



00104948

1) Зажимный винтовой штифт 2) Крепежный винт для датчика 3) Датчик 4) Корпус цилиндра 5) Стяжной болт

Номер материала	Цилиндр Ø [мм]	Для серии	A	B	C	D	E	F	G	1)
1827020081	32 - 40	SN1, SN2	25,3	12,5	12,5	9,5	—	5	16	M5x16
1827020082	50 - 63	SN1, SN2	28,7	15,6	12,5	9,5	12	5	12	M5x16
1827020083	80 - 100	SN1, SN2	33,8	23	12,5	9,5	12	5	12	M5x16

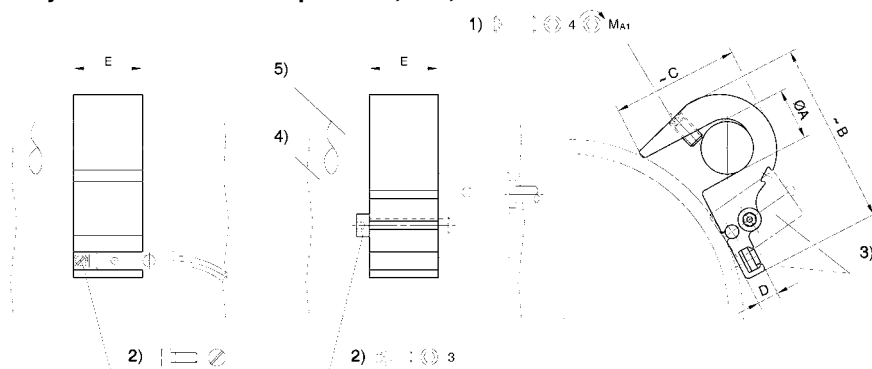
Номер материала	MA1 [Nm]	Материал	Вес [кг/м]							
1827020081	1 +0,3	Алюминий	0,015							
1827020082	1 +0,3	Алюминий	0,013							
1827020083	1 +0,3	Алюминий	0,018							

Крепление датчика, Серия CB1

▶ для Серия ST6, SN1, SN2 ▶ для установки на цилиндрах TRB, CVI, 523



00105857



00105014

1) Зажимный винтовой штифт 2) Крепежный винт для датчика 3) Датчик 4) Корпус цилиндра 5) Стяжной болт

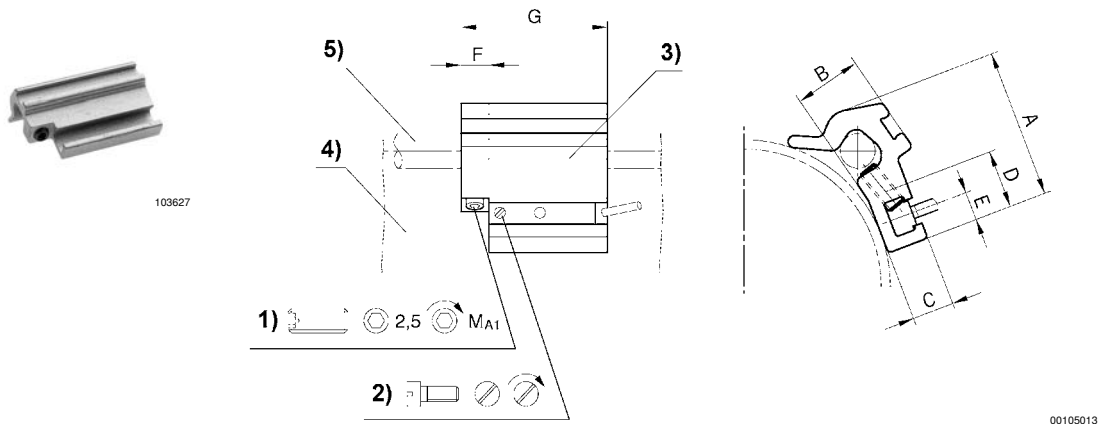
ISO 15552, серия TRB

Принадлежности

Номер материала	Цилиндр Ø [мм]	Для серии	Ø A	B	C	D	E	1)	MA1 [Nm]
1827020292	125 - 125	ST6, SN1, SN2	12	45	29	6,5	21	M5x10	2
Номер материала	Материал	Вес [кг/м]							
1827020292	Алюминий	0,031							

Крепление датчика, Серия CB1

▶ для Серия ST6 ▶ для установки на цилиндрах TRB, TRR, CVI, 523



1) Зажимный винтовой штифт 2) Крепежный винт для датчика 3) Датчик 4) Корпус цилиндра 5) Стяжной болт

Номер материала	Цилиндр Ø [мм]	Для серии	A	B	C	D	E	F	G	1)
1827020282	32 - 40	ST6	26	10	7	14	5	8	40	M5x8
1827020283	50 - 63	ST6	32,5	15,5	7	14	5	8	40	M5x10
1827020284	80 - 100	ST6	43	17	6,9	14	5	8	40	M5x16
Номер материала	MA1 [Nm]	Материал	Вес [кг/м]							
1827020282	2 ±0,2	Алюминий	0,016							
1827020283	2 ±0,2	Алюминий	0,029							
1827020284	2 ±0,2	Алюминий	0,042							

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

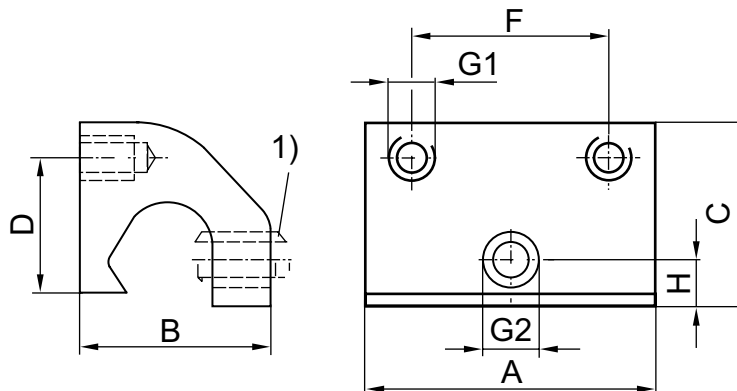
ISO 15552, серия TRB
Принадлежности

Крепление датчика, Серия CB1

▶ для Серия SN6 ▶ для установки на цилиндрах TRB, CVI, 523



00130354



00130352

1) Зажимный винтовой штифт

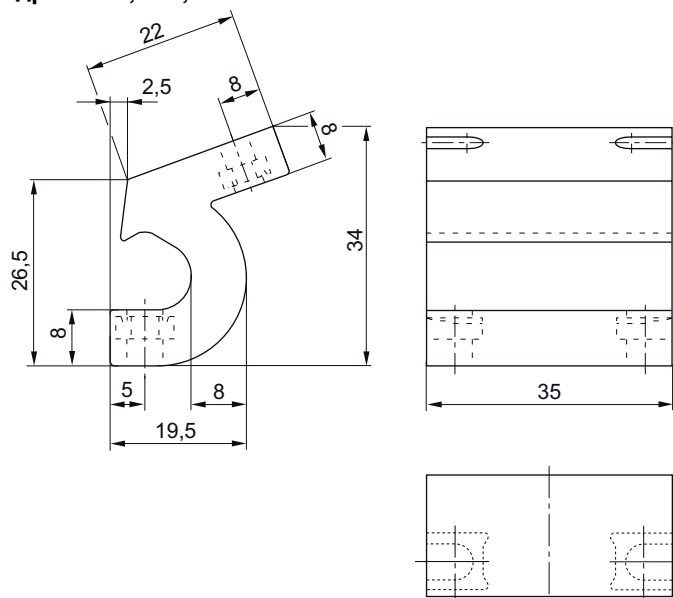
Номер материала	Цилиндр Ø [мм]	Для серии	A	B	C	D	F	G1	G2	H
3220643562	80 - 125	SN6, Ø 80 - 125 мм	35	22	21	12	23	M4	M5	5
Номер материала	Материал	Вес [кг/м]								
3220643562	Алюминий	0,034								

Крепление датчика, Серия CB1

▶ для Серия SN6 ▶ для установки на цилиндрах TRB, CVI, 523



00137192



00137191

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры
ISO 15552, серия TRB
Принадлежности

Номер материала	Цилиндр Ø [мм]	Для серии	A	B	C	D	F	G1	G2	H
5230033502	32 - 63	SN6, Ø 32 - 63 мм	35	34	25,4	16,5	23	M4	M5	5
Номер материала	Материал	Вес [кг/м]								
5230033502	Полиамид	0,028								

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.

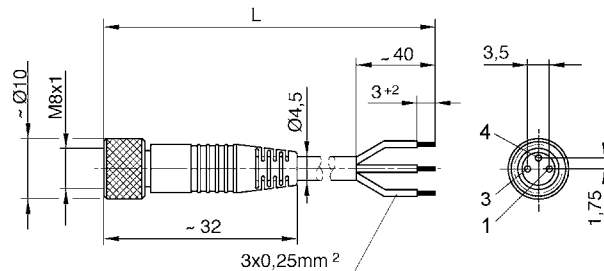
	электрический интерфейс		Ток, макс.	Количество проводов	Сечение провода	Кабельный вывод	Номер материала
	[Присоединение 1]	[Присоединение 2]	[А]		[мм ²]		
	Гнездо, M8, 3-конт.	открытые концы кабеля, 3-конт.	4	3	0,24	прямой 180°	1834484166 1834484168 1834484247

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

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 1552, серия TRB
Принадлежности

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.
Степень защиты

-40°C / +85°C
IP 65

Материалы:
Оболочка кабеля

Полиуретан

Технические примечания

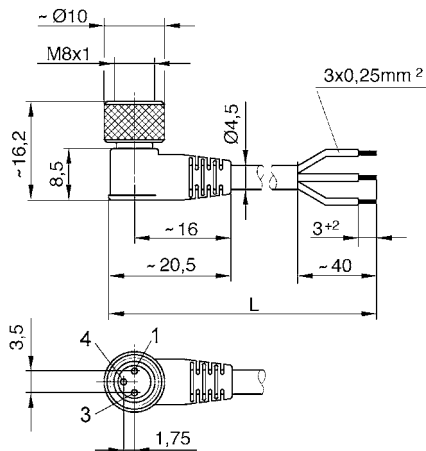
■ Указанная степень защиты действительна исключительно в смонтированном и проверенном состоянии.

	электрический интерфейс		Ток, макс.	Количество проводов	Сечение провода [мм²]	Кабельный вывод	Номер материала
	[Присоединение 1]	[Присоединение 2]	[А]				
	Гнездо, M8, 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]		
1834484167	4,5		3	0,092	
1834484169			5	0,141	
1834484248			10	0,276	

ISO 15552, серия TRB

Принадлежности

Габариты


00105612_b

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

Соединительный кабель, Серия CN2

▶ Гнездо, M12, 5-конт., A-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

Технические примечания

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

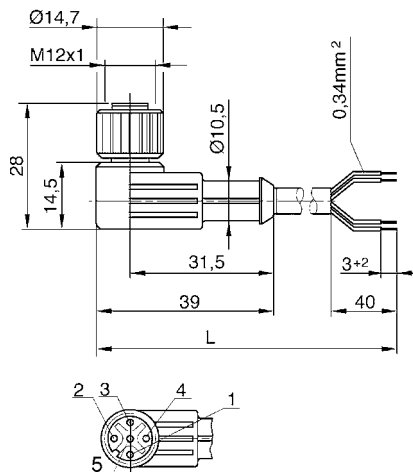
	электрический интерфейс		Рабочее напряжение Макс.		Ток, макс.	Количество проводов	Сечение провода [мм ²]	Номер материала
	[Присоединение 1]	[Присоединение 2]	[В пост. тока]	[В пер. тока]	[А]			
 1 > — BN 2 > — WH 3 > — BU 4 > — BK 5 > —	Гнездо, M12, 5-конт., A-кодированный	Концы кабеля зачищены облужены, 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	

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 15552, серия TRB
Принадлежности

Габариты



00107205_b

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

М8х1 гнездо (тип мама), Серия CN2

▶ Гнездо, М8х1, 3-конт. ▶ прямой



00138877

Окружающая температура мин./макс. -25°C / +80°C
Степень защиты IP 67
Материалы: Полиамид
Корпус

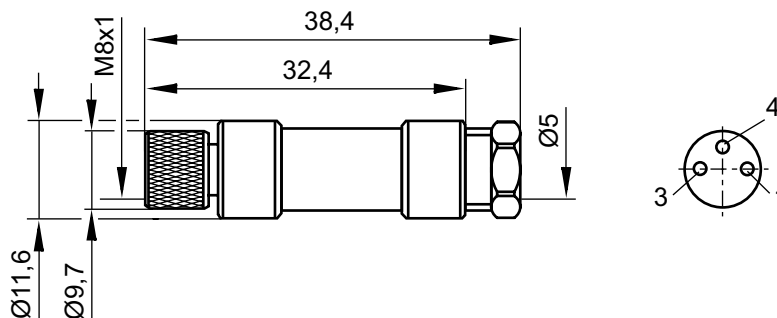
Технические примечания

■ 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]			[мм]	
	75	60	4	3	прямой 180°	3,5 / 5	1834484173

ISO 1552, серия TRB
Принадлежности

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

Габариты


16405

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	присоединяемая кабель Ø мин./макс.	Возможное количество штепсельных разъемов 1	Номер материала
	[А]			[мм]		
	4	3	под углом 90°	3,5 / 5	1 позиция	1834484174

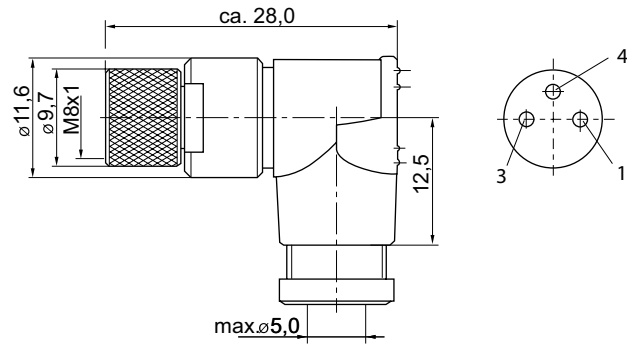
Номер материала	Цвет корпуса	Вес
		[кг]
1834484174	Черный	0,008

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 1552, серия TRB

Принадлежности

Габариты



15832

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