AVENTICS

Пневмоцилиндры поршневые ► Короткоходные и компактные цилиндры

Серия KPZ

Rexroth
Pneumatics

Каталог

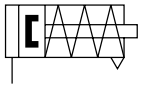


Серия KPZ




Компактный цилиндр, Серия KPZ
► Ø 16 - 100 mm ► Присоединения: M5 - G 1/8 ► Одностороннего действия, нормально втянут ► с магнитными поршнями ► Демпфирование: эластичное ► Поршневой шток: Внутренняя резьба

5

Компактный цилиндр, Серия KPZ
► Ø 16 - 100 mm ► Присоединения: M5 - G 1/8 ► Одностороннего действия, нормально втянут ► с магнитными поршнями ► Демпфирование: эластичное ► Поршневой шток: Наружная резьба

9



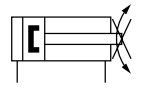

Компактный цилиндр, Серия KPZ
► Ø 16 - 100 mm ► Присоединения: M5 - G 1/8 ► двойного действия ► с магнитными поршнями ► Демпфирование: эластичное ► Поршневой шток: Внутренняя резьба ► Опциональный ATEX

13




Компактный цилиндр, Серия KPZ
► Ø 16 - 100 mm ► Присоединения: M5 - G 1/8 ► двойного действия ► с магнитными поршнями ► Демпфирование: эластичное ► Поршневой шток: Наружная резьба ► Опциональный ATEX

17

Компактный цилиндр, Серия KPZ
► Ø 16 - 100 mm ► Присоединения: M5 - G 1/8 ► двойного действия ► с магнитными поршнями ► Демпфирование: эластичное ► Поршневой шток: с защитой от проворота, с передним фланцем

21



Дополнительная продукция серии KPZ

on line

Принадлежности

Обзор принадлежностей

Обзор принадлежностей

25

Элементы крепления цилиндра



MS1, Хвостовое крепление

26



Фланцевое крепление MF1 / MF2

27



AB3, Крепление на вилке

28

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 2014-05-13, © AVENTICS S.a.r.l., оставляем

Серия KPZ


MP4, Контропора для вилочного крепления MP2, AB3 — 28


MP2, Крепление на вилке — 29


Болт AA4 — 30


MT5, MT6, Крепление с поворотной цапфой, передней или задней — 30


AT4, Подшипник для крепления с поворотной цапфой MT4, MT5, MT6
► Крепление цилиндра согласно ISO 15552 — 31


Промежуточный фланец для многопозиционных цилиндров, для серии KPZ — 32


Центрирующая втулка
► для CCI, KPZ — 33


Замкнутый профиль с канавкой — 33


Крепежный комплект для дополнительных компонентов — 33

Крепления поршневых штоков


MR9, Гайка для поршневого штока — 35


AP2, Вилкообразная головка сталь, оцинкованная — 35


AP6, Шарнирная головка — 36


PM5, Компенсирующая муфта, сферическая — 37


PM7, Компенсирующая муфта с пластиной — 37

Датчики, - крепления, принадлежности

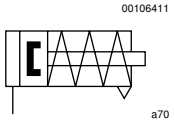
	Датчик, Серия ST6 ► Паз 6 мм ► с кабелем ► Концы кабеля зачищены облужены	39
	Датчик, Серия ST6 ► Паз 6 мм ► с кабелем ► Разъем, M8, 3-конт., с винтом с накатанной головкой	40
	Датчик, Серия ST6 ► Паз 6 мм ► с кабелем ► Разъем, M8, 3-конт.	41
	Датчик, Серия ST6 ► Паз 6 мм ► с кабелем ► Разъем, M12, 3-конт., с винтом с накатанной головкой	43
	Датчики, Серия SM6 ► Паз 6 мм ► с кабелем ► Концы кабеля зачищены облужены ► с датчиком измерения перемещений, диапазон измерений 32 - 256 мм	44
	Датчики, Серия SM6 ► Паз 6 мм ► с кабелем ► Разъем, M8x1, 4-конт., с винтом с накатанной головкой ► с датчиком измерения перемещений, диапазон измерений 32 - 256 мм	45
	Датчик, Серия SN3 ► Разъем, M12, 3-конт. ► стойкий при сварке	47
	Крепление датчика, Серия CB1 ► для Серия SN3 ► для установки на цилиндрах Серия PRA, KPZ, GPC, CCI, KHZ	48
	ST6, Зажим датчика ► для Серия ST6	48
	Соединительный кабель, Серия CN2 ► Гнездо, M8, 3-конт. ► открытые концы кабеля, 3-конт. ► прямой	49
	Соединительный кабель, Серия CN2 ► Гнездо, M8, 3-конт. ► открытые концы кабеля, 3-конт. ► под углом	50
	M8x1 гнездо (тип мама), Серия CN2 ► Гнездо, M8x1, 3-конт. ► прямой	51
	M8x1 гнездо (тип мама), Серия CN2 ► Гнездо, M8x1, 3-конт. ► под углом	52

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 2014-05-13, © AVENTICS S.a.r.l., оставляем

Компактный цилиндр, Серия KPZ

► Ø 16 - 100 mm ► Присоединения: M5 - G 1/8 ► Одностороннего действия, нормально втянут ► с магнитными поршнями ► Демпфирование: эластичное ► Поршневой шток: Внутренняя резьба





Стандарты	NFE 49004
Присоединениесжатого воздуха	Внутренняя резьба
Рабочее давление мин./макс.	1,5 bar / 10 bar
Окружающаятемпература мин./макс.	-20°C / +80°C
Температура среды мин./макс.	-20°C / +80°C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	5 µm
Содержание масла в сжатом воздухе	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Давление для определения усилия поршня	бар

Материалы:	
Корпус цилиндра	Алюминий, анодированный
Поршневой шток	Нержавеющая сталь
Передняя крышка	Алюминий
Концевая крышка	Алюминий
Прокладка	Полиуретан
Съемник	Полиуретан

Технические примечания

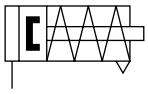
- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °C.
- Содержание масла в сжатом воздухе должно быть постоянным в течение всего срока эксплуатации.
- Используйте только масло, разрешенное AVENTICS,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

Поршень Ø		[мм]	16	20	25	32	40
Усилие поршня при втягивании		[H]	12	13	25	35	43
Усилие поршня при выдвижении		[H]	94	151	234	387	622
Энергия удара		[J]	0,11	0,15	0,2	0,4	0,52
Вес	0 мм ход	[кг]	0,07	0,098	0,143	0,223	0,333
	+10 мм ход	[кг]	0,014	0,02	0,02	0,03	0,04
Макс. ход		[мм]	25	25	25	25	25

Поршень Ø		[мм]	50	63	80	100	
Усилие поршня при втягивании		[H]	82	82	105	215	
Усилие поршня при выдвижении		[H]	953	1565	2551	3930	
Энергия удара		[J]	0,64	0,75	0,75	1	
Вес	0 мм ход	[кг]	0,446	0,757	1,318	2,276	
	+10 мм ход	[кг]	0,05	0,08	0,11	0,14	
Макс. ход		[мм]	25	25	25	25	

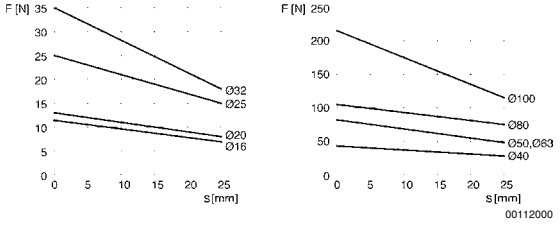
Компактный цилиндр, Серия KPZ

► Ø 16 - 100 mm ► Присоединения: M5 - G 1/8 ► Одностороннего действия, нормально втянут ► с магнитными поршнями ► Демпфирование: эластичное ► Поршневой шток: Внутренняя резьба



Поршень Ø Резьба поршневого штока Присоединения	16 M4 M5	20 M6 M5	25 M6 M5	32 M8 G 1/8	40 M8 G 1/8
Ход 5	0822490000	0822491000	0822492000	0822493000	0822494000
10	0822490001	0822491001	**0822492001**	0822493001	0822494001
15	0822490002	**0822491002**	**0822492002**	**0822493002**	0822494002
20	0822490003	**0822491003**	0822492003	0822493003	0822494003
25	0822490004	0822491004	**0822492004**	**0822493004**	0822494004
Поршень Ø Резьба поршневого штока Присоединения	**50 M10 G 1/8**	**63 M10 G 1/8**	**80 M12 G 1/8**	**100 M16 G 1/8**	
Ход 5	0822495000	0822496000	0822497000	0822498000	
10	0822495001	0822496001	0822497001	0822498001	
15	**0822495002**	0822496002	0822497002	0822498002	
20	0822495003	**0822496003**	0822497003	0822498003	
25	**0822495004**	0822496004	0822497004	0822498004	

Усилие поршня при втягивании



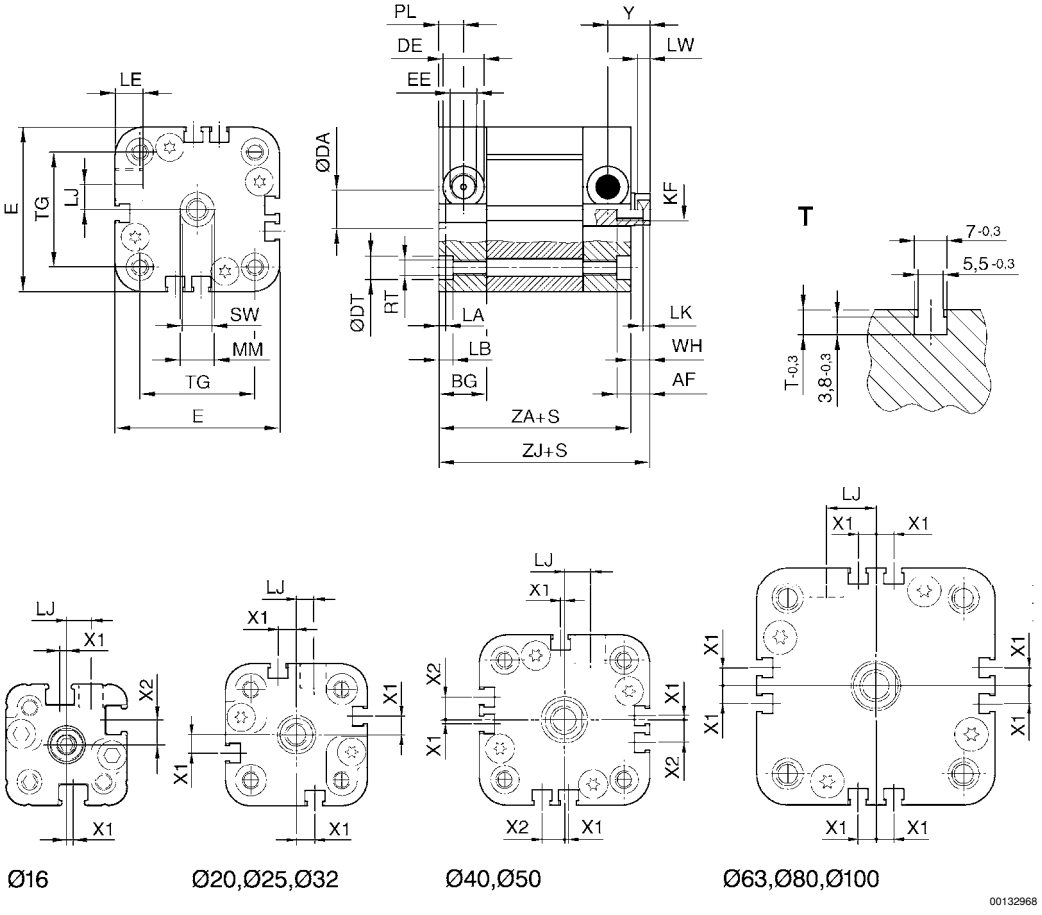
F = Упругость пружины, s = Обратный ход

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 2014-05-13, © AVENTICS S.a.r.l., оставляем

Компактный цилиндр, Серия KPZ

► Ø 16 - 100 mm ► Присоединения: M5 - G 1/8 ► Одностороннего действия, нормально втянут ► с магнитными поршнями ► Демпфирование: эластичное ► Поршневой шток: Внутренняя резьба

Габариты



S = Ход
T = Вид паза датчика

Поршень Ø	AF	BG	DA H11	DE	DT H13	E	EE	KF 6H	LA	LB	LE	LJ	LK +0,5
16	10	12,5	10	8	6	29,5	M5	M4	2,5	4	5	6,1	1,6
20	10	12,5	12	8	8	36	M5	M6	2,5	4,4	5	4,5	2,5
25	10	13	12	8	8	40	M5	M6	2,5	4,4	5	5,4	2,5
32	12	14,5	14	15	11	50	G 1/8	M8	2,5	5,4	8	5,1	2,5
40	12	14,5	14	15	10	60	G 1/8	M8	2,5	5,4	8	9,6	2,5
50	16	14,5	18	15	11	68	G 1/8	M10	2,5	1,7	8	8,5	3,5
63	16	14,5	18	15	11	84	G 1/8	M10	2,5	1,7	8	17,8	3,5
80	20	16,5	23	15	15	103	G 1/8	M12	3	0,5	8	22,9	3,5
100	24	19,5	28	15	15	124	G 1/8	M16	3	3,5	8	27,4	4,5

Поршень Ø	LW	MM f8	PL	RT 6H	SW	T	TG	WH	X1	X2	Y	ZA +1
16	3,7	8	7,5	M4	7	5,3	18 ±0,4	4,5	1,6	6	12	38
20	4	10	7,5	M5	8	5,3	22 ±0,4	5	3,4	–	13,5	38
25	4	10	7,5	M5	8	5,3	26 ±0,4	5,5	3,4	–	13,5	39,5
32	4,5	12	7,5	M6	10	5,3	32 ±0,5	7	6,5	–	14,5	44
40	4,5	12	7,5	M6	10	5,4	42 ±0,5	7	1,4	8	14,5	45
50	6	16	7,5	M8	13	5,5	50 ±0,6	7,5	3,4	7	15,5	45,5

Компактный цилиндр, Серия KPZ

► Ø 16 - 100 mm ► Присоединения: M5 - G 1/8 ► Одностороннего действия, нормально втянут ► с магнитными поршнями ► Демпфирование: эластичное ► Поршневой шток: Внутренняя резьба

Пор-шень Ø	LW	MM f8	PL	RT 6H	SW	T	TG	WH	X1	X2	Y	ZA +1
63	6	16	7,5	M8	13	5,7	62 ±0,7	8	6,15	–	15,5	50
80	7	20	8,3	M10	16	6,1	82 ±0,7	9,5	7,7	–	18	55,5
100	8	25	9,7	M10	21	6,1	103 ±0,7	10,5	7,7	–	20	66,5

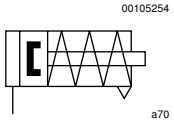
Пор-шень Ø	ZJ												
16	42,5 0/+1,2												
20	43 0/+1,4												
25	45 0/+1,4												
32	51 0/+1,6												
40	52 0/+1,6												
50	53 0/+1,6												
63	58 ±1												
80	65 ±1												
100	77 0/+2												

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 2014-05-13, © AVENTICS S.a.r.l., оставляем

Компактный цилиндр, Серия KPZ

► Ø 16 - 100 mm ► Присоединения: M5 - G 1/8 ► Одностороннего действия, нормально втянут ► с магнитными поршнями ► Демпфирование: эластичное ► Поршневой шток: Наружная резьба





Стандарты	NFE 49004
Присоединениесжатого воздуха	Внутренняя резьба
Рабочее давление мин./макс.	1,5 bar / 10 bar
Окружающаятемпература мин./макс.	-20°C / +80°C
Температура среды мин./макс.	-20°C / +80°C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	5 μm
Содержание масла в сжатом воздухе	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Давление для определения усилия поршня	бар

Материалы:	
Корпус цилиндра	Алюминий, анодированный
Поршневой шток	Нержавеющая сталь
Передняя крышка	Алюминий
Концевая крышка	Алюминий
Прокладка	Полиуретан
Гайка для поршневого штока	сталь, закаленная
Съемник	Полиуретан

Технические примечания

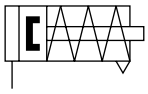
- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °C.
- Содержание масла в сжатом воздухе должно быть постоянным в течение всего срока эксплуатации.
- Используйте только масло, разрешенное AVENTICS,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

Поршень Ø		[мм]	16	20	25	32	40
Усилие поршня при втягивании		[H]	12	13	25	35	43
Усилие поршня при выдвижении		[H]	94	151	234	387	622
Энергия удара		[J]	0,11	0,15	0,2	0,4	0,52
Вес	0 мм ход	[кг]	0,083	0,112	0,157	0,237	0,347
	+10 мм ход	[кг]	0,014	0,02	0,02	0,03	0,04
Макс. ход		[мм]	25	25	25	25	25

Поршень Ø		[мм]	50	63	80	100	
Усилие поршня при втягивании		[H]	82	82	105	215	
Усилие поршня при выдвижении		[H]	953	1565	2551	3930	
Энергия удара		[J]	0,64	0,75	0,75	1	
Вес	0 мм ход	[кг]	0,468	0,779	1,368	2,375	
	+10 мм ход	[кг]	0,05	0,08	0,11	0,14	
Макс. ход		[мм]	25	25	25	25	

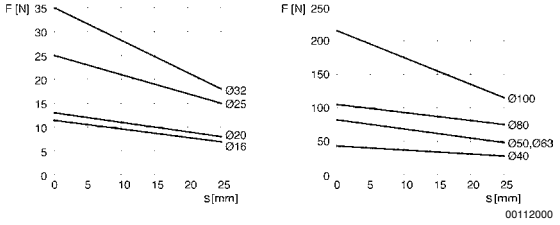
Компактный цилиндр, Серия KPZ

► Ø 16 - 100 mm ► Присоединения: M5 - G 1/8 ► Одностороннего действия, нормально втянут ► с магнитными поршнями ► Демпфирование: эластичное ► Поршневой шток: Наружная резьба



Поршень Ø Резьба поршневого штока Присоединения	16 M8 M5	20 M10x1,25 M5	25 M10x1,25 M5	32 M10x1,25 G 1/8	40 M10x1,25 G 1/8
Ход 5	0822490200	0822491200	0822492200	0822493200	**0822494200**
10	0822490201	0822491201	0822492201	0822493201	0822494201
15	0822490202	0822491202	0822492202	0822493202	0822494202
20	0822490203	0822491203	0822492203	0822493203	0822494203
25	0822490204	0822491204	0822492204	0822493204	0822494204
Поршень Ø Резьба поршневого штока Присоединения	**50 M12x1,25 G 1/8**	**63 M12x1,25 G 1/8**	**80 M16x1,5 G 1/8**	**100 M20x1,5 G 1/8**	
Ход 5	0822495200	0822496200	0822497200	0822498200	
10	0822495201	0822496201	0822497201	0822498201	
15	0822495202	0822496202	0822497202	0822498202	
20	0822495203	0822496203	0822497203	0822498203	
25	0822495204	0822496204	0822497204	0822498204	

Усилие поршня при втягивании



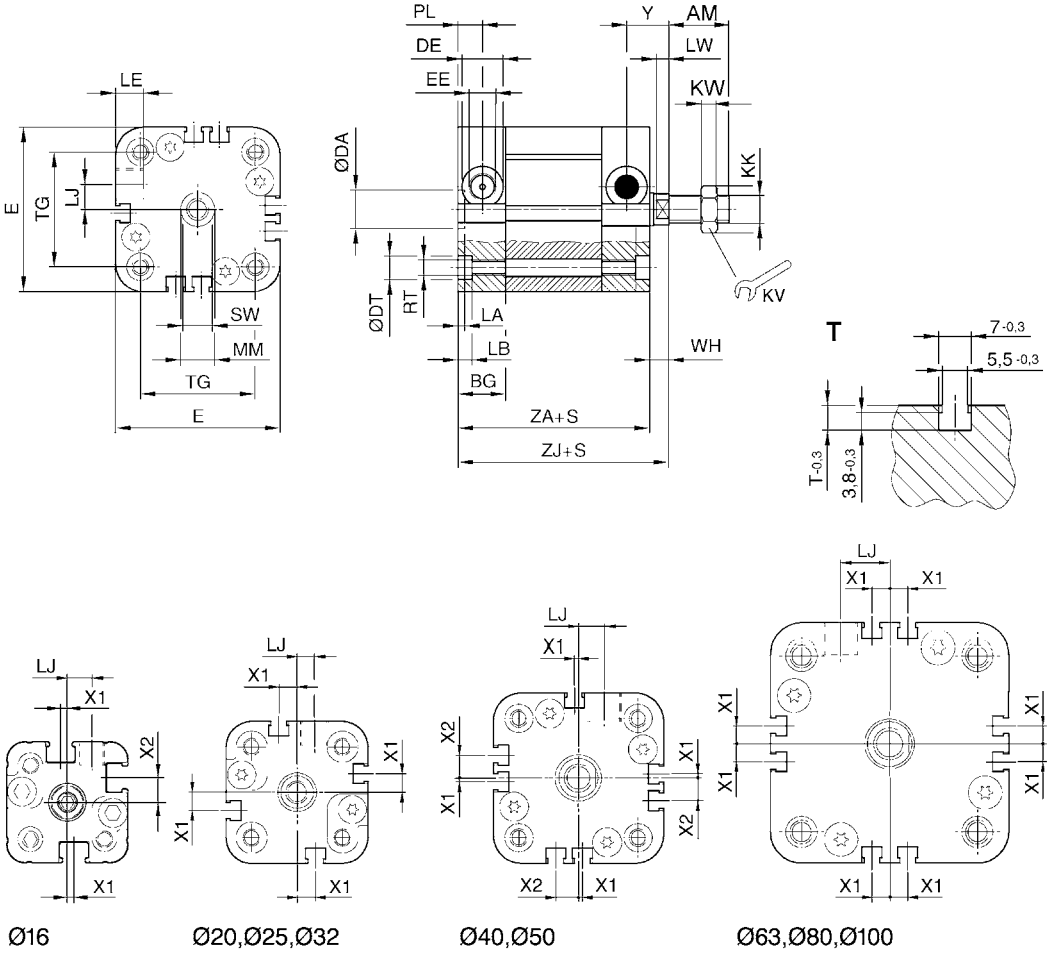
F = Упругость пружины, s = Обратный ход

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 2014-05-13, © AVENTICS S.a.r.l., оставляем

Компактный цилиндр, Серия KPZ

► Ø 16 - 100 mm ► Присоединения: M5 - G 1/8 ► Одностороннего действия, нормально втянут ► с магнитными поршнями ► Демпфирование: эластичное ► Поршневой шток: Наружная резьба

Габариты



S = Ход
T = Вид паза датчика

Поршень Ø	AM	BG	DA H11	DE	DT H13	E	EE	KK	KV	KW	LA	LB	LE
16	20	12,5	10	8	6	29,5	M5	M8	13	4	2,5	4	5
20	22	12,5	12	8	8	36	M5	M10x1,25	17	6	2,5	4,4	5
25	22	13	12	8	8	40	M5	M10x1,25	17	6	2,5	4,4	5
32	22	14,5	14	15	11	50	G 1/8	M10x1,25	17	6	2,5	5,4	8
40	22	14,5	14	15	10	60	G 1/8	M10x1,25	17	6	2,5	5,4	8
50	24	14,5	18	15	11	68	G 1/8	M12x1,25	19	7	2,5	1,7	8
63	24	14,5	18	15	11	84	G 1/8	M12x1,25	19	7	2,5	1,7	8
80	32	16,5	23	15	15	103	G 1/8	M16x1,5	24	8	3	0,5	8
100	40	19,5	28	15	15	124	G 1/8	M20x1,5	30	10	3	3,5	8

Поршень Ø	LJ	LW	MM f8	PL	RT 6H	SW	T	TG	WH	X1	X2	Y	ZA +1
16	6,1	3,7	8	7,5	M4	7	5,3	18 ±0,4	4,5	1,6	6	12	38
20	4,5	4	10	7,5	M5	8	5,3	22 ±0,4	5	3,4	–	13,5	38
25	5,4	4	10	7,5	M5	8	5,3	26 ±0,4	5,5	3,4	–	13,5	39,5
32	5,1	4,5	12	7,5	M6	10	5,3	32 ±0,5	7	6,5	–	14,5	44

Компактный цилиндр, Серия KPZ

► Ø 16 - 100 mm ► Присоединения: M5 - G 1/8 ► Одностороннего действия, нормально втянут ► с магнитными поршнями ► Демпфирование: эластичное ► Поршневой шток: Наружная резьба

Поршень Ø	LJ	LW	MM f8	PL	RT 6H	SW	T	TG	WH	X1	X2	Y	ZA +1
40	9,6	4,5	12	7,5	M6	10	5,4	42 ±0,5	7	1,4	8	14,5	45
50	8,5	6	16	7,5	M8	13	5,5	50 ±0,6	7,5	3,4	7	15,5	45,5
63	17,8	6	16	7,5	M8	13	5,7	62 ±0,7	8	6,15	–	15,5	50
80	22,9	7	20	8,3	M10	16	6,1	82 ±0,7	9,5	7,7	–	18	55,5
100	27,4	8	25	9,7	M10	21	6,1	103 ±0,7	10,5	7,7	–	20	66,5

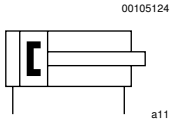
Поршень Ø	ZJ												
16	42,5 0/+1,2												
20	43 0/+1,4												
25	45 0/+1,4												
32	51 0/+1,6												
40	52 0/+1,6												
50	53 0/+1,6												
63	58 ±1												
80	65 ±1												
100	77 0/+2												

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 2014-05-13, © AVENTICS S.a.r.l., оставляем

Компактный цилиндр, Серия KPZ

► Ø 16 - 100 mm ► Присоединения: M5 - G 1/8 ► двойного действия ► с магнитными поршнями ► Демпфирование: эластичное ► Поршневой шток: Внутренняя резьба ► Опциональный ATEX





Стандарты	NFE 49004
Присоединениесжатого воздуха	Внутренняя резьба
Рабочее давление мин./макс.	1 bar / 10 bar
Окружающаятемпература мин./макс.	-20°C / +80°C
Температура среды мин./макс.	-20°C / +80°C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	5 μm
Содержание масла в сжатом воздухе	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Давление для определения усилия поршня	бар

Материалы:	
Корпус цилиндра	Алюминий, анодированный
Поршневой шток	Нержавеющая сталь
Передняя крышка	Алюминий
Концевая крышка	Алюминий
Прокладка	Полиуретан
Съемник	Полиуретан

Технические примечания

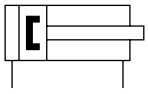
- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °C.
- Содержание масла в сжатом воздухе должно быть постоянным в течение всего срока эксплуатации.
- Используйте только масло, разрешенное AVENTICS,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

Поршень Ø		[мм]	16	20	25	32	40
Усилие поршня при втягивании		[H]	79	121	216	364	602
Усилие поршня при выдвижении		[H]	106	164	259	422	665
Энергия удара		[J]	0,11	0,15	0,2	0,4	0,52
Вес	0 мм ход	[кг]	0,07	0,098	0,143	0,223	0,333
	+10 мм ход	[кг]	0,014	0,02	0,02	0,03	0,04
Макс. ход		[мм]	200	200	200	300	300

Поршень Ø		[мм]	50	63	80	100	
Усилие поршня при втягивании		[H]	930	1532	2492	3886	
Усилие поршня при выдвижении		[H]	1035	1647	2656	4145	
Энергия удара		[J]	0,64	0,75	0,75	1	
Вес	0 мм ход	[кг]	0,446	0,757	1,318	2,276	
	+10 мм ход	[кг]	0,05	0,08	0,11	0,14	
Макс. ход		[мм]	300	300	400	400	

Компактный цилиндр, Серия KPZ

► Ø 16 - 100 mm ► Присоединения: M5 - G 1/8 ► двойного действия ► с магнитными поршнями ► Демпфирование: эластичное ► Поршневой шток: Внутренняя резьба ► Опциональный ATEX



Поршень Ø Резьба поршневого штока Присоединения	16 M4 M5	20 M6 M5	25 M6 M5	32 M8 G 1/8	40 M8 G 1/8
Ход 5	**0822390000**	**0822391000**	**0822392000**	**0822393000**	**0822394000**
10	**0822390001**	**0822391001**	**0822392001**	**0822393001**	**0822394001**
15	**0822390002**	**0822391002**	**0822392002**	**0822393002**	**0822394002**
20	**0822390003**	**0822391003**	**0822392003**	**0822393003**	**0822394003**
25	**0822390004**	**0822391004**	**0822392004**	**0822393004**	**0822394004**
30	**0822390005**	**0822391005**	**0822392005**	**0822393005**	**0822394005**
40	**0822390006**	**0822391006**	**0822392006**	**0822393006**	**0822394006**
50	**0822390007**	**0822391007**	**0822392007**	**0822393007**	**0822394007**
60	**0822390008**	**0822391008**	**0822392008**	**0822393008**	**0822394008**
80	-	-	-	**0822393009**	**0822394009**
100	-	-	-	**0822393010**	**0822394010**

Поршень Ø Резьба поршневого штока Присоединения	50 M10 G 1/8	63 M10 G 1/8	80 M12 G 1/8	100 M16 G 1/8	
Ход 5	**0822395000**	**0822396000**	**0822397000**	0822398000	
10	**0822395001**	**0822396001**	**0822397001**	0822398001	
15	**0822395002**	**0822396002**	**0822397002**	0822398002	
20	**0822395003**	**0822396003**	**0822397003**	**0822398003**	
25	**0822395004**	**0822396004**	**0822397004**	**0822398004**	
30	**0822395005**	**0822396005**	**0822397005**	**0822398005**	
40	**0822395006**	**0822396006**	**0822397006**	**0822398006**	
50	**0822395007**	**0822396007**	**0822397007**	**0822398007**	
60	**0822395008**	**0822396008**	**0822397008**	**0822398008**	
80	**0822395009**	**0822396009**	**0822397009**	**0822398009**	
100	**0822395010**	**0822396010**	**0822397010**	**0822398010**	

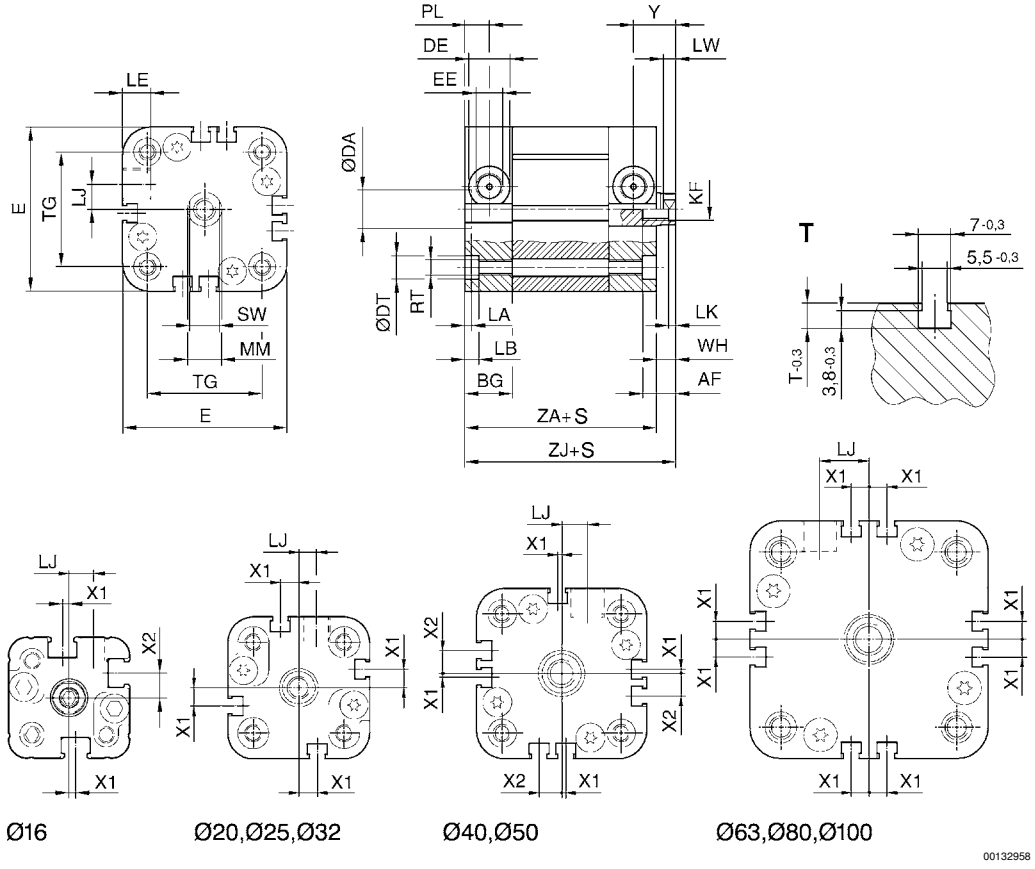
Номера материалов, выделенные полужирным шрифтом, имеются на центральном складе в Германии. Более подробные данные см. «корзину покупок».

Каталог пневматического оборудования, в формате PDF в сети, по состоянию на 2014-05-13, © AVENTICS S.a.r.l., оставляем

Компактный цилиндр, Серия KPZ

► Ø 16 - 100 mm ► Присоединения: M5 - G 1/8 ► двойного действия ► с магнитными поршнями ► Демпфирование: эластичное ► Поршневой шток: Внутренняя резьба ► Опциональный ATEX

Габариты



S = Ход
T = Вид паза датчика

Поршень Ø	AF	BG	DA H11	DE	DT H13	E	EE	KF 6H	LA	LB	LE	LJ	LK+0,5
16	10	12,5	10	8	6	29,5	M5	M4	2,5	4	5	6,1	1,6
20	10	12,5	12	8	8	36	M5	M6	2,5	4,4	5	4,5	2,5
25	10	13	12	8	8	40	M5	M6	2,5	4,4	5	5,4	2,5
32	12	14,5	14	15	11	50	G 1/8	M8	2,5	5,4	8	5,1	2,5
40	12	14,5	14	15	10	60	G 1/8	M8	2,5	5,4	8	9,6	2,5
50	16	14,5	18	15	11	68	G 1/8	M10	2,5	1,7	8	8,5	3,5
63	16	14,5	18	15	11	84	G 1/8	M10	2,5	1,7	8	17,8	3,5
80	20	16,5	23	15	15	103	G 1/8	M12	3	0,5	8	22,9	3,5
100	24	19,5	28	15	15	124	G 1/8	M16	3	3,5	8	27,4	4,5

Поршень Ø	LW	MM f8	PL	RT 6H	SW	T	TG	WH	X1	X2	Y	ZA +1
16	3,7	8	7,5	M4	7	5,3	18 ±0,4	4,5	1,6	6	12	38
20	4	10	7,5	M5	8	5,3	22 ±0,4	5	3,4	–	13,5	38
25	4	10	7,5	M5	8	5,3	26 ±0,4	5,5	3,4	–	13,5	39,5
32	4,5	12	7,5	M6	10	5,3	32 ±0,5	7	6,5	–	14,5	44
40	4,5	12	7,5	M6	10	5,4	42 ±0,5	7	1,4	8	14,5	45
50	6	16	7,5	M8	13	5,5	50 ±0,6	7,5	3,4	7	15,5	45,5
63	6	16	7,5	M8	13	5,7	62 ±0,7	8	6,15	–	15,5	50
80	7	20	8,3	M10	16	6,1	82 ±0,7	9,5	7,7	–	18	55,5

Компактный цилиндр, Серия KPZ

► Ø 16 - 100 mm ► Присоединения: M5 - G 1/8 ► двойного действия ► с магнитными поршнями ► Демпфирование: эластичное ► Поршневой шток: Внутренняя резьба ► Опциональный ATEX

Поршень Ø	LW	MM f8	PL	RT 6H	SW	T	TG	WH	X1	X2	Y	ZA +1
100	8	25	9,7	M10	21	6,1	103 ±0,7	10,5	7,7	–	20	66,5

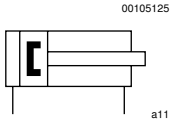
Поршень Ø	ZJ											
16	42,5 0/+1,2											
20	43 0/+1,4											
25	45 0/+1,4											
32	51 0/+1,6											
40	52 0/+1,6											
50	53 0/+1,6											
63	58 ±1											
80	65 ±1											
100	77 0/+2											

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 2014-05-13, © AVENTICS S.a.r.l., оставляем

Компактный цилиндр, Серия KPZ

► Ø 16 - 100 mm ► Присоединения: M5 - G 1/8 ► двойного действия ► с магнитными поршнями ► Демпфирование: эластичное ► Поршневой шток: Наружная резьба ► Опциональный ATEX





Стандарты	NFE 49004
Присоединениесжатого воздуха	Внутренняя резьба
Рабочее давление мин./макс.	1 bar / 10 bar
Окружающаятемпература мин./макс.	-20°C / +80°C
Температура среды мин./макс.	-20°C / +80°C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	5 μm
Содержание масла в сжатом воздухе	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Давление для определения усилия поршня	бар

Материалы:	
Корпус цилиндра	Алюминий, анодированный
Поршневой шток	Нержавеющая сталь
Передняя крышка	Алюминий
Концевая крышка	Алюминий
Прокладка	Полиуретан
Гайка для поршневого штока	сталь, закаленная
Съемник	Полиуретан

Технические примечания

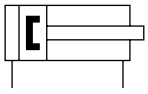
- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °C.
- Содержание масла в сжатом воздухе должно быть постоянным в течение всего срока эксплуатации.
- Используйте только масло, разрешенное AVENTICS,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

Поршень Ø		[мм]	16	20	25	32	40
Усилие поршня при втягивании		[H]	79	121	216	364	602
Усилие поршня при выдвижении		[H]	106	164	259	422	665
Энергия удара		[J]	0,11	0,15	0,2	0,4	0,52
Вес	0 мм ход	[кг]	0,083	0,112	0,157	0,237	0,347
	+10 мм ход	[кг]	0,014	0,02	0,02	0,03	0,04
Макс. ход		[мм]	200	200	200	300	300

Поршень Ø		[мм]	50	63	80	100	
Усилие поршня при втягивании		[H]	930	1532	2492	3886	
Усилие поршня при выдвижении		[H]	1035	1647	2656	4145	
Энергия удара		[J]	0,64	0,75	0,75	1	
Вес	0 мм ход	[кг]	0,468	0,779	1,368	2,375	
	+10 мм ход	[кг]	0,05	0,08	0,11	0,14	
Макс. ход		[мм]	300	300	400	400	

Компактный цилиндр, Серия KPZ

► Ø 16 - 100 mm ► Присоединения: M5 - G 1/8 ► двойного действия ► с магнитными поршнями ► Демпфирование: эластичное ► Поршневой шток: Наружная резьба ► Опциональный ATEX



Поршень Ø Резьба поршневого штока Присоединения	16 M8 M5	20 M10x1,25 M5	25 M10x1,25 M5	32 M10x1,25 G 1/8	40 M10x1,25 G 1/8
Ход 5	**0822390200**	**0822391200**	**0822392200**	**0822393200**	**0822394200**
10	**0822390201**	**0822391201**	**0822392201**	**0822393201**	**0822394201**
15	**0822390202**	**0822391202**	**0822392202**	**0822393202**	**0822394202**
20	**0822390203**	**0822391203**	**0822392203**	**0822393203**	**0822394203**
25	**0822390204**	**0822391204**	**0822392204**	**0822393204**	**0822394204**
30	**0822390205**	0822391205	**0822392205**	**0822393205**	**0822394205**
40	**0822390206**	**0822391206**	**0822392206**	**0822393206**	**0822394206**
50	**0822390207**	**0822391207**	**0822392207**	**0822393207**	**0822394207**
60	**0822390208**	**0822391208**	**0822392208**	**0822393208**	**0822394208**
80	-	-	-	**0822393209**	**0822394209**
100	-	-	-	**0822393210**	**0822394210**

Поршень Ø Резьба поршневого штока Присоединения	50 M12x1,25 G 1/8	63 M12x1,25 G 1/8	80 M16x1,5 G 1/8	100 M20x1,5 G 1/8	
Ход 5	**0822395200**	0822396200	0822397200	0822398200	
10	**0822395201**	**0822396201**	0822397201	**0822398201**	
15	**0822395202**	**0822396202**	0822397202	0822398202	
20	**0822395203**	**0822396203**	**0822397203**	0822398203	
25	**0822395204**	**0822396204**	**0822397204**	**0822398204**	
30	**0822395205**	**0822396205**	**0822397205**	0822398205	
40	**0822395206**	**0822396206**	**0822397206**	**0822398206**	
50	**0822395207**	**0822396207**	**0822397207**	**0822398207**	
60	**0822395208**	**0822396208**	0822397208	0822398208	
80	**0822395209**	**0822396209**	**0822397209**	**0822398209**	
100	**0822395210**	**0822396210**	**0822397210**	**0822398210**	

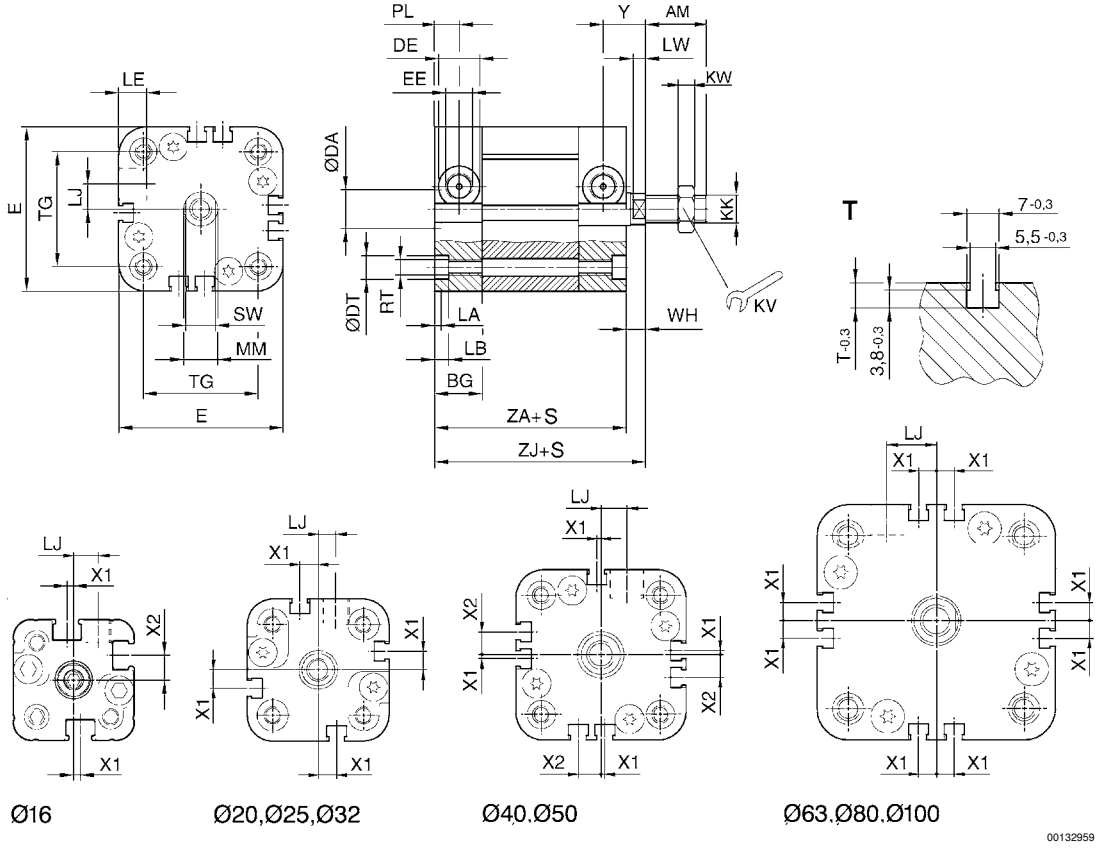
Номера материалов, выделенные полужирным шрифтом, имеются на центральном складе в Германии. Более подробные данные см. «корзину покупок».

Каталог пневматического оборудования, в формате PDF в сети, по состоянию на 2014-05-13, © AVENTICS S.a.r.l., оставляем

Компактный цилиндр, Серия KPZ

► Ø 16 - 100 mm ► Присоединения: M5 - G 1/8 ► двойного действия ► с магнитными поршнями ► Демпфирование: эластичное ► Поршневой шток: Наружная резьба ► Опциональный ATEX

Габариты



S = Ход
T = Вид паза датчика

Поршень Ø	AM	BG	DA H11	DE	DT H13	E	EE	KK	KV	KW	LA	LB	LE
16	20	12,5	10	8	6	29,5	M5	M8	13	4	2,5	4	5
20	22	12,5	12	8	8	36	M5	M10x1,25	17	6	2,5	4,4	5
25	22	13	12	8	8	40	M5	M10x1,25	17	6	2,5	4,4	5
32	22	14,5	14	15	11	50	G 1/8	M10x1,25	17	6	2,5	5,4	8
40	22	14,5	14	15	10	60	G 1/8	M10x1,25	17	6	2,5	5,4	8
50	24	14,5	18	15	11	68	G 1/8	M12x1,25	19	7	2,5	1,7	8
63	24	14,5	18	15	11	84	G 1/8	M12x1,25	19	7	2,5	1,7	8
80	32	16,5	23	15	15	103	G 1/8	M16x1,5	24	8	3	0,5	8
100	40	19,5	28	15	15	124	G 1/8	M20x1,5	30	10	3	3,5	8

Поршень Ø	LJ	LW	MM f8	PL	RT 6H	SW	T	TG	WH	X1	X2	Y	ZA +1
16	6,1	3,7	8	7,5	M4	7	5,3	18 ±0,4	4,5	1,6	6	12	38
20	4,5	4	10	7,5	M5	8	5,3	22 ±0,4	5	3,4	–	13,5	38
25	5,4	4	10	7,5	M5	8	5,3	26 ±0,4	5,5	3,4	–	13,5	39,5
32	5,1	4,5	12	7,5	M6	10	5,3	32 ±0,5	7	6,5	–	14,5	44
40	9,6	4,5	12	7,5	M6	10	5,4	42 ±0,5	7	1,4	8	14,5	45
50	8,5	6	16	7,5	M8	13	5,5	50 ±0,6	7,5	3,4	7	15,5	45,5
63	17,8	6	16	7,5	M8	13	5,7	62 ±0,7	8	6,15	–	15,5	50
80	22,9	7	20	8,3	M10	16	6,1	82 ±0,7	9,5	7,7	–	18	55,5
100	27,4	8	25	9,7	M10	21	6,1	103 ±0,7	10,5	7,7	–	20	66,5

Компактный цилиндр, Серия KPZ

► Ø 16 - 100 mm ► Присоединения: M5 - G 1/8 ► двойного действия ► с магнитными поршнями ► Демпфирование: эластичное ► Поршневой шток: Наружная резьба ► Опциональный ATEX

Поршень Ø	ZJ												
16	42,5 0/+1,2												
20	43 0/+1,4												
25	45 0/+1,4												
32	51 0/+1,6												
40	52 0/+1,6												
50	53 0/+1,6												
63	58 ±1												
80	65 ±1												
100	77 0/+2												

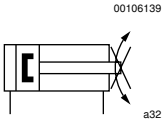
Номера материалов, выделенные полужирным шрифтом, имеются на центральном складе в Германии. Более подробные данные см. «корзину покупок».
Каталог пневматического оборудования, в формате PDF в сети, по состоянию на 2014-05-13, © AVENTICS S.a.r.l., оставляем

Компактный цилиндр, Серия KPZ

► Ø 16 - 100 mm ► Присоединения: M5 - G 1/8 ► двойного действия ► с магнитными поршнями ► Демпфирование: эластичное ► Поршневой шток: с защитой от проворота, с передним фланцем



Стандарты	NFE 49004
Присоединениесжатого воздуха	Внутренняя резьба
Рабочее давление мин./макс.	1 bar / 10 bar
Окружающаятемпература мин./макс.	-20°C / +80°C
Температура среды мин./макс.	-20°C / +80°C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	5 µm
Содержание масла в сжатом воздухе	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Давление для определения усилия поршня	бар



Материалы:	
Корпус цилиндра	Алюминий, анодированный
Поршневой шток	Нержавеющая сталь
Передняя крышка	Алюминий
Концевая крышка	Алюминий
Прокладка	Полиуретан
Съемник	Полиуретан

Технические примечания

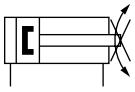
- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °C.
- Содержание масла в сжатом воздухе должно быть постоянным в течение всего срока эксплуатации.
- Используйте только масло, разрешенное AVENTICS,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

Поршень Ø		[мм]	16	20	25	32	40
Усилие поршня при втягивании		[Н]	79	121	216	364	602
Усилие поршня при выдвижении		[Н]	106	164	259	422	665
Энергия удара		[J]	0,11	0,15	0,2	0,4	0,52
Вес	0 мм ход	[кг]	0,09	0,129	0,143	0,322	0,483
	+10 мм ход	[кг]	0,016	0,02	0,02	0,04	0,04
Макс. ход		[мм]	200	200	200	300	300

Поршень Ø		[мм]	50	63	80	100	
Усилие поршня при втягивании		[Н]	930	1532	2492	3886	
Усилие поршня при выдвижении		[Н]	1035	1647	2656	4145	
Энергия удара		[J]	0,64	0,75	0,75	1	
Вес	0 мм ход	[кг]	0,642	1,075	1,757	2,996	
	+10 мм ход	[кг]	0,04	0,06	0,12	0,15	
Макс. ход		[мм]	300	300	400	400	

Компактный цилиндр, Серия KPZ

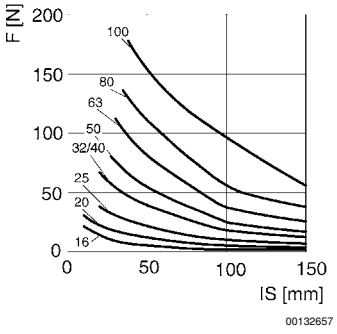
► Ø 16 - 100 mm ► Присоединения: M5 - G 1/8 ► двойного действия ► с магнитными поршнями ► Демпфирование: эластичное ► Поршневой шток: с защитой от проворота, с передним фланцем



Поршень Ø Присоединения	16 M5	20 M5	25 M5	32 G 1/8	40 G 1/8
Ход 5	0822390600	**0822391600**	**0822392600**	**0822393600**	0822394600
10	**0822390601**	**0822391601**	**0822392601**	**0822393601**	**0822394601**
15	**0822390602**	**0822391602**	**0822392602**	**0822393602**	**0822394602**
20	**0822390603**	**0822391603**	**0822392603**	**0822393603**	**0822394603**
25	**0822390604**	**0822391604**	**0822392604**	**0822393604**	**0822394604**
30	**0822390605**	**0822391605**	**0822392605**	**0822393605**	**0822394605**
40	**0822390606**	**0822391606**	**0822392606**	**0822393606**	**0822394606**
50	**0822390607**	**0822391607**	**0822392607**	**0822393607**	**0822394607**
60	0822390608	**0822391608**	**0822392608**	**0822393608**	0822394608
80	-	-	-	**0822393609**	**0822394609**
100	-	-	-	**0822393610**	**0822394610**

Поршень Ø Присоединения	50 G 1/8	63 G 1/8	80 G 1/8	100 G 1/8	
Ход 5	0822395600	0822396600	0822397600	0822398600	
10	**0822395601**	**0822396601**	0822397601	0822398601	
15	**0822395602**	**0822396602**	0822397602	0822398602	
20	**0822395603**	**0822396603**	0822397603	0822398603	
25	**0822395604**	0822396604	0822397604	0822398604	
30	**0822395605**	0822396605	0822397605	0822398605	
40	**0822395606**	0822396606	0822397606	0822398606	
50	**0822395607**	**0822396607**	0822397607	0822398607	
60	**0822395608**	**0822396608**	**0822397608**	0822398608	
80	**0822395609**	**0822396609**	0822397609	0822398609	
100	**0822395610**	0822396610	0822397610	0822398610	

Максимально допустимое боковое усилие



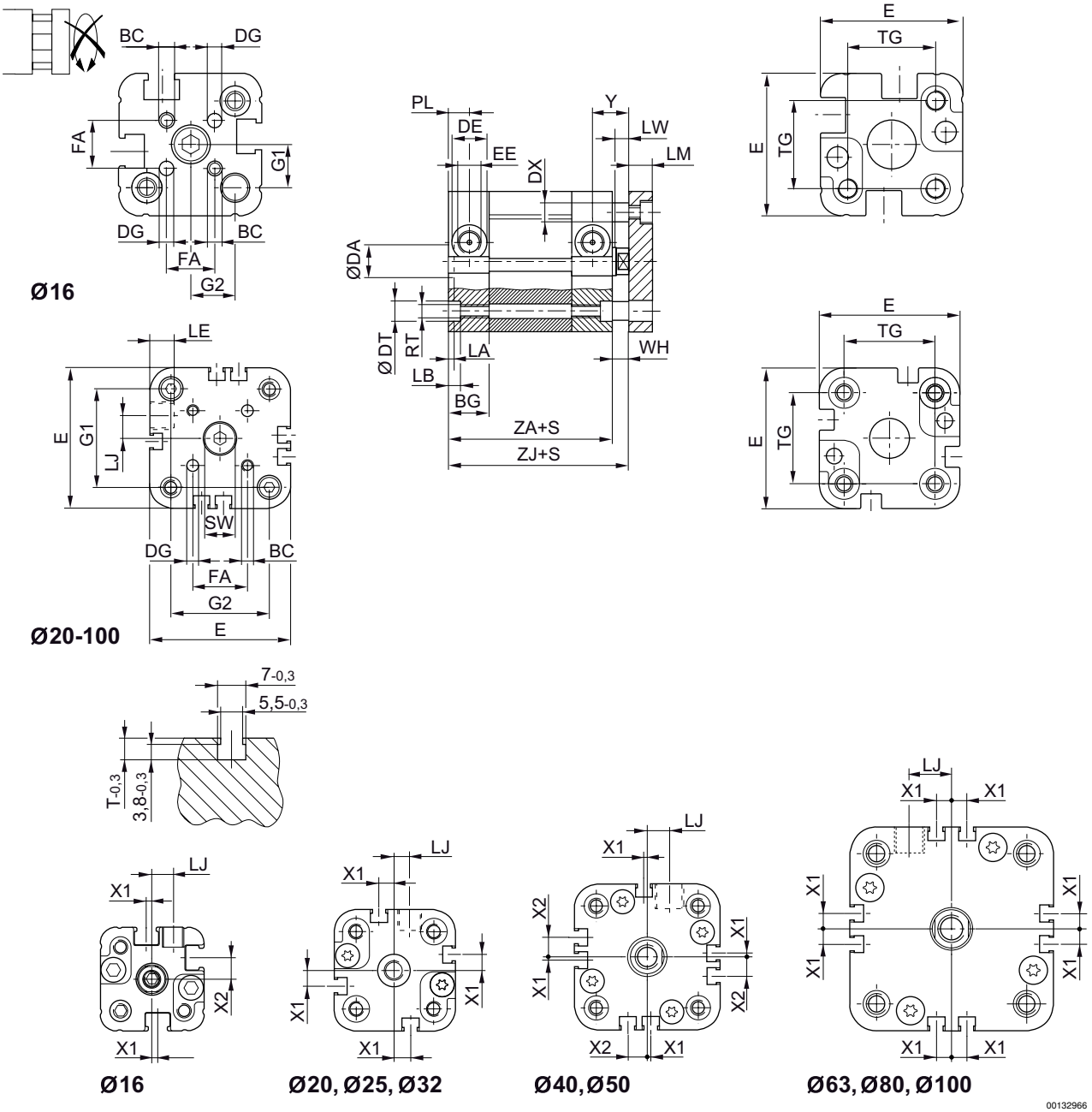
F = Максимально допустимое боковое усилие, S = Ход

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 2014-05-13, © AVENTICS S.a.r.l., оставляем

Компактный цилиндр, Серия KPZ

► Ø 16 - 100 mm ► Присоединения: M5 - G 1/8 ► двойного действия ► с магнитными поршнями ► Демпфирование: эластичное ► Поршневой шток: с защитой от проворота, с передним фланцем

Габариты



S = Ход
T = Вид паза датчика без направляющей плиты

Поршень Ø	BC 6H	BG	DA H11	DE	DG H13	DT H13	DX	E	EE	FA ±0,1	G1	G2	LA
16	M3	12,5	10	8	3	6	6	29,5	M5	9,9	9,3	9,3	2,5
20	M4	12,5	12	8	4	8	5	36	M5	12	23	24,4	2,5
25	M5	13	12	8	5	8	6	40	M5	15,6	27	27	2,5
32	M5	14,5	14	15	5	11	8	50	G 1/8	19,8	33,2	34,4	2,5
40	M5	14,5	14	15	5	10	8	60	G 1/8	23,3	42	42	2,5

Компактный цилиндр, Серия KPZ

► Ø 16 - 100 mm ► Присоединения: M5 - G 1/8 ► двойного действия ► с магнитными поршнями ► Демпфирование: эластичное ► Поршневой шток: с защитой от проворота, с передним фланцем

Поршень Ø	BC 6H	BG	DA H11	DE	DG H13	DT H13	DX	E	EE	FA ±0,1	G1	G2	LA
50	M6	14,5	18	15	6	11	10	68	G 1/8	29,7	49	49,8	2,5
63	M6	14,5	18	15	6	11	12	84	G 1/8	35,4	63	63	2,5
80	M8	16,5	23	15	8	15	12	103	G 1/8	46	77,8	77,8	3
100	M10	19,5	28	15	10	15	12	124	G 1/8	56,6	95,6	95,6	3

Поршень Ø	LB	LE	LJ	LM	LW	PL	RT H6	SW H13	T	TG	WH	X1	X2
16	4	5	6,1	6	3,7	7,5	M4	7	5,3	18 ±0,4	4,5	1,6	6
20	4,4	5	4,5	8	4	7,5	M5	8	5,3	22 ±0,4	5	3,4	–
25	4,4	5	5,4	8	4	7,5	M5	8	5,3	26 ±0,4	5,5	3,4	–
32	5,4	8	5,1	10	4,5	7,5	M6	10	5,3	32 ±0,5	7	6,5	–
40	5,4	8	9,6	10	4,5	7,5	M6	10	5,4	42 ±0,5	7	1,4	8
50	1,7	8	8,5	12	6	7,5	M8	13	5,5	50 ±0,6	7,5	3,4	7
63	1,7	8	17,8	12	6	7,5	M8	13	5,7	62 ±0,7	8	6,15	–
80	0,5	8	22,9	14	7	8,3	M10	16	6,1	82 ±0,7	9,5	7,7	–
100	3,5	8	27,4	14	8	9,7	M10	21	6,1	103 ±0,7	10,5	7,7	–

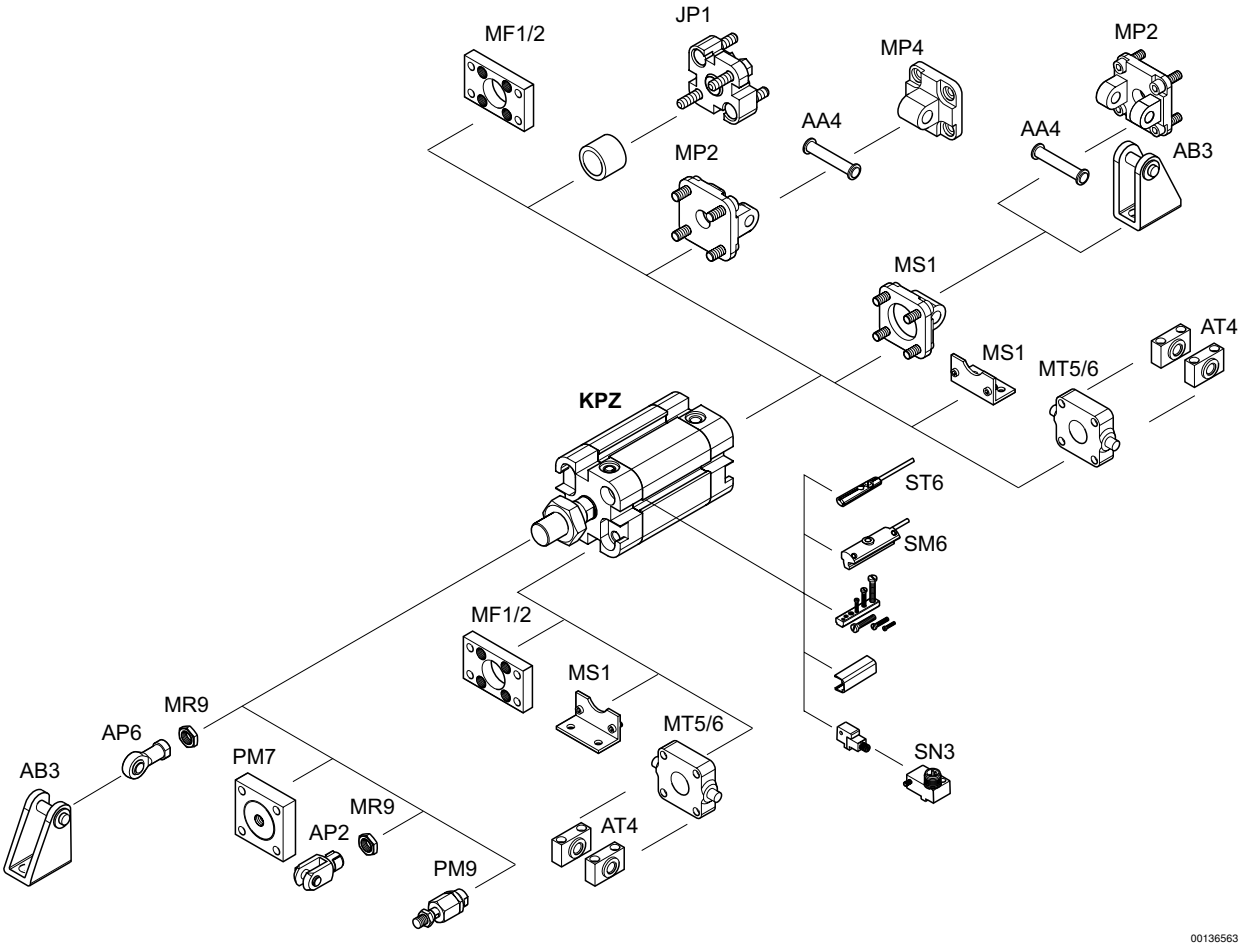
Поршень Ø	Y	ZA +1	ZJ										
16	12	38	42,5 0/+1,2										
20	13,5	38	43 0/+1,4										
25	13,5	39,5	45 0/+1,4										
32	14,5	44	51 0/+1,6										
40	14,5	45	52 0/+1,6										
50	15,5	45,5	53 0/+1,6										
63	15,5	50	58 ±1										
80	18	55,5	65 ±1										
100	20	66,5	77 0/+2										

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 2014-05-13, © AVENTICS S.a.r.l., оставляем

Серия KPZ
Принадлежности

Обзор принадлежностей

Общий чертеж

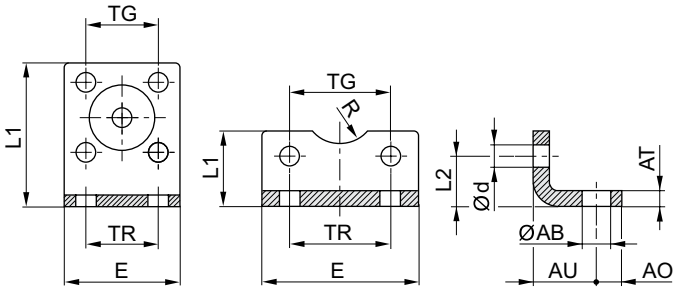


УКАЗАНИЕ:
Этот общий чертеж служит для ориентировки и показывает, в каком месте к цилиндру могут крепиться различные принадлежности. В этих целях представление было упрощено. Поэтому конкретные выводы о размерах не допустимы.

Серия KPZ
Принадлежности

MS1, Хвостовое крепление





00105808

Ø16

00126387

Объем поставки: 2 крепления опор, вкл. крепежные винты

Номер материала	Поршень Ø	ØAB	AO	AT	AU ±0,2	Ød	E	L1	L2	R
1821332053	16	5,5	5	3	13	4,5	29	35,5	13	8
1827002284	20	6,6	6	4	16	5,4	36	22	16	10
1827002285	25	6,6	6	4	16	5,4	40	23	17	11
1827002286	32	6,6	8	5	18	6,6	50	24	16	–
1827002287	40	9	8	5	20	6,6	60	29,5	21,5	–
1827002288	50	9	8	6	24	9	68	30	22	–
1827002289	63	11	12	6	27	9	84	39	28,5	–
1827002290	80	11	12	8	30	11	102	36,5	24,5	–
1827002291	100	13,5	12	8	33	11	123	38,5	26,5	–

Номер материала	TG	TR
1821332053	18 ±0,2	18
1827002284	22 ±0,2	22
1827002285	26 ±0,2	26
1827002286	32	32
1827002287	42	42
1827002288	50	50
1827002289	62	62
1827002290	82	82
1827002291	103	103

Материал: сталь
Поверхность: оцинкованный

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 2014-05-13, © AVENTICS S.a.r.l., оставляем

Серия KPZ
Принадлежности

Фланцевое крепление MF1 / MF2

Fig. 1



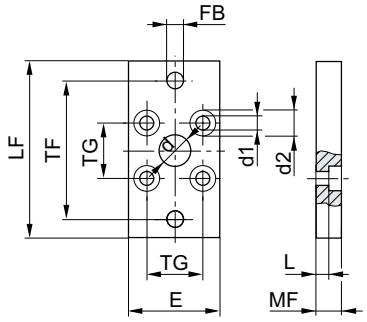
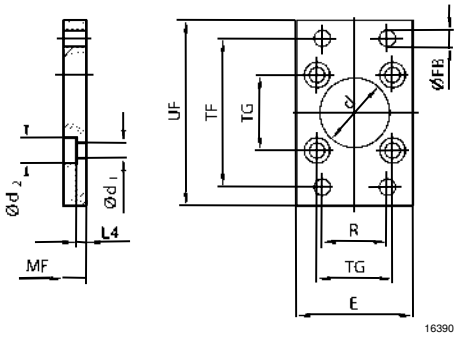


Fig. 2



Объем поставки: Фланцевое крепление, вкл. крепежные винты

Номер материала	Поршень Ø	d	Ø d1	Ø d2	E	Ø FB	L4	MF	R	TF	TG
1821038241	16	10	4,5	10	29	5,5	5,6	10	–	43	18
1827002292	20	12	5,5	10	36	6,6	4,6	10	–	55	22
1827002293	25	12	5,5	10	40	6,6	4,6	10	–	60	26
1827002294	32	14	6,6	11	50	7	3,6	10	32	65	32
1827002295	40	14	6,6	11	60	9	3,6	10	36	82	42
1827002296	50	18	9	15	68	9	3,4	12	45	90	50
1827002297	63	18	9	15	87	9	6,4	15	50	110	62
1827002298	80	23	11	18	107	12	4,4	15	63	135	82
1827002299	100	28	11	18	128	14	4,4	15	75	163	103

Номер материала	UF	Рис.										
1821038241	55	Fig. 1										
1827002292	70	Fig. 1										
1827002293	76	Fig. 1										
1827002294	80	Fig. 2										
1827002295	102	Fig. 2										
1827002296	110	Fig. 2										
1827002297	130	Fig. 2										
1827002298	160	Fig. 2										
1827002299	190	Fig. 2										

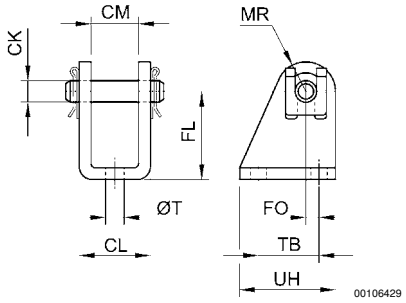
Материал: сталь
Поверхность: оцинкованный

Серия KPZ
Принадлежности

AB3, Крепление на вилке



00105159



Объем поставки: Крепление на вилке, вкл. болты

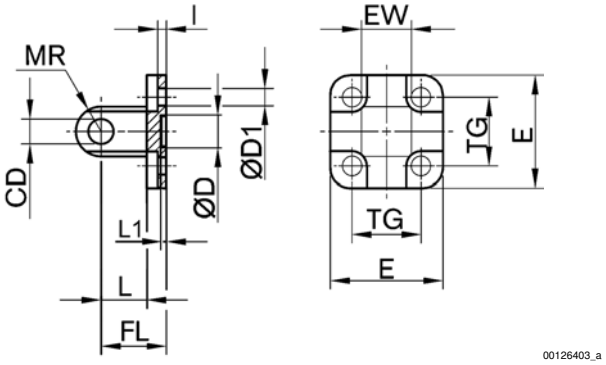
Номер материала	Поршень Ø	CM	Ø CK	CL	FL	FO	MR	Ø T	TB	UH		
1827001446	12, 16	12,1	6	18,1	27	2,0	7	5,5	15	25		
1827001445	20, 25	16,1	8	24,1	30	4,0	10	6,6	20	32		

Материал: сталь
Поверхность: оцинкованный

MP4, Контропора для вилочного крепления MP2, AB3



P523_024



Объем поставки: Контропора, вкл. крепежные винты

Номер материала	Поршень Ø	CD H9	Ø D	Ø D1	E	EW	FL ±0,2	I ±0,5	L 1)	L1 1)	MR 2)
1825805368	16	6	10 H13	4,5	27	12 –0,2/–0,6	16	2,6	10	3	6
1827002300	20	8	12 H13	5,5	34	16 –0,2/–0,6	20	2,6	14	3	8
1827002301	25	8	12 H13	5,5	40	16 –0,2/–0,6	20	2,6	14	3	8
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

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 2014-05-13, © AVENTICS S.a.r.l., оставляем

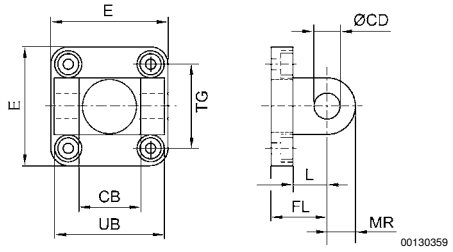
Серия KPZ
Принадлежности

Номер материала	TG	Нормирование									
1825805368	18 ±0,2	-	3)								
1827002300	22 ±0,4	ISO 21287	4) 6)								
1827002301	26 ±0,4	ISO 21287	4) 6)								
1827001283	32,5 ±0,2	ISO 15552	5)								
1827001284	38 ±0,2	ISO 15552	5)								
1827001285	46,5 ±0,2	ISO 15552	5)								
1827020086	56,5 ±0,2	ISO 15552	5)								
1827001287	72 ±0,2	ISO 15552	5)								
1827001288	89 ±0,2	ISO 15552	5)								

1) Мин.
2) Макс.
3) Материал: Алюминий-литье под давлением
4) Материал: сталь
5) Материал: Алюминий (кованый)
6) Поверхность: оцинкованный
Материал буксы: ISO 15552

MP2, Крепление на вилке





Объем поставки: Крепление на вилке, вкл. крепежные винты

P523_025

Номер материала	Поршень Ø	CB H14	Ø CD H9	E	FL	L 1)	MR 2)	UB h13	TG		
1827002302	32	26	10	50	22 ±0,2	13	10	45	32 ±0,5		
1827002303	40	28	12	60	25 ±0,2	16	12,5	52	42 ±0,5		
1827002304	50	32	12	68	27 ±0,2	16	12,5	60	50 ±0,6		
1827002305	63	40	16	84	32 ±0,2	21	15	70	62 ±0,7		
1827002306	80	50	16	102	36 ±0,2	23	15	90	82 ±0,7		
1827002307	100	60	20	123	41 ±0,2	26	20	110	103 ±0,7		

1) Мин.
2) Макс.
Материал: сталь
Поверхность: оцинкованный

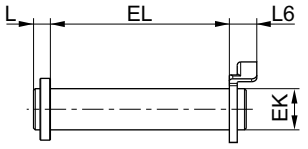
Серия KPZ
Принадлежности

Болт AA4



00105158

Fig. 1



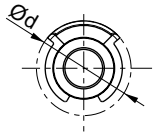
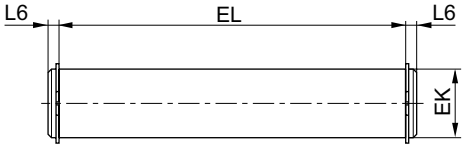
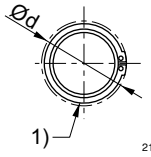


Fig. 2





21294

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

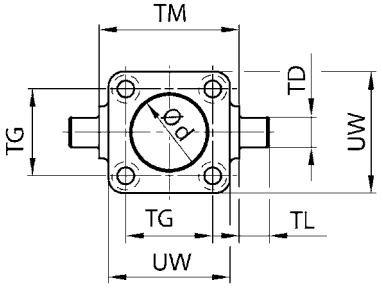
Номер материала	Поршень Ø	Ø d 2)	EK e8	EL	L 2)	L6 2)	Вес [кг]	Рис.			
1823120020	32	20	10	45,2 +0,3	3,5	9	0,03	Fig. 1			
1823120021	40	22	12	52,2 +0,3	4	9	0,05	Fig. 1			
1823120022	50	22	12	60,2 +0,3	4	9	0,06	Fig. 1			
1823120023	63	28	16	70,2 +0,3	4,5	11	0,12	Fig. 1			
1823120024	80	28	16	90,2 +0,3	4,5	11	0,15	Fig. 1			
1823120025	100	38	20	110,2 +0,3	5	11	0,29	Fig. 1			

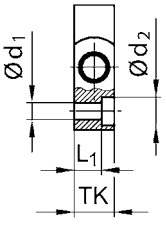
2) Макс.
Материал: сталь
Поверхность: оцинкованный

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

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 2014-05-13, © AVENTICS S.a.r.l., оставляем

Серия KPZ
Принадлежности

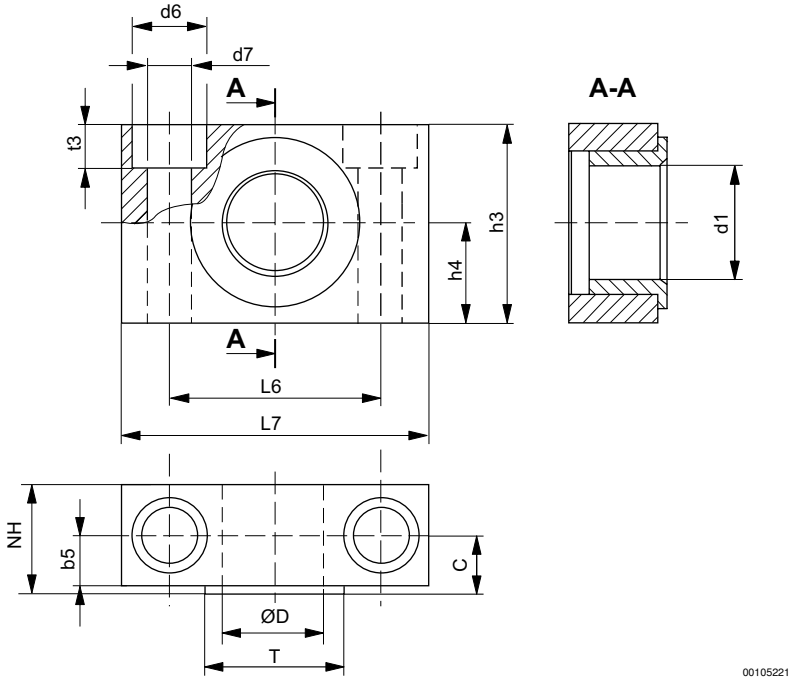
Номер материала	Поршень Ø	Ø d H11	Ø d1	Ø d2	L1	TD e9	TG ±0,2	TK	TL h14	TM h14	UW
1825805360	20	18	5,5	10	8	12	22	14	12	38	35
1825805361	25	22	5,5	10	8	12	26	14	12	42	39
1825805362	32	32	6,6	10,5	7	12	32	14	12	52	46
1825805363	40	46	6,6	11	12	16	42	19	16	63	59
1825805364	50	53	9	14	10	16	50	19	16	75	69
1825805365	63	69	9	15	15	20	62	24	20	90	84
1825805366	80	87	11	18	13	20	82	24	20	110	102
1825805367	100	107	11	18	18	25	103	29	25	132	125

Материал: Чугун с шаровидным графитом
Поверхность: оцинкованный

AT4, Подшипник для крепления с поворотной цапфой MT4, MT5, MT6
► Крепление цилиндра согласно ISO 15552



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

Серия KPZ
Принадлежности

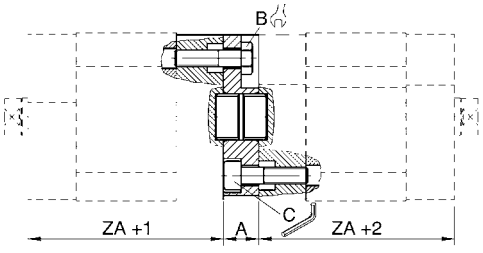
Номер материала	NH	t3 –0,4	C	Подшипник скольжения	Поставляемое количество [Шт.]						
1827001603	18	6,8	10,5	Спеченная бронза	2						
1827001604	21	9	12	Спеченная бронза	2						
1827001605	23	11	13	Спеченная бронза	2						
1827001606	28,5	13	16	Спеченная бронза	2						

Материал: сталь
Поверхность: оцинкованный

Промежуточный фланец для многопозиционных цилиндров, для серии KPZ



00105166



00105190

Номер материала	Поршень Ø	ZA	A	B	C	Md [Nm] 1)						
1827020267	20	38	12,5	8	4	4						
1827020268	25	39,5	10	8	4	4						
1827020269	32	44	14,5	10	5	4						
1827020270	40	45	14,5	10	5	4						
1827020271	50	45,5	14,5	13	6	8						
1827020272	63	50	14,5	13	6	8						
1827020273	80	55,5	16,5	17	–	16						
1827020274	100	66,5	19,5	17	–	16						

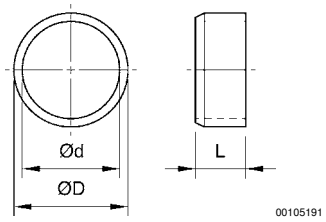
1) Вращающий момент
Центрирующие втулки, входят в объем поставки
Материал: Алюминий
Поверхность: анодированный

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 2014-05-13, © AVENTICS S.a.r.l., оставляем

Серия KPZ
Принадлежности

Центрирующая втулка
► для CCI, KPZ


00105165

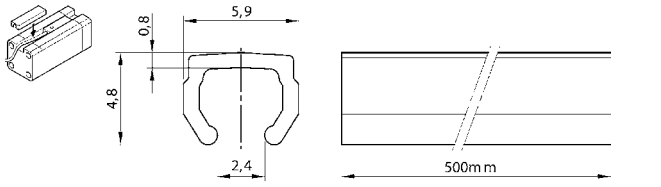


00105191

Номер материала	Для серии	ØD	Ød	L	Материал					
1827020291	CCI, KPZ	10	8	6	Пластмасса					
1827020276	CCI, KPZ	12	10	8	Пластмасса					
1827020277	CCI, KPZ	14	12	8	Пластмасса					
1827020278	CCI, KPZ	18	16	10	Пластмасса					
1827020279	CCI, KPZ	23	20	10	Пластмасса					
1827020280	CCI, KPZ	28	25	12	Пластмасса					

Замкнутый профиль с канавкой


00105175

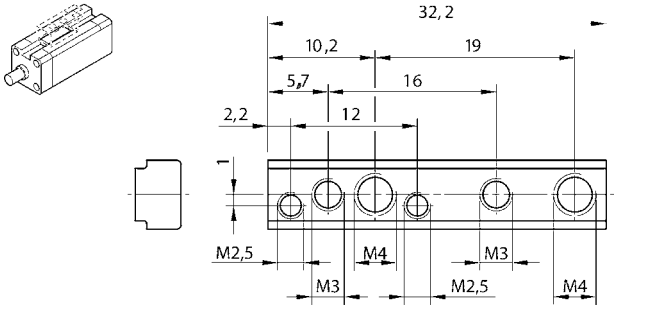


00111999

Номер материала	Ø	Материал									
1821321009	12-100	Акрилонитрил-бутадиенстирол									

Крепежный комплект для дополнительных компонентов


00103610



00111998

Серия KPZ
Принадлежности

Номер материала	Ø	Материал	Материал Винты	Поверхность Винты	Вес [кг/м]				
1827020275	16–100	Латунь	сталь	оцинкованный	0,02				

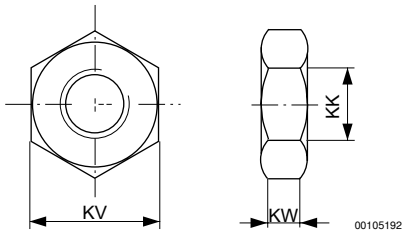
Номера материалов, выделенные полужирным шрифтом, имеются на центральном складе в Германии. Более подробные данные см. «корзину покупок».
Каталог пневматического оборудования, в формате PDF в сети, по состоянию на 2014-05-13, © AVENTICS S.a.r.l., оставляем

Серия KPZ
Принадлежности

MR9, Гайка для поршневого штока



00105168



Номер материала	KK	KV	KW	Материал	Поверхность	Вес				
						[кг/м]				
1823300034	M8	13	4	сталь	оцинкованный	0,005				
1823300020	M10x1,25	17	6	сталь	оцинкованный	0,01				
8103190344	M12x1,25	19	6	сталь	оцинкованный	0,012				

AP2, Вилкообразная головка сталь, оцинкованная



00105171

Fig.1

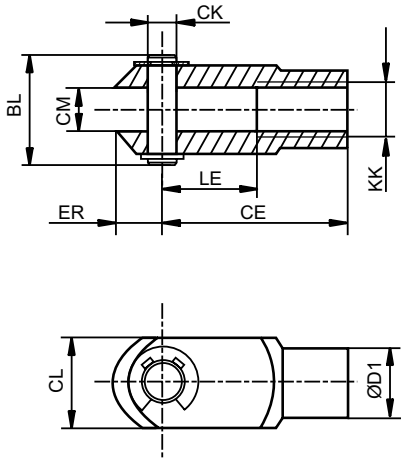
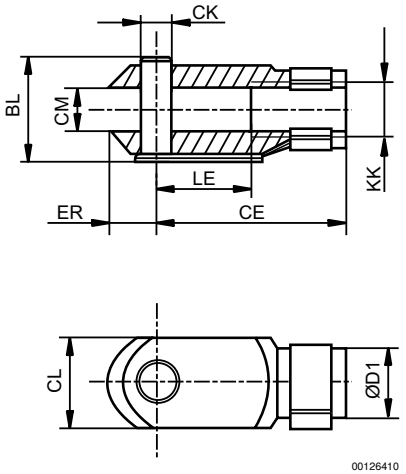


Fig. 2



00126410

Номер материала	KK	Fig.	BL	CE	ØCK e11	CL	CM	ØD1	ER	LE
1822122010	M8	2	21,5	32	8	16	8	14	10	16
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

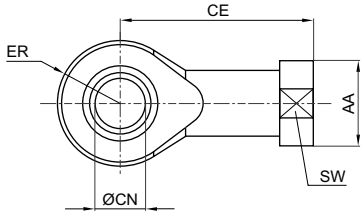
Серия KPZ
Принадлежности

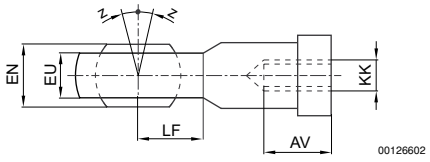
Номер материала	Материал	Поверхность	Вес								
			[кг/м]								
1822122010	сталь	оцинкованный	0,05								
1822122024	сталь	оцинкованный	0,1								
1822122025	сталь	оцинкованный	0,16								
1822122005	сталь	оцинкованный	0,4								
1822122004	сталь	оцинкованный	0,7								

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.
1822124002	M8	16	12	36	8	12	12	9,5	12	14	4
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

Номер материала	Материал	Поверхность	Вес								
			[кг/м]								
1822124002	сталь	оцинкованный	0,05								
1822124003	сталь	оцинкованный	0,07								
1822124004	сталь	оцинкованный	0,12								
1822124005	сталь	оцинкованный	0,21								
1822124006	сталь	оцинкованный	0,38								

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

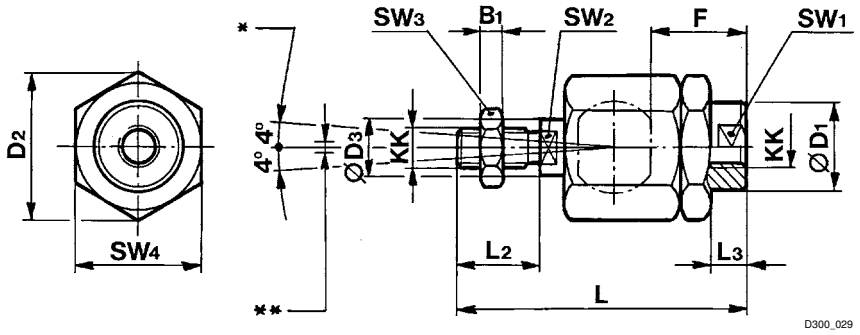
Каталог пневматического оборудования, в формате PDF в сети, по состоянию на 2014-05-13, © AVENTICS S.a.r.l., оставляем

Серия KPZ
Принадлежности

PM5, Компенсирующая муфта, сферическая



00105169



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

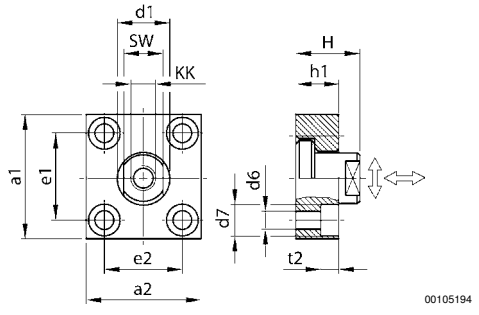
Номер материала	KK	B1	Ø D1	D2	Ø D3	F	L ±2	L2	L3 ±1	SW1	SW2	SW3
1826409001	M8	4	12,5	20	8	14,5	55	15	5	10	6	13
1826409002	M10x1,25	6	21,5	34	14	23	73	20	7,5	19	12	17
1826409003	M12x1,25	7	21,5	34	14	28	77	24	13	19	12	19
1826409004	M16x1,5	8	33,5	47	22	32	108	32	9	30	19	24
1826409005	M20x1,5	10	33,5	47	22	42	122	40	19	30	19	30

Номер материала	SW4	Материал	Поверхность	Вес							
				[кг/м]							
1826409001	17	сталь	оцинкованный	0,05							
1826409002	30	сталь	оцинкованный	0,21							
1826409003	30	сталь	оцинкованный	0,21							
1826409004	41	сталь	оцинкованный	0,65							
1826409005	41	сталь	оцинкованный	0,68							

PM7, Компенсирующая муфта с пластиной



00105170



Серия KPZ
Принадлежности

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

Номер материала	SW	Момент затяжки соединительной цапфы Ma ± 5%	Аксиальный 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		

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 2014-05-13, © AVENTICS S.a.r.l., оставляем

Серия KPZ
Принадлежности

Датчик, Серия ST6
► Паз 6 мм ► с кабелем ► Концы кабеля зачищены облужены



00112027_2

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

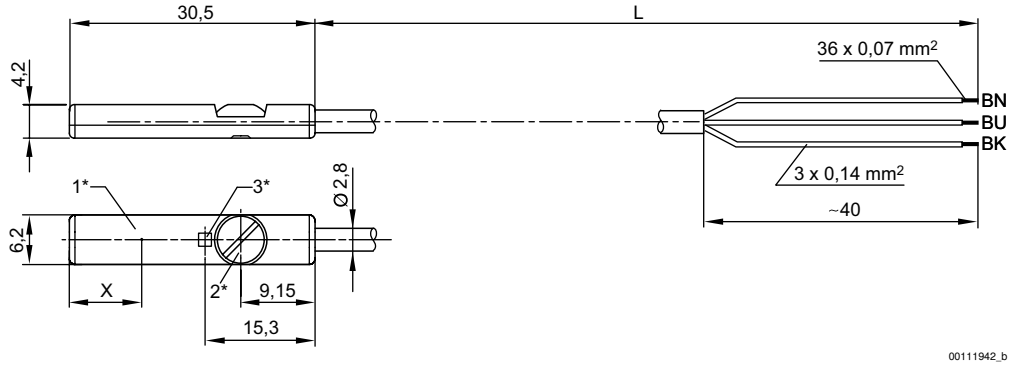
	Тип контакта	Длина кабеля	Рабочеенапряжение пост. тока мин./макс.	Рабочеенапряжение пер. тока мин./макс.	Падение напряжения U при Iмакс.	Ток переключения пост. ток, макс.	Ток переключения пер. ток, макс.	Номер материала
		[м]	[В]	[В]	[В]	[А]	[А]	
	Геркон	3 5 10	10 / 30	10 / 30	I*Rs	0,13	0,13	**0830100629** **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 защитойот короткогозамыкания; С защитой от перемены полярности
Место соединения: Концы кабеля зачищены облужены
UL (Underwriters Laboratories)

Серия KPZ
Принадлежности

Габариты

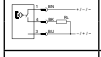
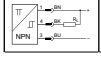


1* = Точка переключения 2* = Зажимный винт 3* = СДИ
L = Длина кабеля
BN = коричневый, BK = черный, BU = синиий
X = Электронный: 6 мм, геркон: 10 мм

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



Сертификаты	UL (Underwriters Laboratories)
Окружающаятемпература 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

	Тип контакта	Длина кабеля	Рабочеенапряжение-пер. тока мин./макс.	Падение напряжения U при Iмакс.	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 0,5 0,3	-	≤ 2,5	0,1	-	-	**0830100435** **0830100437** **R412004762**
	электронный NPN	0,3	-	≤ 2,5	0,1	-	-	**0830100431**

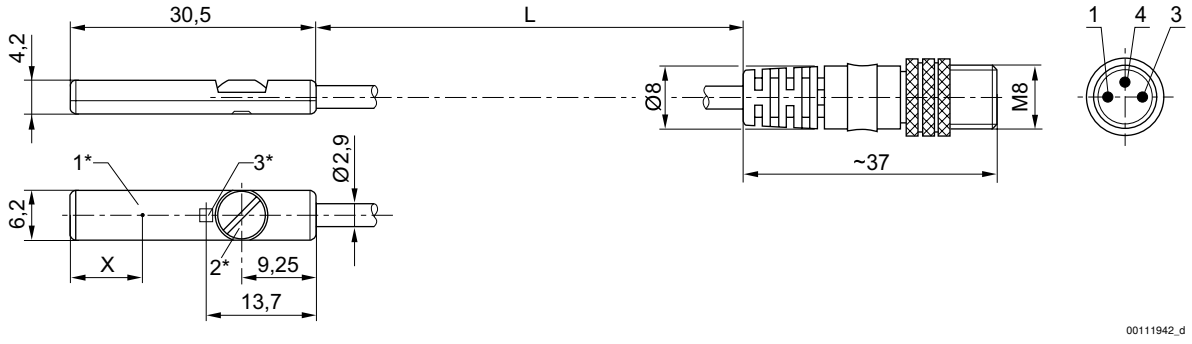
Номера материалов, выделенные полужирным шрифтом, имеются на центральном складе в Германии. Более подробные данные см. «корзину покупок».
Каталог пневматического оборудования, в формате PDF в сети, по состоянию на 2014-05-13, © AVENTICS S.a.r.l., оставляем

Серия KPZ
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				1); 4)
0830100437	< 1,0	< 20 мА	< 30 мА	1); 4)
R412004762				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 защитойот короткогозамыкания; С защитой от перемены полярности
Место соединения: Разъем; M8; 3-конт.; с винтом с накатанной головкой

Габариты



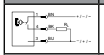
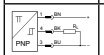
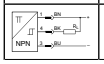
1* = Точка переключения 2* = Зажимный винт 3* = СДИ
L = Длина кабеля
X = Электронный: 6 мм, геркон: 10 мм
Распределение штыр. выводов: 1 = (+), 3 = (-), 4 = (ВЫХ), EN 60947-5-2:1998

Датчик, Серия ST6
► Паз 6 мм ► с кабелем ► Разъем, M8, 3-конт.



Сертификаты	UL (Underwriters Laboratories)
Окружающаятемпература 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

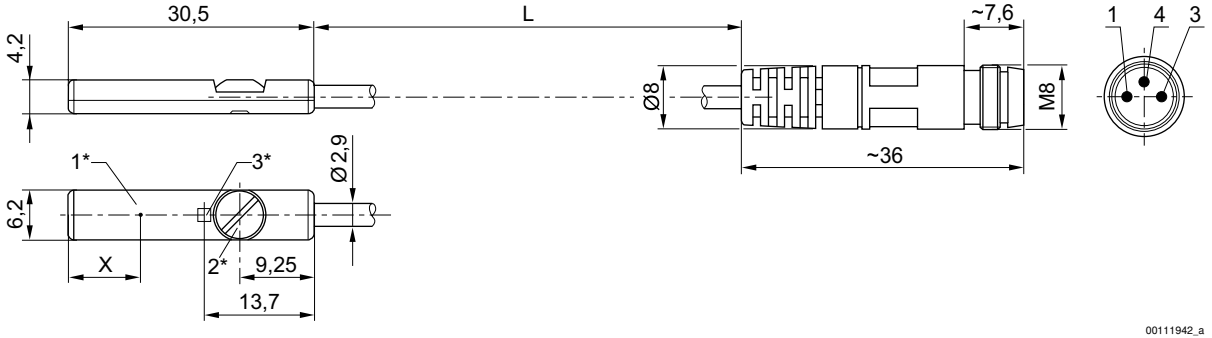
Серия KPZ
Принадлежности

	Тип контакта	Длина кабеля	Рабочеена-пряжение-пер. тока мин./макс.	Падение напряжения U при Imакс.	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 защитойот короткогозамыкания; 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

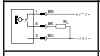
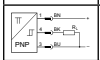
Номера материалов, выделенные полужирным шрифтом, имеются на центральном складе в Германии. Более подробные данные см. «корзину покупок».
Каталог пневматического оборудования, в формате PDF в сети, по состоянию на 2014-05-13, © AVENTICS S.a.r.l., оставляем

Серия KPZ
Принадлежности

Датчик, Серия ST6
► Паз 6 мм ► с кабелем ► Разъем, M12, 3-конт., с винтом с накатанной головкой


00112027_4

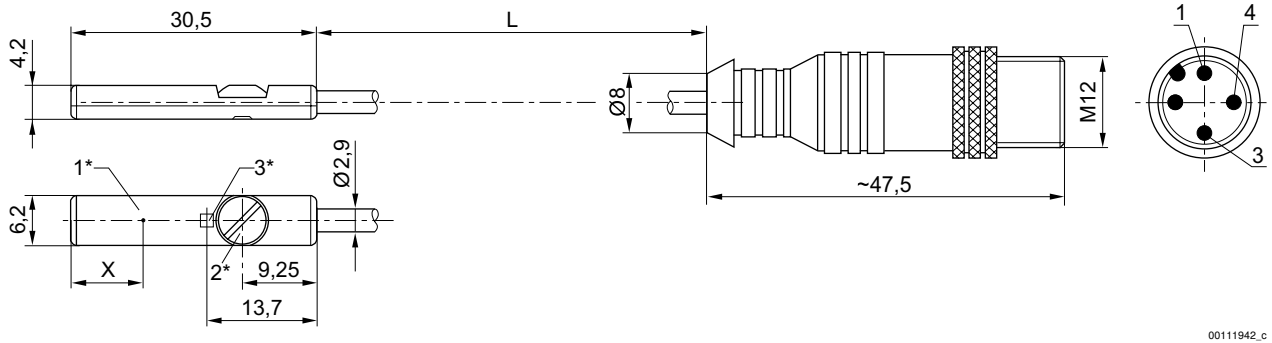
Сертификаты	UL (Underwriters Laboratories)
Окружающаятемпература мин./макс.	-25 °C / +70 °C
Степень защиты	IP 65, IP 67
Точность точки переключения [мм]	±0,1
Рабочее напряжение пост. тока мин./макс.	10 V - 30 V
Включаемая мощность	3 Вт / 3 ВА
Светодиодный индикатор состояния	Желтый
Вибропрочность	10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

	Тип контакта	Длина кабеля	Рабочеенапряжение-пер. тока мин./макс.	Падение напряжения U при Iмакс.	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 защитойот короткогозамыкания; 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

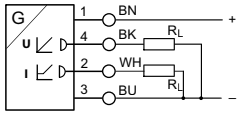
Серия KPZ
Принадлежности

Датчики, Серия SM6
► Паз 6 мм ► с кабелем ► Концы кабеля зачищены облужены ► с датчиком измерения перемещений, диапазон измерений 32 - 256 мм



00133722

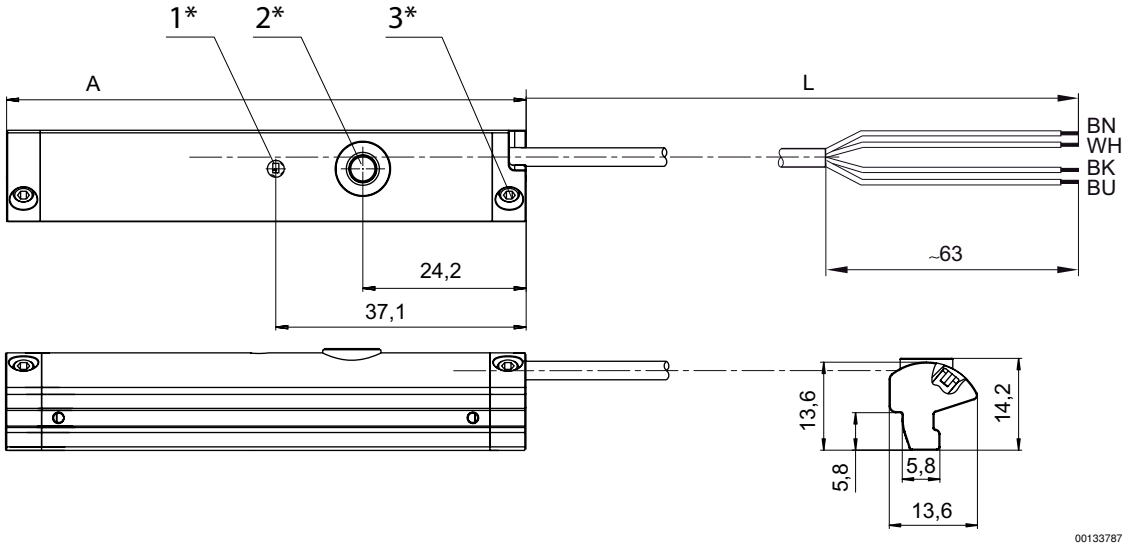
Окружающаятемпература мин./макс.	-20 °C / +70 °C
Степень защиты	IP 67
Выходной сигнал	0 - 10 В пост.тока, 4 - 20 mA
Ток в состоянии покоя (без нагрузки)	< 25 мА
Сигнал тока	4 - 20 мА
макс. нагрузочное сопротивление	500 Ом
Рабочее напряжение пост. тока мин./макс.	15 V - 30 V
Остаточная волнистость	≤ 10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

	Длина кабеля	Диапазон измерений Макс.	Общая длина Датчик A	Номер материала
	[м]	[мм]	[мм]	
	2	32	45	**R412010141**
		64	77	**R412010143**
		96	109	**R412010262**
		128	141	**R412010264**
		160	173	R412010411
		192	205	**R412010413**
		224	237	**R412010415**
		256	269	R412010417
Место соединения: Концы кабеля зачищены облужены с защитойот короткогозамыкания; С защитой от перемены полярности; Защита от перегрузок				

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 2014-05-13, © AVENTICS S.a.r.l., оставляем

Серия KPZ
Принадлежности

Габариты



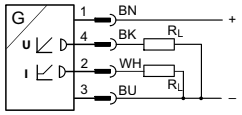
1* = Светодиод 2* = Кнопка обучения 3* = Нарезная шпилька M3x11
L = Длина кабеля
(1) BN=коричневый (2) WH=белый (3) BU=синий (4) BK=черный
A = длина датчика

Датчики, Серия SM6
► Паз 6 мм ► с кабелем ► Разъем, M8x1, 4-конт., с винтом с накатанной головкой ► с датчиком измерения перемещений, диапазон измерений 32 - 256 мм

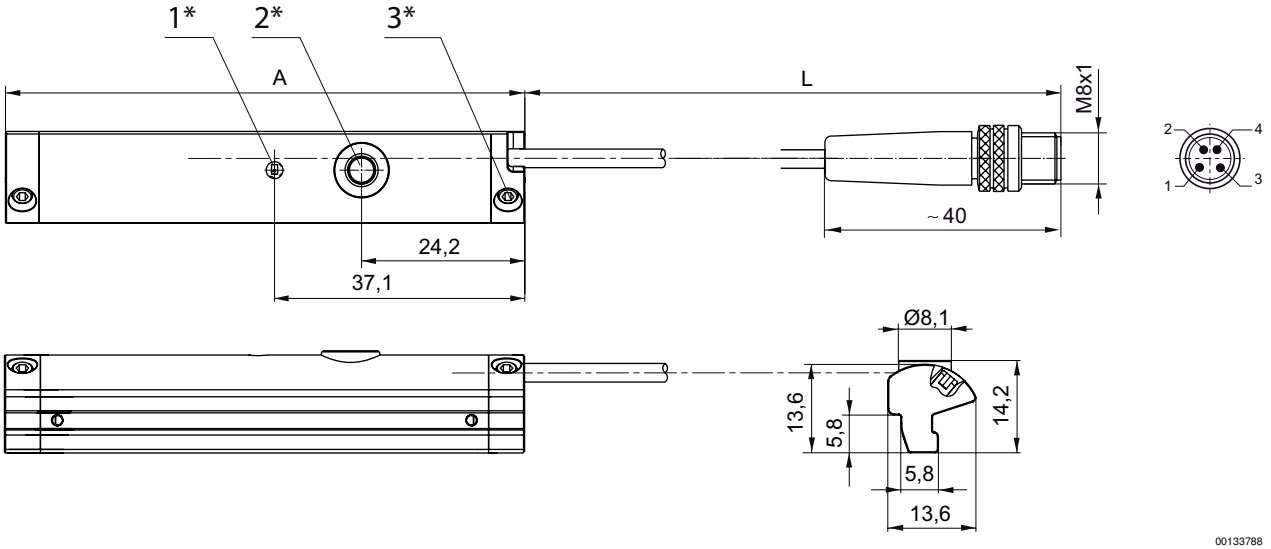


Окружающаятемпература мин./макс.	-20 °C / +70 °C
Степень защиты	IP 67
Выходной сигнал	0 - 10 В пост.тока, 4 - 20 mA
Ток в состоянии покоя (без нагрузки)	< 25 мА
Сигнал тока	4 - 20 мА
Рабочее напряжение пост. тока мин./макс.	15 V - 30 V
Интервал опроса	1 мс
Разрешение макс. диапазон измерений	0,05 мм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

Серия KPZ
Принадлежности

	Длина кабеля	Диапазон измерений Макс.	Общая длина Датчик A	Номер материала
	[м]	[мм]	[мм]	
	0,3	32	45	**R412010142**
		64	77	**R412010144**
		96	109	**R412010263**
		128	141	**R412010265**
		160	173	**R412010410**
		192	205	R412010412
		224	237	R412010414
		256	269	**R412010416**
Место соединения: Разъем; M8x1; 4-конт.; с винтом с накатанной головкой с защитойот короткогозамыкания; С защитой от перемены полярности; Защита от перегрузок				

Габариты



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

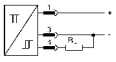
Номера материалов, выделенные полужирным шрифтом, имеются на центральном складе в Германии. Более подробные данные см. «корзину покупок».
Каталог пневматического оборудования, в формате PDF в сети, по состоянию на 2014-05-13, © AVENTICS S.a.r.l., оставляем

Серия KPZ
Принадлежности

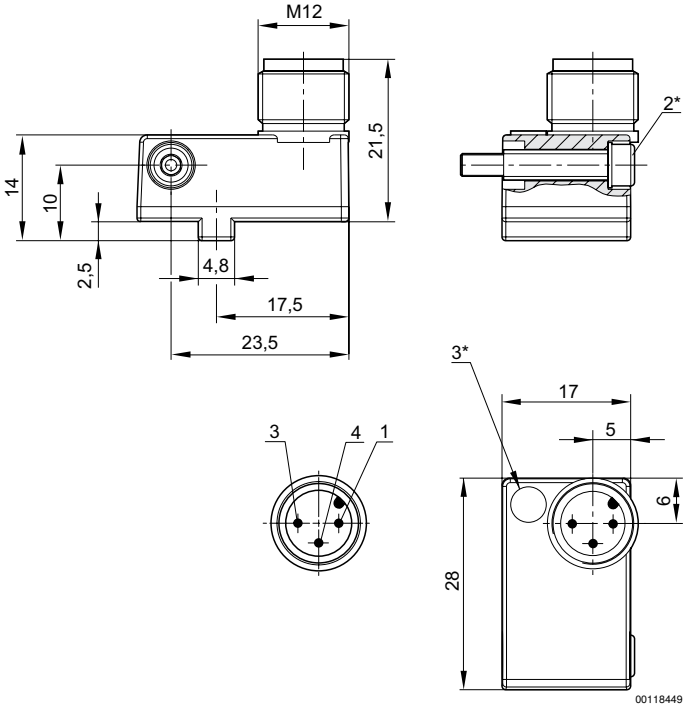
Датчик, Серия SN3
► Разъем, M12, 3-конт. ► стойкий при сварке



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

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

Габариты

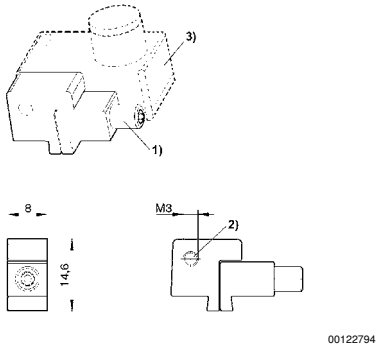


2* = Зажимный винт
3* = СДИ
Распределение штыр. выводов: 1 = (+), 3 = (-), 4 = (ВЫХ), EN 60947-5-2:1998

Серия KPZ
Принадлежности

Крепление датчика, Серия CB1
► для Серия SN3 ► для установки на цилиндрах Серия PRA, KPZ, GPC, CCI, KHZ


00112453



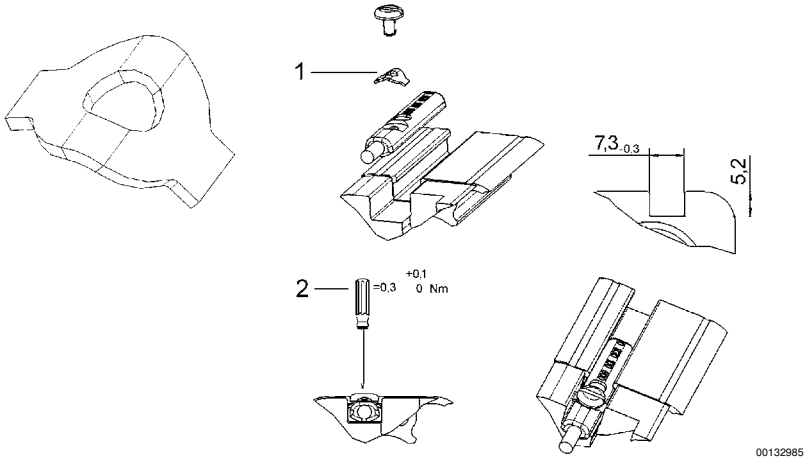
00122794

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

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

ST6, Зажим датчика
► для Серия ST6


00136707



00132985

1) Зажим датчика
2) Крепление и монтаж

Номер материала	Цилиндр Ø [мм]	Для серии	Материал	Вес [кг/м]	Поставляемое количество [Шт.]			
R422000620	16 - 32	ST6	Алюминий	0,001	5			
Требуется только для закрепления датчика ST6 на KPZ-цилиндре со следующими характеристиками: Ø16/Ход < 8 мм Ø20/Ход < 7 мм Ø25/Ход < 7 мм Ø32/Ход < 2 мм								

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 2014-05-13, © AVENTICS S.a.r.l., оставляем

Серия KPZ
Принадлежности

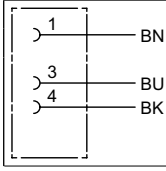
Соединительный кабель, Серия CN2
► Гнездо, M8, 3-конт. ► открытые концы кабеля, 3-конт. ► прямой



00107009_b

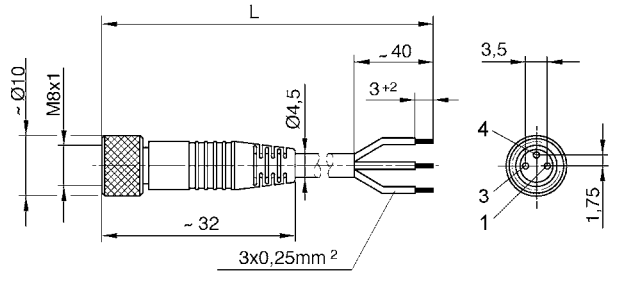
Окружающаятемпература мин./макс.	-40 °C / +85 °C
Степень защиты	IP 65
Материалы:	
Оболочка кабеля	Полиуретан

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]	[A]		[мм²]		
	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]	[кг]
1834484166	4,5	3	0,091
1834484168		5	0,145
1834484247		10	0,33

Габариты



00105612_a

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

Серия KPZ
Принадлежности

Соединительный кабель, Серия CN2
► Гнездо, M8, 3-конт. ► открытые концы кабеля, 3-конт. ► под углом

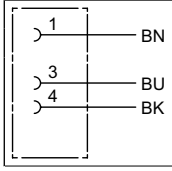


00107009_c

Окружающаятемпература мин./макс.	-40 °C / +85 °C
Степень защиты	IP 65
Материалы:	
Оболочка кабеля	Полиуретан

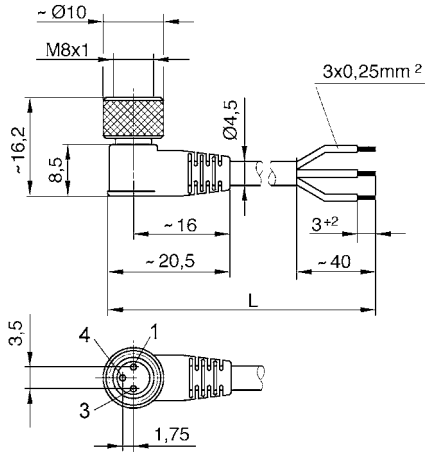
Технические примечания

- 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]	[A]		[мм²]		
	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]	[кг]
1834484167	4,5	3	0,092
1834484169		5	0,141
1834484248		10	0,276

Габариты



00105612_b

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

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 2014-05-13, © AVENTICS S.a.r.l., оставляем

Серия KPZ
Принадлежности

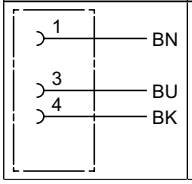
M8x1 гнездо (тип мама), Серия CN2
► Гнездо, M8x1, 3-конт. ► прямой



00138877

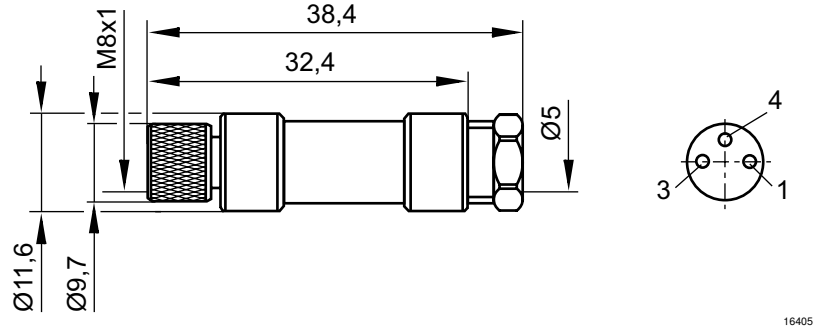
Окружающаятемпература мин./макс.	-25 °C / +80 °C
Степень защиты	IP 67
Материалы:	
Корпус	Полиамид

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

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

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

Габариты



16405

Серия KPZ
Принадлежности

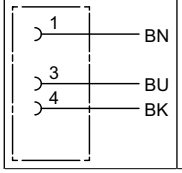
M8x1 гнездо (тип мама), Серия CN2
► Гнездо, M8x1, 3-конт. ► под углом


16406

Окружающаятемпература мин./макс.	-25°C / +85°C
Степень защиты	IP 65
Рабочеенапряжение пер. тока, макс.	60 V
Рабочеенапряжение пост. тока, макс.	75 V
Материалы:	
Корпус	Полиамид

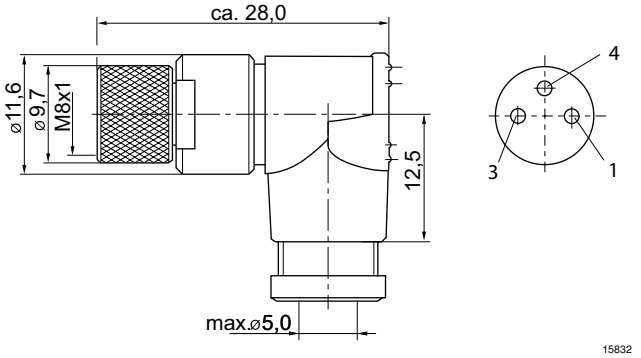
Технические примечания

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

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

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

Габариты



15832

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 2014-05-13, © AVENTICS S.a.r.l., оставляем

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

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

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.

13-05-2014

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