

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры


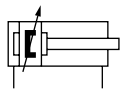

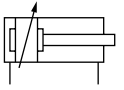





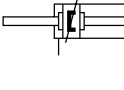

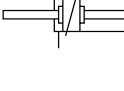

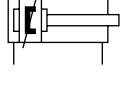

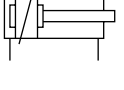

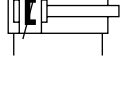

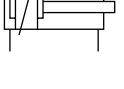
## ISO 15552, серия ITS

Каталог

**Rexroth**  
Pneumatics



## Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры ISO 15552, серия ITS

		<p>Цилиндр на стяжках, ISO 15552, серия ITS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ø 160 - 320 mm ▶ Присоединения: G 3/4 - G 1 ▶ двойного действия ▶ с магнитными поршнями ▶ Демпфирование: пневматический, регулируемый</li> <li>▶ Поршневой шток: Наружная резьба ▶ Опциональный ATEX</li> </ul>	7
		<p>Цилиндр на стяжках, ISO 15552, серия ITS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ø 160 - 320 mm ▶ Присоединения: G 3/4 - G 1 ▶ двойного действия</li> <li>▶ Демпфирование: пневматический, регулируемый ▶ Поршневой шток: Наружная резьба ▶ Опциональный ATEX</li> </ul>	11
		<p>Цилиндр на стяжках, ISO 15552, серия ITS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ø 160 - 320 mm ▶ Присоединения: G 3/4 - G 1 ▶ двойного действия ▶ с магнитными поршнями ▶ Демпфирование: эластичное ▶ Поршневой шток: Наружная резьба ▶ Опциональный ATEX</li> </ul>	15
		<p>Цилиндр на стяжках, ISO 15552, серия ITS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ø 160 - 320 mm ▶ Присоединения: G 3/4 - G 1 ▶ двойного действия</li> <li>▶ Демпфирование: эластичное ▶ Поршневой шток: Наружная резьба</li> <li>▶ Опциональный ATEX</li> </ul>	19
		<p>Цилиндр на стяжках, ISO 15552, серия ITS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ø 160 - 320 mm ▶ Присоединения: G 3/4 - G 1 ▶ двойного действия ▶ с магнитными поршнями ▶ Демпфирование: пневматический, регулируемый</li> <li>▶ Поршневой шток: сквозной, Наружная резьба ▶ Опциональный ATEX</li> </ul>	22
		<p>Цилиндр на стяжках, ISO 15552, серия ITS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ø 160 - 320 mm ▶ Присоединения: G 3/4 - G 1 ▶ двойного действия</li> <li>▶ Демпфирование: пневматический, регулируемый ▶ Поршневой шток: сквозной, Наружная резьба ▶ Опциональный ATEX</li> </ul>	26
		<p>Цилиндр на стяжках, ISO 15552, серия ITS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ø 160 - 320 mm ▶ Присоединения: G 3/4 - G 1 ▶ двойного действия ▶ с магнитными поршнями ▶ Демпфирование: пневматический, регулируемый</li> <li>▶ с креплением поворотной цапфы ▶ Поршневой шток: Наружная резьба</li> <li>▶ Опциональный ATEX</li> </ul>	30
		<p>Цилиндр на стяжках, ISO 15552, серия ITS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ø 160 - 320 mm ▶ Присоединения: G 3/4 - G 1 ▶ двойного действия</li> <li>▶ Демпфирование: пневматический, регулируемый ▶ с креплением поворотной цапфы ▶ Поршневой шток: Наружная резьба ▶ Опциональный ATEX</li> </ul>	34
		<p>Цилиндр на стяжках, ISO 15552, серия ITS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ø 160 - 320 mm ▶ Присоединения: G 3/4 - G 1 ▶ двойного действия ▶ с магнитными поршнями ▶ Демпфирование: пневматический, регулируемый</li> <li>▶ Поршневой шток: Наружная резьба ▶ теплостойкость</li> </ul>	38
		<p>Цилиндр на стяжках, ISO 15552, серия ITS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ø 160 - 320 mm ▶ Присоединения: G 3/4 - G 1 ▶ двойного действия</li> <li>▶ Демпфирование: пневматический, регулируемый ▶ Поршневой шток: Наружная резьба ▶ теплостойкость</li> </ul>	42










Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры  
**ISO 15552, серия ITS**

## Принадлежности
















### Обзор принадлежностей

Обзор принадлежностей	46
-----------------------	----














### Элементы крепления цилиндра

	MF1, MF2, Фланцевое крепление ▶ Крепление цилиндра согласно ISO 15552	47
	CS7, под углом ▶ Крепление цилиндра согласно VDMA 24562 Часть 2	47
	MS1, Хвостовое крепление ▶ Крепление цилиндра согласно ISO 15552	48
	AB6, Крепление на вилке ▶ Крепление цилиндра согласно ISO 15552	49
	MP6, Контропор со сферическим подшипником оси двуплечего рычага ▶ Крепление цилиндра согласно ISO 15552	50
	MP2, Крепление на вилке ▶ Крепление цилиндра согласно ISO 15552	51
	AT4, Подшипник для крепления с поворотной цапфой MT4, MT5, MT6 ▶ Крепление цилиндра согласно ISO 15552	51
	MT5, MT6, Крепление с поворотной цапфой, передней или задней	52
	AB7, Кронштейн с подшипником скольжения ▶ Крепление цилиндра согласно ISO 15552	53





Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры  
**ISO 15552, серия ITS**

	MP4, Контропора для вилочного крепления MP2, AB3 ▶ Крепление цилиндра согласно ISO 15552	53
	Болт AA4 ▶ Крепление цилиндра согласно ISO 15552	54
<b>Крепления на шток</b>		
	MR9, Гайка для поршневого штока	55
	AP2, Вилкообразная головка сталь, оцинкованная	55
	AP6, Шарнирная головка	56
	PM5, Компенсирующая муфта, сферическая	57
<b>Модульная система уплотнений</b>		
	Серия MSS, Модульная система уплотнений ▶ для серии:PRA, TRB (Ø 32 - 125 мм), ITS (Ø 160 - 320 мм)	58
<b>Датчики, - крепления, принадлежности</b>		
	Датчик, Серия ST6 ▶ Паз 6 мм ▶ с кабелем ▶ Концы кабеля зачищены облужены	62
	Датчик, Серия ST6 ▶ Паз 6 мм ▶ с кабелем ▶ Разъем, M8, 3-конт., с винтом с накатанной головкой	63
	Датчик, Серия ST6 ▶ Паз 6 мм ▶ с кабелем ▶ Разъем, M8, 3-конт.	64
	Датчик, Серия ST6 ▶ Паз 6 мм ▶ с кабелем ▶ Разъем, M12, 3-конт., с винтом с накатанной головкой	66
	Датчик, Серия SN2 ▶ с кабелем ▶ Концы кабеля зачищены облужены	67
	Датчик, Серия SN2 ▶ Разъем, M8, 2-конт., Разъем, M8, 3-конт., Разъем, M8, 4-конт.	69
	Датчик, Серия SN6 ▶ с кабелем ▶ Концы кабеля зачищены облужены	72
	Датчик, Серия SN6 ▶ Разъем, Форма В промышленность	73

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры  
**ISO 1552, серия ITS**

	<p>Датчики, Серия SM6-AL          ▶ с кабелем ▶ Разъем, M8x1, 4-конт. ▶ с датчиком измерения перемещений, диапазон измерений 107 - 1007 мм</p>	75
	<p>Крепление датчика, Серия CB1          ▶ для Серия ST6, SN2, SN6, SN1, SM6, SM6-AL ▶ для установки на цилиндрах ITS</p>	77
	<p>Крепление датчика, Серия CB1          ▶ для Серия SN6 ▶ для установки на цилиндрах ITS, TRB, 523</p>	78
	<p>Соединительный кабель, Серия CN2          ▶ Гнездо, M8, 3-конт. ▶ прямой ▶ открытые концы кабеля, 3-конт.</p>	78
	<p>Соединительный кабель, Серия CN2          ▶ Гнездо, M8, 3-конт. ▶ под углом ▶ открытые концы кабеля, 3-конт.</p>	79
	<p>M8x1 гнездо (тип мама), Серия CN2          ▶ Гнездо, M8x1, 3-конт. ▶ прямой</p>	80
	<p>M8x1 гнездо (тип мама), Серия CN2          ▶ Гнездо, M8x1, 3-конт. ▶ под углом</p>	81
<b>Sonstiges Zubehör</b>		
	<p>Шланг сжатого воздуха, Серия TU1-S          ▶ Ø 14 - 16 mm ▶ Рабочее давление макс. при 20 °C: 10 bar ▶ Полиэфир-полиуретан</p>	83
	<p>Шланг сжатого воздуха, Серия TU1          ▶ Ø 14 - 16 mm ▶ Рабочее давление макс. при 20 °C: 10 - 15 bar ▶ Полиамид</p>	83
	<p>Редукционный ниппель          ▶ Наружная резьба ▶ G 1 ▶ Внутренняя резьба ▶ G 3/8 - G 3/4 ▶ FPT-S-RDZ</p>	84
	<p>Прямое соединение          ▶ G 3/4 - G 1</p>	85
	<p>Поворотное резьбовое соединение          ▶ G 3/4 - G 1</p>	85
	<p>Труба          ▶ Ø 15 - 28 mm ▶ сталь</p>	86

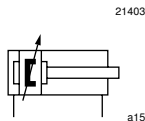
Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры  
**ISO 15552, серия ITS**

	Дополнительные продукты, Серия QR2-S стандарт	on line
	Основная программа, ISO 5599-1, типоразмер 4, Серия 581	on line
	Основная программа, Серия CD12	on line
	Дополнительные продукты, Серия 563, 565, 567	on line

## Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

### Цилиндр на стяжках, ISO 15552, серия ITS

▶ Ø 160 - 320 мм ▶ Присоединения: G 3/4 - G 1 ▶ двойного действия ▶ с магнитными поршнями  
▶ Демпфирование: пневматический, регулируемый ▶ Поршневой шток: Наружная резьба ▶ Опциональный ATEX



Стандарты	ISO 15552
Присоединение сжатого воздуха	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
Прокладка	Акрилонитрил-бутадиен-каучук
Гайка для поршневого штока	сталь, оцинкованный
Съемник	Акрилонитрил-бутадиен-каучук
Анкерная тяга	Нержавеющая сталь

#### 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“.
- Необходим зажим для датчика магнитного поля
- ATEX-сертифицированные цилиндры могут быть созданы в конфигураторе.
- Обозначение ATEX: II 2G с IIB T4 II 2D с IP65 T125 °C X

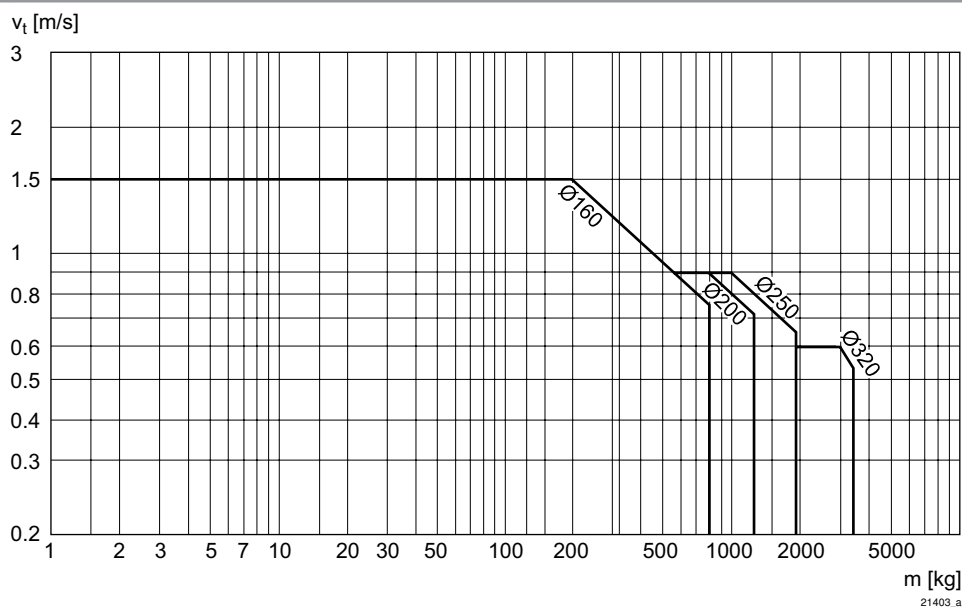
Поршень Ø	[мм]	160	200	250	320	
Усилие поршня при втягивании	[Н]	11650	18640	29124	47778	
Усилие поршня при выдвигении	[Н]	12436	19416	30337	49705	
Длина демпфирования	[мм]	50	50	64	55	
Энергия демпфирования	[J]	160	170	180	190	
Вес	0 мм ход	[кг]	11,6	14,5	30	61,4
	+10 мм ход	[кг]	0,268	0,32	0,38	1,18
Макс. ход	[мм]	2700	2700	2500	2500	
Материал передней крышки		Алюминий-литье под давлением	Алюминий-литье под давлением	Алюминий-кокильное литье	Алюминий-кокильное литье	

**Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры**
**Цилиндр на стяжках, ISO 1552, серия ITS**

▶ Ø 160 - 320 mm ▶ Присоединения: G 3/4 - G 1 ▶ двойного действия ▶ с магнитными поршнями

▶ Демпфирование: пневматический, регулируемый ▶ Поршневой шток: Наружная резьба ▶ Опциональный ATEX

	Поршень Ø Резьба поршневого штока Присоединения Ø поршневого штока	160	200	250	320
		M36x2 G 3/4 40	M36x2 G 3/4 40	M42x2 G 1 50	M48x2 G 1 63
	Ход 25	R480627295	R480627367	R480627451	R480627463
	50	R480627296	R480627368	R480627452	R480627464
	80	R480627297	R480627369	R480627453	R480627465
	100	R480627298	R480627370	R480627454	R480627466
	125	R480627299	R480627371	R480627455	R480627467
	160	R480627300	R480627372	R480627456	R480627468
	200	R480627301	R480627373	R480627457	R480627469
	250	R480627302	R480627374	R480627458	R480627470
	320	R480627303	R480627375	R480627459	R480627471
	400	R480627304	R480627376	R480627460	R480627472
	500	R480627305	R480627377	R480627461	R480627473

**Диаграмма демпфирования**


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

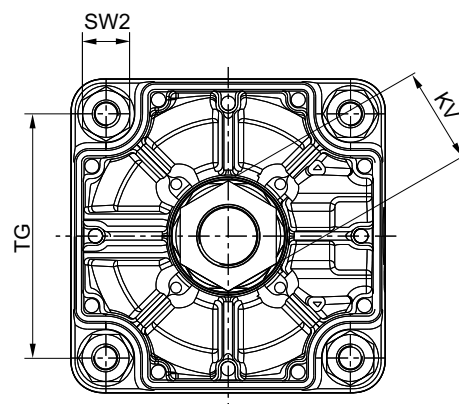
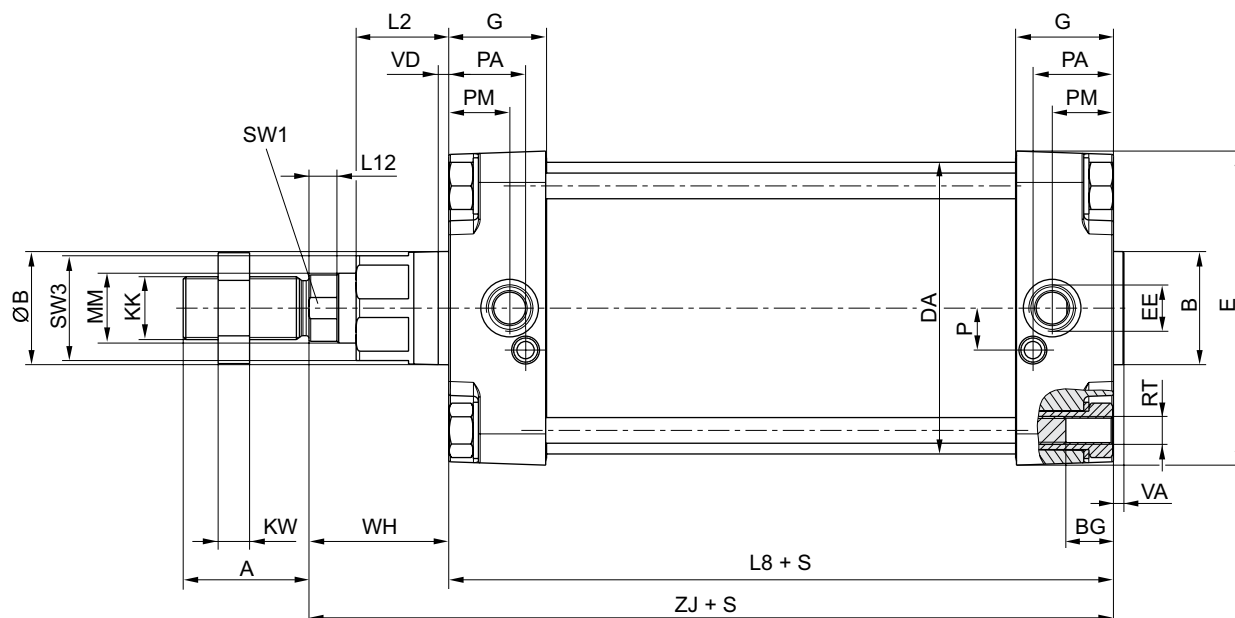


## Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

## Цилиндр на стяжках, ISO 15552, серия ITS

- ▶ Ø 160 - 320 мм ▶ Присоединения: G 3/4 - G 1 ▶ двойного действия ▶ с магнитными поршнями
- ▶ Демпфирование: пневматический, регулируемый ▶ Поршневой шток: Наружная резьба ▶ Опциональный ATEX

## Габариты



S = Ход

20467

Поршень Ø	A	B	ØB	BG	DA	E	EE	G	KK	KV	KW	L2	L8
160	72	65	65	24	167	180	G 3/4	56	M36x2	55	18	53	180
200	72	75	75	24	210	220	G 3/4	54	M36x2	55	18	56	180
250	84	90	90	25	262	280	G 1	59,5	M42x2	65	21	67	200
320	96	110	110	28	336	350	G 1	61,5	M48x2	75	24	76	220

Поршень Ø	L12	MM	P	PA	PM	RT	SW1	SW2	SW3	TG	VA	VD	WH
160	16	40	24	45	35	M16	36	27	60	140	6	6	79,5
200	16	40	22,5	42	30	M16	36	27	60	175	6	6	94,5
250	20	50	29	46	32,8	M20	46	41	80	220	10	31	104,3

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

### Цилиндр на стяжках, ISO 15552, серия ITS

▶ Ø 160 - 320 mm ▶ Присоединения: G 3/4 - G 1 ▶ двойного действия ▶ с магнитными поршнями

▶ Демпфирование: пневматический, регулируемый ▶ Поршневой шток: Наружная резьба ▶ Опциональный ATEX

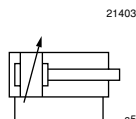
Пор- шень Ø	L12	MM	P	PA	PM	RT	SW1	SW2	SW3	TG	VA	VD	WH
320	23,25	63	30	48	37	M24	55	50	95	270	10	34	119,5

Пор- шень Ø	ZJ												
160	260												
200	275												
250	305,3												
320	340,5												

## Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

### Цилиндр на стяжках, ISO 15552, серия ITS

▶ Ø 160 - 320 мм ▶ Присоединения: G 3/4 - G 1 ▶ двойного действия ▶ Демпфирование: пневматический, регулируемый ▶ Поршневой шток: Наружная резьба ▶ Опциональный ATEX



Стандарты	ISO 15552
Присоединение сжатого воздуха	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
Прокладка	Акрилонитрил-бутадиен-каучук
Гайка для поршневого штока	сталь, оцинкованный
Съемник	Акрилонитрил-бутадиен-каучук
Анкерная тяга	Нержавеющая сталь

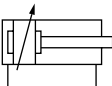
#### Технические примечания

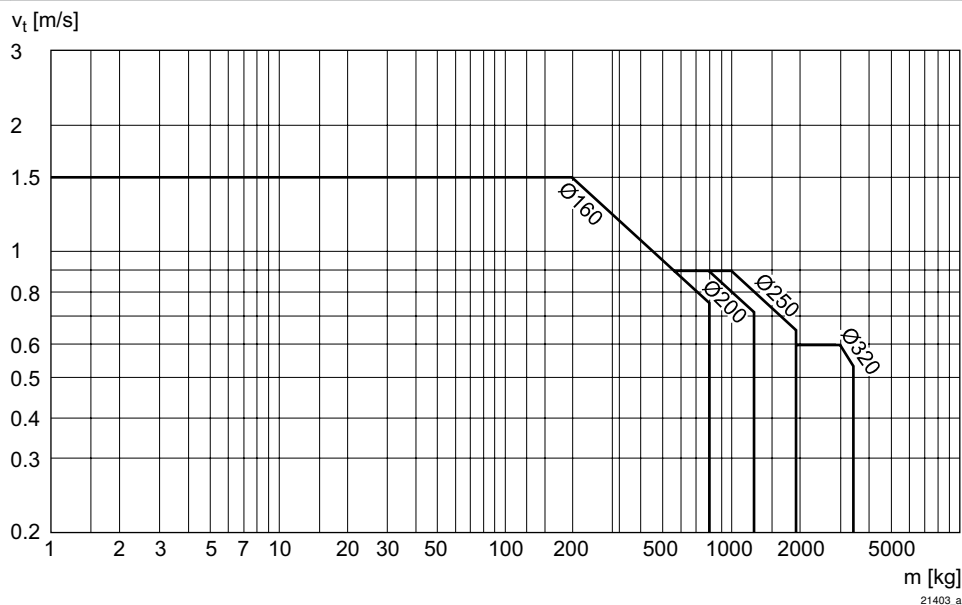
- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °C.
- Содержание масла в сжатом воздухе должно быть постоянным в течение всего срока эксплуатации.
- Используйте только масло, разрешенное AVENTICS,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

Поршень Ø		[мм]	160	200	250	320
Усилие поршня при втягивании		[Н]	11650	18640	29124	47778
Усилие поршня при выдвигении		[Н]	12436	19416	30337	49705
Длина демпфирования		[мм]	50	50	64	55
Энергия демпфирования		[J]	160	170	180	190
Вес	0 мм ход	[кг]	11,6	14,5	30	61,4
	+10 мм ход	[кг]	0,268	0,32	0,38	1,18
Макс. ход		[мм]	2700	2700	2500	2500
Материал передней крышки			Алюминий-литье под давлением	Алюминий-литье под давлением	Алюминий-кокильное литье	Алюминий-кокильное литье

**Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры**
**Цилиндр на стяжках, ISO 1552, серия ITS**

▶ Ø 160 - 320 mm ▶ Присоединения: G 3/4 - G 1 ▶ двойного действия ▶ Демпфирование: пневматический, регулируемый ▶ Поршневой шток: Наружная резьба ▶ Опциональный ATEX

	Поршень Ø Резьба поршневого штока Присоединения Ø поршневого штока	160	200	250	320
		M36x2 G 3/4 40	M36x2 G 3/4 40	M42x2 G 1 50	M48x2 G 1 63
	Ход 25	R480627283	R480627355	R480627427	R480627439
	50	R480627284	R480627356	R480627428	R480627440
	80	R480627285	R480627357	R480627429	R480627441
	100	R480627286	R480627358	R480627430	R480627442
	125	R480627287	R480627359	R480627431	R480627443
	160	R480627288	R480627360	R480627432	R480627444
	200	R480627289	R480627361	R480627433	R480627445
	250	R480627290	R480627362	R480627434	R480627446
	320	R480627291	R480627363	R480627435	R480627447
	400	R480627292	R480627364	R480627436	R480627448
	500	R480627293	R480627365	R480627437	R480627449

**Диаграмма демпфирования**


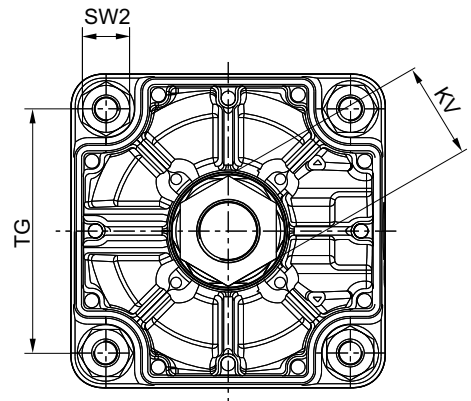
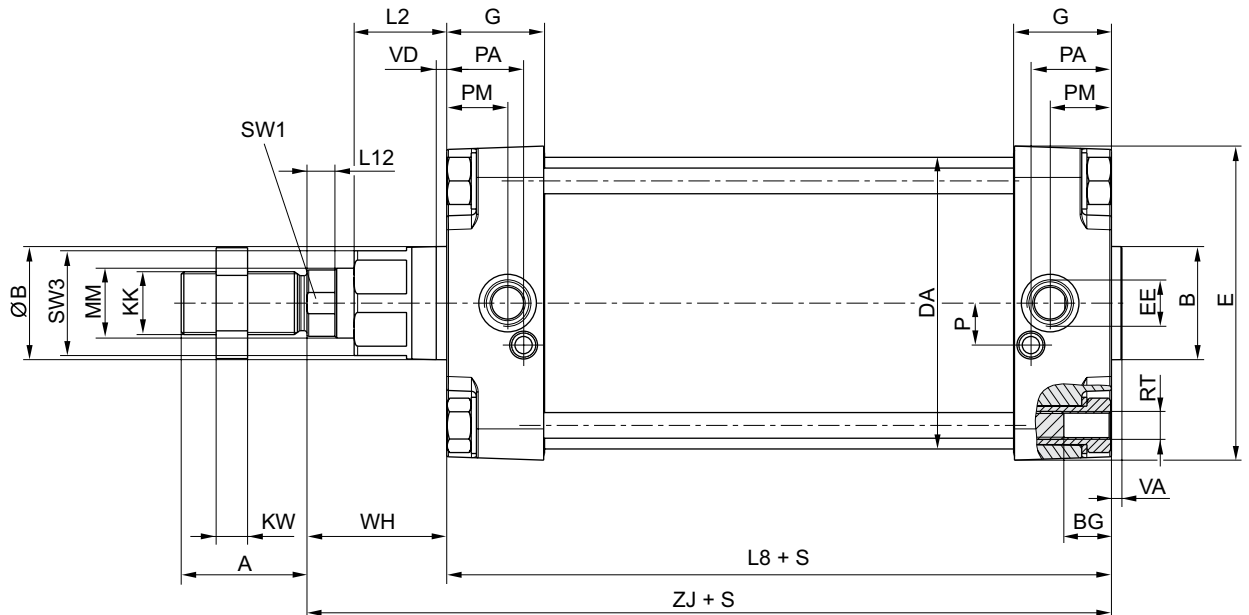
$v$  = Скорость поршня [м/сек]  
 $m$  = Демпфируемая масса [кг]

## Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

## Цилиндр на стяжках, ISO 15552, серия ITS

▶ Ø 160 - 320 мм ▶ Присоединения: G 3/4 - G 1 ▶ двойного действия ▶ Демпфирование: пневматический, регулируемый ▶ Поршневой шток: Наружная резьба ▶ Опциональный ATEX

## Габариты



S = Ход

20467

Поршень Ø	A	B	ØB	BG	DA	E	EE	G	KK	KV	KW	L2	L8
160	72	65	65	24	167	180	G 3/4	56	M36x2	55	18	53	180
200	72	75	75	24	210	220	G 3/4	54	M36x2	55	18	56	180
250	84	90	90	25	262	280	G 1	59,5	M42x2	65	21	67	200
320	96	110	110	28	336	350	G 1	61,5	M48x2	75	24	76	220

Поршень Ø	L12	MM	P	PA	PM	RT	SW1	SW2	SW3	TG	VA	VD	WH
160	16	40	24	45	35	M16	36	27	60	140	6	6	79,5
200	16	40	22,5	42	30	M16	36	27	60	175	6	6	94,5
250	20	50	29	46	32,8	M20	46	41	80	220	10	31	104,3

**Пневмоцилиндры поршневые > Стандартные цилиндры**
**Цилиндр на стяжках, ISO 15552, серия ITS**

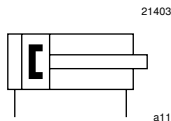
> Ø 160 - 320 mm > Присоединения: G 3/4 - G 1 > двойного действия > Демпфирование: пневматический, регулируемый > Поршневой шток: Наружная резьба > Опциональный ATEX

Поршень Ø	L12	MM	P	PA	PM	RT	SW1	SW2	SW3	TG	VA	VD	WH
320	23,25	63	30	48	37	M24	55	50	95	270	10	34	119,5
Поршень Ø	ZJ												
160	260												
200	275												
250	305,3												
320	340,5												

## Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

### Цилиндр на стяжках, ISO 15552, серия ITS

- ▶ Ø 160 - 320 мм ▶ Присоединения: G 3/4 - G 1 ▶ двойного действия ▶ с магнитными поршнями  
▶ Демпфирование: эластичное ▶ Поршневой шток: Наружная резьба ▶ Опциональный ATEX



Стандарты	ISO 15552
Присоединение сжатого воздуха	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
Прокладка	Акрилонитрил-бутадиен-каучук
Гайка для поршневого штока	сталь, оцинкованный
Съемник	Акрилонитрил-бутадиен-каучук
Анкерная тяга	Нержавеющая сталь


#### 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“.
- Необходим зажим для датчика магнитного поля
- ATEX-сертифицированные цилиндры могут быть созданы в конфигураторе.
- Обозначение ATEX: II 2G с IIB T4 II 2D с IP65 T125 °C X

Поршень Ø	[мм]	160	200	250	320
Усилие поршня при втягивании	[Н]	11650	18640	29124	47778
Усилие поршня при выдвигении	[Н]	12436	19416	30337	49705
Энергия демпфирования	[J]	10	15	24	39
Вес	0 мм ход	11,6	14,5	30	61,4
	+10 мм ход	0,268	0,32	0,38	1,18
Макс. ход	[мм]	2700	2700	2500	2500
Материал передней крышки		Алюминий-литье под давлением	Алюминий-литье под давлением	Алюминий-кокильное литье	Алюминий-кокильное литье

**Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры**
**Цилиндр на стяжках, ISO 15552, серия ITS**

- ▶ Ø 160 - 320 mm ▶ Присоединения: G 3/4 - G 1 ▶ двойного действия ▶ с магнитными поршнями  
 ▶ Демпфирование: эластичное ▶ Поршневой шток: Наружная резьба ▶ Опциональный ATEX

	Поршень Ø Резьба поршневого штока Присоединения Ø поршневого штока	160	200	250	320	
		M36x2 G 3/4 40	M36x2 G 3/4 40	M42x2 G 1 50	M48x2 G 1 63	
	Ход 25	R480627571	R480627583	R480627595	R480627607	
	50	R480627572	R480627584	R480627596	R480627608	
	80	R480627573	R480627585	R480627597	R480627609	
	100	R480627574	R480627586	R480627598	R480627610	
	125	R480627575	R480627587	R480627599	R480627611	
	160	R480627576	R480627588	R480627600	R480627612	
	200	R480627577	R480627589	R480627601	R480627613	
	250	R480627578	R480627590	R480627602	R480627614	
	320	R480627579	R480627591	R480627603	R480627615	
	400	R480627580	R480627592	R480627604	R480627616	
	500	R480627581	R480627593	R480627605	R480627617	

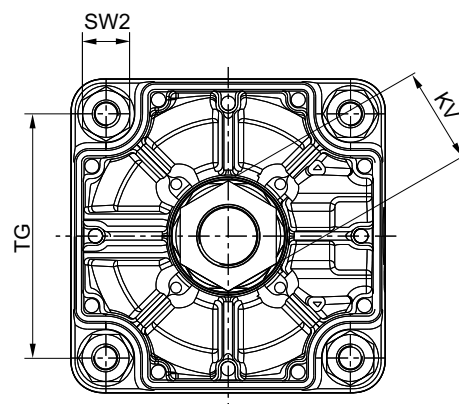
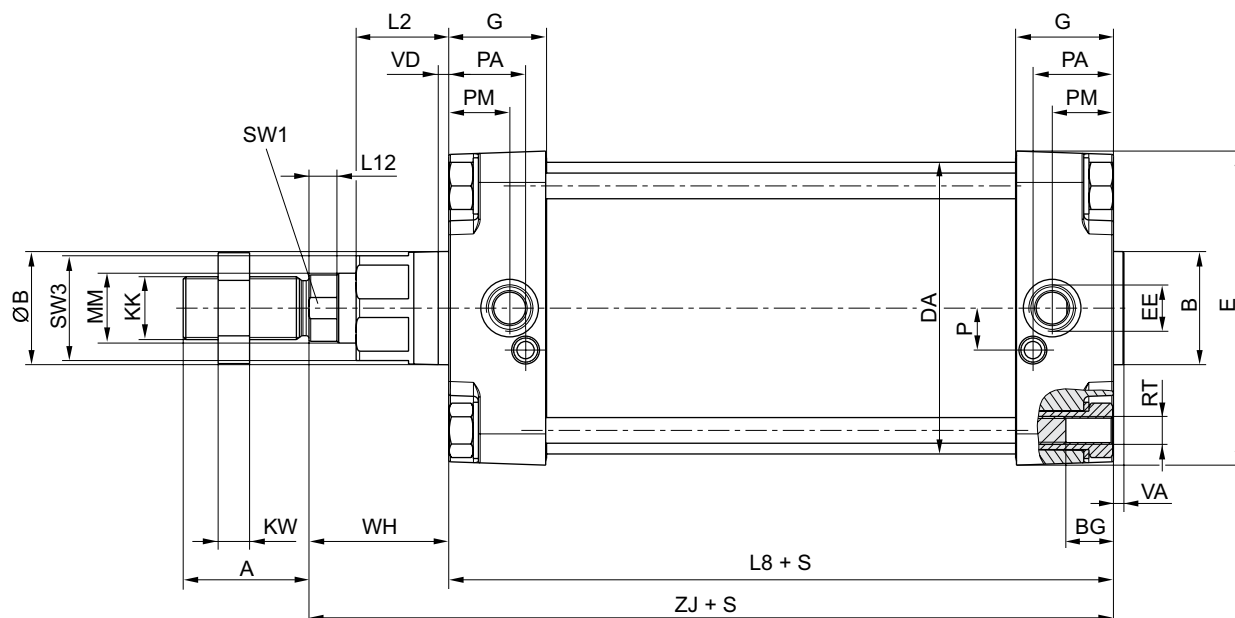


## Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

## Цилиндр на стяжках, ISO 15552, серия ITS

- ▶ Ø 160 - 320 мм ▶ Присоединения: G 3/4 - G 1 ▶ двойного действия ▶ с магнитными поршнями
- ▶ Демпфирование: эластичное ▶ Поршневой шток: Наружная резьба ▶ Опциональный ATEX

## Габариты



S = Ход

20467

Поршень Ø	A	B	ØB	BG	DA	E	EE	G	KK	KV	KW	L2	L8
160	72	65	65	24	167	180	G 3/4	56	M36x2	55	18	53	180
200	72	75	75	24	210	220	G 3/4	54	M36x2	55	18	56	180
250	84	90	90	25	262	280	G 1	59,5	M42x2	65	21	67	200
320	96	110	110	28	336	350	G 1	61,5	M48x2	75	24	76	220

Поршень Ø	L12	MM	P	PA	PM	RT	SW1	SW2	SW3	TG	VA	VD	WH
160	16	40	24	45	35	M16	36	27	60	140	6	6	79,5
200	16	40	22,5	42	30	M16	36	27	60	175	6	6	94,5
250	20	50	29	46	32,8	M20	46	41	80	220	10	31	104,3

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 2014-05-28, © AVENTICS S.a.r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

**Пневмоцилиндры поршневые > Стандартные цилиндры**
**Цилиндр на стяжках, ISO 15552, серия ITS**

- > Ø 160 - 320 mm > Присоединения: G 3/4 - G 1 > двойного действия > с магнитными поршнями
- > Демпфирование: эластичное > Поршневой шток: Наружная резьба > Опциональный ATEX

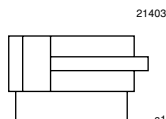
Пор- шень Ø	L12	MM	P	PA	PM	RT	SW1	SW2	SW3	TG	VA	VD	WH
320	23,25	63	30	48	37	M24	55	50	95	270	10	34	119,5

Пор- шень Ø	ZJ												
160	260												
200	275												
250	305,3												
320	340,5												

## Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

### Цилиндр на стяжках, ISO 15552, серия ITS

▶ Ø 160 - 320 мм ▶ Присоединения: G 3/4 - G 1 ▶ двойного действия ▶ Демпфирование: эластичное  
▶ Поршневой шток: Наружная резьба ▶ Опциональный ATEX



Стандарты	ISO 15552
Присоединение сжатого воздуха	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
Прокладка	Акрилонитрил-бутадиен-каучук
Гайка для поршневого штока	сталь, оцинкованная
Съемник	Акрилонитрил-бутадиен-каучук
Анкерная тяга	Нержавеющая сталь

#### 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

Поршень Ø	[мм]	160	200	250	320
Усилие поршня при втягивании	[Н]	11650	18640	29124	47778
Усилие поршня при выдвигении	[Н]	12436	19416	30337	49705
Энергия демпфирования	[Дж]	10	15	24	39
Вес	0 мм ход	11,6	14,5	30	61,4
	+10 мм ход	0,268	0,32	0,38	1,18
Макс. ход	[мм]	2700	2700	2500	2500
Материал передней крышки		Алюминий-литье под давлением	Алюминий-литье под давлением	Алюминий-кокильное литье	Алюминий-кокильное литье

	Поршень Ø Резьба поршневого штока Присоединения Ø поршневого штока	160	200	250	320
		M36x2 G 3/4 40	M36x2 G 3/4 40	M42x2 G 1 50	M48x2 G 1 63
	Ход 25	R480627667	R480627679	R480627691	R480627703
	50	R480627668	R480627680	R480627692	R480627704
	80	R480627669	R480627681	R480627693	R480627705
	100	R480627670	R480627682	R480627694	R480627706
	125	R480627671	R480627683	R480627695	R480627707
	160	R480627672	R480627684	R480627696	R480627708
	200	R480627673	R480627685	R480627697	R480627709
	250	R480627674	R480627686	R480627698	R480627710
	320	R480627675	R480627687	R480627699	R480627711
	400	R480627676	R480627688	R480627700	R480627712
	500	R480627677	R480627689	R480627701	R480627713

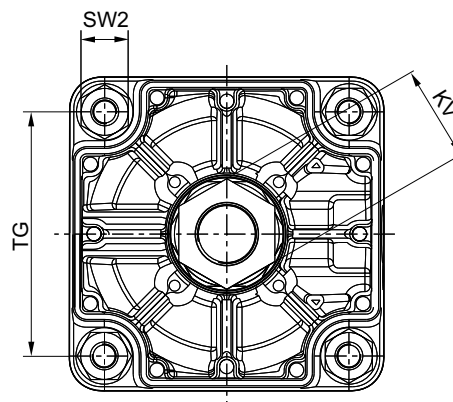
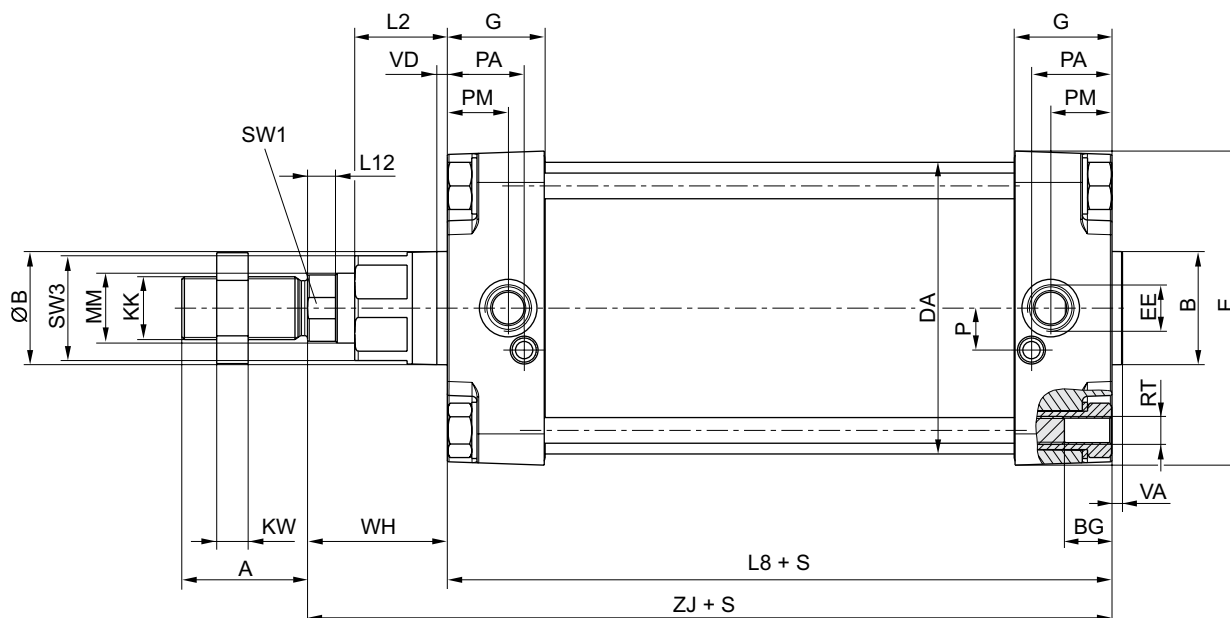
Номера материалов, выделенные полужирным шрифтом, имеются на центральном складе в Германии. Более подробные данные см. «корзину покупок». Каталог пневматического оборудования, в формате PDF в сети, по состоянию на 2014-05-28, © AVENTICS S.a.r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

### Цилиндр на стяжках, ISO 15552, серия ITS

▶ Ø 160 - 320 mm ▶ Присоединения: G 3/4 - G 1 ▶ двойного действия ▶ Демпфирование: эластичное  
▶ Поршневой шток: Наружная резьба ▶ Опциональный ATEX

#### Габариты



20467

S = Ход

Поршень Ø	A	B	ØB	BG	DA	E	EE	G	KK	KV	KW	L2	L8
160	72	65	65	24	167	180	G 3/4	56	M36x2	55	18	53	180
200	72	75	75	24	210	220	G 3/4	54	M36x2	55	18	56	180
250	84	90	90	25	262	280	G 1	59,5	M42x2	65	21	67	200
320	96	110	110	28	336	350	G 1	61,5	M48x2	75	24	76	220

Поршень Ø	L12	MM	P	PA	PM	RT	SW1	SW2	SW3	TG	VA	VD	WH
160	16	40	24	45	35	M16	36	27	60	140	6	6	79,5
200	16	40	22,5	42	30	M16	36	27	60	175	6	6	94,5
250	20	50	29	46	32,8	M20	46	41	80	220	10	31	104,3

Пневмоцилиндры поршневые > Стандартные цилиндры

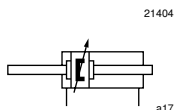
**Цилиндр на стяжках, ISO 1552, серия ITS**

- > Ø 160 - 320 mm > Присоединения: G 3/4 - G 1 > двойного действия > Демпфирование: эластичное
- > Поршневой шток: Наружная резьба > Опциональный ATEX

Пор- шень Ø	L12	MM	P	PA	PM	RT	SW1	SW2	SW3	TG	VA	VD	WH
320	23,25	63	30	48	37	M24	55	50	95	270	10	34	119,5
Пор- шень Ø	ZJ												
160	260												
200	275												
250	305,3												
320	340,5												

**Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры**
**Цилиндр на стяжках, ISO 15552, серия ITS**

- ▶ Ø 160 - 320 mm ▶ Присоединения: G 3/4 - G 1 ▶ двойного действия ▶ с магнитными поршнями
- ▶ Демпфирование: пневматический, регулируемый ▶ Поршневой шток: сквозной, Наружная резьба
- ▶ Опциональный ATEX



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 <sup>3</sup> - 5 mg/m <sup>3</sup>
Давление для определения усилия поршня	6,3 бар

Материалы:	
Корпус цилиндра	Алюминий, анодированный
Поршневой шток	Нержавеющая сталь
Прокладка	Акрилонитрил-бутадиен-каучук
Гайка для поршневого штока	сталь, оцинкованный
Съемник	Акрилонитрил-бутадиен-каучук
Анкерная тяга	Нержавеющая сталь

**Технические примечания**

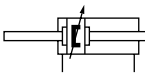
- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °C.
- Содержание масла в сжатом воздухе должно быть постоянным в течение всего срока эксплуатации.
- Используйте только масло, разрешенное AVENTICS,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

Поршень Ø		[мм]	160	200	250	320
Усилие поршня при втягивании		[Н]	11650	18640	29124	47778
Усилие поршня при выдвигении		[Н]	11650	18640	29124	47778
Длина демпфирования		[мм]	50	50	64	55
Энергия демпфирования		[Дж]	160	170	180	190
Вес	0 мм ход	[кг]	12,9	16,3	33,1	67
	+10 мм ход	[кг]	0,464	0,52	0,68	1,67
Макс. ход		[мм]	2700	2700	2500	2500
Материал передней крышки			Алюминий-литье под давлением	Алюминий-литье под давлением	Алюминий-кокильное литье	Алюминий-кокильное литье

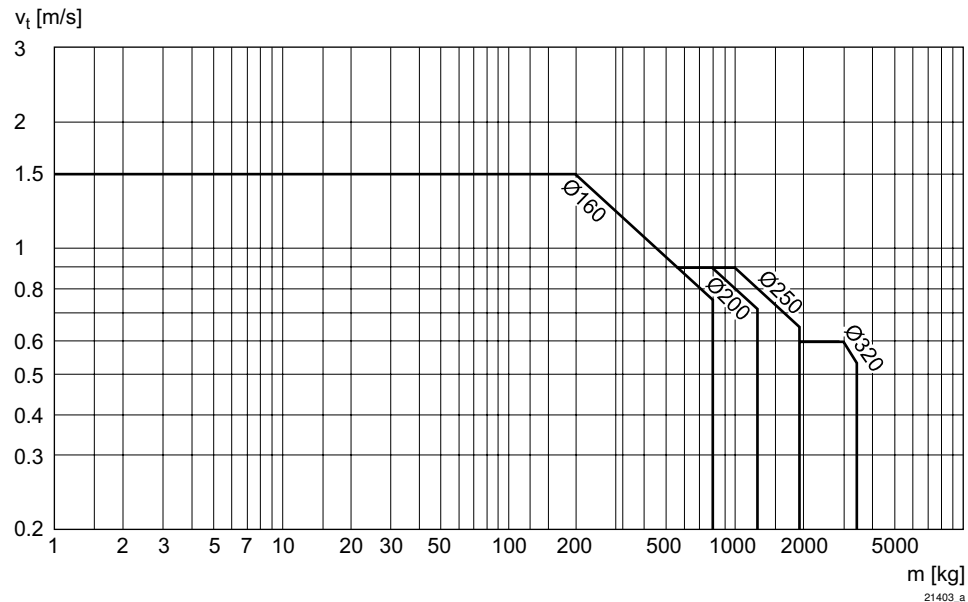
## Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

### Цилиндр на стяжках, ISO 15552, серия ITS

- ▶ Ø 160 - 320 mm ▶ Присоединения: G 3/4 - G 1 ▶ двойного действия ▶ с магнитными поршнями
- ▶ Демпфирование: пневматический, регулируемый ▶ Поршневой шток: сквозной, Наружная резьба
- ▶ Опциональный ATEX

	Поршень Ø Резьба поршневого штока Присоединения Ø поршневого штока	160	200	250	320	
		M36x2 G 3/4 40	M36x2 G 3/4 40	M42x2 G 1 50	M48x2 G 1 63	
	Ход 10	R480627318	R480627390	R480627486	R480627498	
	25	R480627319	R480627391	R480627487	R480627499	
	50	R480627320	R480627392	R480627488	R480627500	
	80	R480627321	R480627393	R480627489	R480627501	
	100	R480627322	R480627394	R480627490	R480627502	
	125	R480627323	R480627395	R480627491	R480627503	
	160	R480627324	R480627396	R480627492	R480627504	
	200	R480627325	R480627397	R480627493	R480627505	
	250	R480627326	R480627398	R480627494	R480627506	
	320	R480627327	R480627399	R480627495	R480627507	
	400	R480627328	R480627400	R480627496	R480627508	
500	R480627329	R480627401	R480627497	R480627509		

### Диаграмма демпфирования

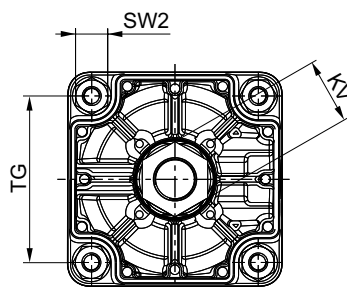
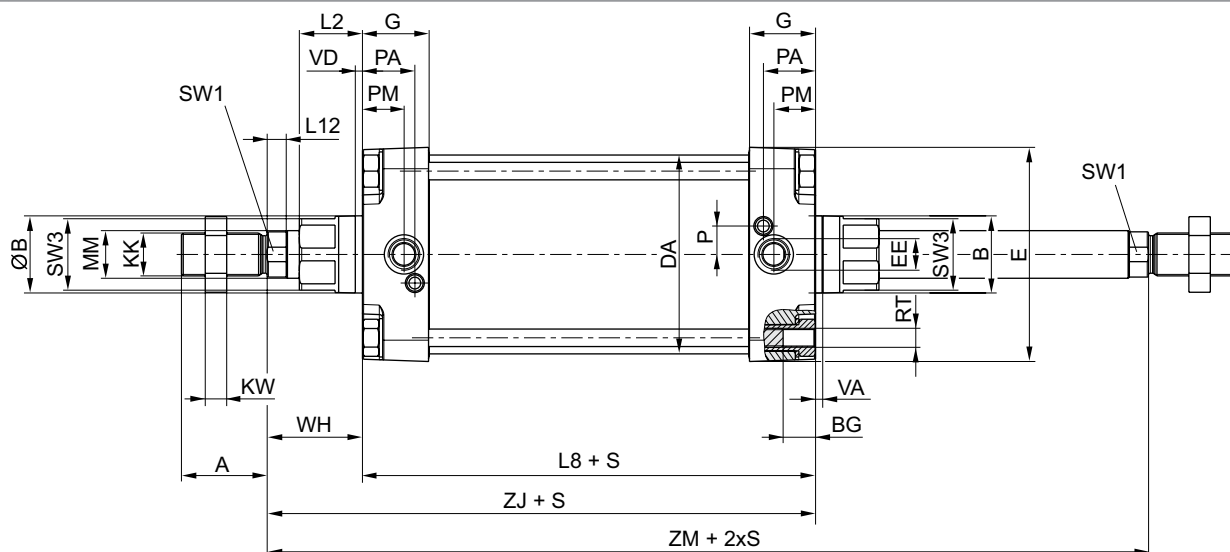


$v$  = Скорость поршня [м/сек]  
 $m$  = Демпфируемая масса [кг]

21403\_a

**Цилиндр на стяжках, ISO 15552, серия ITS**

- ▶ Ø 160 - 320 mm ▶ Присоединения: G 3/4 - G 1 ▶ двойного действия ▶ с магнитными поршнями
- ▶ Демпфирование: пневматический, регулируемый ▶ Поршневой шток: сквозной, Наружная резьба
- ▶ Опциональный ATEX

**Габариты**


S = Ход

20469

Поршень Ø	A	B	ØB	BG	DA	E	EE	G	KK	KV	KW	L2	L8
160	72	65	65	24	167	180	G 3/4	56	M36x2	55	18	53	180
200	72	75	75	24	210	220	G 3/4	54	M36x2	55	18	56	180
250	84	90	90	25	262	280	G 1	59,5	M42x2	65	21	67	200
320	96	110	110	28	336	350	G 1	61,5	M48x2	75	24	76	220

Поршень Ø	L12	MM	P	PA	PM	RT	SW1	SW2	SW3	TG	VD	WH	ZJ
160	16	40	24	45	35	M16	36	27	60	140	6	79,5	260
200	16	40	22,5	42	30	M16	36	27	60	175	6	94,5	275
250	20	50	29	46	32,8	M20	46	41	80	220	31	104,3	305,3
320	23,25	63	30	48	37	M24	55	50	95	270	34	119,5	340,5

Поршень Ø	ZM												
160	340												
200	370												



Пневмоцилиндры поршневые > Стандартные цилиндры

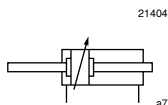
**Цилиндр на стяжках, ISO 15552, серия ITS**

- > Ø 160 - 320 mm > Присоединения: G 3/4 - G 1 > двойного действия > с магнитными поршнями
- > Демпфирование: пневматический, регулируемый > Поршневой шток: сквозной, Наружная резьба
- > Опциональный ATEX

Пор- шень Ø	ZM												
250	411												
320	462												

**Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры**
**Цилиндр на стяжках, ISO 15552, серия ITS**

▶ Ø 160 - 320 mm ▶ Присоединения: G 3/4 - G 1 ▶ двойного действия ▶ Демпфирование: пневматический, регулируемый ▶ Поршневой шток: сквозной, Наружная резьба ▶ Опциональный ATEX



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 <sup>3</sup> - 5 mg/m <sup>3</sup>
Давление для определения усилия поршня	6,3 бар

Материалы:	
Корпус цилиндра	Алюминий, анодированный
Поршневой шток	Нержавеющая сталь
Прокладка	Акрилонитрил-бутадиен-каучук
Гайка для поршневого штока	сталь, оцинкованный
Съемник	Акрилонитрил-бутадиен-каучук
Анкерная тяга	Нержавеющая сталь

**Технические примечания**

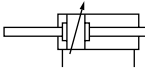
- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °C.
- Содержание масла в сжатом воздухе должно быть постоянным в течение всего срока эксплуатации.
- Используйте только масло, разрешенное AVENTICS,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

Поршень Ø	[мм]	160	200	250	320
Усилие поршня при втягивании	[Н]	11650	18640	29124	47778
Усилие поршня при выдвигении	[Н]	11650	18640	29124	47778
Длина демпфирования	[мм]	50	50	64	55
Энергия демпфирования	[Дж]	160	170	180	190
Вес	0 мм ход	12,9	16,3	33,1	67
	+10 мм ход	0,464	0,52	0,68	1,67
Макс. ход	[мм]	1000	1000	1000	1000
Материал передней крышки		Алюминий-литье под давлением	Алюминий-литье под давлением	Алюминий-кокильное литье	Алюминий-кокильное литье

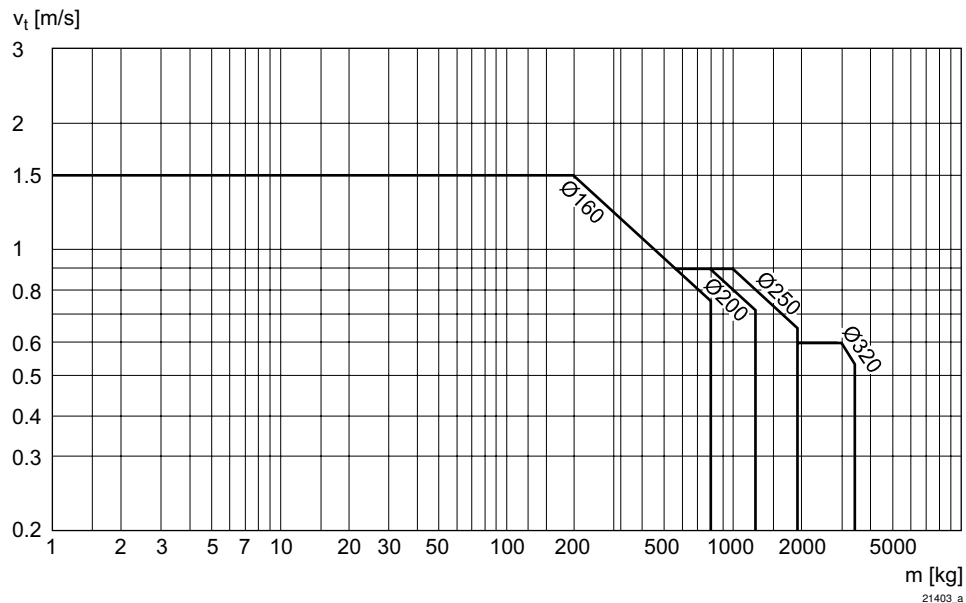
## Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

## Цилиндр на стяжках, ISO 1552, серия ITS

▶ Ø 160 - 320 mm ▶ Присоединения: G 3/4 - G 1 ▶ двойного действия ▶ Демпфирование: пневматический, регулируемый ▶ Поршневой шток: сквозной, Наружная резьба ▶ Опциональный ATEX

	Поршень Ø Резьба поршневого штока Присоединения Ø поршневого штока	160	200	250	320
		M36x2 G 3/4 40	M36x2 G 3/4 40	M42x2 G 1 50	M48x2 G 1 63
	Ход 25	R480635553	R480635564	R480635576	R480635587
	50	R480635554	R480635565	R480635577	R480635588
	80	R480635557	R480635566	R480635578	R480635589
	100	R480635555	R480635567	R480635579	R480635590
	125	R480635556	R480635568	R480635580	R480635591
	160	R480635558	R480635569	R480635581	R480635597
	200	R480635559	R480635570	R480635582	R480635598
	250	R480635560	R480635571	R480635583	R480635599
	320	R480635561	R480635572	R480635584	R480635600
	400	R480635562	R480635573	R480635585	R480635601
	500	R480635563	R480635574	R480635586	R480635602

## Диаграмма демпфирования

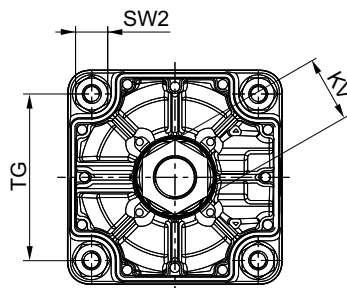
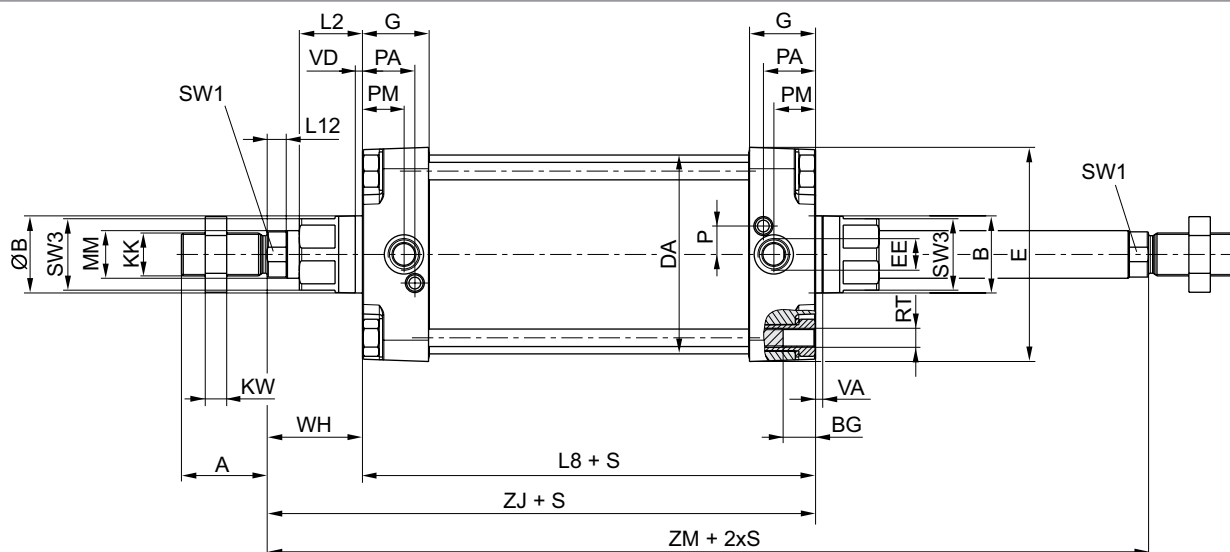


$v$  = Скорость поршня [м/сек]  
 $m$  = Демпфируемая масса [кг]

21403\_a

**Цилиндр на стяжках, ISO 15552, серия ITS**

▶ Ø 160 - 320 mm ▶ Присоединения: G 3/4 - G 1 ▶ двойного действия ▶ Демпфирование: пневматический, регулируемый ▶ Поршневой шток: сквозной, Наружная резьба ▶ Опциональный ATEX

**Габариты**


S = Ход

20469

Поршень Ø	A	B	ØB	BG	DA	E	EE	G	KK	KV	KW	L2	L8
160	72	65	65	24	167	180	G 3/4	56	M36x2	55	18	53	180
200	72	75	75	24	210	220	G 3/4	54	M36x2	55	18	56	180
250	84	90	90	25	262	280	G 1	59,5	M42x2	65	21	67	200
320	96	110	110	28	336	350	G 1	61,5	M48x2	75	24	76	220

Поршень Ø	L12	MM	P	PA	PM	RT	SW1	SW2	SW3	TG	VD	WH	ZJ
160	16	40	24	45	35	M16	36	27	60	140	6	79,5	260
200	16	40	22,5	42	30	M16	36	27	60	175	6	94,5	275
250	20	50	29	46	32,8	M20	46	41	80	220	31	104,3	305,3
320	23,25	63	30	48	37	M24	55	50	95	270	34	119,5	340,5

Поршень Ø	ZM												
160	340												
200	370												

Пневмоцилиндры поршневые > Стандартные цилиндры

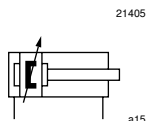
**Цилиндр на стяжках, ISO 15552, серия ITS**

> Ø 160 - 320 mm > Присоединения: G 3/4 - G 1 > двойного действия > Демпфирование: пневматический, регулируемый > Поршневой шток: сквозной, Наружная резьба > Опциональный ATEX

Пор- шень Ø	ZM												
250	411												
320	462												

**Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры**
**Цилиндр на стяжках, ISO 15552, серия ITS**

▶ Ø 160 - 320 mm ▶ Присоединения: G 3/4 - G 1 ▶ двойного действия ▶ с магнитными поршнями  
 ▶ Демпфирование: пневматический, регулируемый ▶ с креплением поворотной цапфы ▶ Поршневой шток: Наружная резьба ▶ Опциональный ATEX



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 <sup>3</sup> - 5 mg/m <sup>3</sup>
Давление для определения усилия поршня	6,3 бар

Материалы:	
Корпус цилиндра	Алюминий, анодированный
Поршневой шток	Нержавеющая сталь
Прокладка	Акрилонитрил-бутадиен-каучук
Гайка для поршневого штока	сталь, оцинкованный
Съемник	Акрилонитрил-бутадиен-каучук
Крепление с поворотной цапфой	Чугун с шаровидным графитом
Анкерная тяга	Нержавеющая сталь

**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“.
- Необходим зажим для датчика магнитного поля
- На заводе-изготовителе крепление с поворотной цапфой установлено по центру и в дальнейшем это положение может быть изменено.
- ATEX-сертифицированные цилиндры могут быть созданы в конфигураторе.
- Обозначение ATEX: II 2G с IIB T4 II 2D с IP65 T125 °C X

Поршень Ø	[мм]	160	200	250	320
Усилие поршня при втягивании	[Н]	11650	18640	29124	47778
Усилие поршня при выдвигании	[Н]	12436	19416	30337	49705
Длина демпфирования	[мм]	50	50	64	55
Энергия демпфирования	[Дж]	160	170	180	190
Вес	0 мм ход	14,9	19,1	39,4	106
	+10 мм ход	0,268	0,32	0,38	1,18
Макс. ход	[мм]	2700	2700	2500	2500
Материал передней крышки		Алюминий-литье под давлением	Алюминий-литье под давлением	Алюминий-кокильное литье	Алюминий-кокильное литье

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

**Цилиндр на стяжках, ISO 15552, серия ITS**

- ▶ Ø 160 - 320 mm ▶ Присоединения: G 3/4 - G 1 ▶ двойного действия ▶ с магнитными поршнями
- ▶ Демпфирование: пневматический, регулируемый ▶ с креплением поворотной цапфы ▶ Поршневой шток: Наружная резьба ▶ Опциональный ATEX

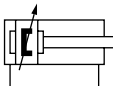
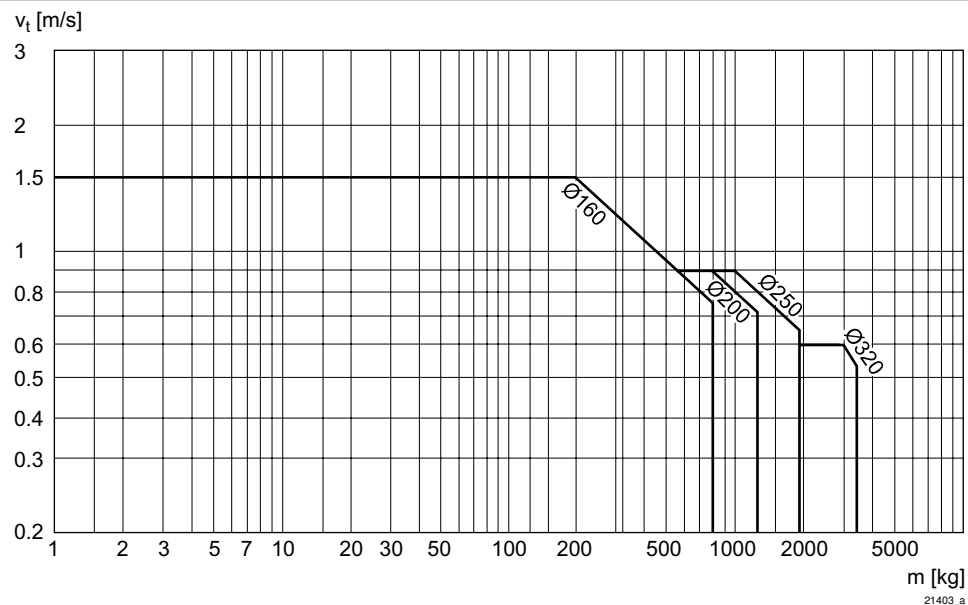
	Поршень Ø Резьба поршневого штока Присоединения Ø поршневого штока	160	200	250	320
		M36x2 G 3/4 40	M36x2 G 3/4 40	M42x2 G 1 50	M48x2 G 1 63
	Ход 25	R480627343	R480627415	R480627535	R480627547
	50	R480627344	R480627416	R480627536	R480627548
	80	R480627345	R480627417	R480627537	R480627549
	100	R480627346	R480627418	R480627538	R480627550
	125	R480627347	R480627419	R480627539	R480627551
	160	R480627348	R480627420	R480627540	R480627552
	200	R480627349	R480627421	R480627541	R480627553
	250	R480627350	R480627422	R480627542	R480627554
	320	R480627351	R480627423	R480627543	R480627555
	400	R480627352	R480627424	R480627544	R480627556
	500	R480627353	R480627425	R480627545	R480627557

Диаграмма демпфирования



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

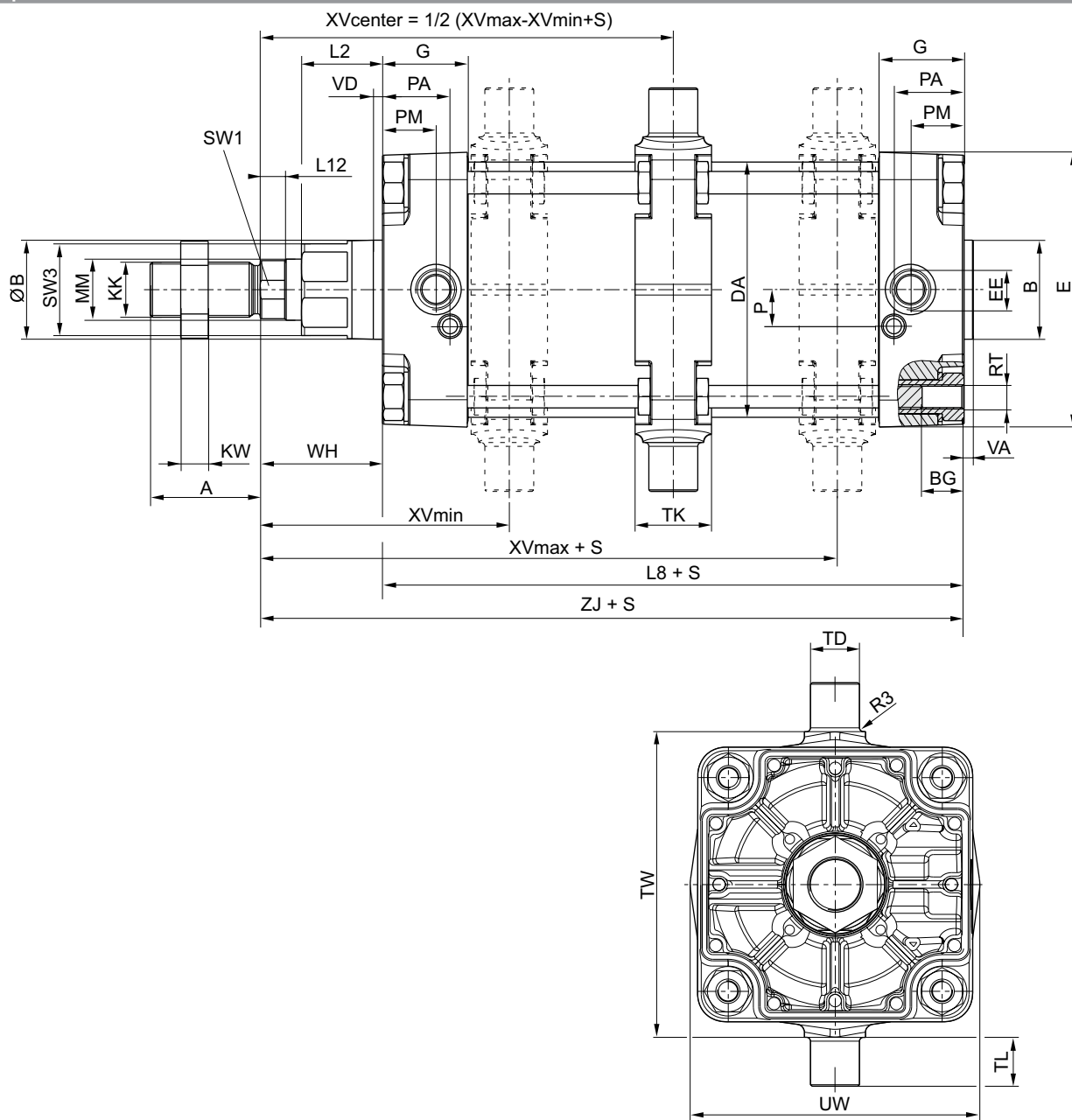
21403\_a

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

### Цилиндр на стяжках, ISO 1552, серия ITS

▶ Ø 160 - 320 mm ▶ Присоединения: G 3/4 - G 1 ▶ двойного действия ▶ с магнитными поршнями  
▶ Демпфирование: пневматический, регулируемый ▶ с креплением поворотной цапфы ▶ Поршневой шток: Наружная резьба ▶ Опциональный ATEX

#### Габариты



S = Ход

20468

Поршень Ø	A	B	ØB	BG	DA	E	EE	G	KK	KV	KW	L2	L8
160	72	65	65	24	167	180	G 3/4	56	M36x2	55	18	53	180
200	72	75	75	24	210	220	G 3/4	54	M36x2	55	18	56	180
250	84	90	90	25	262	280	G 1	59,5	M42x2	65	21	67	200
320	96	110	110	28	336	350	G 1	61,5	M48x2	75	24	76	220



## Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

**Цилиндр на стяжках, ISO 15552, серия ITS**

▶ Ø 160 - 320 мм ▶ Присоединения: G 3/4 - G 1 ▶ двойного действия ▶ с магнитными поршнями

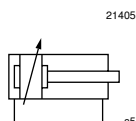
▶ Демпфирование: пневматический, регулируемый ▶ с креплением поворотной цапфы ▶ Поршневой шток: Наружная резьба ▶ Опциональный ATEX

Пор- шень Ø	L12	MM	P	PA	PM	R3	RT	SW1	SW2	SW3	TD e9	TG	TK
160	16	40	24	45	35	2,5	M16	36	27	60	32	140	50
200	16	40	22,5	42	30	2,5	M16	36	27	60	32	175	50
250	20	50	29	46	32,8	3	M20	46	41	80	40	220	60
320	23,25	63	30	48	37	3,2	M24	55	50	95	50	270	70

Пор- шень Ø	TL h14	TW h14	UW	VD	WH	XV min	XV max	ZJ					
160	32	200	190	6	79,5	163	177	260					
200	32	250	240	6	94,5	177	193	275					
250	40	320	310	31	104,3	195	215	305,3					
320	50	400	400	34	119,5	228	233	340,5					

**Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры**
**Цилиндр на стяжках, ISO 15552, серия ITS**

▶ Ø 160 - 320 mm ▶ Присоединения: G 3/4 - G 1 ▶ двойного действия ▶ Демпфирование: пневматический, регулируемый ▶ с креплением поворотной цапфы ▶ Поршневой шток: Наружная резьба ▶ Опциональный ATEX



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 <sup>3</sup> - 5 mg/m <sup>3</sup>
Давление для определения усилия поршня	6,3 бар

Материалы:	
Корпус цилиндра	Алюминий, анодированный
Поршневой шток	Нержавеющая сталь
Прокладка	Акрилонитрил-бутадиен-каучук
Гайка для поршневого штока	сталь, оцинкованный
Съемник	Акрилонитрил-бутадиен-каучук
Крепление с поворотной цапфой	Чугун с шаровидным графитом
Анкерная тяга	Нержавеющая сталь

**Технические примечания**

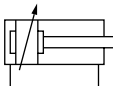
- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °C.
- Содержание масла в сжатом воздухе должно быть постоянным в течение всего срока эксплуатации.
- Используйте только масло, разрешенное AVENTICS, см. главу „Техническая информация“.
- На заводе-изготовителе крепление с поворотной цапфой установлено по центру и в дальнейшем это положение может быть изменено.
- ATEX-сертифицированные цилиндры могут быть созданы в конфигураторе.
- Обозначение ATEX: II 2G с IIB T4 II 2D с IP65 T125 °C X

Поршень Ø	[мм]	160	200	250	320	
Усилие поршня при втягивании	[Н]	11650	18640	29124	47778	
Усилие поршня при выдвигении	[Н]	12436	19416	30337	49705	
Длина демпфирования	[мм]	50	50	64	55	
Энергия демпфирования	[Дж]	160	170	180	190	
Вес	0 мм ход	[кг]	14,9	19,1	39,4	106
	+10 мм ход	[кг]	0,268	0,32	0,38	1,18
Макс. ход	[мм]	2700	2700	2500	2500	
Материал передней крышки		Алюминий-литье под давлением	Алюминий-литье под давлением	Алюминий-кокильное литье	Алюминий-кокильное литье	

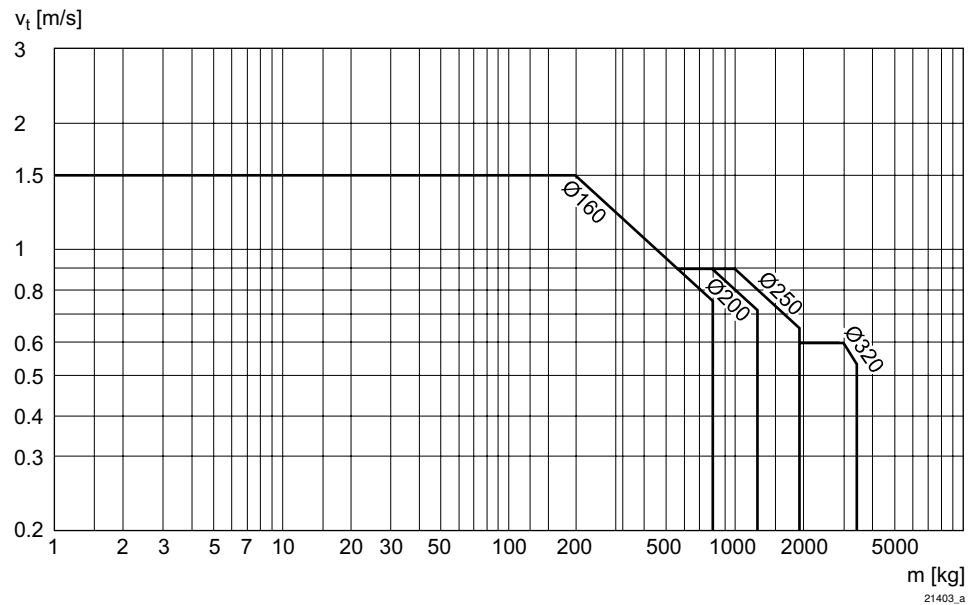
## Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

## Цилиндр на стяжках, ISO 15552, серия ITS

▶ Ø 160 - 320 mm ▶ Присоединения: G 3/4 - G 1 ▶ двойного действия ▶ Демпфирование: пневматический, регулируемый ▶ с креплением поворотной цапфы ▶ Поршневой шток: Наружная резьба ▶ Опциональный ATEX

	Поршень Ø Резьба поршневого штока Присоединения Ø поршневого штока	160	200	250	320	
		M36x2 G 3/4 40	M36x2 G 3/4 40	M42x2 G 1 50	M48x2 G 1 63	
	Ход 25	R480627331	R480627403	R480627511	R480627523	
	50	R480627332	R480627404	R480627512	R480627524	
	80	R480627333	R480627405	R480627513	R480627525	
	100	R480627334	R480627406	R480627514	R480627526	
	125	R480627335	R480627407	R480627515	R480627527	
	160	R480627336	R480627408	R480627516	R480627528	
	200	R480627337	R480627409	R480627517	R480627529	
	250	R480627338	R480627410	R480627518	R480627530	
	320	R480627339	R480627411	R480627519	R480627531	
	400	R480627340	R480627412	R480627520	R480627532	
	500	R480627341	R480627413	R480627521	R480627533	

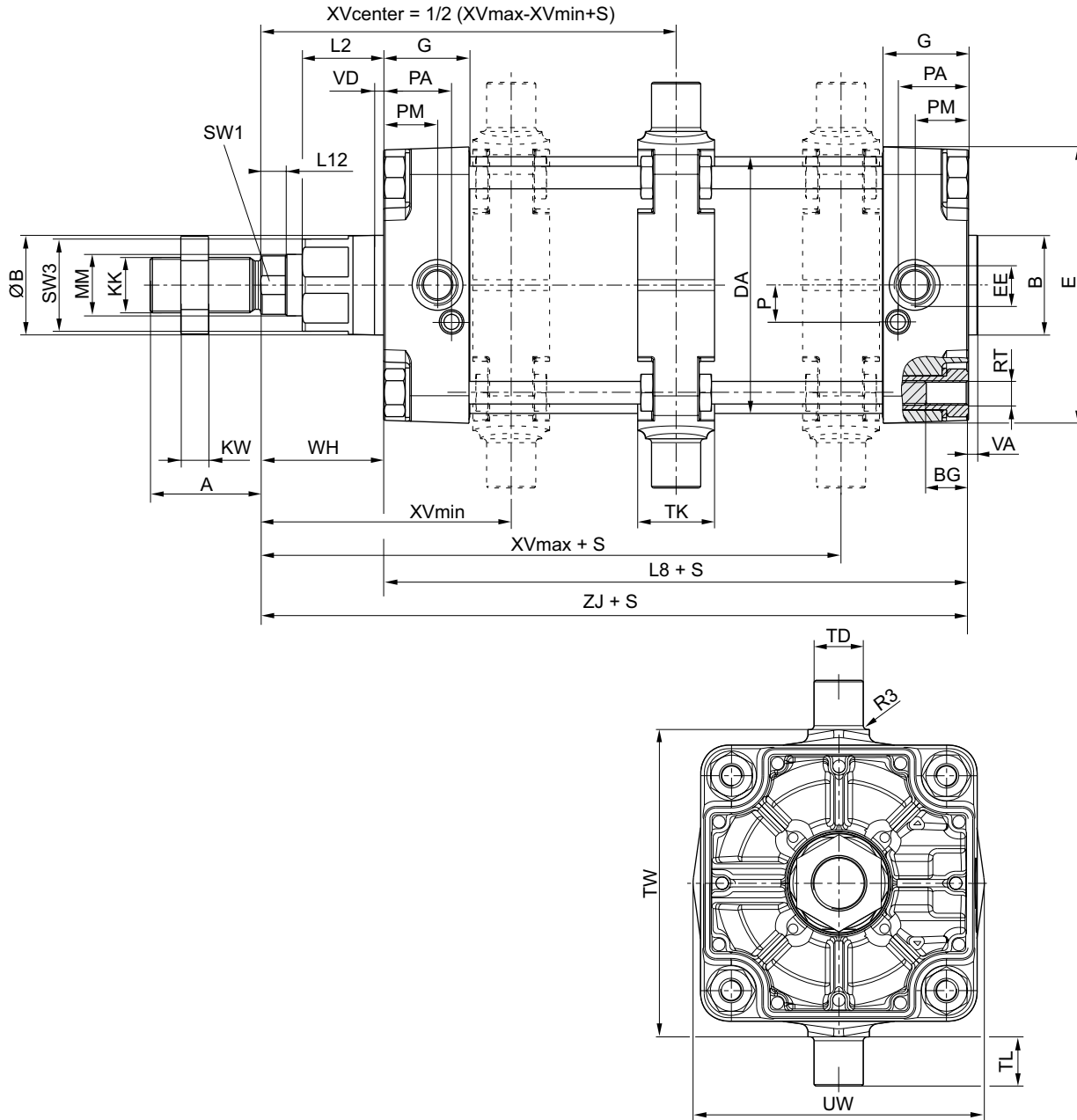
## Диаграмма демпфирования



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

**Цилиндр на стяжках, ISO 1552, серия ITS**

▶ Ø 160 - 320 mm ▶ Присоединения: G 3/4 - G 1 ▶ двойного действия ▶ Демпфирование: пневматический, регулируемый ▶ с креплением поворотной цапфы ▶ Поршневой шток: Наружная резьба ▶ Опциональный ATEX

**Габариты**


20468

S = Ход

Поршень Ø	A	B	ØB	BG	DA	E	EE	G	KK	KV	KW	L2	L8
160	72	65	65	24	167	180	G 3/4	56	M36x2	55	18	53	180
200	72	75	75	24	210	220	G 3/4	54	M36x2	55	18	56	180
250	84	90	90	25	262	280	G 1	59,5	M42x2	65	21	67	200
320	96	110	110	28	336	350	G 1	61,5	M48x2	75	24	76	220

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

**Цилиндр на стяжках, ISO 15552, серия ITS**

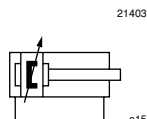
▶ Ø 160 - 320 мм ▶ Присоединения: G 3/4 - G 1 ▶ двойного действия ▶ Демпфирование: пневматический, регулируемый ▶ с креплением поворотной цапфы ▶ Поршневой шток: Наружная резьба ▶ Опциональный ATEX

Поршень Ø	L12	MM	P	PA	PM	R3	RT	SW1	SW2	SW3	TD e9	TG	TK
160	16	40	24	45	35	2,5	M16	36	27	60	32	140	50
200	16	40	22,5	42	30	2,5	M16	36	27	60	32	175	50
250	20	50	29	46	32,8	3	M20	46	41	80	40	220	60
320	23,25	63	30	48	37	3,2	M24	55	50	95	50	270	70

Поршень Ø	TL h14	TW h14	UW	VD	WH	XV min	XV max	ZJ					
160	32	200	190	6	79,5	163	177	260					
200	32	250	240	6	94,5	177	193	275					
250	40	320	310	31	104,3	195	215	305,3					
320	50	400	400	34	119,5	228	233	340,5					

**Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры**
**Цилиндр на стяжках, ISO 15552, серия ITS**

- ▶ Ø 160 - 320 mm ▶ Присоединения: G 3/4 - G 1 ▶ 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 <sup>3</sup> - 5 mg/m <sup>3</sup>
Давление для определения усилия поршня	6,3 бар

Материалы:	
Корпус цилиндра	Алюминий, анодированный
Поршневой шток	Нержавеющая сталь
Прокладка	Фтор-каучук
Гайка для поршневого штока	сталь, оцинкованный
Съемник	Фтор-каучук
Анкерная тяга	Нержавеющая сталь

**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]	160	200	250	320	
Усилие поршня при втягивании	[Н]	11650	18640	29124	47778	
Усилие поршня при выдвигении	[Н]	12436	19416	30337	49705	
Длина демпфирования	[мм]	50	50	64	55	
Энергия демпфирования	[Дж]	160	170	180	190	
Вес	0 мм ход	[кг]	11,6	14,5	30	61,4
	+10 мм ход	[кг]	0,268	0,32	0,38	1,18
Макс. ход	[мм]	2700	2700	2500	2500	
Материал передней крышки		Алюминий-литье под давлением	Алюминий-литье под давлением	Алюминий-кокильное литье	Алюминий-кокильное литье	

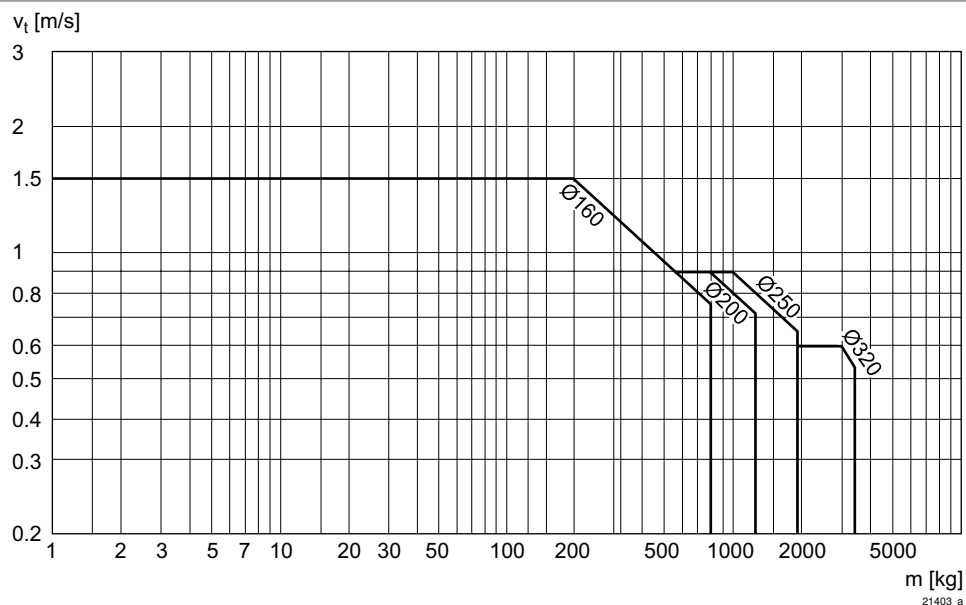
	Поршень Ø Резьба поршневого штока Присоединения Ø поршневого штока	160	200	250	320
		M36x2 G 3/4 40	M36x2 G 3/4 40	M42x2 G 1 50	M48x2 G 1 63
	Ход 25	R480627619	R480627631	R480627643	R480627655
	50	R480627620	R480627632	R480627644	R480627656
	80	R480627621	R480627633	R480627645	R480627657
	100	R480627622	R480627634	R480627646	R480627658
	125	R480627623	R480627635	R480627647	R480627659
	160	R480627624	R480627636	R480627648	R480627660
	200	R480627625	R480627637	R480627649	R480627661
	250	R480627626	R480627638	R480627650	R480627662
	320	R480627627	R480627639	R480627651	R480627663
	400	R480627628	R480627640	R480627652	R480627664
	500	R480627629	R480627641	R480627653	R480627665

## Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

### Цилиндр на стяжках, ISO 15552, серия ITS

- ▶ Ø 160 - 320 mm ▶ Присоединения: G 3/4 - G 1 ▶ двойного действия ▶ с магнитными поршнями
- ▶ Демпфирование: пневматический, регулируемый ▶ Поршневой шток: Наружная резьба
- ▶ теплостойкость

#### Диаграмма демпфирования



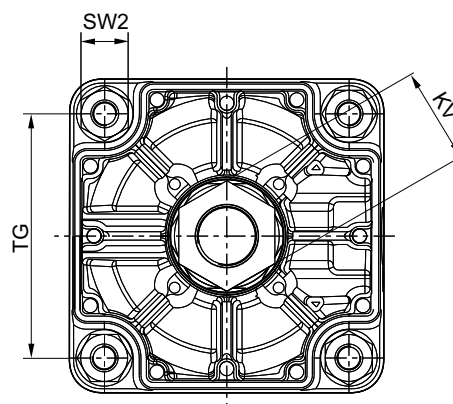
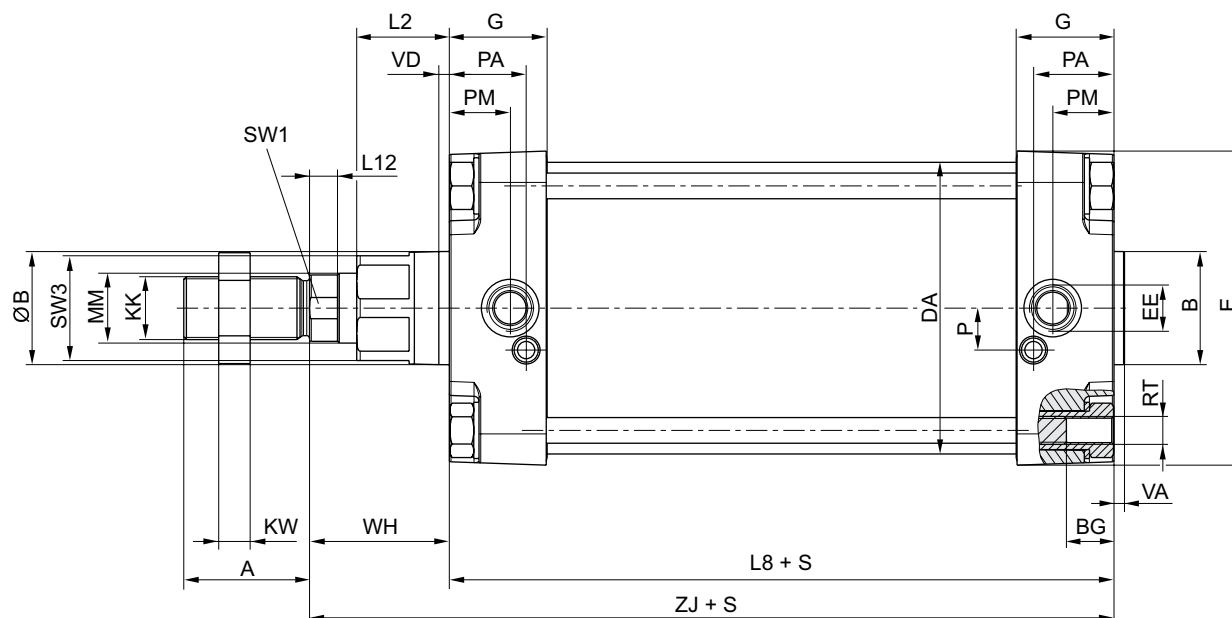
v = Скорость поршня [м/сек]  
m = Демпфируемая масса [кг]

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

### Цилиндр на стяжках, ISO 15552, серия ITS

- ▶ Ø 160 - 320 mm ▶ Присоединения: G 3/4 - G 1 ▶ двойного действия ▶ с магнитными поршнями
- ▶ Демпфирование: пневматический, регулируемый ▶ Поршневой шток: Наружная резьба
- ▶ теплостойкость

#### Габариты



20467

S = Ход

Поршень Ø	A	B	ØB	BG	DA	E	EE	G	KK	KV	KW	L2	L8
160	72	65	65	24	167	180	G 3/4	56	M36x2	55	18	53	180
200	72	75	75	24	210	220	G 3/4	54	M36x2	55	18	56	180
250	84	90	90	25	262	280	G 1	59,5	M42x2	65	21	67	200
320	96	110	110	28	336	350	G 1	61,5	M48x2	75	24	76	220

Поршень Ø	L12	MM	P	PA	PM	RT	SW1	SW2	SW3	TG	VA	VD	WH
160	16	40	24	45	35	M16	36	27	60	140	6	6	79,5
200	16	40	22,5	42	30	M16	36	27	60	175	6	6	94,5
250	20	50	29	46	32,8	M20	46	41	80	220	10	31	104,3



Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

**Цилиндр на стяжках, ISO 15552, серия ITS**

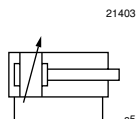
- ▶ Ø 160 - 320 mm ▶ Присоединения: G 3/4 - G 1 ▶ двойного действия ▶ с магнитными поршнями
- ▶ Демпфирование: пневматический, регулируемый ▶ Поршневой шток: Наружная резьба
- ▶ теплостойкость

Пор- шень Ø	L12	MM	P	PA	PM	RT	SW1	SW2	SW3	TG	VA	VD	WH
320	23,25	63	30	48	37	M24	55	50	95	270	10	34	119,5

Пор- шень Ø	ZJ												
160	260												
200	275												
250	305,3												
320	340,5												

**Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры**
**Цилиндр на стяжках, ISO 15552, серия ITS**

▶ Ø 160 - 320 mm ▶ Присоединения: G 3/4 - G 1 ▶ двойного действия ▶ Демпфирование: пневматический, регулируемый ▶ Поршневой шток: Наружная резьба ▶ теплоустойчивость



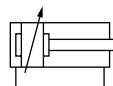
Стандарты	ISO 15552
Присоединение к сжатому воздуху	Внутренняя резьба
Рабочее давление мин./макс.	1,5 bar / 10 bar
Окружающая температура мин./макс.	-10 °C / +150 °C
Температура среды мин./макс.	-10 °C / +150 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	50 µm
Содержание масла в сжатом воздухе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

Материалы:	
Корпус цилиндра	Алюминий, анодированный
Поршневой шток	Нержавеющая сталь
Прокладка	Фтор-каучук
Гайка для поршневого штока	сталь, оцинкованный
Съемник	Фтор-каучук
Анкерная тяга	Нержавеющая сталь

**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]	160	200	250	320	
Усилие поршня при втягивании	[Н]	11650	18640	29124	47778	
Усилие поршня при выдвигении	[Н]	12436	19416	30337	49705	
Длина демпфирования	[мм]	50	50	64	55	
Энергия демпфирования	[Дж]	160	170	180	190	
Вес	0 мм ход	[кг]	11,6	14,5	30	61,4
	+10 мм ход	[кг]	0,268	0,32	0,38	1,18
Макс. ход	[мм]	2700	2700	2500	2500	
Материал передней крышки		Алюминий-литье под давлением	Алюминий-литье под давлением	Алюминий-кокильное литье	Алюминий-кокильное литье	

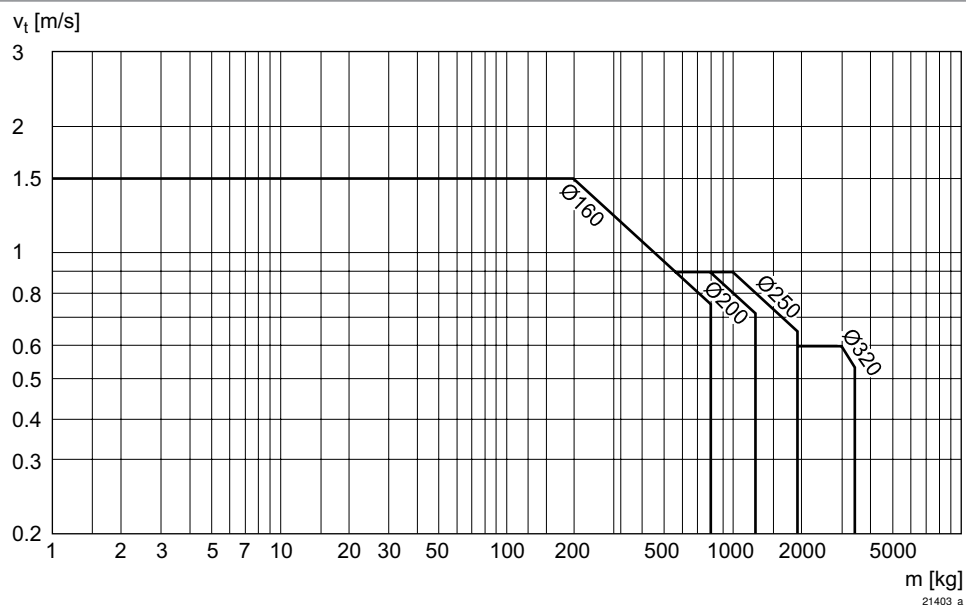
	Поршень Ø Резьба поршневого штока Присоединения Ø поршневого штока	160	200	250	320
		M36x2 G 3/4 40	M36x2 G 3/4 40	M42x2 G 1 50	M48x2 G 1 63
	Ход 25	R480627307	R480627379	R480627475	R480627559
	50	R480627308	R480627380	R480627476	R480627560
	80	R480627309	R480627381	R480627477	R480627561
	100	R480627310	R480627382	R480627478	R480627562
	125	R480627311	R480627383	R480627479	R480627563
	160	R480627312	R480627384	R480627480	R480627564
	200	R480627313	R480627385	R480627481	R480627565
	250	R480627314	R480627386	R480627482	R480627566
	320	R480627315	R480627387	R480627483	R480627567
	400	R480627316	R480627388	R480627484	R480627568
	500	R480627317	R480627389	R480627485	R480627569

## Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

## Цилиндр на стяжках, ISO 1552, серия ITS

▶ Ø 160 - 320 mm ▶ Присоединения: G 3/4 - G 1 ▶ двойного действия ▶ Демпфирование: пневматический, регулируемый ▶ Поршневой шток: Наружная резьба ▶ теплостойкость

### Диаграмма демпфирования



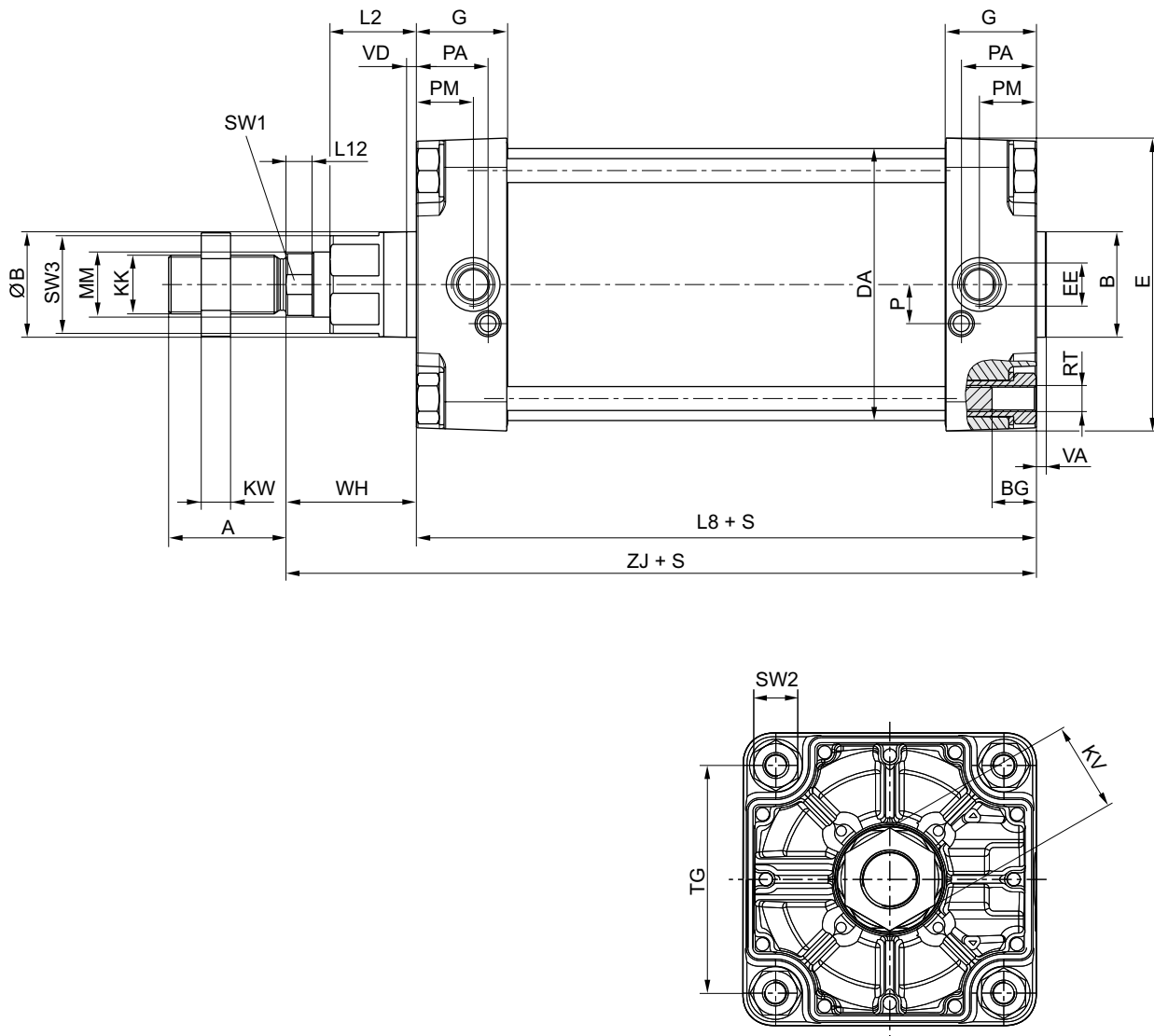
v = Скорость поршня [м/сек]  
m = Демпфируемая масса [кг]

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

### Цилиндр на стяжках, ISO 15552, серия ITS

▶ Ø 160 - 320 mm ▶ Присоединения: G 3/4 - G 1 ▶ двойного действия ▶ Демпфирование: пневматический, регулируемый ▶ Поршневой шток: Наружная резьба ▶ теплостойкость

#### Габариты



S = Ход

20467

Поршень Ø	A	B	ØB	BG	DA	E	EE	G	KK	KV	KW	L2	L8
160	72	65	65	24	167	180	G 3/4	56	M36x2	55	18	53	180
200	72	75	75	24	210	220	G 3/4	54	M36x2	55	18	56	180
250	84	90	90	25	262	280	G 1	59,5	M42x2	65	21	67	200
320	96	110	110	28	336	350	G 1	61,5	M48x2	75	24	76	220

Поршень Ø	L12	MM	P	PA	PM	RT	SW1	SW2	SW3	TG	VA	VD	WH
160	16	40	24	45	35	M16	36	27	60	140	6	6	79,5
200	16	40	22,5	42	30	M16	36	27	60	175	6	6	94,5
250	20	50	29	46	32,8	M20	46	41	80	220	10	31	104,3

Пневмоцилиндры поршневые > Стандартные цилиндры

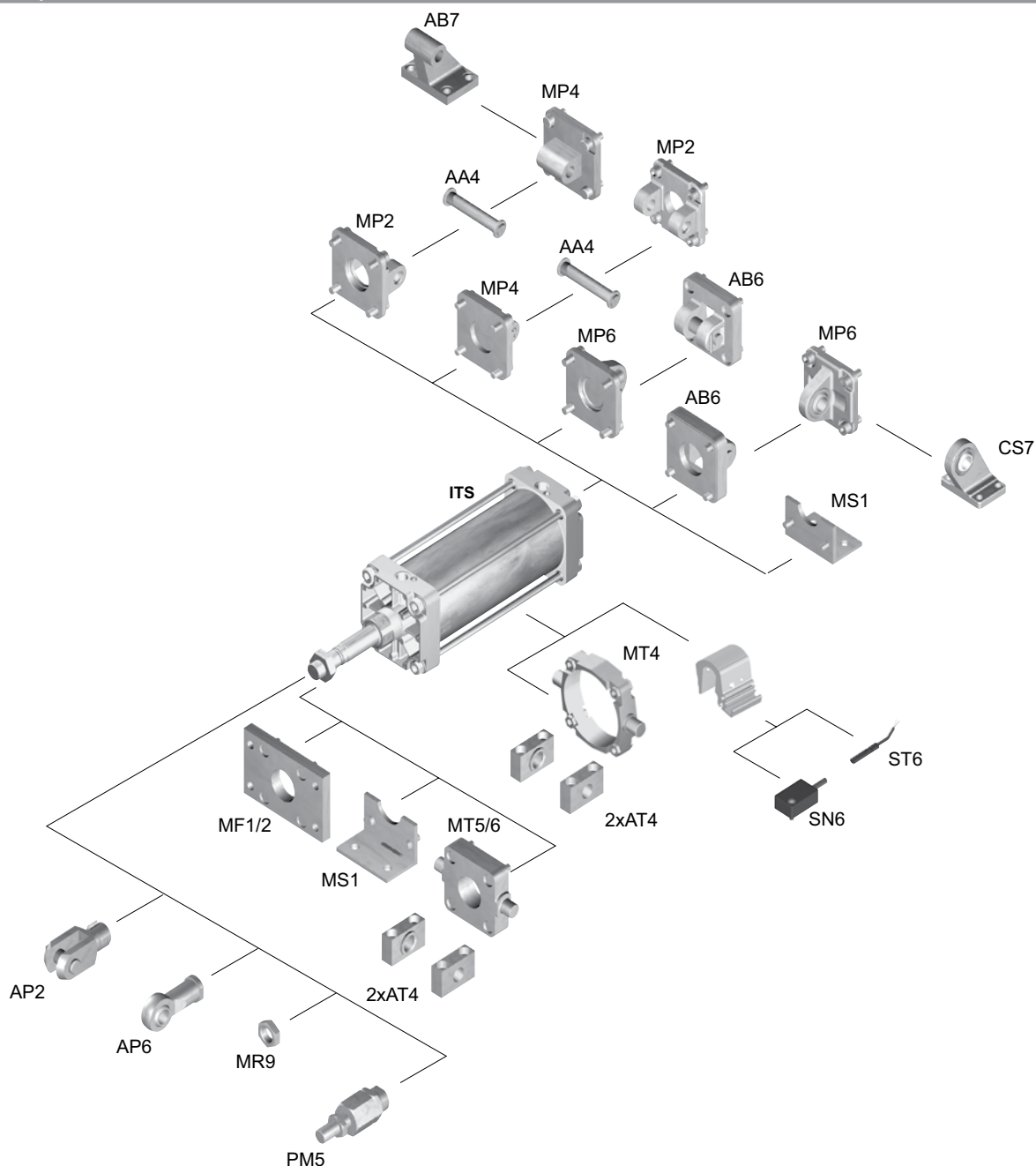
**Цилиндр на стяжках, ISO 15552, серия ITS**

> Ø 160 - 320 mm > Присоединения: G 3/4 - G 1 > двойного действия > Демпфирование: пневматический, регулируемый > Поршневой шток: Наружная резьба > теплостойкость

Пор- шень Ø	L12	MM	P	PA	PM	RT	SW1	SW2	SW3	TG	VA	VD	WH
320	23,25	63	30	48	37	M24	55	50	95	270	10	34	119,5
Пор- шень Ø	ZJ												
160	260												
200	275												
250	305,3												
320	340,5												

## Обзор принадлежностей

## Общий чертеж



00138361\_h

## УКАЗАНИЕ:

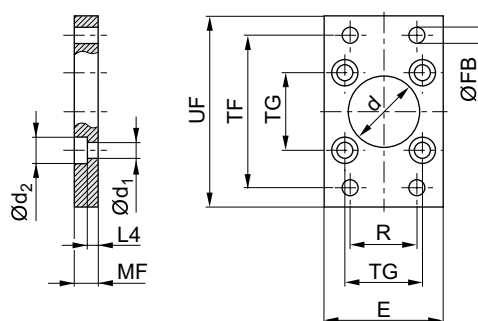
Этот общий чертеж служит для ориентировки и показывает, в каком месте к цилиндру могут крепиться различные принадлежности. В этих целях представление было упрощено. Поэтому конкретные выводы о размерах не допустимы.

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 1552, серия ITS  
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
<b>1827001460</b>	160	65	18	26	180	18	9,5	20	115	230	140 ±0,3
<b>1827001461</b>	200	75	18	26	220	22	12,5	25	135	270	175 ±0,3
<b>1827001462</b>	250	90	22	33	280	26	10,5	25	165	330	220 ±0,3
5239016012	320	110	26	40	350	33	15	30	200	400	270 ±0,3

Номер материала	UF										
<b>1827001460</b>	275										
<b>1827001461</b>	312										
<b>1827001462</b>	380										
5239016012	470										

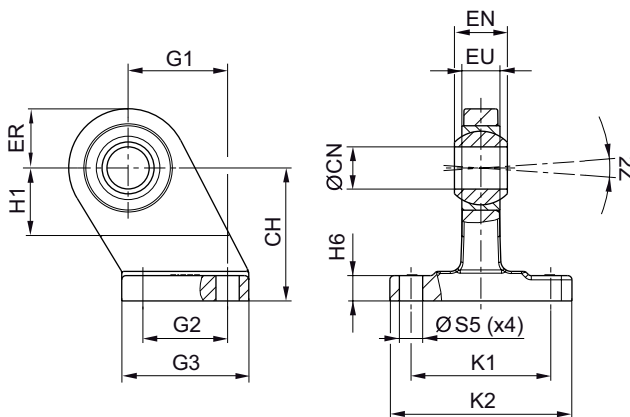
1) Макс.  
Материал: сталь  
Поверхность: оцинкованный

CS7, под углом

▶ Крепление цилиндра согласно VDMA 24562 Часть 2



00105817



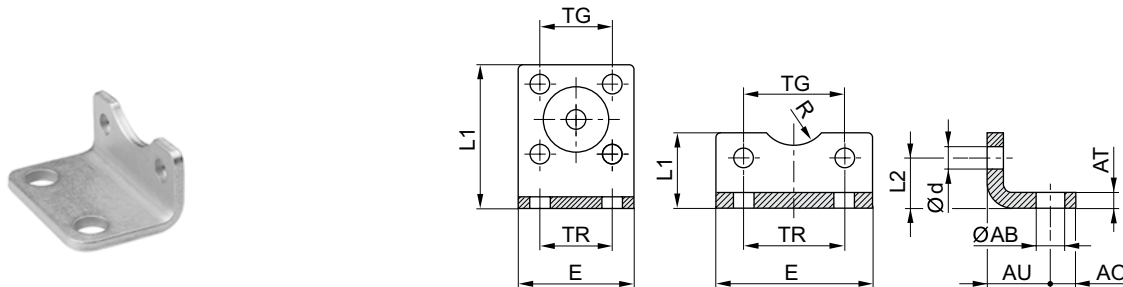
00105820

**Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры**
**ISO 15552, серия ITS**
**Принадлежности**

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
<b>1827001791</b>	160	115	35	28	43	44	97	88	126	45	22 ±1,5	118
<b>1827001792</b>	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
5239013442	320	200	50	45	60	63	150	122	186	60	36 ±2	170

Номер материала	K2 1)	ØS5 H13	Z 2)								
<b>1827001791</b>	1556	14	4°								
<b>1827001792</b>	162	18	4°								
1827001793	200	22	4°								
5239013442	234	26	4°								

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

**MS1, Хвостовое крепление**
**▶ Крепление цилиндра согласно ISO 15552**

**Ø16**

00105806

00126387

Объем поставки: 2 крепления опор, вкл. крепежные винты

Номер материала	Поршень Ø	ØAB	AO	AT	AU ±0,2	Ød	E	L1	L2	R
<b>1827001457</b>	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
5239010502	320	35	45	23 ±1,0	85	26	350	200	65	55

Номер материала	TG	TR								
<b>1827001457</b>	140 ±0,3	115								
1827001458	175 ±0,3	135								
1827001459	220 ±0,3	165								
5239010502	270 ±0,3	200								

Материал: сталь  
Поверхность: оцинкованный



## Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

## ISO 1552, серия ITS

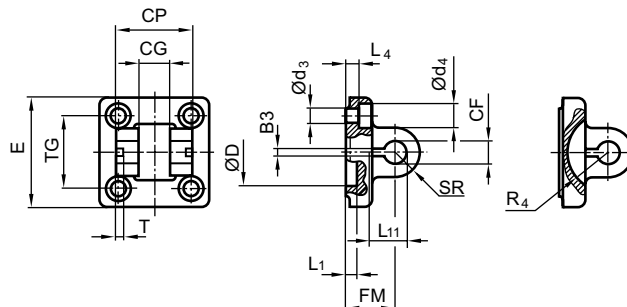
## Принадлежности

## AB6, Крепление на вилке

## ▶ Крепление цилиндра согласно ISO 1552



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
<b>1827001600</b>	160	6,3	35	43	122	18	26	65	180	55	10	10
<b>1827001601</b>	200	6,3	35	43	122	18	26	75	220	60	10	11
<b>1827001602</b>	250	8,3	40	49	125	22	33	90	280	70	12	11
5239013432	320	8,3	50	60	150	26	36	110	340	80	11	15

Номер материала	L11 -0,5	R4	SR	T ±0,2	TG							
<b>1827001600</b>	45	46	32,5	6	140 ±0,3							
<b>1827001601</b>	45	49	32,5	6	175 ±0,3							
<b>1827001602</b>	53	55	40	8	220 ±0,3							
5239013432	69	65	50	8	270 ±0,3							

1) Мин.

Материал: Чугун с шаровидным графитом

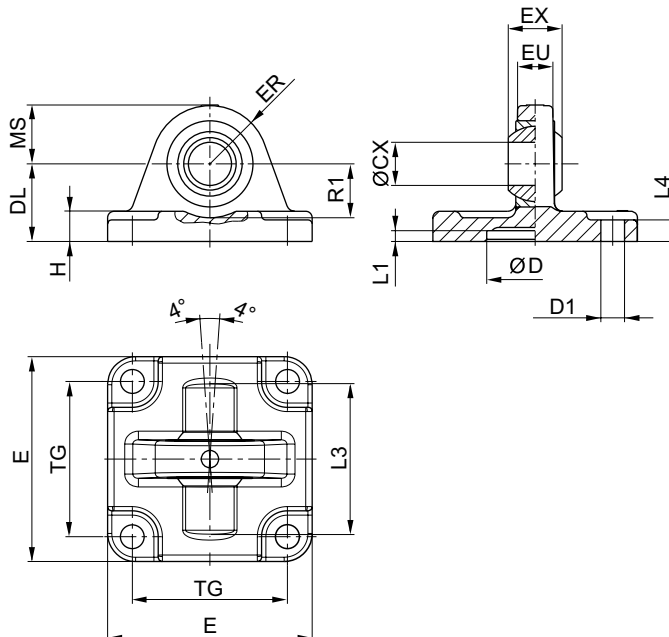
Поверхность: оцинкованный

**MP6, Контропора со сферическим подшипником оси двуплечего рычага**

▶ Крепление цилиндра согласно ISO 15552



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
<b>1827001626</b>	160	35	65	18	55	176	43	44	30	17	7	130
<b>1827001627</b>	200	35	75	18	60	216	43	47	30	19,5	7	130
<b>1827001628</b>	250	40	90	22	70	275	49	53	35	22	11	-
5239013452	320	50	110	26	80	340	60	63	45	27	11	180

Номер материала	L4	MS -0,5	R1 min.	TG	Вес [кг]							
<b>1827001626</b>	10	44	39	140 ±0,3	6,1							
<b>1827001627</b>	11	47	41	175 ±0,3	9,3							
<b>1827001628</b>	11	53	45	220 ±0,3	16,1							
5239013452	15	63	55	270 ±0,3	24,6							

 Материал: Чугун с шаровидным графитом  
 Поверхность: оцинкованный

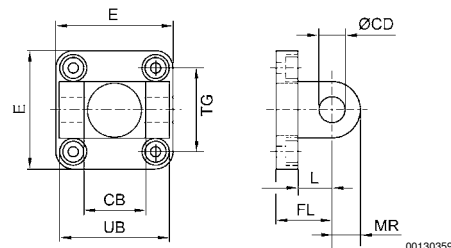
## Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

## ISO 15552, серия ITS

## Принадлежности

## MP2, Крепление на вилке

## ▶ Крепление цилиндра согласно ISO 15552



00130359

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		
<b>1827004863</b>	160	90	30	177	55 ±0,2	35	31	170	140 ±0,3		
<b>1827004864</b>	200	90	30	216	60 ±0,2	35	31	170	175 ±0,3		
<b>1827004865</b>	250	110	40	276	70 ±0,2	45	41	200	220 ±0,3		
5239813402	320	120	45	350	80 ±0,2	50	45	220	270 ±0,3		

1) Мин.

2) Макс.

Материал: Чугун с шаровидным графитом

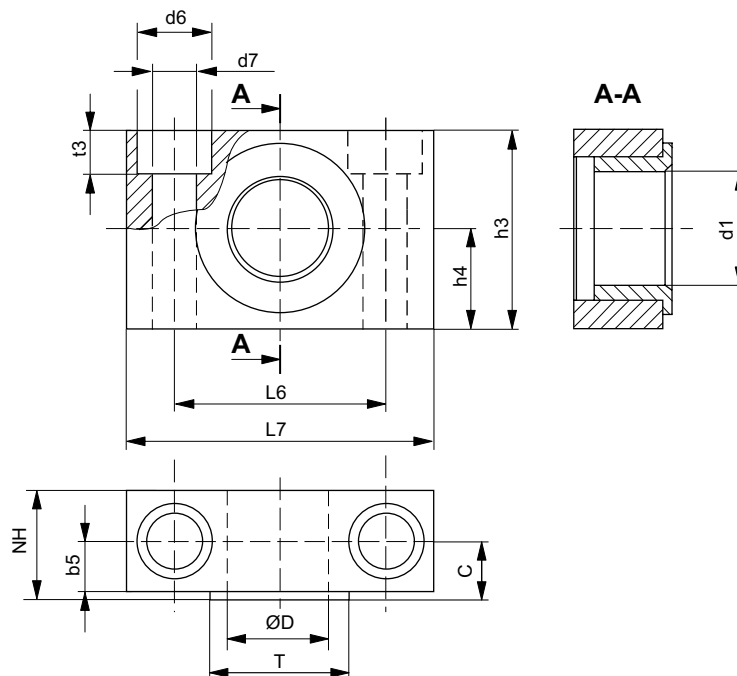
Поверхность: оцинкованный

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

## ▶ Крепление цилиндра согласно ISO 15552



00105163



00105221

**Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры**
**ISO 1552, серия ITS**
**Принадлежности**

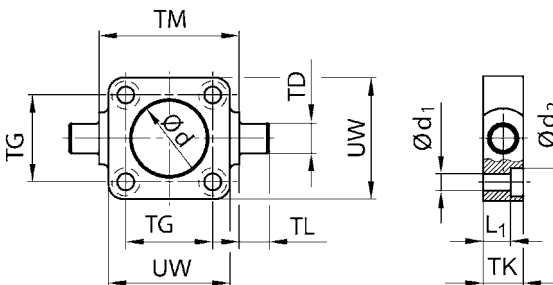
Номер материала	Поршень Ø	ØD H7	T H7	b5	d1 G7	Ød6 H13	Ød7 H13	h3	h4	L6	L7
<b>1827001607</b>	160, 200	32	40	18,5	32	26	18	60	30 ±0,2	60 ±0,3	92
R412018908	250	40	50	22,5	40	33	22	70	35	90	140
R412018903	320	50	60	27,5	50	40	26	80	40	100	150

Номер материала	NH	t3 -0,4	C	Подшипник скольжения	Поставляемое количество [Шт.]						
<b>1827001607</b>	40	17,5	22,5	Спеченная бронза	2						
R412018908	50	21,5	27,5	Спеченная бронза	2						
R412018903	60	25,5	32,5	Спеченная бронза	2						

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

Номер материала	Поршень Ø	Ø d H11	Ø d1	Ø d2	L1	TD e9	TG ±0,2	TK	TL h14	TM h14	UW
<b>1827001616</b>	160	65	18	26	38	32	140	50	32	200	184
<b>1827001617</b>	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

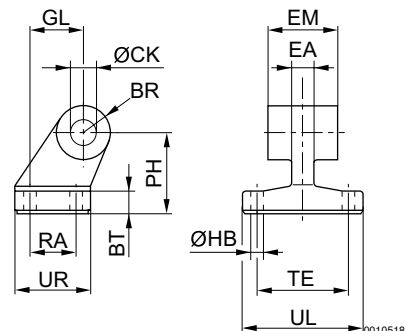
ISO 1552, серия ITS  
Принадлежности

**AB7, Кронштейн с подшипником скольжения**

▶ Крепление цилиндра согласно ISO 1552



00105160



00105184

Номер материала	Поршень Ø	BR	BT	Ø CK H9	Ø HB H13	EM	GL JS14	EA 1)	PH JS15	RA JS14	TE JS14
<b>1825805282</b>	160	31,5	25	30	14	90 -0,5/-1,5	97	36	115	88	118
<b>1825805283</b>	200	31,5	30	30	18	90 -0,5/-1,5	105	40	135	90	122
<b>1825805284</b>	250	40	35	40	22	110 -0,5/-1,5	128	45	165	110	150

Номер материала	UL 1)	UR 1)									
<b>1825805282</b>	156	126									
<b>1825805283</b>	162	130									
<b>1825805284</b>	200	160									

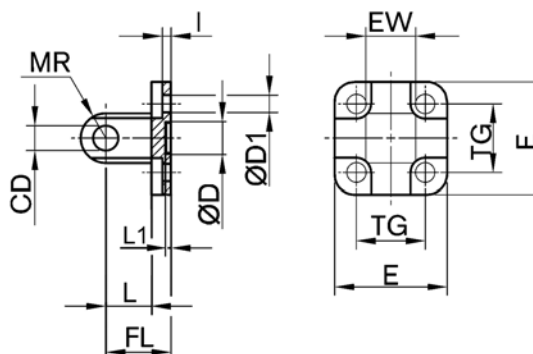
1) Макс.  
Материал: Чугун с шаровидным графитом  
Поверхность: оцинкованный

**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)
<b>1827004867</b>	160	30	65 H11	18	180	90 -0,5/-1,2	55	10	35	7	31

**ISO 15552, серия ITS**
**Принадлежности**

Номер материала	Поршень Ø	CD H9	Ø D	Ø D1	E	EW	FL ±0,2	I ±0,5	L 1)	L1 1)	MR 2)
<b>1827004868</b>	200	30	75 H11	18	220	90 -0,5/-1,2	60	11	35	7	31
<b>1827004869</b>	250	40	90 H11	22	280	110 -0,5/-1,2	70	11	45	11	41
5239813412	320	45	110 H11	26	350	120 -0,5/-1,2	80	15	50	11	45

Номер материала	TG										
<b>1827004867</b>	140 ±0,3	3)									
<b>1827004868</b>	175 ±0,3	3)									
<b>1827004869</b>	220 ±0,3	3)									
5239813412	270 ±0,3	4)									

1) Мин.  
 2) Макс.  
 3) Поверхность: никелированная  
 4) Поверхность: оцинкованный  
 Материал: Чугун с шаровидным графитом  
 Материал бусы: ISO 15552

**Болт АА4**
**▶ Крепление цилиндра согласно ISO 15552**

Fig. 1

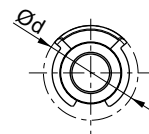
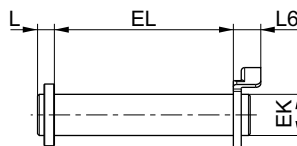
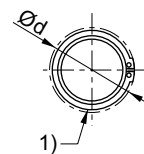


Fig. 2



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)	Вес [кг]	Рис.			
<b>5237000092</b>	160, 200	40,5	30	172 +0,5	-	4,25	0,99	Fig. 2			
<b>5239000092</b>	250	52,6	40	202 +0,5	-	6,75	2,12	Fig. 2			
5239010092	320	59,1	45	222 +0,5	-	7,25	3,01	Fig. 2			

2) Макс.  
 Материал: сталь  
 Поверхность: оцинкованный

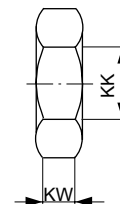
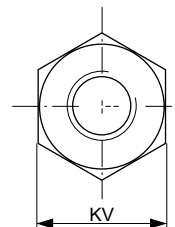
Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 1552, серия ITS  
Принадлежности

MR9, Гайка для поршневого штока



00105168



00105192

Номер материала	KK	KV	KW	Материал	Поверхность	Вес				
						[кг/м]				
8103190414	M36x2	55	18	сталь	оцинкованный	0,175				
8103190424	M42x2	65	21	сталь	оцинкованный	0,37				
8103190434	M48x2	75	24	сталь	оцинкованный	0,4				

AP2, Вилкообразная головка  
сталь, оцинкованная



00105171

Fig.1

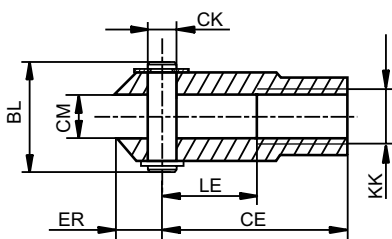
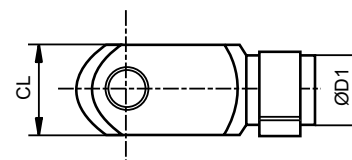
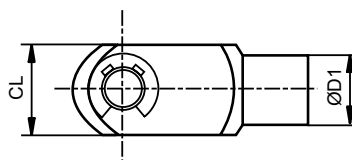
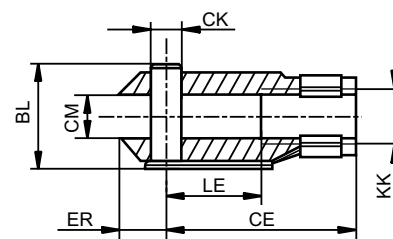


Fig.2



00126410

Номер материала	KK	Fig.	BL	CE	ØCK e11	CL	CM	ØD1	ER	LE
1827001471	M36x2	1	80	144	35	70	35	60	57	72
1827001472	M42x2	1	98	168	40	85	40	70	64	84
8958019332	M48x2	1	122	192	50	96	50	82	73	96

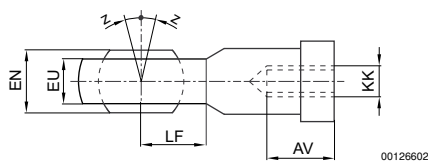
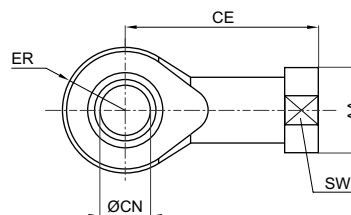
**ISO 15552, серия ITS**

Принадлежности

Номер материала	Материал	Поверхность	Вес										
				[кг/м]									
<b>1827001471</b>	сталь	оцинкованный	4,35										
<b>1827001472</b>	сталь	оцинкованный	6,6										
8958019332	сталь	оцинкованный	0,01										

**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.
<b>1822124008</b>	M36x2	60	56	125	35	43	40	32	40	50	4
<b>1822124009</b>	M42x2	69	60	142	40	49	45,5	37	45	55	4
8958208842	M48x2	75	65	160	50	60	58	45	60	65	6

Номер материала	Материал	Поверхность	Вес									
				[кг/м]								
<b>1822124008</b>	сталь	оцинкованный	2									
<b>1822124009</b>	сталь	оцинкованный	3,4									
8958208842	сталь	оцинкованный	5,2									



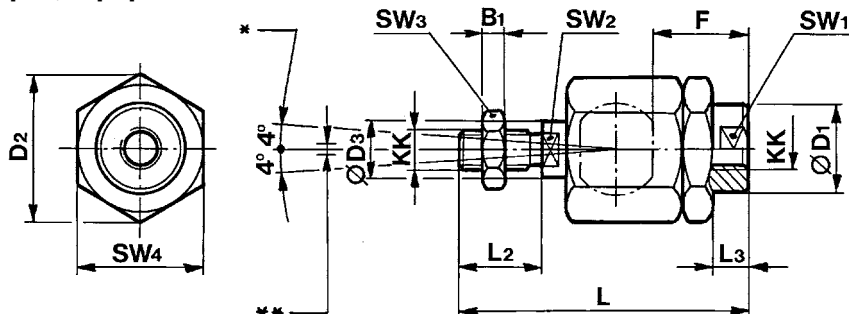
Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 15552, серия ITS  
Принадлежности

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
<b>1826409007</b>	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]
<b>1826409007</b>	75	сталь	оцинкованный	5,4
R412007729	85	сталь	оцинкованный	8,76

**ISO 15552, серия ITS**
**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/m<sup>3</sup> / 5 mg/m<sup>3</sup>

Материалы:  
 Корпус Алюминий, анодированный

20908

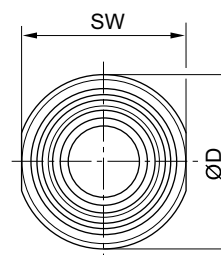
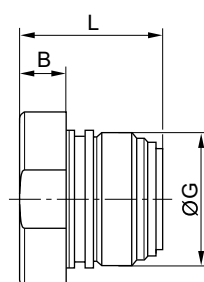
Поршень Ø	Прокладка	Съемник	Окружающая температура мин./макс.	Номер материала
160, 200	Акрилонитрил-бутадиен-каучук	Акрилонитрил-бутадиен-каучук	-20 °C / +80 °C	R412018749
	Акрилонитрил-бутадиен-каучук	Латунь	-20 °C / +80 °C	R412018750
	Фтор-каучук	Фтор-каучук	-10 °C / +150 °C	R412018751
	Фтор-каучук	Латунь	-10 °C / +150 °C	R412018752
250	Акрилонитрил-бутадиен-каучук	Акрилонитрил-бутадиен-каучук	-20 °C / +80 °C	R412018753
	Акрилонитрил-бутадиен-каучук	Латунь	-20 °C / +80 °C	R412018754
	Фтор-каучук	Фтор-каучук	-10 °C / +150 °C	R412018755
	Фтор-каучук	Латунь	-10 °C / +150 °C	R412018756
320	Акрилонитрил-бутадиен-каучук	Акрилонитрил-бутадиен-каучук	-20 °C / +80 °C	R412018757
	Акрилонитрил-бутадиен-каучук	Латунь	-20 °C / +80 °C	R412018758
	Фтор-каучук	Фтор-каучук	-10 °C / +150 °C	R412018759
	Фтор-каучук	Латунь	-10 °C / +150 °C	R412018760

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

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

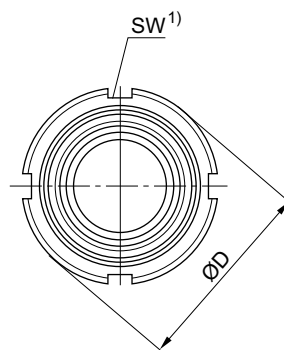
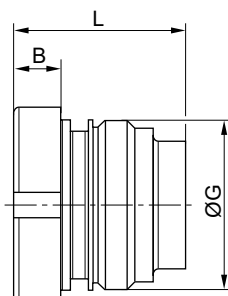
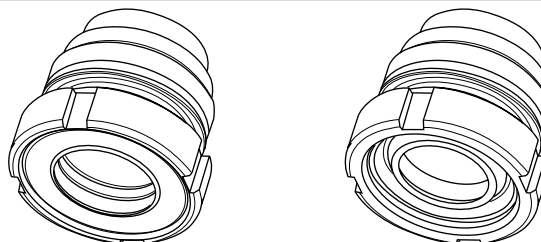
ISO 1552, серия ITS  
Принадлежности

Для диаметра цилиндра 32 - 40 мм



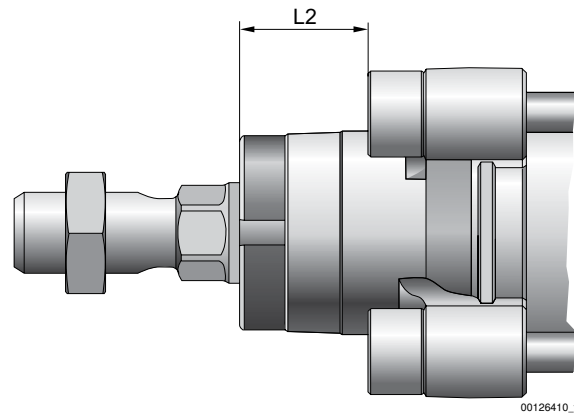
00126410\_e

Для диаметра цилиндра 50 - 125 мм

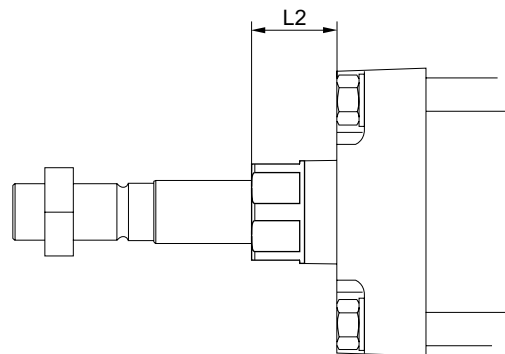
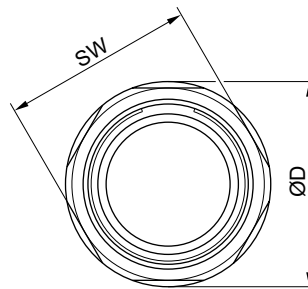
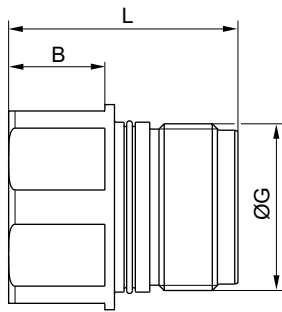


00126410\_c

1) Монтаж крючковым ключом по DIN 1810 A



Для диаметра цилиндра 160 - 320 мм



20471

Пневмоцилиндры поршневые > Стандартные цилиндры

**ISO 1552, серия ITS**

Принадлежности

Номер материала	Ø	B	ØD	G	L	L2	SW					
R412018749	160, 200	30	64	M52x3	71,5	56	60					
R412018750	160, 200	30	64	M52x3	71,5	56	60					
R412018751	160, 200	30	64	M52x3	71,5	56	60					
R412018752	160, 200	30	64	M52x3	71,5	56	60					
R412018753	250	31,5	88	M70x3	85,5	67	80					
R412018754	250	31,5	88	M70x3	85,5	67	80					
R412018755	250	31,5	88	M70x3	85,5	67	80					
R412018756	250	31,5	88	M70x3	85,5	67	80					
R412018757	320	37	108	M85x4	97	76	95					
R412018758	320	37	108	M85x4	97	76	95					
R412018759	320	37	108	M85x4	97	76	95					
R412018760	320	37	108	M85x4	97	76	95					

**ISO 1552, серия ITS**

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	<b>0830100629</b> <b>0830100630</b> <b>R412004575</b>
	электронный PNP	3 5 10	10 / 30	-	≤ 2,5	0,1	-	<b>0830100631</b> <b>0830100632</b> <b>R412004576</b>
	электронный NPN	3 5	10 / 30	-	≤ 2,5	0,1	-	<b>0830100633</b> 0830100634

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

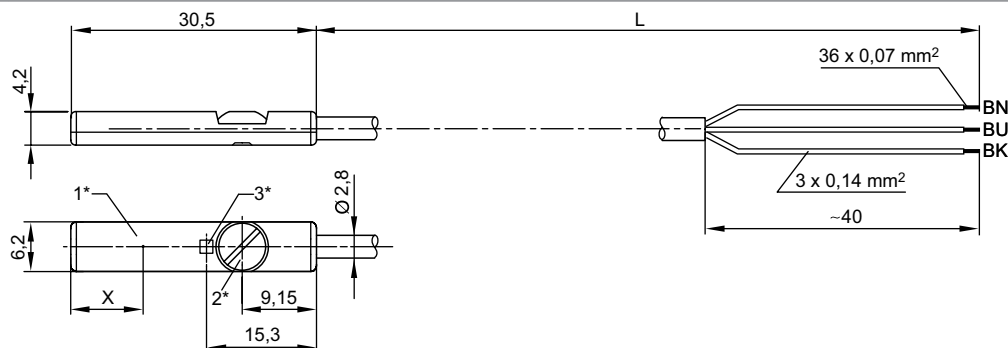
Место соединения: Концы кабеля зачищены облужены

UL (Underwriters Laboratories)

## Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 15552, серия ITS  
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	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

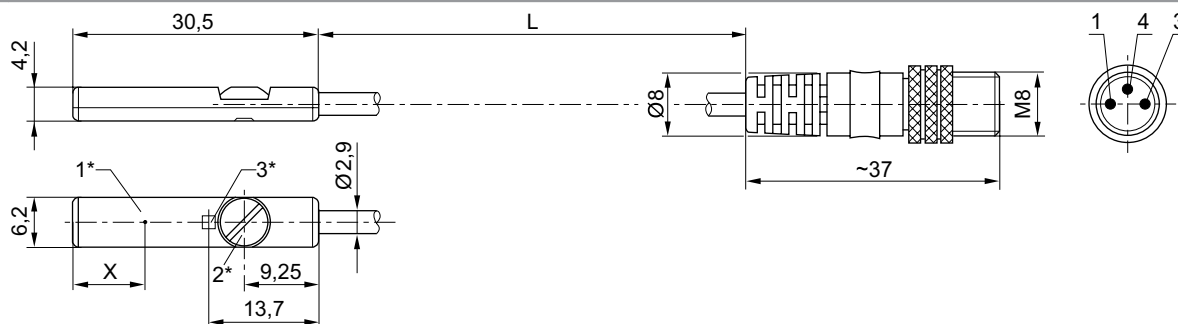
Полиамид

	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	<b>0830100434</b> <b>0830100436</b>
	электронный PNP	0,3	-	≤ 2,5	0,1	-	-	<b>0830100435</b>
		0,5						<b>0830100437</b>
		0,3						<b>R412004762</b>
	электронный NPN	0,3	-	≤ 2,5	0,1	-	-	<b>0830100431</b>

**ISO 15552, серия ITS**
**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

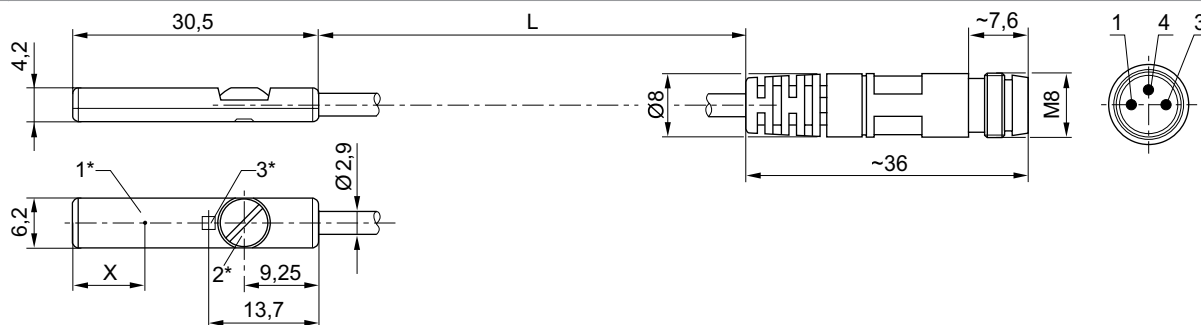
ISO 15552, серия ITS  
Принадлежности

	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	<b>0830100488</b>
	электронный PNP	0,3	-	≤ 2,5	0,1	-	-	<b>0830100489</b>
	электронный NPN	0,3	-	≤ 2,5	0,1	-	-	<b>0830100430</b>

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

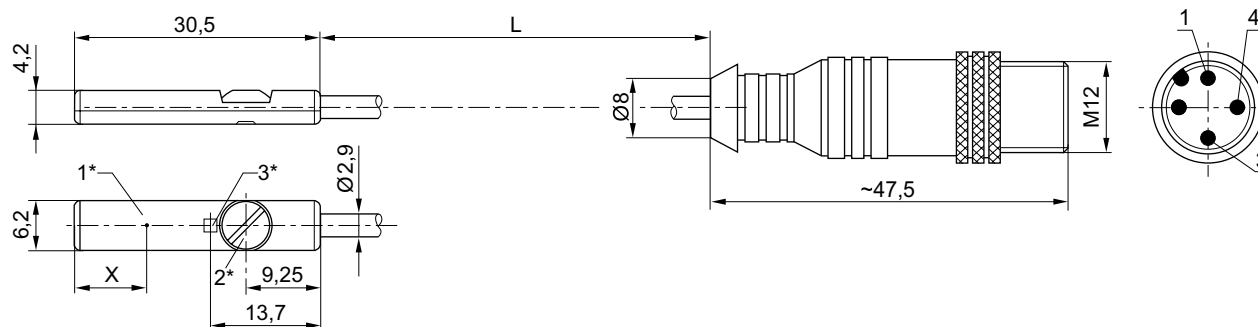
Тип контакта	Длина кабеля	Рабочее напряжение пер. тока мин./макс.	Падение напряжения U при I <sub>макс.</sub>	Ток переключения пост. ток, макс.	Ток переключения пер. ток, макс.	Защитное сопротивление геркона R <sub>s</sub>	Номер материала
	[м]	[В]	[В]	[А]	[А]	[Ω]	
Геркон	0,3	10 / 30	I <sup>*</sup> R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

Номер материала	Макс. частота включения	Рабочий ток не включен	Рабочий ток включен	Прим.
	[кГц]	[мА]	[мА]	
<b>0830100432</b>	< 0,3	-	< 10 мА	1)
<b>0830100433</b>	< 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 1552, серия ITS  
Принадлежности

## Датчик, Серия SN2

▶ с кабелем ▶ Концы кабеля зачищены облужены



00105970\_2

Степень защиты

IP 67

Точность точки переключения [мм]

±0,1

## Технические примечания

- В случае применения герконовых датчиков мы рекомендуем использовать устройство защиты от короткого замыкания (SCPD).

	Тип контакта	Длина кабеля	Рабочее напряжение пост. тока мин./макс.	Рабочее напряжение пер. тока мин./макс.	Падение напряжения U при I <sub>макс.</sub>	Ток переключения пост. ток, макс.	Ток переключения пер. ток, макс.	Номер материала
		[м]	[В]	[В]	[В]	[А]	[А]	
	Геркон	3	0 / 60	0 / 240	Rs*I <sub>макс.</sub>	0,13	-	<b>0830100315</b>
		3	12 / 60	12 / 240	2,1 В + I*Rs	0,12	0,12	<b>0830100317</b>
		3	12 / 60	12 / 240	2,1 В + I*Rs	0,13	0,13	<b>0830100365</b>
		5	12 / 60	12 / 240	2,1 В + I*Rs	0,13	0,13	<b>0830100366</b>
		3	12 / 60	12 / 240	2,1 В + I*Rs	0,13	0,13	<b>0830100367</b>
		3	12 / 60	12 / 240	2,1 В + I*Rs	0,3	0,5	<b>0830100368</b>
		5	12 / 60	12 / 240	2,1 В + I*Rs	0,3	0,5	<b>0830100369</b>
		3	12 / 60	12 / 240	2,1 В + I*Rs	0,3	0,5	<b>0830100370</b>
	Геркон	3	12 / 42	12 / 42	I*Rs	0,13	0,13	<b>0830100371</b>
		5	12 / 42	12 / 42	I*Rs	0,13	0,13	<b>0830100372</b>
	электронный PNP	3			≤ 2,0	0,13	-	<b>0830100375</b>
		5	10 / 30	-	≤ 2,0	0,13	-	<b>0830100376</b>
		3						<b>0830100377</b>
	Геркон	10	12 / 60	12 / 240	2,1 В + I*Rs	0,13	0,13	<b>0830100325</b>
		7	12 / 60	12 / 240	2,1 В + I*Rs	0,3	0,5	0830100327
		3	0 / 60	0 / 240	Rs*I <sub>макс.</sub>	0,13	-	0830100316
		3	0 / 60	0 / 240	Rs*I <sub>макс.</sub>	0,13	-	<b>0830100373</b>
	электронный PNP	3	10 / 30		2,1 В + I*Rs	0,12	-	0830100378
-	Геркон	11	12 / 60	12 / 240	2,1 В + I*Rs	0,12	0,12	0830100326
	Геркон	20	12 / 60	12 / 240	2,1 В + I*Rs	0,13	0,13	R412004848

**Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры**
**ISO 15552, серия ITS**
**Принадлежности**

Номер материала	Окружающая температура мин./макс.	Включаемая мощность	Защитное сопротивление геркона Rs	Вибропрочность	Сопротивление удару Макс.	Макс. частота включения	Рабочий ток не включен
	[°C]		[Ω]			[кГц]	[мА]
<b>0830100315</b>	-		27	-	-	< 0,3	
<b>0830100317</b>	-20°C / +120°C		27	30 г (50 - 1000 Гц)	100 гр / 11 мс	-	
<b>0830100365</b>	-20°C / +80°C		27	30 г (50 - 1000 Гц)	50 г / 11 мс	-	
<b>0830100366</b>	-20°C / +80°C		27	30 г (50 - 1000 Гц)	50 г / 11 мс	-	
<b>0830100367</b>	-20°C / +80°C	10 Вт / 10 ВА	27	30 г (50 - 1000 Гц)	50 г / 11 мс	-	-
<b>0830100368</b>	-20°C / +80°C		1,3	30 г (50 - 1000 Гц)	50 г / 11 мс	-	
<b>0830100369</b>	-20°C / +80°C		1,3	30 г (50 - 1000 Гц)	50 г / 11 мс	-	
<b>0830100370</b>	-20°C / +80°C		1,3	30 г (50 - 1000 Гц)	50 г / 11 мс	-	
<b>0830100371</b> <b>0830100372</b>	-20°C / +80°C	5,5 Вт / 5,5 ВА	27	30 г (50 - 1000 Гц)	100 гр / 11 мс	-	-
<b>0830100375</b> <b>0830100376</b> <b>0830100377</b>	-10°C / +70°C	-	-	-	-	< 2,0	< 10 мА
<b>0830100325</b>	-20°C / +80°C		27	30 г (50 - 1000 Гц)	50 г / 11 мс	-	
0830100327	-20°C / +80°C	10 Вт / 10 ВА	1,3	30 г (50 - 1000 Гц)	50 г / 11 мс	-	-
0830100316	-		1,3	-	-	< 0,3	
<b>0830100373</b>	-		100	-	-	< 0,3	
0830100378	-20°C / +120°C	10 Вт / 10 ВА	27	30 г (50 - 1000 Гц)	100 гр / 11 мс	-	-
0830100326	-20°C / +120°C	10 Вт / 10 ВА	27	30 г (50 - 1000 Гц)	100 гр / 11 мс	-	-
R412004848	-20°C / +80°C	10 Вт / 10 ВА	27	30 г (50 - 1000 Гц)	50 г / 11 мс	-	-

Номер материала	Рабочий ток включен	СДИ (светодиод)	Прим.
	[мА]		
<b>0830100315</b>		-	4); 6)
<b>0830100317</b>		-	1); 4); 6)
<b>0830100365</b>		Желтый	2); 4); 6)
<b>0830100366</b>		Желтый	2); 4); 6)
<b>0830100367</b>		Желтый	3); 4); 6)
<b>0830100368</b>		Желтый	2); 4); 6)
<b>0830100369</b>		Желтый	2); 4); 6)
<b>0830100370</b>		Желтый	3); 4); 6)
<b>0830100371</b> <b>0830100372</b>		Желтый	2); 4); 6)
<b>0830100375</b> <b>0830100376</b> <b>0830100377</b>	< 15 мА	Желтый	2); 4); 7) 2); 4); 7) 3); 4); 7)

- 1) Материал Оболочка кабеля: Термопластичный эластомер  
 2) Материал Оболочка кабеля: Поливинилхлорид  
 3) Материал Оболочка кабеля: Полиуретан  
 4) Материал Корпус: Полиамид  
 5) Материал Корпус: Эпоксидная смола  
 6) С защитой от перемены полярности  
 7) с защитой от короткого замыкания; С защитой от перемены полярности  
 Место соединения: Концы кабеля зачищены облужены

## Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

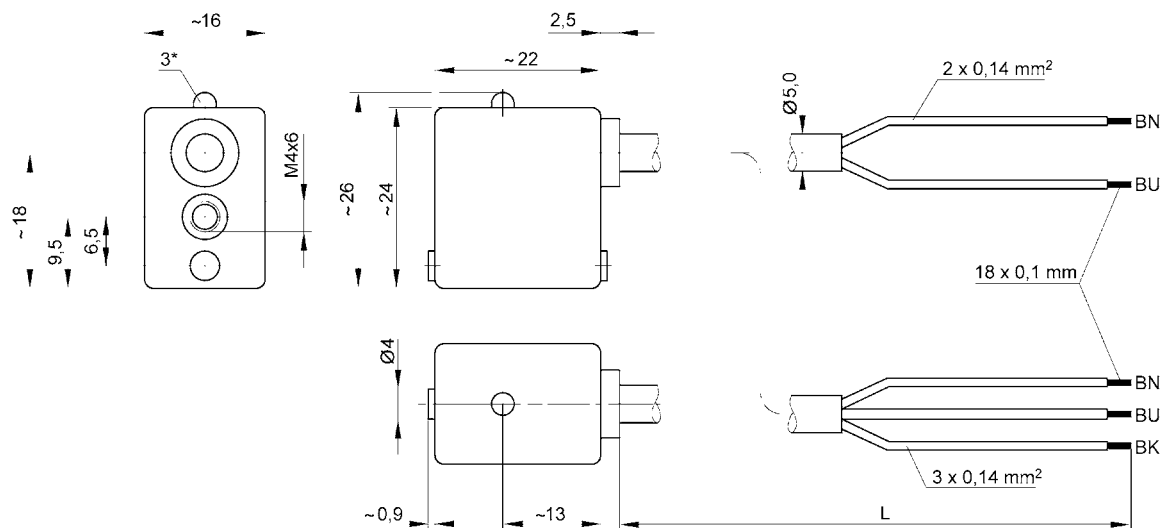
### ISO 15552, серия ITS

#### Принадлежности

Номер материала	Рабочий ток включен [мА]	СДИ (светодиод)	Прим.
<b>0830100325</b>		Желтый	2); 4); 6)
0830100327	-	Желтый	2); 4); 6)
0830100316	-	-	4); 6)
<b>0830100373</b>		-	4); 6)
0830100378	-	-	1); 4); 6)
0830100326	-	-	1); 4); 6)
R412004848	-	Желтый	2); 5); 6)

- 1) Материал Оболочка кабеля: Термопластичный эластомер  
 2) Материал Оболочка кабеля: Поливинилхлорид  
 3) Материал Оболочка кабеля: Полиуретан  
 4) Материал Корпус: Полиамид  
 5) Материал Корпус: Эпоксидная смола  
 6) С защитой от перемены полярности  
 7) с защитой от короткого замыкания; С защитой от перемены полярности  
 Место соединения: Концы кабеля защищены облужены

#### Габариты



00111946\_a

3\* = СДИ

L = Длина кабеля

BN = коричневый, BK = черный, BU = синий

## Датчик, Серия SN2

▶ Разъем, M8, 2-конт., Разъем, M8, 3-конт., Разъем, M8, 4-конт.



00105970\_1

Окружающая температура мин./макс.

Степень защиты

Точность точки переключения [мм]

См. таблицу внизу

IP 67

±0,1

**ISO 1552, серия ITS**
**Принадлежности**
**Технические примечания**

■ В случае применения герконовых датчиков мы рекомендуем использовать устройство защиты от короткого замыкания (SCPD).

	Тип контакта	Рабочее на- пряжение пост. тока мин./макс.	Рабочее на- пряжение пер. тока мин./макс.	Падение напряжения U при I макс.	Ток переключе- ния пост. ток, макс.	Ток переключе- ния пер. ток, макс.	Номер мате- риала
		[В]	[В]	[В]	[А]	[А]	
	Геркон	12 / 36	12 / 30	2,1 В + I*Rs	0,13	0,13	<b>0830100465</b>
					0,3	0,5	
	Геркон	12 / 36	12 / 30	I*Rs	0,13	0,13	<b>0830100469</b>
	Геркон	12 / 36	12 / 30	≤ 3,5	0,13	0,13	<b>0830100467</b>
	электронный PNP	10 / 30	-	≤ 2,0	0,13	-	<b>0830100480</b>
	Геркон	12 / 36	12 / 30	≤ 1,5 I*Rs	0,2	0,13	<b>0830100472</b>
					0,13		R412004820
	Геркон	12 / 36	12 / 30	2,1 В + I*Rs	0,13	0,13	R412004299
							<b>0830100466</b>
	электронный PNP	10 / 30	-	≤ 2,0	0,13	-	<b>R412004800</b>

Номер мате- риала	Функция	Окружающая температура мин./макс.	Включаемая мощность	Защитное со- противление геркона Rs	Вибропроч- ность	Сопротивле- ние удару Макс.	Макс. частота включения
		[°C]		[Ω]			[кГц]
<b>0830100465</b> <b>0830100468</b>	Геркон 2-прово- дной	-20°C / +80°C	10 Вт / 10 ВА	27 1,3	30 г (50 - 2000 Гц)	100 гр / 11 мс	-
<b>0830100469</b>	Геркон 3-прово- дной	-20°C / +80°C	5,5 Вт / 5,5 ВА	27	30 г (50 - 1000 Гц)	100 гр / 11 мс	-
<b>0830100467</b>	Геркон 4-прово- дной, реле с пе- реключающим контактом	-20°C / +80°C	10 Вт / 10 ВА	27	30 г (50 - 2000 Гц)	50 гр / 11 мс	-
<b>0830100480</b>	электронный PNP	-10°C / +70°C	-	-	-	-	< 2,0
<b>0830100472</b>	Геркон 3-проводной, с импульсным удлинением	-20°C / +70°C	-	-	35 г (50 - 2000 Гц)	50 гр / 11 мс	-
R412004820	Геркон 3-прово- дной	-20°C / +80°C	10 Вт / 10 ВА	27	30 г (50 - 2000 Гц)	100 гр / 11 мс	-
R412004299 <b>0830100466</b>	Геркон 3-прово- дной	-20°C / +80°C	10 Вт / 10 ВА	27 100	30 г (50 - 2000 Гц)	100 гр / 11 мс	-
<b>R412004800</b>	электронный PNP	-10°C / +70°C	-	-	-	-	< 2,0

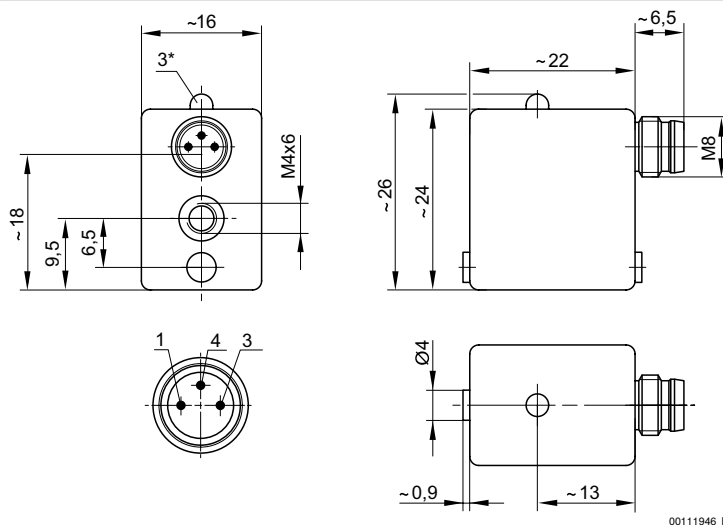
## Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 15552, серия ITS  
Принадлежности

Номер материала	Рабочий ток		СДИ (светодиод)	Рис.	Прим.
	не включен [мА]	включен [мА]			
<b>0830100465</b>	-	-	Желтый	Fig. 1	1); 4); 6)
<b>0830100468</b>	-	-	Желтый	Fig. 1	2); 4); 6)
<b>0830100469</b>	-	-	Желтый	Fig. 1	2); 4); 6)
<b>0830100467</b>	-	-	Красный	Fig. 2	3); 5); 6)
<b>0830100480</b>	< 10 мА	< 15 мА	Желтый	Fig. 1	2); 4); 7)
<b>0830100472</b>	< 3 мА	< 14 мА	Красный	Fig. 1	2); 5); 7); 8)
R412004820	-	-	Желтый	Fig. 1	2); 5); 6)
R412004299	-	-	Желтый	Fig. 1	2); 4); 6)
<b>0830100466</b>	-	-	Желтый	Fig. 1	2); 4); 6)
<b>R412004800</b>	< 10 мА	< 15 мА	Желтый	Fig. 1	2); 5); 7)

1) Место соединения: Разъем; M8; 2-конт.  
2) Место соединения: Разъем; M8; 3-конт.  
3) Место соединения: Разъем; M8; 4-конт.  
4) Материал Корпус: Полиамид  
5) Материал Корпус: Эпоксидная смола  
6) С защитой от перемены полярности  
7) с защитой от короткого замыкания; С защитой от перемены полярности  
8) С продлением импульса

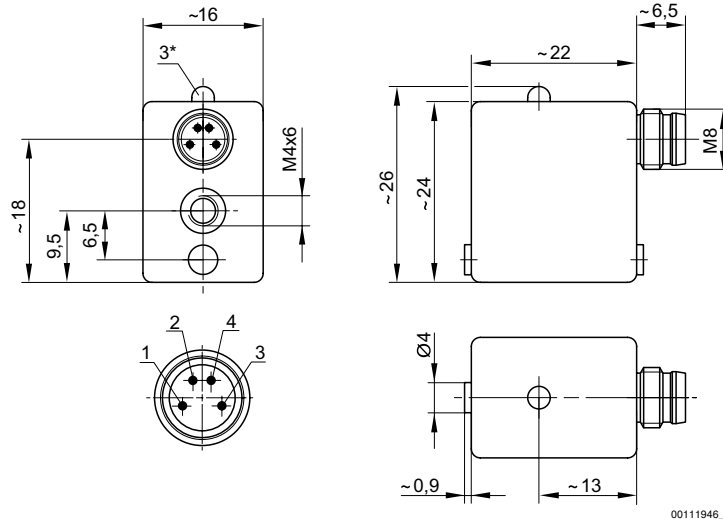
Fig. 1



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 ITS**
**Принадлежности**
**Fig. 2**


3\* = СДИ

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

**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

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	<b>8940412022</b> <b>8940412032</b>
	Геркон 2,5	10 / 250	10 / 250	3	3	-20 °C / +120 °C	<b>8940411902</b>

Номер материала	Включаемая мощность
<b>8940412022</b> <b>8940412032</b>	50Вт / 50 ВА

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



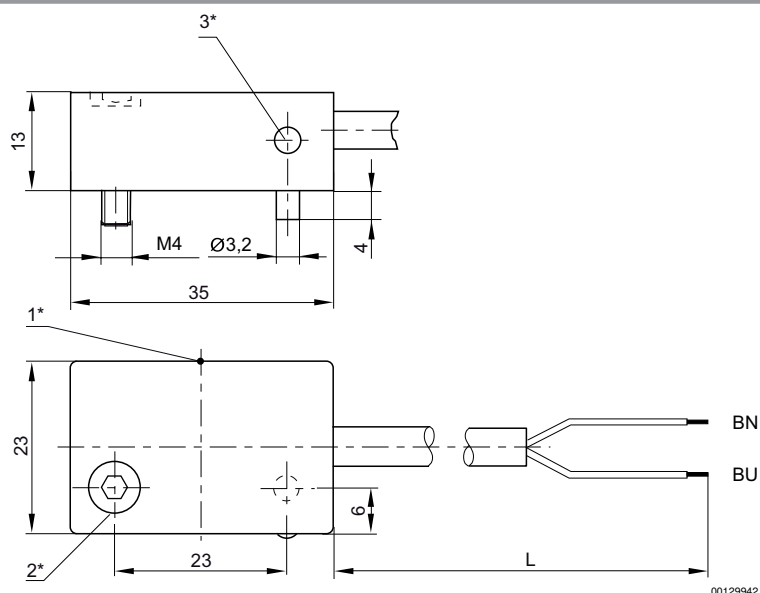
## Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

### ISO 15552, серия ITS

#### Принадлежности

Номер материала	Включаемая мощность
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

## Датчик, Серия SN6

### ▶ Разъем, Форма В промышленность




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

Материалы:  
Корпус Полиэфиримид

Тип контакта	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
	[В]	[В]	[А]	[А]	[°C]	
Геркон	10 / 250	10 / 250	3	3	-25 °C / +75 °C	<b>8940410602</b>

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 2014-05-28, © AVENTICS S.a.r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

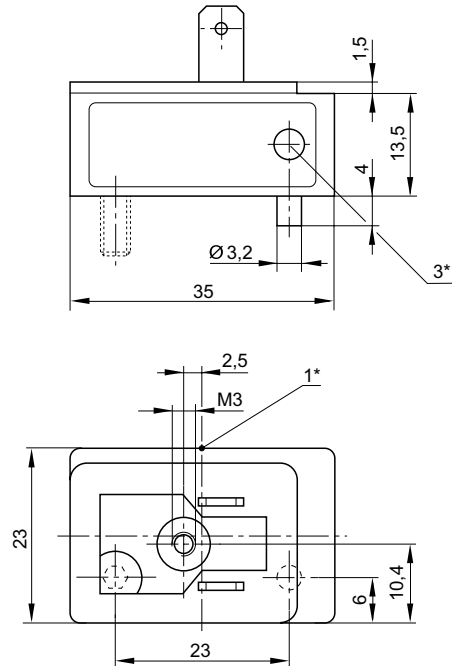
**Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры**
**ISO 15552, серия ITS**
**Принадлежности**

Тип контакта	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
	[В]	[В]	[А]	[А]	[°С]	
 Геркон	10 / 250	10 / 250	0,5	0,5	-25 °С / +75 °С	<b>8940410612</b>

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

1) С защитой от перемены полярности

Место соединения: Разъем; Форма В промышленность

**Габариты**


D894\_060\_c

1\* = Точка переключения

3\* = СДИ

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 15552, серия ITS

Принадлежности

**Датчики, Серия SM6-AL**

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



18358

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

**Технические примечания**

- FSR: диапазон измерений прибора, макс. диапазон измерений

## Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

## ISO 15552, серия ITS

## Принадлежности

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

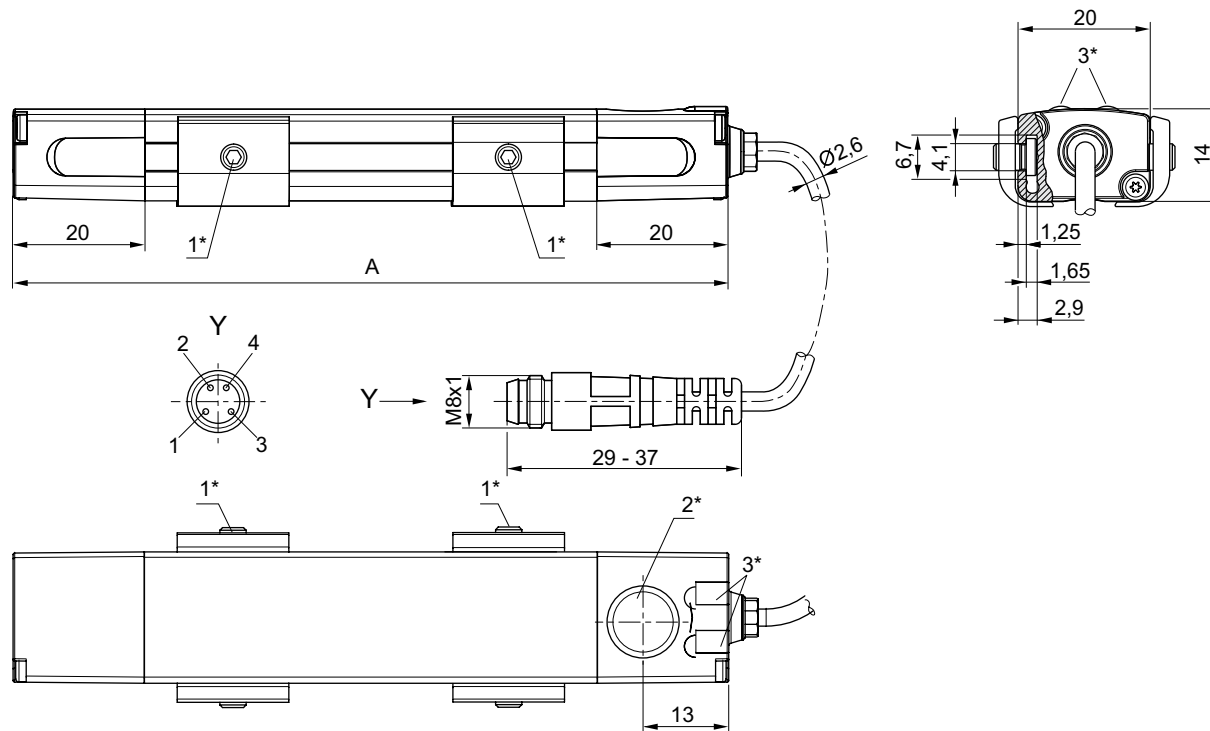
Место соединения: Разъем; M8x1; 4-конт.

с защитой от короткого замыкания; С защитой от перемены полярности; Защита от перегрузок

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 15552, серия ITS  
Принадлежности

Габариты



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

A = длина датчика

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

Светодиод 1: желтый = режим измерения, красный = ошибка

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

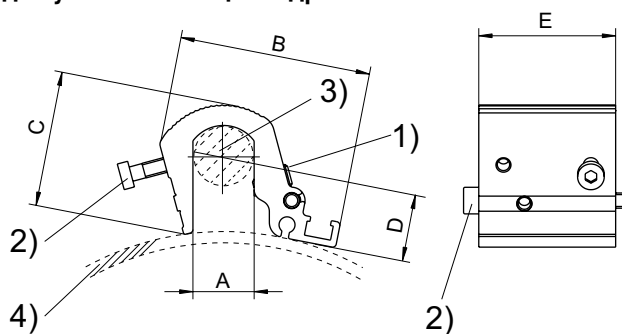
16407

Крепление датчика, Серия CB1

▶ для Серия ST6, SN2, SN6, SN1, SM6, SM6-AL ▶ для установки на цилиндрах ITS



21464



21268

1) Зажимный винтовой штифт 2) Крепежные винты для датчика 3) Стяжной болт 4) Профиль цилиндра

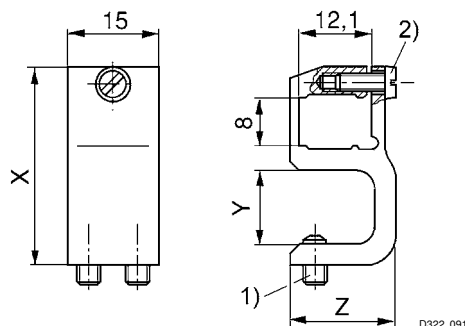
**ISO 15552, серия ITS**
**Принадлежности**

Номер материала	Цилиндр Ø [мм]	Для серии	A	B	C	D	E	Материал	Вес [кг/м]
<b>R412017979</b>	160 - 200	ST6, SN2, SN6, SN1, SM6, SM6-AL	16	51	36	6,8	36	Алюминий	0,058
R412017980	250 - 320	ST6, SN2, SN6, SN1, SM6, SM6-AL	24	56	44,5	6,8	36	Алюминий	0,073

Объем поставки: Вкл. крепежные винты

**Крепление датчика, Серия CB1**
**▶ для Серия SN6 ▶ для установки на цилиндрах ITS, TRB, 523**


P322\_091



D322\_091

- 1) Зажимный винтовой штифт  
2) Крепежный винт для датчика

Номер материала	Цилиндр Ø [мм]	Для серии	X	Y	Z	Материал	Вес [кг/м]
3220943502	80 - 125	SN6, Ø 80 - 200 мм	35,5	12,1	17,5	Алюминий	0,011
3220973502	160 - 200	SN6, Ø 80 - 200 мм	41,4	17	20	Алюминий	0,015

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


00107009\_b

Окружающая температура мин./макс. -40°C / +85°C  
Степень защиты IP 65

Материалы:  
Оболочка кабеля Полиуретан

**Технические примечания**

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

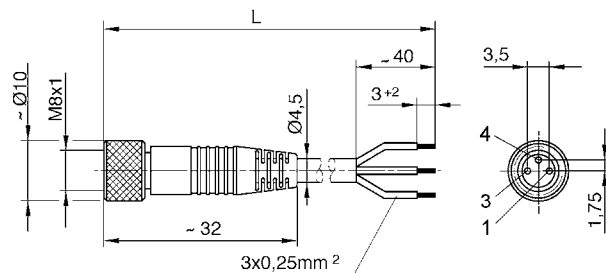
## Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

## ISO 15552, серия ITS

## Принадлежности

	электрический интерфейс		Ток, макс. [А]	Количество проводов	Сечение провода [мм²]	Кабельный вывод	Номер материала
	[Присоединение 1]	[Присоединение 2]					
	Гнездо, M8, 3-конт.	открытые концы кабеля, 3-конт.	4	3	0,24	прямой 180°	<b>1834484166</b> <b>1834484168</b> <b>1834484247</b>
Номер материала	Кабель-Ø		Длина кабеля L		Вес		
	[мм]		[м]		[кг]		
<b>1834484166</b>			3		0,091		
<b>1834484168</b>	4,5		5		0,145		
<b>1834484247</b>			10		0,33		

## Габариты



00105612\_a

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

## Соединительный кабель, Серия CN2

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



00107009\_c

Окружающая температура мин./макс.

-40°C / +85°C

Степень защиты

IP 65

Материалы:

Оболочка кабеля

Полиуретан

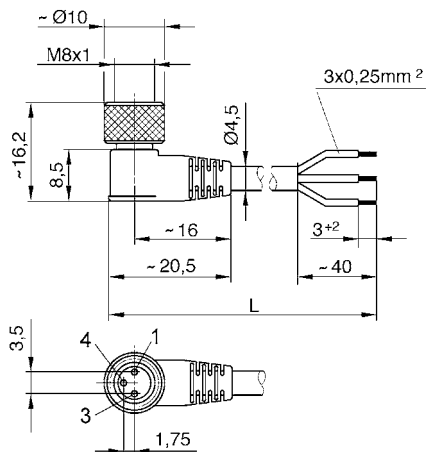
## Технические примечания

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

**ISO 15552, серия ITS**

Принадлежности

	электрический интерфейс		Ток, макс.	Количество проводов	Сечение провода	Кабельный вывод	Номер материала
	[Присоединение 1]	[Присоединение 2]	[А]		[мм <sup>2</sup> ]		
	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			3		0,092		
1834484169	4,5		5		0,141		
1834484248			10		0,276		

**Габариты**


00105612\_b

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

**M8x1 гнездо (тип мама), Серия CN2**

▶ Гнездо, M8x1, 3-конт. ▶ прямой



00138877

Окружающая температура мин./макс.

-25°C / +80°C

Степень защиты

IP 67

Материалы:

Корпус

Полиамид

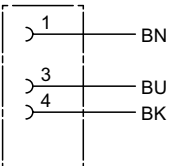


## Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 1552, серия ITS  
Принадлежности

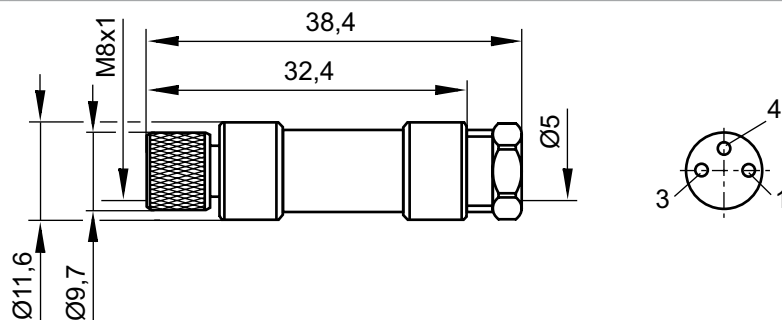
## Технические примечания

- 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	<b>1834484173</b>

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

## Габариты



## 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

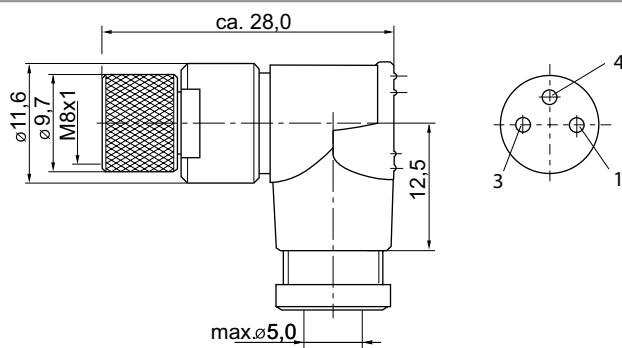
- Указанная степень защиты действительна исключительно в смонтированном и проверенном состоянии.

**ISO 15552, серия ITS**

Принадлежности

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

Номер материала	Цвет корпуса	Вес
		[кг]
<b>1834484174</b>	Черный	0,008

**Габариты**


15832

## Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

## ISO 15552, серия ITS

Принадлежности

## Шланг сжатого воздуха, Серия TU1-S

▶ Ø 14 - 16 mm ▶ Рабочее давление макс. при 20 °C: 10 bar ▶ Полиэфир-полиуретан



Окружающая температура мин./макс.

-30 °C / +80 °C

Рабочее давление макс. при 20 °C

10 bar

Материал

Полиэфир-полиуретан

## Технические примечания

- С наружной калибровкой
- Подходит для применения в тяговых цепях.
- Без галогена

Диаметр Снаружи	Толщина стенки	Радиус изгиба, мин. при 20 °C	Масса на метр	Цвет	Длина	Номер материала
[мм]	[мм]	[мм]	[кг]		[м]	
14	2	55	0,092	Черный	25 100	<b>R412004778</b> R412004779
16	2,5	65	0,129	Черный	25 100	<b>R412004780</b> <b>R412004781</b>

## Шланг сжатого воздуха, Серия TU1

▶ Ø 14 - 16 mm ▶ Рабочее давление макс. при 20 °C: 10 - 15 bar ▶ Полиамид



Окружающая температура мин./макс.

-40 °C / +80 °C

Рабочее давление макс. при 20 °C

См. таблицу внизу

Материал

Полиамид

## Технические примечания

- С наружной калибровкой

**Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры**
**ISO 15552, серия ITS**
**Принадлежности**

Диаметр Снаружи	Толщина стенки	Рабочее да- вление макс. при 20 °С	Радиус изги- ба, мин. при 20 °С	Масса на метр	Цвет	Длина	Номер матери- ала
[мм]	[мм]	[бар]	[мм]	[кг]		[м]	
14	1,25	11	90	0,052	Синий	25	<b>R412009927</b>
	1,25	11			Черный	50	<b>R412009936</b>
	1,5	15			Натуральный	25	<b>1820712104</b>
16	1,35	10	100	0,065	Синий	25	<b>R412009929</b>
						50	<b>R412009930</b>

**Редукционный ниппель**
**▶ Наружная резьба ▶ G 1 ▶ Внутренняя резьба ▶ G 3/8 - G 3/4 ▶ FPT-S-RDZ**


00110616

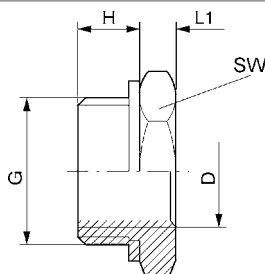
Окружающая температура мин./макс.  
Рабочее давление мин./макс.

-20 °С / +80 °С  
0 bar / 16 bar

Материалы:

Винт  
Корпус  
Прокладка  
Резьбовой элемент

Латунь, никелированная  
Латунь, никелированная  
Поливинилхлорид, твердый  
Латунь, никелированная

**Габариты**


00107921

Номер матери- ала	Присое- динение G	Присое- динение D	H	L1	SW	Постав- ляемое количе- ство [Шт.]						
<b>1823391303</b>	G 1	G 3/8	15	8	41	2						
<b>1823391304</b>	G 1	G 1/2	15	8	41	2						
<b>1823391285</b>	G 1	G 3/4	15	8	41	2						

## Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

## ISO 15552, серия ITS

## Принадлежности

## Прямое соединение

## ▶ G 3/4 - G 1



22635

Окружающая температура мин./макс.

-20°C / +150°C

Рабочее давление мин./макс.

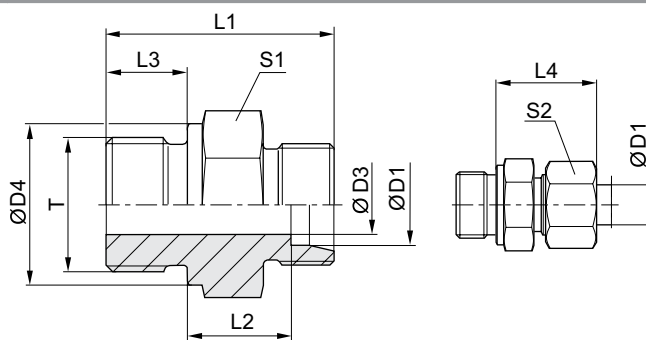
0 bar / 10 bar

Материалы:

Винт

сталь

## Габариты



21312

Номер материала	Присоединение G	ØD1	ØD3	ØD4	L1	L2	L3	L4	S1	S2	T	
8938028550	G 3/4	18	15	32	38	14,5	16	30	32	32	G3/4	
8938028560	G 3/4	22	18	32	40	16,5	16	33	32	36	G3/4	
<b>8938028570</b>	G 1	28	23	39	43	17,5	18	34	41	41	G1	

## Поворотное резьбовое соединение

## ▶ G 3/4 - G 1



22637

Окружающая температура мин./макс.

-20°C / +150°C

Рабочее давление мин./макс.

0 bar / 10 bar

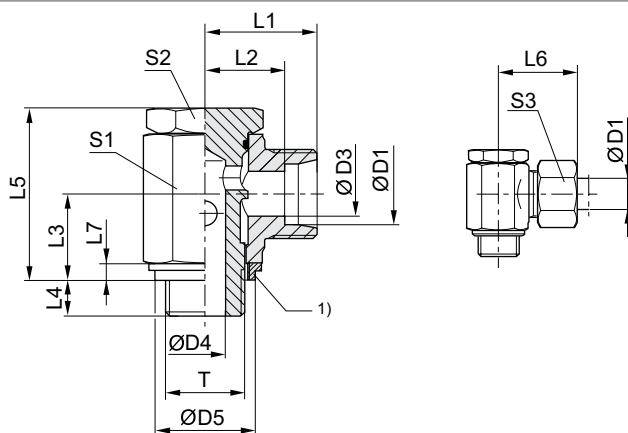
Материалы:

Винт

сталь

**ISO 15552, серия ITS**

Принадлежности

**Габариты**


21310

1) Кольцо с уплотняющей кромкой

Номер материала	Присоединение G	ØD1	ØD3	ØD4	ØD5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
8939013760	G 3/4	22	19	18	32	33	25,5	24	13	49	42	3,5
R415004988	G 1	28	24	22	39	39	31,5	32	18	64	48	

Номер материала	S1	S2	S3	T								
8939013760	36	32	36	G3/4								
R415004988	50	22	41	G1								

**Труба**

▶ Ø 15 - 28 мм ▶ сталь

Окружающая температура мин./макс.

-20 °C / +150 °C

Рабочее давление макс. при 20 °C

Материал

сталь, оцинкованный



22361

Диаметр Снаружи	Толщина стенки	Длина	Номер материала
[мм]	[мм]	[м]	
15	1,5	3	8201128044
18	1,5	3	8201128054

**Пневмоцилиндры поршневые > Стандартные цилиндры****ISO 15552, серия ITS**  
Принадлежности

Диаметр Снаружи	Толщина стенки	Длина	Номер материала
[мм]	[мм]	[м]	
22	1,5	3	8201128064
28	2	3	8201128074

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