

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

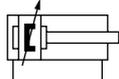
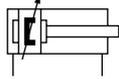
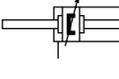
ISO 15552, серия ICL

Каталог

Rexroth
Pneumatics



Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры
ISO 15552, серия ICL

		Профильный цилиндр, Серия ICL ▶ Ø 25 mm ▶ Присоединения: G 1/8 ▶ двойного действия ▶ с магнитными поршнями ▶ Демпфирование: пневматический, регулируемый ▶ защищенный от коррозии ▶ Поршневой шток: Наружная резьба ▶ пригодность для пищевых продуктов	5
		Профильный цилиндр, ISO 15552, серия ICL ▶ Ø 32 - 125 mm ▶ Присоединения: G 1/8 - G 1/2 ▶ двойного действия ▶ с магнитными поршнями ▶ Демпфирование: пневматический, регулируемый ▶ устойчивый к коррозии ▶ Поршневой шток: Наружная резьба ▶ пригодность для пищевых продуктов	8
		Профильный цилиндр, ISO 15552, серия ICL ▶ Ø 32 - 125 mm ▶ Присоединения: G 1/8 - G 1/2 ▶ двойного действия ▶ с магнитными поршнями ▶ Демпфирование: пневматический, регулируемый ▶ устойчивый к коррозии ▶ Поршневой шток: сквозной, Наружная резьба ▶ пригодность для пищевых продуктов	11

Принадлежности

Обзор принадлежностей

Обзор принадлежностей	14
-----------------------	----

Элементы крепления цилиндра

	AB7, Кронштейн с подшипником скольжения ▶ Крепление цилиндра согласно ISO 15552	15
	CS7, под углом ▶ Крепление цилиндра согласно VDMA 24562 Часть 2	16
	AB6, Крепление на вилке ▶ Крепление цилиндра согласно ISO 15552	17
	MP2, Крепление на вилке ▶ Крепление цилиндра согласно ISO 15552	17
	MP2, Крепление на вилке для Контропора MP9 с резиновой втулкой ▶ Поставка, вкл. болты	18
	MP4, Контропора для вилочного крепления MP2, AB3 ▶ Крепление цилиндра согласно ISO 15552	19

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры
ISO 15552, серия ICL

	MP6, Контропора со сферическим подшипником оси двуплечего рычага	20
	MP9, Контропора с резиновой втулкой	21
	AT4, Подшипник для крепления с поворотной цапфой MT4, MT5, MT6 ▶ Крепление цилиндра согласно ISO 15552	22
	MT4, Крепление с центральной поворотной цапфой	23
	MF1, MF2, Фланцевое крепление ▶ Крепление цилиндра согласно ISO 15552	23
	Фланцевое крепление MF1 / MF2	24
	MT5, MT6, Крепление с поворотной цапфой, передней или задней	25
	JP1, Промежуточный фланец для многопозиционных цилиндров	25
	MS1, Хвостовое крепление	26
	AA6, Болт со стопорением вращения для вилочного крепления AB6	27

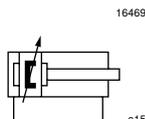
Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры
ISO 15552, серия ICL

	Запорный винт	28
Крепления на шток		
	MR9, Гайка для поршневого штока	30
	PM5, Компенсирующая муфта, сферическая	30
	AP6, Шарнирная головка	31
	AP2, Вилкообразная головка сталь, оцинкованная	32
	AP2, Головка вилкообразная ▶ Нержавеющая сталь	33
Датчики, - крепления, принадлежности		
	Датчик, Серия ST6 ▶ Паз 6 мм ▶ с кабелем ▶ Концы кабеля зачищены облужены	34
	Датчик, Серия ST6 ▶ Паз 6 мм ▶ с кабелем ▶ Разъем, M8, 3-конт., с винтом с накатанной головкой	35
	Датчик, Серия ST6 ▶ Паз 6 мм ▶ с кабелем ▶ Разъем, M8, 3-конт.	36
	Датчик, Серия ST6 ▶ Паз 6 мм ▶ с кабелем ▶ Разъем, M12, 3-конт., с винтом с накатанной головкой	38
	Крепление датчика, Серия CB1 ▶ для Серия ST6 ▶ для установки на цилиндрах Серия ICL	39
	Соединительный кабель, Серия CN2 ▶ Гнездо, M8, 3-конт. ▶ открытые концы кабеля, 3-конт. ▶ прямой	39
	Соединительный кабель, Серия CN2 ▶ Гнездо, M8, 3-конт. ▶ открытые концы кабеля, 3-конт. ▶ под углом	40
	M8x1 гнездо (тип мама), Серия CN2 ▶ Гнездо, M8x1, 3-конт. ▶ прямой	41
	M8x1 гнездо (тип мама), Серия CN2 ▶ Гнездо, M8x1, 3-конт. ▶ под углом	42

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

Профильный цилиндр, Серия ICL

▶ Ø 25 mm ▶ Присоединения: G 1/8 ▶ двойного действия ▶ с магнитными поршнями ▶ Демпфирование: пневматический, регулируемый ▶ защищенный от коррозии ▶ Поршневой шток: Наружная резьба ▶ пригодность для пищевых продуктов



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

Давление для определения усилия поршня

6,3 бар

Материалы:

Корпус цилиндра

Алюминий, анодированный

Поршневой шток

Нержавеющая сталь

Поршни

Полиамид, армированный стекловолокном

Передняя крышка

Алюминий, анодированный

Концевая крышка

Алюминий, анодированный

Прокладка

Нитрил-бутадиеновый каучук

Гайка для поршневого штока

Нержавеющая сталь

Съемник

Полиэфирный эластомер

Анкерная тяга

Нержавеющая сталь

Смазочное средство

ISO 21469 (NSF-H1)

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

Поршень Ø	[мм]	25				
Усилие поршня при втягивании	[Н]	238				
Усилие поршня при выдвигении	[Н]	309				
Длина демпфирования	[мм]	11				
Энергия демпфирования	[J]	2,3				
Макс. ход	[мм]	1500				

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

Профильный цилиндр, Серия ICL

▶ Ø 25 mm ▶ Присоединения: G 1/8 ▶ двойного действия ▶ с магнитными поршнями ▶ Демпфирование: пневматический, регулируемый ▶ защищенный от коррозии ▶ Поршневой шток: Наружная резьба ▶ пригодность для пищевых продуктов

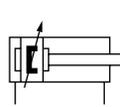
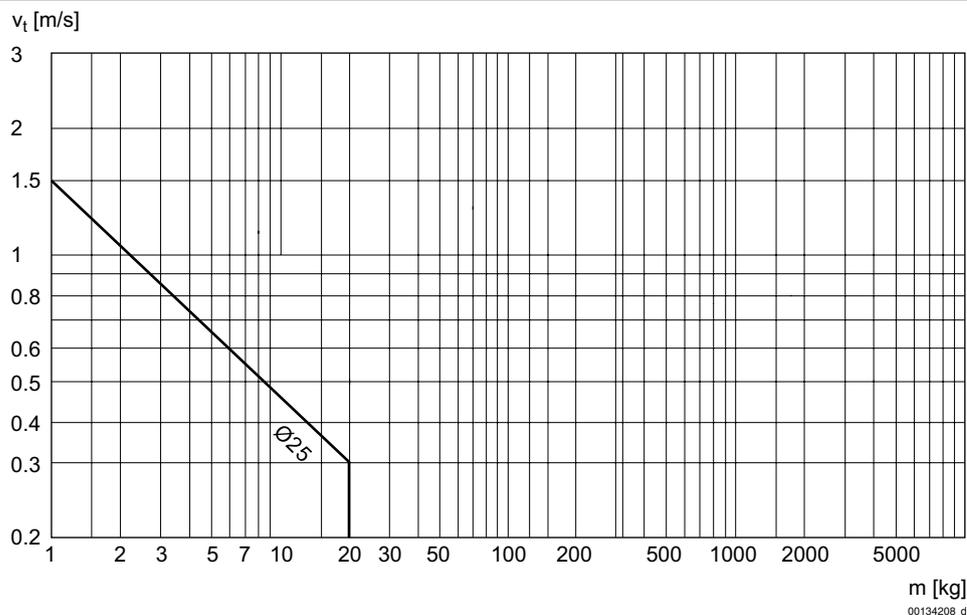
	Поршень Ø Резьба поршневого штока Присоединения Ø поршневого штока Резьба поршневого штока - тип	25 M10x1,25 G 1/8 12 Наружная резьба				
	Ход 25	R412015891				
	50	R412015716				
	80	R412015892				
	100	R412017836				
	125	R412017843				
	160	R412017848				
	200	R412017853				
	250	R412017857				
	320	R412017863				
	400	R412017868				
	500	R412017871				

Диаграмма демпфирования

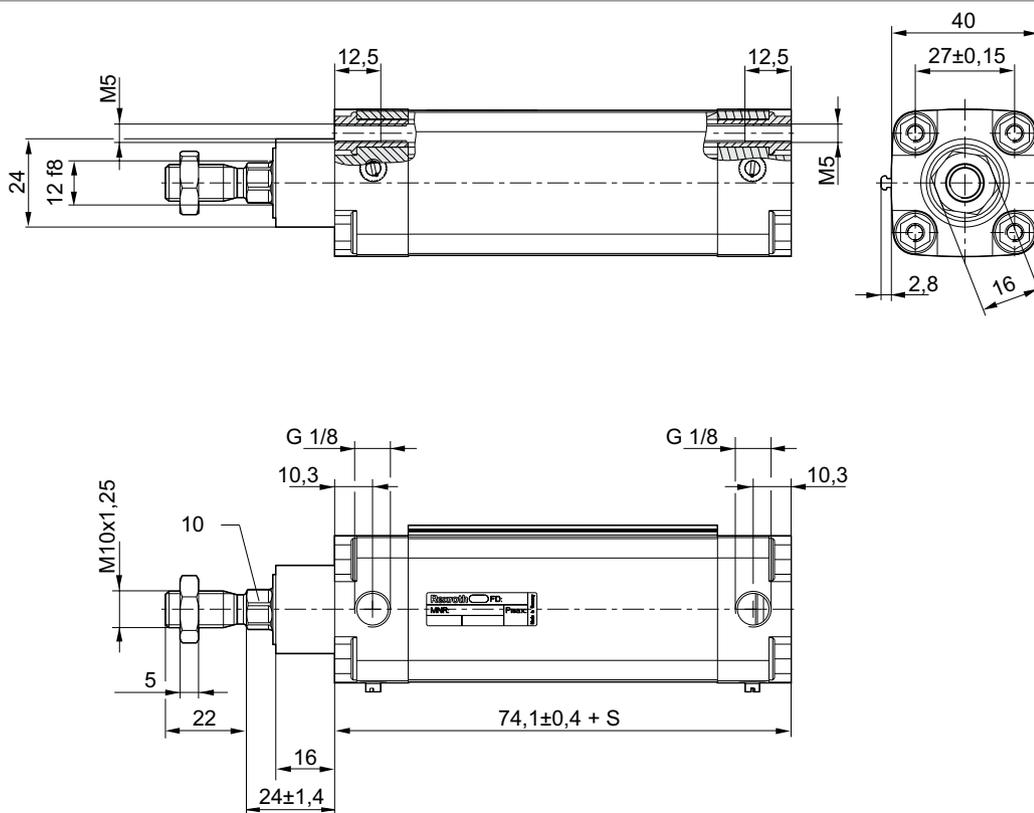


Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

Профильный цилиндр, Серия ICL

- ▶ Ø 25 mm ▶ Присоединения: G 1/8 ▶ двойного действия ▶ с магнитными поршнями ▶ Демпфирование: пневматический, регулируемый ▶ защищенный от коррозии ▶ Поршневой шток: Наружная резьба
- ▶ пригодность для пищевых продуктов

Габариты



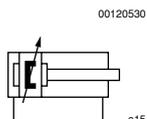
S = Ход

16403

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

Профильный цилиндр, ISO 15552, серия ICL

▶ Ø 32 - 125 мм ▶ Присоединения: G 1/8 - G 1/2 ▶ двойного действия ▶ с магнитными поршнями
 ▶ Демпфирование: пневматический, регулируемый ▶ устойчивый к коррозии ▶ Поршневой шток:
 Наружная резьба ▶ пригодность для пищевых продуктов



Стандарты	ISO 15552
Присоединение к сжатому воздуху	Внутренняя резьба
Рабочее давление мин./макс.	1 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
Давление для определения усилия поршня	6,3 бар

Материалы:	
Корпус цилиндра	Алюминий, анодированный
Поршневой шток	Нержавеющая сталь
Поршни	Полиамид
Передняя крышка	Алюминий-литье под давлением, анодированный
Концевая крышка	Алюминий-литье под давлением, анодированный
Прокладка	Полиуретан
Гайка для поршневого штока	Нержавеющая сталь
Съемник	Полиэфирный эластомер
Смазочное средство	ISO 21469 (NSF-H1)

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

Поршень Ø	[мм]	32	40	50	63	80	
Усилие поршня при втягивании	[Н]	435	665	1039	1766	2855	
Усилие поршня при выдвигении	[Н]	507	792	1237	1964	3167	
Длина демпфирования	[мм]	11,5	15	17	16,5	19,5	
Энергия демпфирования	[Дж]	4,8	9	15	27	54	
Вес	0 мм ход	[кг]	0,45	0,76	1,1	1,17	2,5
	+10 мм ход	[кг]	0,02	0,029	0,045	0,049	0,078
Макс. ход	[мм]	1850	1850	1850	1850	1800	

Поршень Ø	[мм]	100	125			
Усилие поршня при втягивании	[Н]	4639	7422			
Усилие поршня при выдвигении	[Н]	4948	7731			
Длина демпфирования	[мм]	19,5	22			
Энергия демпфирования	[Дж]	88	140			
Вес	0 мм ход	[кг]	3,7	6,9		
	+10 мм ход	[кг]	0,1	0,131		
Макс. ход	[мм]	1800	1800			

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

Профильный цилиндр, ISO 15552, серия ICL

▶ Ø 32 - 125 mm ▶ Присоединения: G 1/8 - G 1/2 ▶ двойного действия ▶ с магнитными поршнями
 ▶ Демпфирование: пневматический, регулируемый ▶ устойчивый к коррозии ▶ Поршневой шток:
 Наружная резьба ▶ пригодность для пищевых продуктов

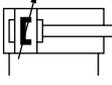
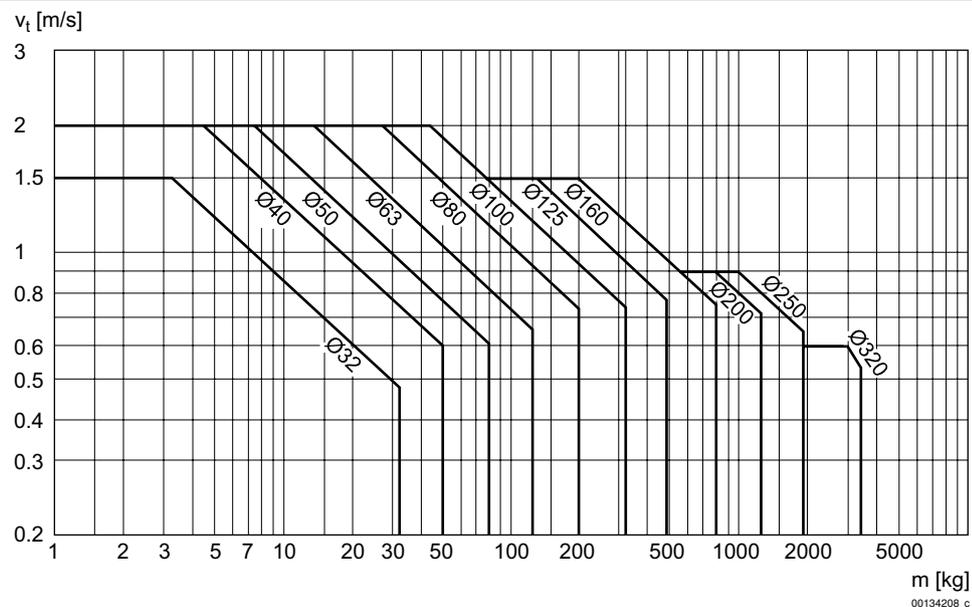
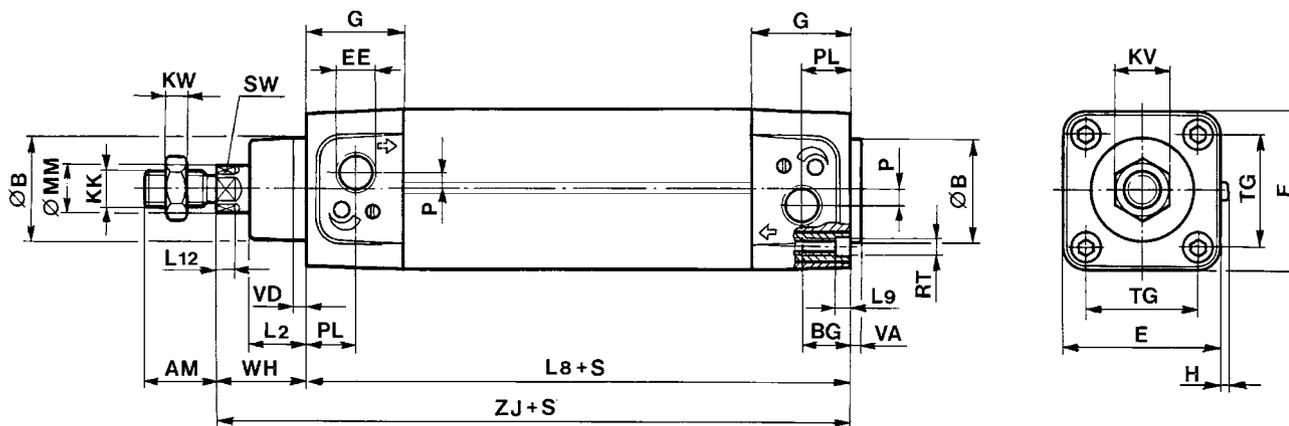
	Поршень Ø Резьба поршневого штока Присоединения Ø поршневого штока	32	40	50	63	80	
		M10x1,25 G 1/8 12	M12x1,25 G 1/4 16	M16x1,5 G 1/4 20	M16x1,5 G 3/8 20	M20x1,5 G 3/8 25	
	Ход 25	R480060005	R480060018	R480060026	R480060036	R480060060	
	50	R480058830	R480059528	R480060027	R480058890	R480060061	
	80	R480060006	R480060019	R480060028	R480060037	R480060063	
	100	R480059075	R480060020	R480060029	R480060038	R480060064	
	125	R480060007	R480060021	R480060030	R480060039	R480059699	
	160	R480060008	R480059526	R480060031	R480060040	R480060065	
	200	R480060009	R480060022	R480060032	R480060041	R480059532	
	250	R480060010	R480060023	R480060033	R480060043	R480060066	
	320	R480060011	R480060024	R480060034	R480060042	R480060067	
	400	R480060012	R480059529	R480058941	R480060044	R480060068	
	500	R480060013	R480060025	R480060035	R480060045	R480060069	
		Поршень Ø Резьба поршневого штока Присоединения Ø поршневого штока	100	125			
			M20x1,5 G 1/2 25	M27x2 G 1/2 32			
	Ход 25	R480060070	R480060080				
	50	R480060071	R480060081				
	80	R480060072	R480060082				
	100	R480060073	R480060083				
	125	R480060074	R480060084				
	160	R480060075	R480060085				
	200	R480060076	R480060086				
250	R480058909	R480060087					
320	R480060077	R480060088					
400	R480060078	R480060089					
500	R480060079	R480060091					

Диаграмма демпфирования



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

- ▶ Ø 32 - 125 mm ▶ Присоединения: G 1/8 - G 1/2 ▶ двойного действия ▶ с магнитными поршнями
- ▶ Демпфирование: пневматический, регулируемый ▶ устойчивый к коррозии ▶ Поршневой шток:
- Наружная резьба ▶ пригодность для пищевых продуктов

Габариты


D523_053

S = Ход

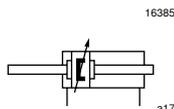
Поршень Ø	AM	ØB d11	BG	E	EE	G	H	KK	KV	KW	L2	L8	L9
32	22	30	16	49,5	G 1/8	28	3,1	M10x1,25	16	5	16	94 ±0,4	5
40	24	35	16	54,5	G 1/4	33	3,1	M12x1,25	18	6	19	105 ±0,7	5
50	32	40	18	67	G 1/4	31	3,1	M16x1,5	24	8	24	106 ±0,7	6
63	32	45	18	78	G 3/8	38	3,1	M16x1,5	24	8	24	121 ±0,8	6
80	40	45	19	100	G 3/8	38	3,1	M20x1,5	30	10	30	128 ±0,8	0,5
100	40	55	19	120	G 1/2	42	3,1	M20x1,5	30	10	35	138 ±1	0,5
125	54	60	21	145	G 1/2	54	3,1	M27x2	41	13,5	45	160 ±1	0,6

Поршень Ø	L12	P	ØMM g8	PL	RT	SW	TG	VA	VD	WH	ZJ		
32	6	4	12	16	M6	10	32,5 ±0,5	3,5	4	26	120		
40	6,5	5	16	17	M6	13	38,0 ±0,5	3,5	4	30	135		
50	8	7,7	20	16	M8	17	46,5 ±0,6	4	4	37	143		
63	8	11	20	19	M8	17	56,5 ±0,7	4	4	37	158		
80	10	11	25	19	M10	22	72,0 ±0,7	4	4	46	174		
100	10	17	25	19	M10	22	89,0 ±0,7	4	4	51	189		
125	13	27,5	32	20	M12	27	110 ±1,1	6	4	65	225		

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

Профильный цилиндр, ISO 15552, серия ICL

▶ Ø 32 - 125 мм ▶ Присоединения: G 1/8 - G 1/2 ▶ двойного действия ▶ с магнитными поршнями
 ▶ Демпфирование: пневматический, регулируемый ▶ устойчивый к коррозии ▶ Поршневой шток: сквозной, Наружная резьба ▶ пригодность для пищевых продуктов



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

Материалы:	
Корпус цилиндра	Алюминий, анодированный
Поршневой шток	Нержавеющая сталь
Поршни	Полиамид
Передняя крышка	Алюминий, анодированный
Концевая крышка	Алюминий, анодированный
Прокладка	Полиуретан
Гайка для поршневого штока	Нержавеющая сталь
Съемник	Полиэфирный эластомер
Смазочное средство	ISO 21469 (NSF-H1)

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

Поршень Ø	[мм]	32	40	50	63	80	
Усилие поршня при втягивании	[Н]	435	660	1035	1765	2855	
Усилие поршня при выдвигении	[Н]	435	660	1035	1765	2855	
Длина демпфирования	[мм]	11,5	15	17	16,5	19,5	
Энергия демпфирования	[Дж]	4,8	9	15	27	54	
Вес	0 мм ход	[кг]	0,58	0,8	1,34	1,72	2,92
	+10 мм ход	[кг]	0,031	0,048	0,072	0,079	0,124
Макс. ход	[мм]	1500	1500	1500	1500	1500	

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

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

- ▶ Ø 32 - 125 mm ▶ Присоединения: G 1/8 - G 1/2 ▶ двойного действия ▶ с магнитными поршнями
 ▶ Демпфирование: пневматический, регулируемый ▶ устойчивый к коррозии ▶ Поршневой шток: сквозной, Наружная резьба ▶ пригодность для пищевых продуктов

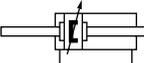
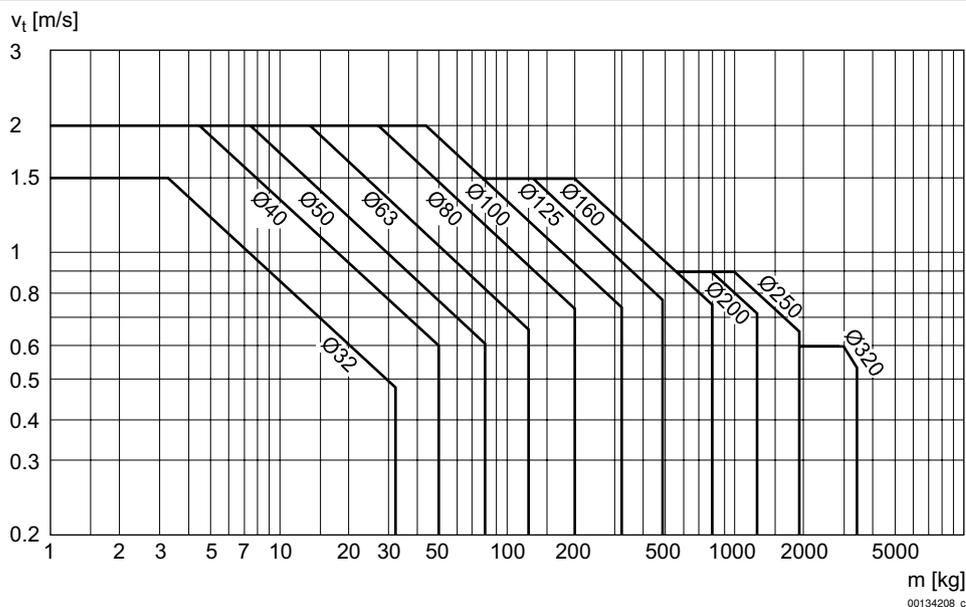
Поршень Ø Резьба поршневого штока Присоединения Ø поршневого штока	32	40	50	63	80	
	M10x1,25 G 1/8 12	M12x1,25 G 1/4 16	M16x1,5 G 1/4 20	M16x1,5 G 3/8 20	M20x1,5 G 3/8 25	
	Ход 25	R480193041	R480193160	R480140572	R480161345	R480193182
	50	R480164229	R480191357	R480178656	R480192685	R480190899
	80	R480189168	R480193161	R480193169	R480140270	R480193183
	100	R480181243	R480193162	R480178406	R480193176	R480140266
	125	R480193155	R480193163	R480140573	R480079636	R480178891
	160	R480156543	R480193164	R480193170	R480193177	R480183597
	200	R480193156	R480193165	R480193171	R480153420	R480193184
	250	R480185615	R480190116	R480193172	R480193178	R480174928
	320	R480193157	R480193166	R480193173	R480193179	R480193185
	400	R480193158	R480193167	R480193174	R480193180	R480189967
	500	R480193159	R480193168	R480193175	R480193181	R480193186
	Поршень Ø Резьба поршневого штока Присоединения Ø поршневого штока	100 M20x1,5 G 1/2 25	125 M27x2 G 1/2 32			
	Ход 25	R480193187	R480193196			
	50	R480193188	R480193200			
	80	R480193189	R480193201			
	100	R480173536	R480193202			
125	R480193190	R480178609				
160	R480193191	R480193203				
200	R480193192	R480193204				
250	R480179848	R480193205				
320	R480193193	R480193206				
400	R480193194	R480193207				
500	R480193195	R480193208				

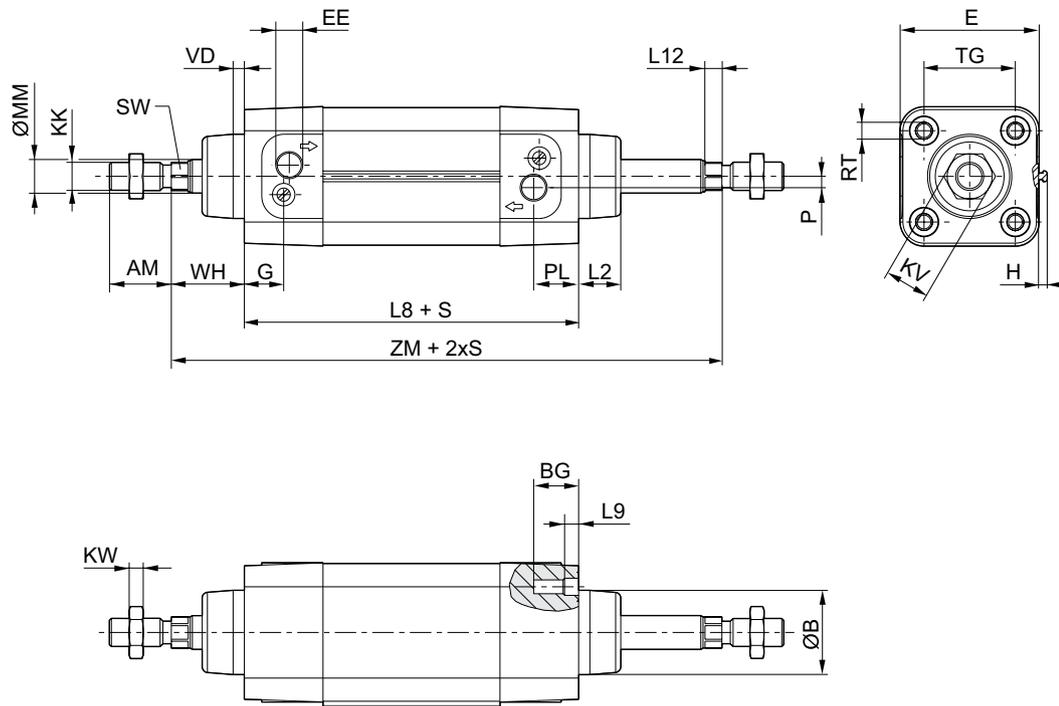
Диаграмма демпфирования


Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

Профильный цилиндр, ISO 15552, серия ICL

▶ Ø 32 - 125 mm ▶ Присоединения: G 1/8 - G 1/2 ▶ двойного действия ▶ с магнитными поршнями
 ▶ Демпфирование: пневматический, регулируемый ▶ устойчивый к коррозии ▶ Поршневой шток: сквозной, Наружная резьба ▶ пригодность для пищевых продуктов

Габариты



16404

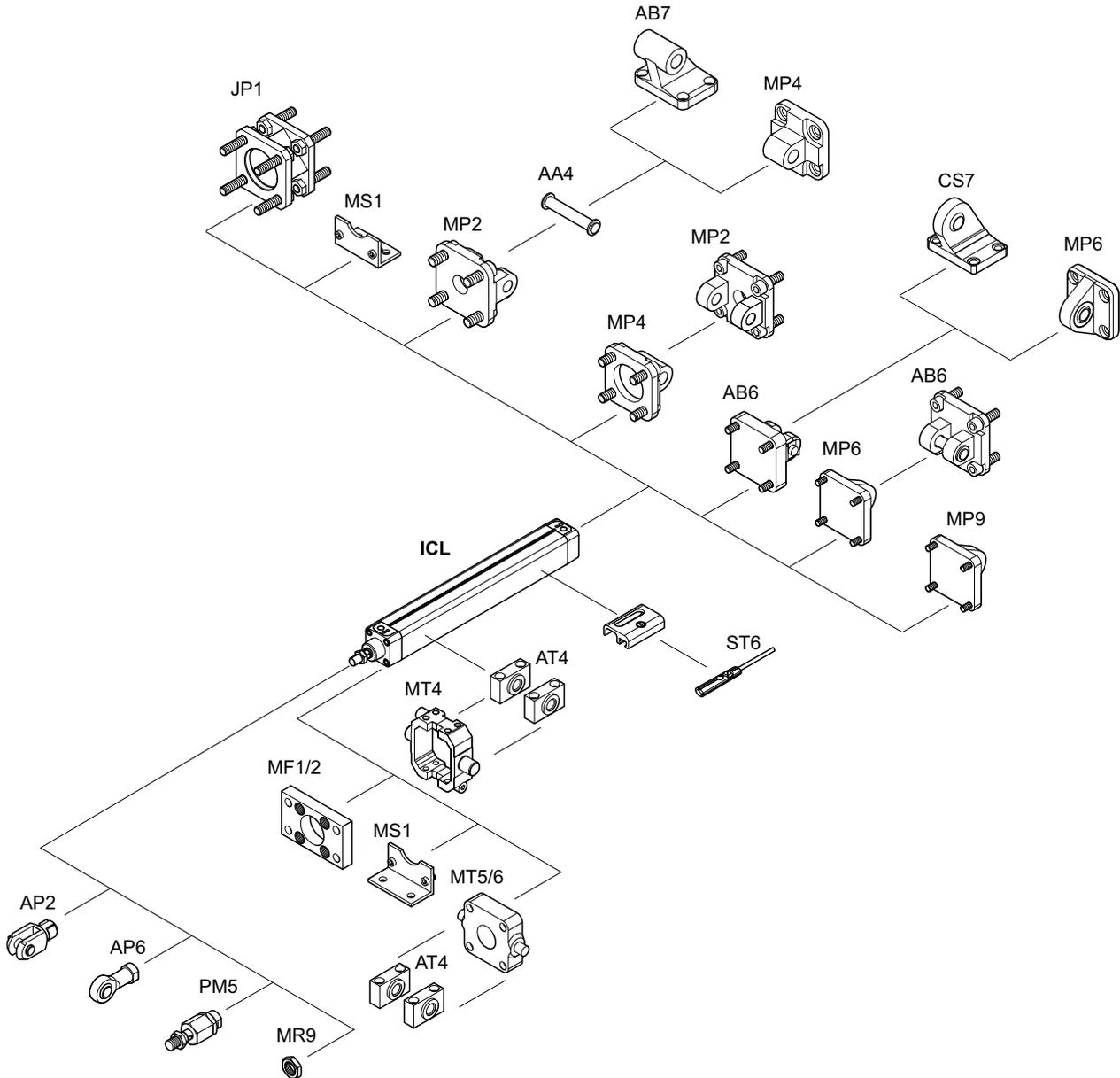
S = Ход

Поршень Ø	AM	ØB d11	BG	E	EE	G	H	KK	KV	KW	L2	L8	L9
32	22	30	16	49,5	G 1/8	28	3,1	M10x1,25	16	5	16	94 ±0,4	5
40	24	35	16	54,5	G 1/4	33	3,1	M12x1,25	18	6	19	105 ±0,7	5
50	32	40	18	67	G 1/4	31	3,1	M16x1,5	24	8	24	106 ±0,7	6
63	32	45	18	78	G 3/8	38	3,1	M16x1,5	24	8	24	121 ±0,8	6
80	40	45	19	100	G 3/8	38	3,1	M20x1,5	30	10	30	128 ±0,8	0,5
100	40	55	19	120	G 1/2	42	3,1	M20x1,5	30	10	35	138 ±1	0,5
125	54	60	21	145	G 1/2	54	3,1	M27x2	41	13,5	45	160 ±1	0,6

Поршень Ø	L12	P	ØMM g8	PL	RT	SW	TG	VD	WH	ZM			
32	6	4	12	16	M6	10	32,5 ±0,5	4	26	146			
40	6,5	5	16	17	M6	13	38,0 ±0,5	4	30	165			
50	8	7,7	20	16	M8	17	46,5 ±0,6	4	37	180			
63	8	11	20	19	M8	17	56,5 ±0,7	4	37	195			
80	10	11	25	19	M10	22	72,0 ±0,7	4	46	220			
100	10	17	25	19	M10	22	89,0 ±0,7	4	51	240			
125	13	27,5	32	20	M12	27	110 ±1,1	4	65	290			

Обзор принадлежностей

Общий чертеж



00136559

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.

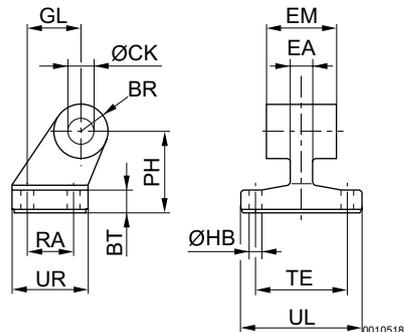
Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 1552, серия ICL
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
1825805275	32	10	8	10	6,6	26 -0,2/-0,6	21	10	32	18	38
1825805276	40	11	10	12	6,6	28 -0,2/-0,6	24	12	36	22	41
1825805277	50	13	12	12	9	32 -0,2/-0,6	33	16	45	30	50
1825805278	63	15	12	16	9	40 -0,2/-0,6	37	16	50	35	52
1825805279	80	15	14	16	11	50 -0,2/-0,6	47	20	63	40	66
1825805280	100	19	15	20	11	60 -0,2/-0,6	55	20	71	50	76
1825805281	125	22,5	20	25	14	70 -0,5/-1,5	70	30	90	60	94

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

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

ISO 15552, серия ICL

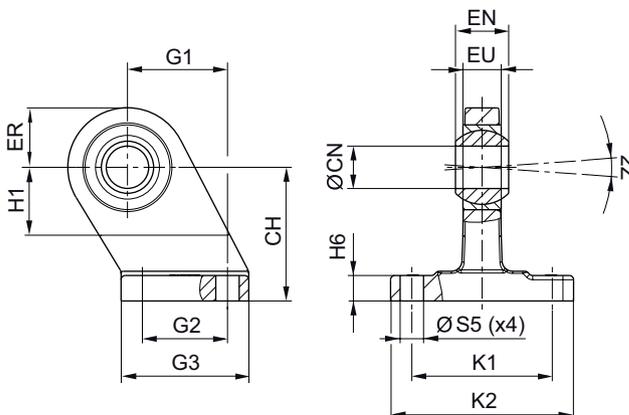
Принадлежности

CS7, под углом

▶ Крепление цилиндра согласно VDMA 24562 Часть 2



00105817



00105820

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

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

1) Макс.

2) Мин.

Материал: Чугун с шаровидным графитом

Поверхность: оцинкованный

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

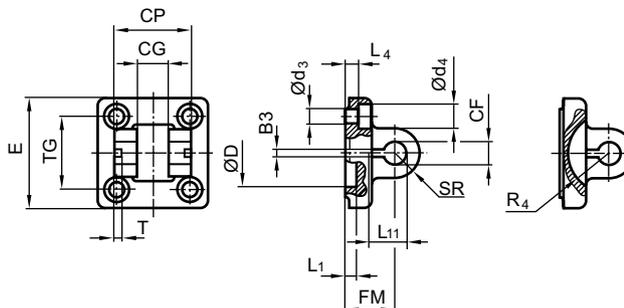
ISO 1552, серия ICL
Принадлежности

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
1827001593	32	3,3	10	14	34	6,6	11	30	49	22	4,5	5,5
1827001594	40	4,3	12	16	40	6,6	11	35	55	25	4,5	5,5
1827001595	50	4,3	16	21	45	9	15	40	67	27	4,5	6,5
1827002024	63	4,3	16	21	51	9	15	45	77	32	4,5	6,5
1827001597	80	4,3	20	25	65	11	18	45	97	36	4,5	10
1827001598	100	4,3	20	25	75	11	18	55	117	41	4,5	10
1827001599	125	6,3	30	37	97	14	20	60	140	50	7	10

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

1) Мин.

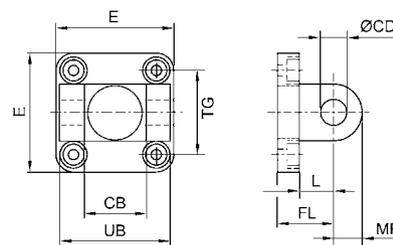
Материал: Алюминий (кованый)

MP2, Крепление на вилке

▶ Крепление цилиндра согласно ISO 1552



P523_025



00130359

Объем поставки: Крепление на вилке, вкл. крепежные винты

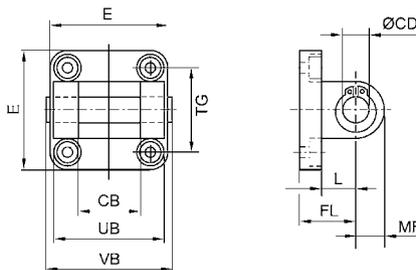
Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры
ISO 15552, серия ICL
Принадлежности

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

1) Мин.

2) Макс.

Материал: Алюминий (кованый)

MP2, Крепление на вилке для Контропора MP9 с резиновой втулкой
▶ Поставка, вкл. болты


00126400_b

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

00128881

Номер материала	Поршень Ø	CB H14	Ø CD H9	E 1)	FL	L 2)	MR	UB h14	VB	TG
3672902000	25	18	10	40	20	14	9	36	41	27
3682903590	32	26	10	47	22 ±0,2	12	11	45	50	32,5 ±0,2
3682904590	40	28	12	54	25 ±0,2	15	13	52	57	38,0 ±0,2
3682905590	50	32	12	65	27 ±0,2	15	13	60	65	46,5 ±0,2
3682906590	63	40	16	75	32 ±0,2	20	17	70	76	56,5 ±0,2
3682908590	80	50	16	94	36 ±0,2	20	17	90	96	72,0 ±0,2
3682910590	100	60	20	112	41 ±0,2	25	21	110	117	89,0 ±0,2

Номер материала	Винты	Нормирование								
3672902000	-	-	3)							
3682903590	Нержавеющая сталь	ISO 15552	4)							
3682904590	Нержавеющая сталь	ISO 15552	4)							
3682905590	Нержавеющая сталь	ISO 15552	4)							
3682906590	Нержавеющая сталь	ISO 15552	4)							
3682908590	Нержавеющая сталь	ISO 15552	4)							
3682910590	Нержавеющая сталь	ISO 15552	4)							

1) Макс.

2) Мин.

3) Материал: Чугун с шаровидным графитом

4) Материал: Алюминий-литье под давлением

Поверхность: анодированный

Пневмоцилиндры поршневые > Стандартные цилиндры

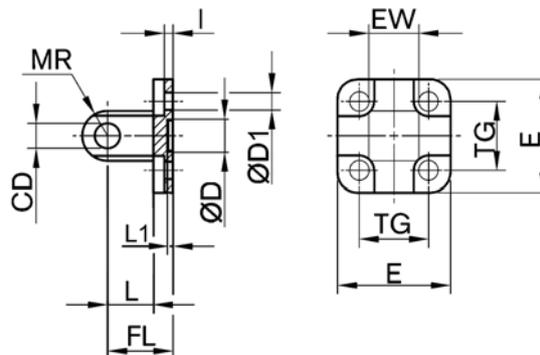
ISO 15552, серия ICL
Принадлежности

MP4, Контропора для вилочного крепления MP2, AB3

> Крепление цилиндра согласно ISO 15552



P523_024



00126403_a

Объем поставки: Контропора, вкл. крепежные винты

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

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

1) Мин.

2) Макс.

Материал: Алюминий (кованый)

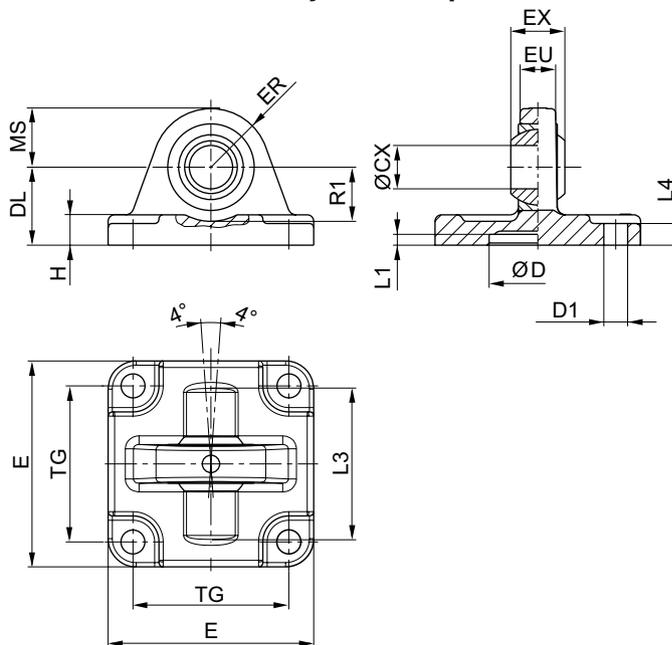
Материал буксы: ISO 15552

ISO 15552, серия ICL

Принадлежности

MP6, Контропора со сферическим подшипником оси двуплечего рычага


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
3663602000	25	10 H9	20	5,5	20	40	10	14	8	6	0,5	36
1827001619	32	10	30	6,6	22	47	14	15	10,5	9	4,5	36
1827001620	40	12	35	6,6	25	53	16	18	12	9	4,5	42
1827001621	50	16	40	9	27	65	21	20	15	10,5	4,5	48
1827020087	63	16	45	9	32	75	21	23	15	10,5	4,5	55
1827001623	80	20	45	11	36	95	25	27	18	14	4,5	70
1827001624	100	20	55	11	41	115	25	30	18	15	4,5	80
1827001625	125	30	60	14	50	140	37	40	25	16	7	100
2798060320	32	10	30	6,7	22	46	14	17	12,5	6,5	4,5	32,5
2798060400	40	12	35	6,7	25	55	16	20	14	8	4,5	38
2798060500	50	12	40	9	25	62	16	22	14	9	5	46,5
2798060630	63	16	45	9	32	80	21	25	17	11	5	56,5
2798060800	80	16	45	11	36	94	21	30	17	12	5	72
2798061000	100	20	55	11	41	114	25	32	20	15	5	89

Номер материала	L4	MS -0,5	R1 min.	TG	Винты	Нормирование	Вес [кг]		
3663602000	6	14	15	27	-	-	-	1)	
1827001619	5,5	15	12	32,5 ±0,2	-	ISO 15552	0,1	2)	
1827001620	5,5	18	15	38 ±0,2	-	ISO 15552	0,1	2)	
1827001621	6,5	21	19	46,5 ±0,2	-	ISO 15552	0,2	2)	
1827020087	6,5	23	21	56,5 ±0,2	-	ISO 15552	0,3	2)	
1827001623	10	27	24	72 ±0,2	-	ISO 15552	0,6	2)	
1827001624	10	30	25	89 ±0,2	-	ISO 15552	0,8	2)	

1) Материал: Алюминий

2) Материал: Алюминий (кованый)

3) Поверхность: анодированный

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 15552, серия ICL

Принадлежности

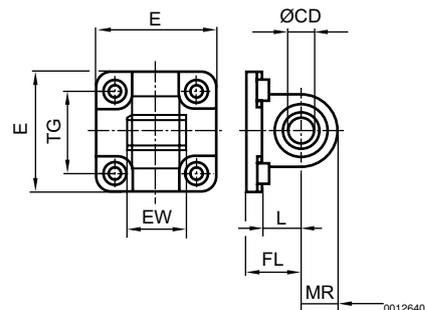
Номер материала	L4	MS -0,5	R1 min.	TG	Винты	Нормирование	Вес [кг]		
1827001625	10	40	33	110 ±0,3	-	ISO 15552	1,4		2)
2798060320	5,5	17	16,5	32,5	Нержавеющая сталь	-	-		1) 3)
2798060400	5,5	20	19,5	38	Нержавеющая сталь	-	-		1) 3)
2798060500	6,5	24	18,5	46,5	Нержавеющая сталь	-	-		1) 3)
2798060630	6,5	25	25,5	56,5	Нержавеющая сталь	-	-		1) 3)
2798060800	10	30	26	72	Нержавеющая сталь	-	-		1) 3)
2798061000	10	32	31	89	Нержавеющая сталь	-	-		1) 3)

1) Материал: Алюминий

2) Материал: Алюминий (кованый)

3) Поверхность: анодированный

MP9, Контропора с резиновой втулкой



Объем поставки: Контропора, вкл. крепежные винты

P523_026

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

Материал: Алюминий-литье под давлением

ISO 1552, серия ICL

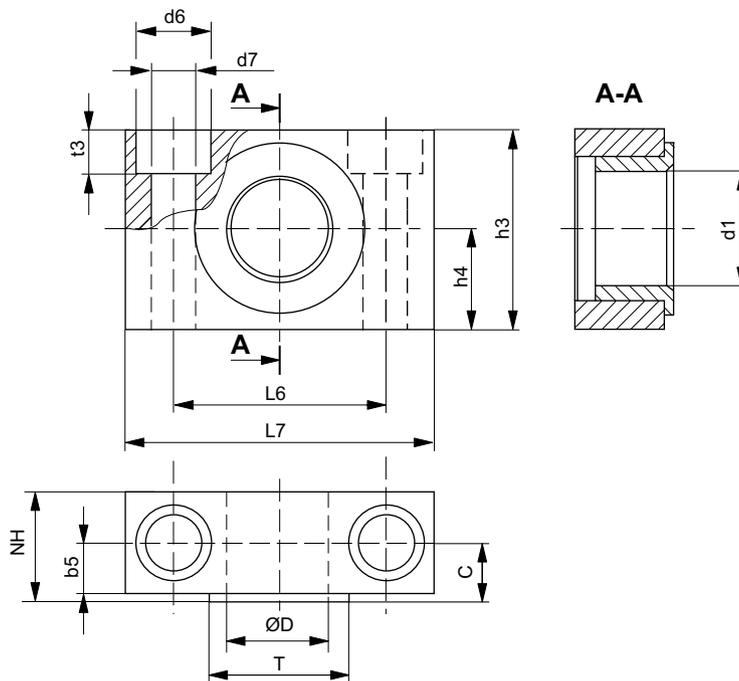
Принадлежности

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

▶ Крепление цилиндра согласно ISO 1552



00105163



00105221

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

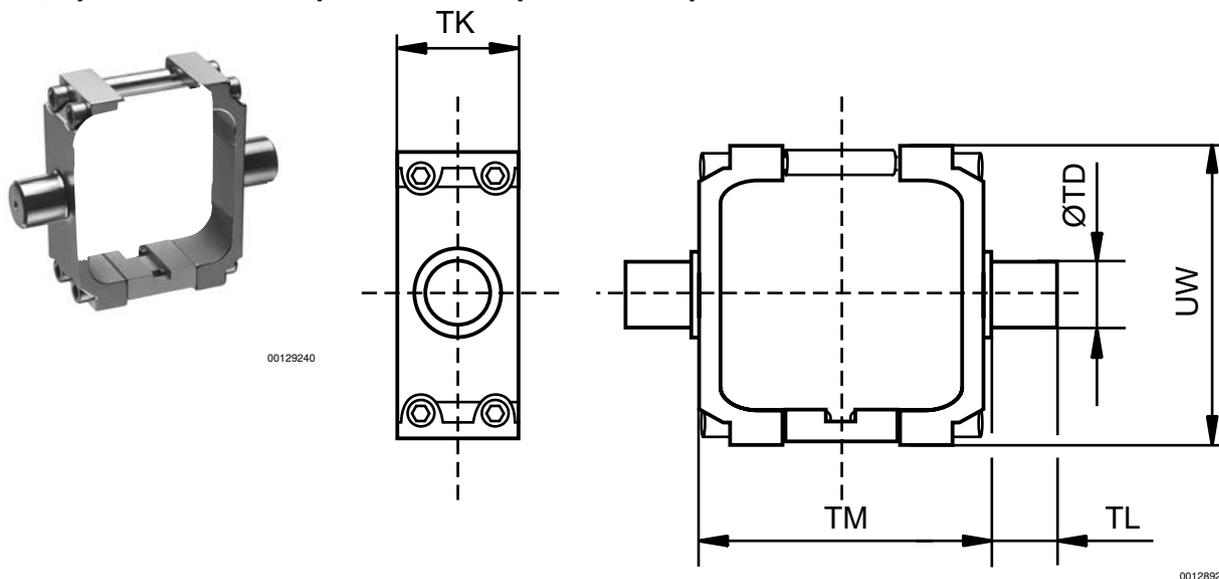
Номер материала	NH	t3 -0,4	C	Подшипник скольжения	Поставляе- мое количе- ство [Шт.]						
1827001603	18	6,8	10,5	Спеченная бронза	2						
1827001604	21	9	12	Спеченная бронза	2						
1827001605	23	11	13	Спеченная бронза	2						
1827001606	28,5	13	16	Спеченная бронза	2						

 Материал: сталь
 Поверхность: оцинкованный

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 15552, серия ICL
Принадлежности

MT4, Крепление с центральной поворотной цапфой

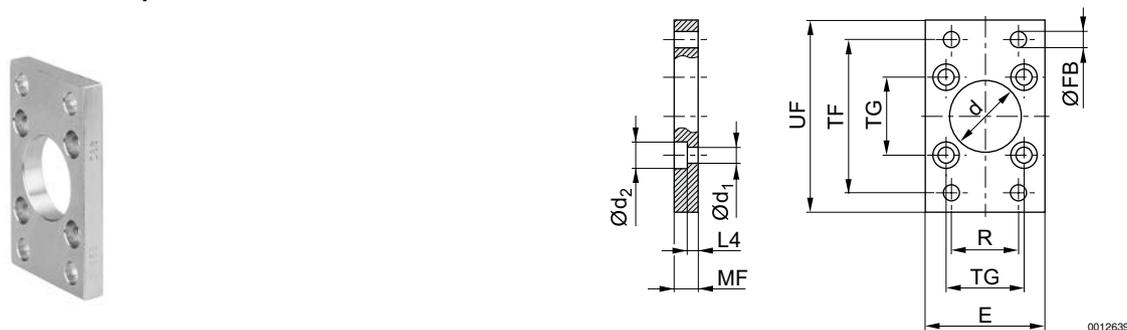


Номер материала	Поршень Ø	TD e9	TK	TL h14	TM h14	UW	Нормирование			
2795010320	32	12	25	12	56 ±0,8 1)	67 1)	-			
2795010400	40	16	28	16	63 ±0,8	75	ISO 15552			
2795010500	50	16	28	16	75 ±1,0	95	ISO 15552			
2795010630	63	20	36	20	90 ±1,0	105	ISO 15552			
2795010800	80	20	36	20	110 ±1,3	130	ISO 15552			
2795011000	100	25	48	25	132 ±1,3	145	ISO 15552			
2795011250	125	25	50	25	160 ±1,5	175	ISO 15552			

1) Не соответствует ISO 15552
Материал: сталь
Поверхность: оцинкованный

MF1, MF2, Фланцевое крепление

▶ Крепление цилиндра согласно ISO 15552



00105812

Объем поставки: Фланцевое крепление, вкл. крепежные винты

ISO 15552, серия ICL

Принадлежности

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

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

1) Макс.
 Материал: сталь
 Поверхность: оцинкованный

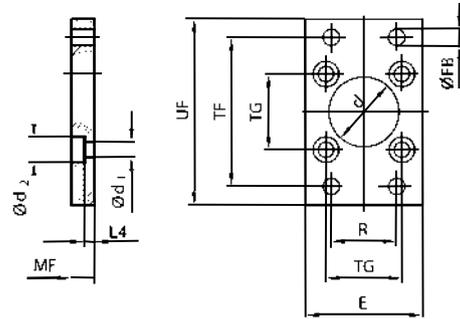
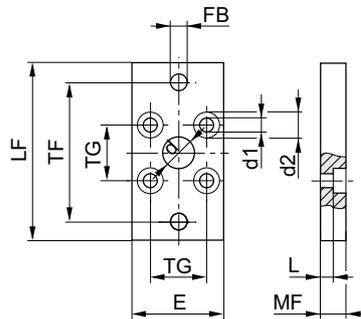
Фланцевое крепление MF1 / MF2

Fig. 1

Fig. 2



00105812



16390

Объем поставки: Фланцевое крепление, вкл. крепежные винты

Номер материала	Поршень Ø	d	Ø d1	Ø d2	E	Ø FB	L4	MF	R	TF	TG
3682002000	25	25	5,5	9,5	40	7	4,8	10	26	52	27

Номер материала	UF	Рис.									
3682002000	66	Fig. 2									

Материал: сталь
 Поверхность: оцинкованный

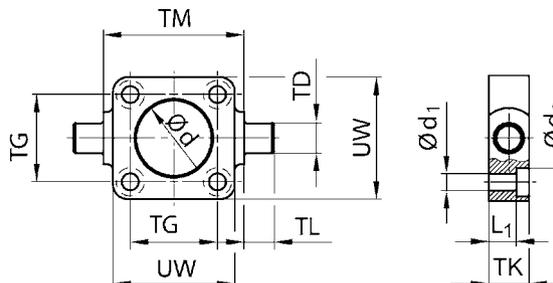
Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 1552, серия ICL
Принадлежности

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

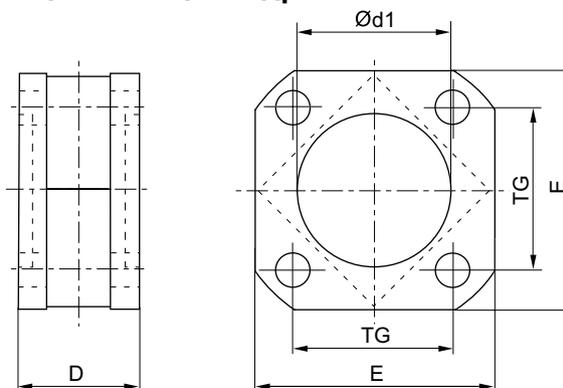
Номер материала	Поршень Ø	Ø d Н11	Ø d1	Ø d2	L1	TD e9	TG ±0,2	TK	TL h14	TM h14	UW
1827001609	32	30	6,6	11	7,5	12	32,5	16	12	50	48
1827001610	40	35	6,6	11	7,5	16	38	20	16	63	56
1827001611	50	40	9	15	10	16	46,5	24	16	75	65
1827002046	63	45	9	15	10	20	56,5	24	20	90	75
1827001613	80	45	11	18	16	20	72	28	20	110	100
1827001614	100	55	11	18	25,5	25	89	38	25	132	120
1827001615	125	60	14	20	34	25	110	46	25	160	145

Материал: Чугун с шаровидным графитом
Поверхность: оцинкованный

JP1, Промежуточный фланец для многопозиционных цилиндров



00135554



00135553

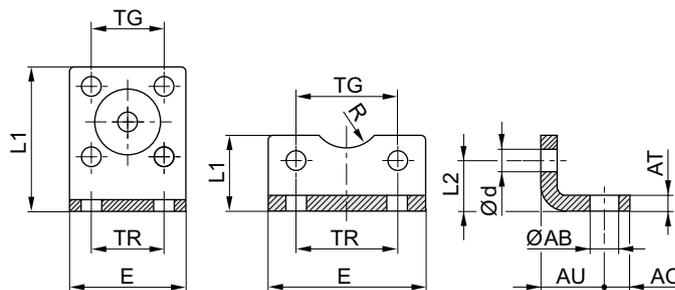
Объем поставки: Вкл. крепежные винты

ISO 15552, серия ICL
Принадлежности

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

Материал: Алюминий

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

MS1, Хвостовое крепление

Ø16

00105808

00126387

Объем поставки: 2 крепления опор, вкл. крепежные винты

Номер материала	Поршень Ø	ØAB	AO	AT	AU ±0,2	Ød	E	L1	L2	R
3682202000	25	7	8	4	22	5,5	40	21	11,5	13,5
1827001271	32	7	8	4 ±0,3	24	6,6	48	25	15,5	15
1827001272	40	10	10	4 ±0,3	28	6,6	56	26	17	17,5
1827001273	50	10	11	5 ±0,3	32	9	68	32	21,5	20
1827001498	63	10	13	5 ±0,3	32	9	78	34	21,5	22,5
1827001275	80	12	16	6 ±0,5	41	11	98	47	27	22,5
1827001276	100	14,5	19	6 ±0,5	41	11	117	52	26,5	27,5
1827001310	125	16,5	20	8 ±1,0	45	13,5	144	69	30	30

Номер материала	TG	TR	Нормирование							
3682202000	27	26	-							
1827001271	32,5 ±0,2	32	ISO 15552							
1827001272	38 ±0,2	36	ISO 15552							
1827001273	46,5 ±0,2	45	ISO 15552							
1827001498	56,5 ±0,2	50	ISO 15552							
1827001275	72 ±0,2	63	ISO 15552							
1827001276	89 ±0,2	75	ISO 15552							
1827001310	110 ±0,3	90	ISO 15552							

Материал: сталь

Поверхность: оцинкованный

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 15552, серия ICL
Принадлежности

AA6, Болт со стопорением вращения для вилочного крепления AB6



00112286

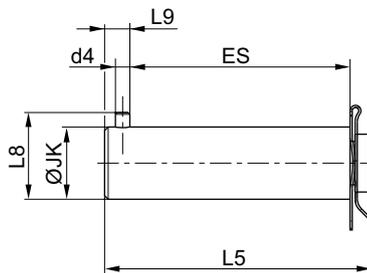


Fig. 1

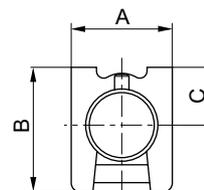
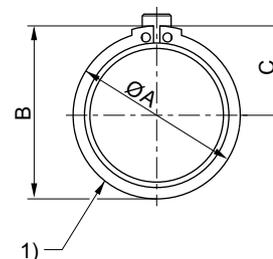


Fig. 2



21295

Объем поставки: Болты, включая стопорное кольцо или стопорную шайбу
1) Стопорное кольцо DIN 471

Номер материала	Поршень Ø	A	B	C	Ø d4 H12	JK h9	ES	L5	L8	L9
5230000082	32	18	22	10	3	10	31	41	14	5,5
5231000082	40	22	26	12	4	12	36	48	16	7
5232000082	50	28	34,5	16	4	16	41	54	20	7
5233000082	63	28	34,5	16	4	16	47	60	20	7
5234000082	80	28	34,5	16	4	20	63	74	24	5
5235000082	100	28	34,5	16	4	20	71	84	24	7
5236000082	125	36	37,5	19,5	6	30	88	106	36	13

Номер материала	Нормирование	Рис.								
5230000082	ISO 15552	Fig. 1								
5231000082	-	Fig. 1								
5232000082	-	Fig. 1								
5233000082	-	Fig. 1								
5234000082	-	Fig. 1								
5235000082	ISO 15552	Fig. 1								
5236000082	ISO 15552	Fig. 2								

Материал: Нержавеющая сталь

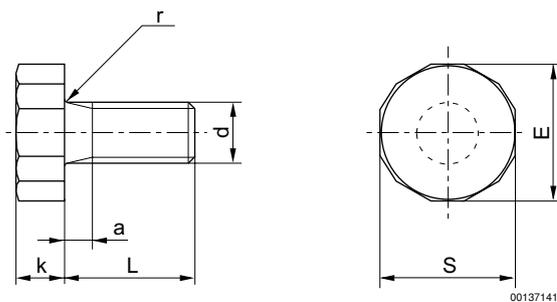
Запорный винт


Материалы:

Винт

Нержавеющая сталь

00136708

Габариты


00137141

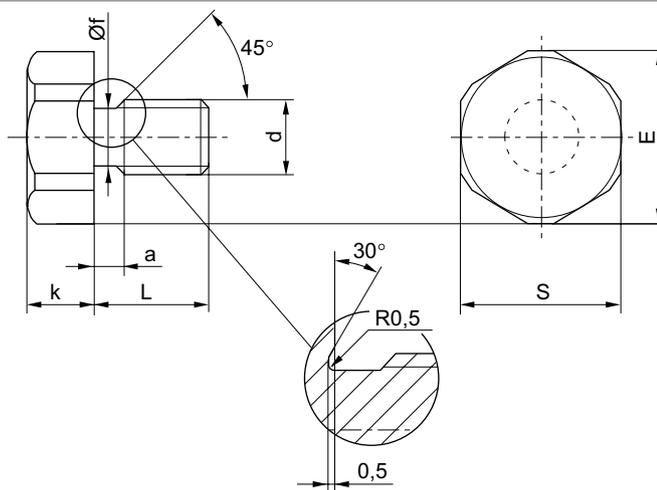
Номер материала	a	d	E	k	L	S	r	Поставляемое количество [Шт.]	Тип / Ausführung					
R402003749	3	M6	14	5,3	16	13	0,7	4	HYGIENE BOLT ICL32/40					
R402003750	3	M8	18	6,4	17	16	0,7	4	HYGIENE BOLT ICL50/63					

Пневмоцилиндры поршневые > Стандартные цилиндры

ISO 1552, серия ICL

Принадлежности

Габариты



00137142

Номер материала	a	d	E	Øf	k	L	S	Поставляемое количество [Шт.]	Тип / Ausführung					
R402003751	4	M10	24	7,9	8,8	15	21	4	HYGIENE BOLT ICL80/100					
R402003752	4	M12	30	9,5	11,5	18	27	4	HYGIENE BOLT ICL125					

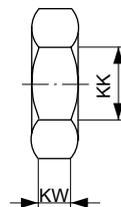
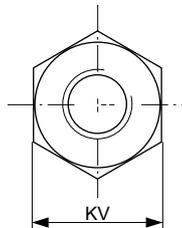
ISO 15552, серия ICL

Принадлежности

MR9, Гайка для поршневого штока



00105168



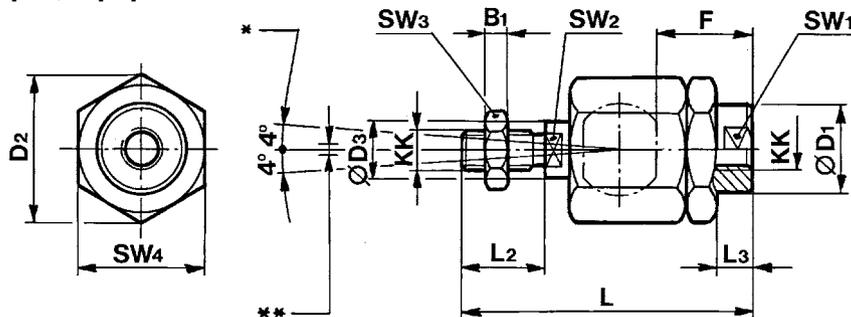
00105192

Номер материала	KK	KV	KW	Материал	Вес					
					[кг/м]					
8103190464	M10x1,25	16	5	Нержавеющая сталь	0,008					
3590304000	M12x1,25	18	6	Нержавеющая сталь	0,02					
3590305000	M16x1,5	24	8	Нержавеющая сталь	0,03					
3590308000	M20x1,5	30	10	Нержавеющая сталь	0,05					
2990600312	M27x2	42	12	Нержавеющая сталь, кислотостойкая	0,07					

PM5, Компенсирующая муфта, сферическая



00105169



D300_029

* Угловая компенсация

** Радиальная компенсация 0,5 - 2 мм

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

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

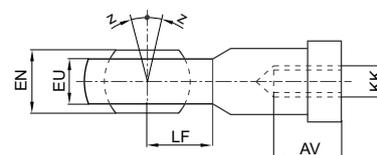
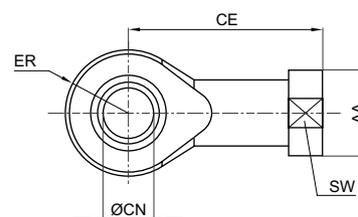
ISO 15552, серия ICL
Принадлежности

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

AP6, Шарнирная головка



00105172



00126602

Номер материала	KK	AA	AV min.	CE	Ø CN H7	EN -0,1	ER	EU max.	LF	SW	Z [°] max.
1822124002	M8	16	12	36	8	12	12	9,5	12	14	4
1822124003	M10x1,25	19	15	43	10	14	14	11,5	14	17	4
1822124004	M12x1,25	22	18	50	12	16	16	12,5	16	19	4
1822124005	M16x1,5	27	24	64	16	21	21	15,5	21	22	4
1822124006	M20x1,5	34	30	77	20	25	25	18,5	25	30	4
1822124013	M27x2	50	45	110	30	37	35	27	35	41	4
8958209032	M10x1,25	19	15	43	10	14	14	10,5	14	17	6,5
8958209042	M12x1,25	22	18	50	12	16	16	12	16	19	6,5
8958209052	M16x1,5	27	24	64	16	21	21	15	21	22	7,5
8958209062	M20x1,5	34	30	77	20	25	25	18	25	30	7,5
8958209072	M27x2	50	45	110	30	37	35	25	35	41	7,5

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

ISO 15552, серия ICL

Принадлежности

Номер материала	Материал	Поверхность	Вес							
			[кг/м]							
1822124005	сталь	оцинкованный	0,21							
1822124006	сталь	оцинкованный	0,38							
1822124013	сталь	оцинкованный	1,17							
8958209032	Нержавеющая сталь	-	0,09							
8958209042	Нержавеющая сталь	-	0,12							
8958209052	Нержавеющая сталь	-	0,23							
8958209062	Нержавеющая сталь	-	0,41							
8958209072	Нержавеющая сталь	-	1,24							

 AP2, Вилкообразная головка
 сталь, оцинкованная


00105171

Fig. 1

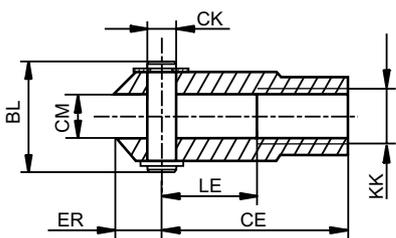
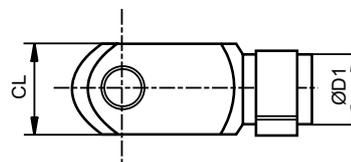
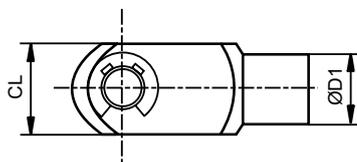
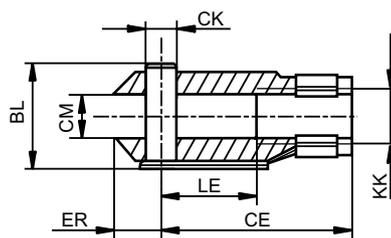


Fig. 2



00126410

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

Номер материала	Материал	Поверхность	Вес							
			[кг/м]							
1822122024	сталь	оцинкованный	0,1							

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 15552, серия ICL

Принадлежности

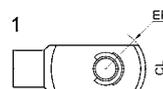
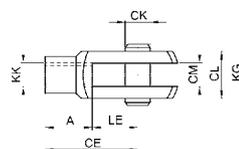
Номер материала	Материал	Поверхность	Вес							
			[кг/м]							
1822122025	сталь	оцинкованный	0,16							
1822122005	сталь	оцинкованный	0,4							
1822122004	сталь	оцинкованный	0,7							
1827001493	сталь	оцинкованный	2							

AP2, Головка вилкообразная

▶ Нержавеющая сталь



P300_006



00126601

Номер материала	KK	Fig.	A	CE	CK e8	CL	CM B12	ER	KG	LE
3590502000	M10x1,25	1	20	40	10	20	10	12	26	20
3590504000	M12x1,25	1	24	48	12	24	12	14	31	24
3590505000	M16x1,5	1	32	64	16	32	16	19	39	32
3590508000	M20x1,5	1	40	80	20	40	20	20	49	40

Номер материала	Материал	Вес								
		[кг/м]								
3590502000	Нержавеющая сталь	0,1								
3590504000	Нержавеющая сталь	0,16								
3590505000	Нержавеющая сталь	0,4								
3590508000	Нержавеющая сталь	0,7								

ISO 15552, серия ICL

Принадлежности

Датчик, Серия ST6

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



00112027_2

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

Материалы:	
Корпус	Полиамид
Оболочка кабеля	Полиуретан

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

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

1) С защитой от перемены полярности

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

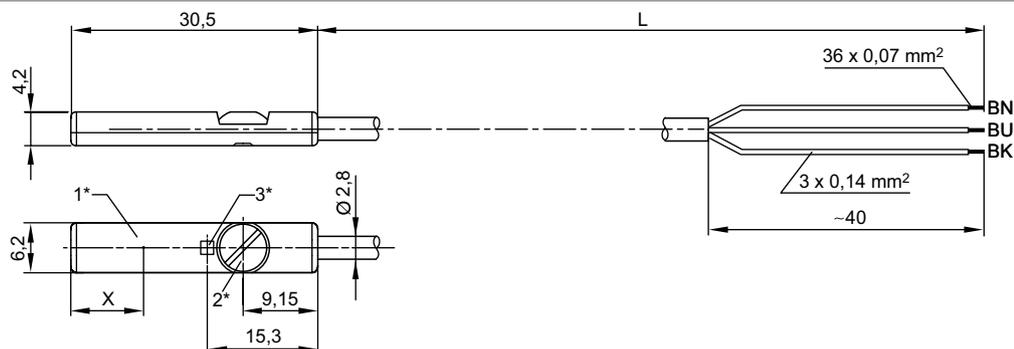
Место соединения: Концы кабеля зачищены облужены

UL (Underwriters Laboratories)

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 15552, серия ICL
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

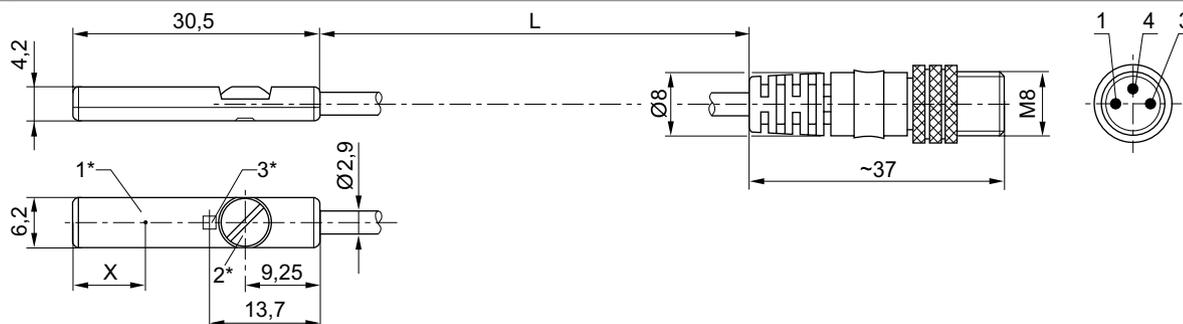
Полиамид

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

ISO 15552, серия ICL
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

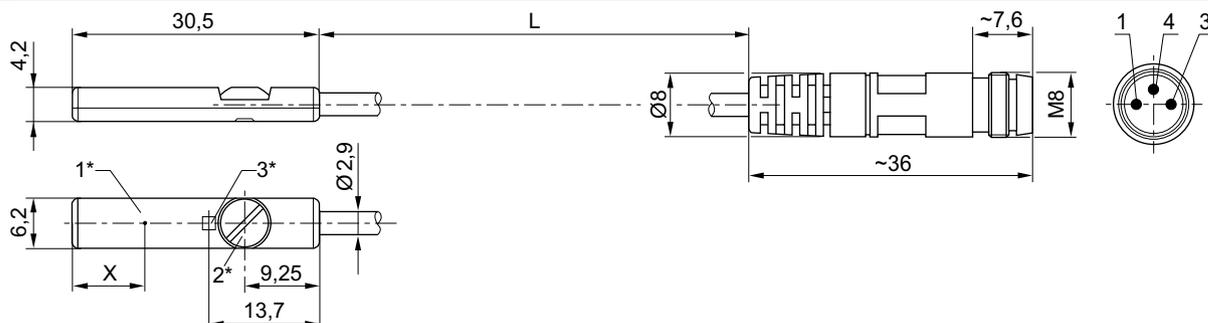
ISO 15552, серия ICL
Принадлежности

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

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

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

Габариты



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

00111942_a

ISO 15552, серия ICL
Принадлежности
Датчик, Серия ST6
▶ Паз 6 мм ▶ с кабелем ▶ Разъем, M12, 3-конт., с винтом с накатанной головкой


00112027_4

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

Материалы:

Корпус	Полиамид
Оболочка кабеля	Полиуретан

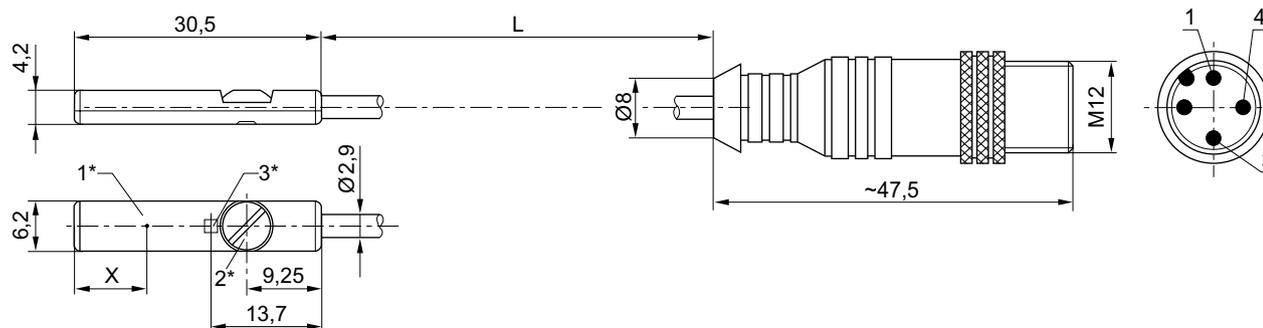
Тип контакта	Длина кабеля	Рабочее напряжение пер. тока мин./макс.	Падение напряжения U при I макс.	Ток переключения пост. ток, макс.	Ток переключения пер. ток, макс.	Защитное сопротивление геркона Rs	Номер материала
	[м]	[В]	[В]	[А]	[А]	[Ω]	
Геркон	0,3	10 / 30	I*Rs	0,13	0,13	15	0830100432
электронный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

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

1) С защитой от перемены полярности

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

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

Габариты


00111942_c

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

L = Длина кабеля

X = PNP: 6 мм, геркон: 10 мм

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

Пневмоцилиндры поршневые > Стандартные цилиндры

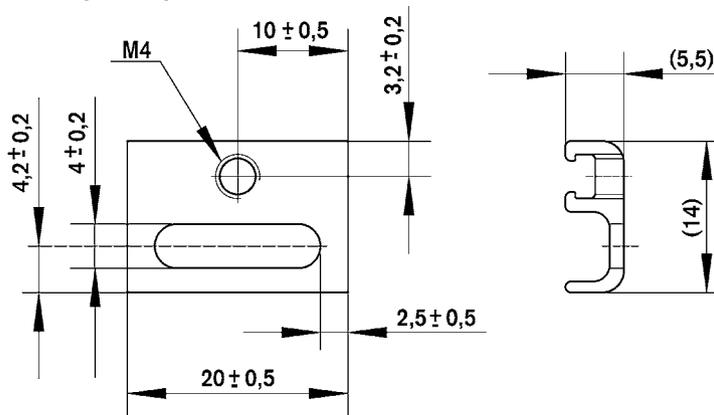
ISO 15552, серия ICL
Принадлежности

Крепление датчика, Серия CB1

> для Серия ST6 > для установки на цилиндрах Серия ICL



00129036



00129037

Номер материала	Для серии	Материал	Вес [кг/м]						
R402000040	ST6	Алюминий	0,006						

Объем поставки: Вкл. крепежные винты

Соединительный кабель, Серия CN2

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



00107009_b

Окружающая температура мин./макс.

-40°C / +85°C

Степень защиты

IP 65

Материалы:

Оболочка кабеля

Полиуретан

Технические примечания

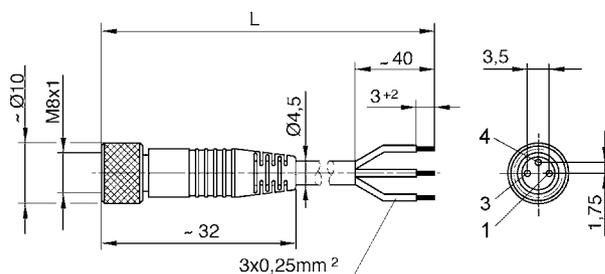
- Указанная степень защиты действительна исключительно в смонтированном и проверенном состоянии.

	электрический интерфейс		Ток, макс. [A]	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°	1834484166 1834484168 1834484247

ISO 15552, серия ICL

Принадлежности

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

Габариты


00105612_a

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

Соединительный кабель, Серия CN2

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



00107009_c

Окружающая температура мин./макс.

-40 °C / +85 °C

Степень защиты

IP 65

Материалы:

Оболочка кабеля

Полиуретан

Технические примечания

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

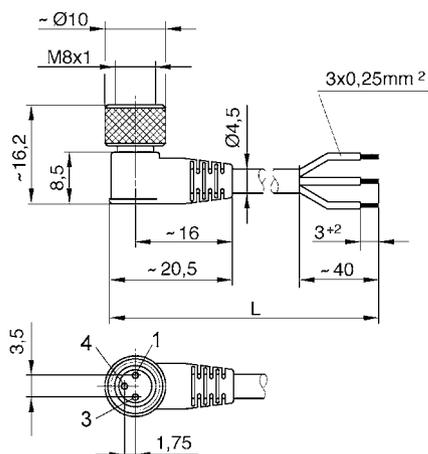
	электрический интерфейс		Ток, макс.	Количество проводов	Сечение провода	Кабельный вывод	Номер материала
	[Присоединение 1]	[Присоединение 2]					
	Гнездо, M8, 3-конт.	открытые концы кабеля, 3-конт.	4	3	0,24	под углом 90°	1834484167
							1834484169
							1834484248

Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 15552, серия ICL
Принадлежности

Номер материала	Кабель-Ø	Длина кабеля L	Вес
	[мм]	[м]	[кг]
1834484167	4,5	3	0,092
1834484169		5	0,141
1834484248		10	0,276

Габариты



00105612_b

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

M8x1 гнездо (тип мама), Серия CN2

▶ Гнездо, M8x1, 3-конт. ▶ прямой



00138877

Окружающая температура мин./макс.

-25°C / +80°C

Степень защиты

IP 67

Материалы:

Корпус

Полиамид

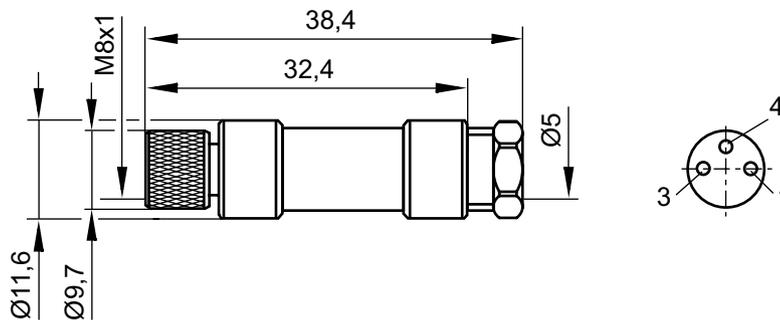
Технические примечания

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

ISO 15552, серия ICL

Принадлежности

	Рабочее напряжение		Ток, макс.	Распределение штыр. выводов	Кабельный вывод	присоединяемый кабель Ø мин./макс.	Номер материала
	пост. тока	Пер. ток					
	[В]	[В]					
	75	60	4	3	прямой 180°	3,5 / 5	1834484173
Номер материала	Возможное количество штепсельных разъемов 1		Цвет корпуса			Вес	
						[кг]	
1834484173	1 позиция		Черный			0,008	

Габариты


16405

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

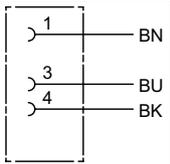
Материалы:
 Корпус Полиамид

Технические примечания

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

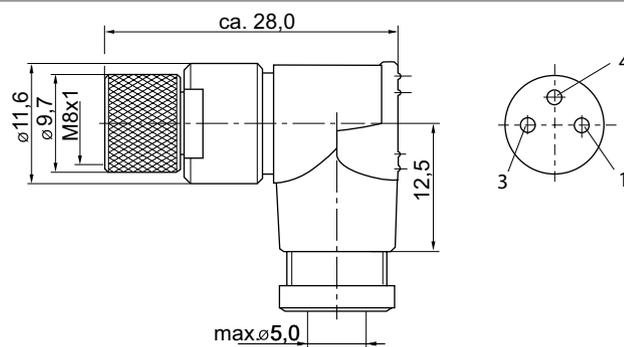
Пневмоцилиндры поршневые ▶ Стандартные цилиндры

ISO 1552, серия ICL
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	1834484174

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

Габариты



15832

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

AVENTICS 

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

Официальный дистрибьютор
и системный интегратор
на территории Российской Федерации

ООО «Акетон»

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

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

WWW.PNSHOP.RU

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

28-05-2014

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

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

Rexroth
Pneumatics