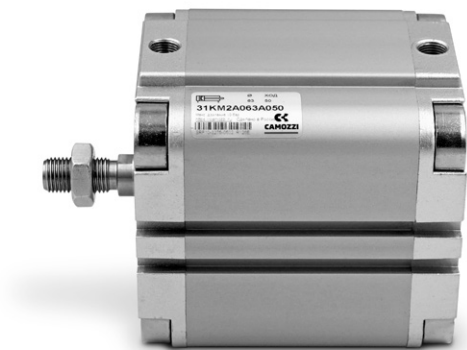


ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ КОМПАКТНЫЕ

СЕРИЯ 31К

Новинка

Одно- и двустороннего действия, магнитные двустороннего действия с противоповоротной платформой
 Ø16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80 UNITOP



- Компактная конструкция
- Широкое разнообразие различных моделей
- Стандартные магнитные
- Высокотемпературное исполнение

Компактная конструкция позволяет располагать цилиндры в ограниченном пространстве, используя привалочные поверхности передней или задней крышки, фланцы, лапы и другие подвески.

Гильза выполнена из алюминиевого профиля с продольными Т-образными пазами для установки магнитных датчиков. Магнитный датчик полностью скрывается внутри канавки.

Компактные цилиндры одно- и двух-стороннего действия Серии 31К представлены диаметрами поршня от Ø16 до Ø80 мм с наружной или внутренней резьбой на штоке, с длиной хода до 400 мм. Доступно исполнение с проходным штоком.

Возможно изготовление высокотемпературного исполнения – W-версия (до +150°C).

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструкция	компактный профиль
Действие	одностороннего действия с пружинным возвратом; двустороннего действия
Материалы	корпус и крышки – алюминий; шток – сталь AISI 420B; поршень – алюминий; уплотнения – полиуретан или FKM высокотемпературного исполнения (+140°C)
Крепление	фланец, лапы, подвески
Рабочая температура	0°C ÷ 80°C (при сухом воздухе -20°C)
Рабочее давление	1 ÷ 10 бар (двустороннего действия)
Рабочая среда	очищенный воздух без необходимости маслораспыления согласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]. Требуется установка центробежного фильтра 25 мкм, обеспечивающего класс очистки воздуха по стандарту ISO 8573-1:2010 [7:8:4].
Рабочая скорость (без нагрузки)	10 ÷ 1000 мм/с
Ход* (мин. – макс.)	Серии 31KM и 31KF: Ø16 ÷ 25 = 1 ÷ 200 мм; Ø32 ÷ 63 = 5 ÷ 300 мм; Ø80 = 1 ÷ 400 мм При использовании датчиков мин. ход – 10 мм

ПРИМЕЧАНИЕ:

* С кратностью в 1 мм.

ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ СТАНДАРТНОГО ХОДА КОМПАКТНЫХ ЦИЛИНДРОВ СЕРИИ 31К

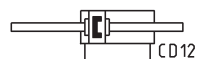
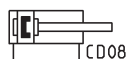
- = одностороннего действия
 ■ = двустороннего действия (с наружной и внутренней резьбой)
 ✕ = с противополоворотной платформой

Ø	5	10	15	20	25	30	40	50	60	80
12	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕	■ ✕	■ ✕	■ ✕	■ ✕			
16	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕	■ ✕			
20	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕	■ ✕	■ ✕		
25	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕	■ ✕	■ ✕		
32	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕	■ ✕	■ ✕		
40	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕	■ ✕	■ ✕	■ ✕	■ ✕
50		■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕	■ ✕	■ ✕	■ ✕	■ ✕
63		■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕	■ ✕	■ ✕	■ ✕	■ ✕
80		■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕	■ ✕	■ ✕	■ ✕	■ ✕
100		■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕ ●	■ ✕	■ ✕	■ ✕	■ ✕	■ ✕

КОДИРОВКА

31K	M	2	A	032	A	050	
31K	СЕРИЯ						
M	МОДИФИКАЦИЯ: M = шток с наружной резьбой F = шток с внутренней резьбой						
2	ДЕЙСТВИЕ: 2 = двустороннее 3 = двустороннее (с двусторонним штоком)				ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ: CD08 CD12		
A	МАТЕРИАЛЫ: A = корпус – алюминий, шток – сталь AISI 420B						
032	ДИАМЕТРЫ: 016 = Ø16 мм – 020 = Ø20 мм – 025 = Ø25 мм – 032 = Ø32 мм 040 = Ø40 мм – 050 = Ø50 мм – 063 = Ø63 мм – 080 = Ø80 мм						
A	ТИП КРЕПЛЕНИЯ: A = стандарт						
050	ХОД: Серия 31KM и 31KF: Ø16 ÷ 25 = 1 ÷ 200 мм Ø32 ÷ 63 = 5 ÷ 300 мм Ø80 = 1 ÷ 400 мм						
	= стандарт S = специальное исполнение W = материал уплотнений FKM; максимальная рабочая температура: до +150°C; действие: двустороннее; модификация: немагнитный PTR = покрытие цилиндра химически стойкой полиуретановой краской, цвет: красный PTG = покрытие цилиндра химически стойкой полиуретановой краской, цвет: серый (_ _ _) = специальное исполнение со специальным окончанием штока						

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ



ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ КОМПАКТНЫЕ

СЕРИЯ 31K – ОБЗОР АКСЕССУАРОВ

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ЦИЛИНДРОВ СЕРИИ 31K



Сферический наконечник Мод. GA*



Крепление скобой под углом 90° Мод. I



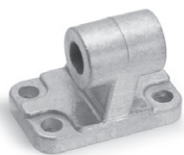
Задняя подвеска охватываемая Мод. С



Вилка штока Мод. G*



Гайка штока Мод. U*



Шарнирное крепление Мод. ZC



Задняя подвеска охватываемая Мод. L



Задний и передний фланец Мод. D-E



Лапы Мод. B



Фланец с плавающей головкой Мод. GKF



Самоцентрирующий шарнир Мод. GK



Шаровой шарнир Мод. GY*



Промежуточное крепление Мод. DC



Магнитные датчики с двух- и трехпроводным кабелем и с разъёмом M8 положения Мод. CSH

ПРИМЕЧАНИЕ:

Все принадлежности поставляются отдельно.

* Для цилиндров Мод. 31KM.

РЕМКОМПЛЕКТЫ

Диаметр поршня, мм	Кодировка ремкомплекта	Состав ремкомплекта
16	K02-31K-16	Кольцо уплотнительное для крышек – 2 шт. Манжета штока – 1 шт. Манжета поршня – 1 шт.
20	K02-31K-20	
25	K02-31K-25	
32	K02-31K-32	
40	K02-31K-40	
50	K02-31K-50	
63	K02-31K-63	
80	K02-31K-80	

ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СЕРИИ 32K СО СПЕЦИАЛЬНЫМ ОКОНЧАНИЕМ ШТОКА

Удлиненный шток

Для исполнения с односторонним штоком
В конце кодировки цилиндра в скобках указывается размер
А – удлинение штока в мм.

Пример для заказа:

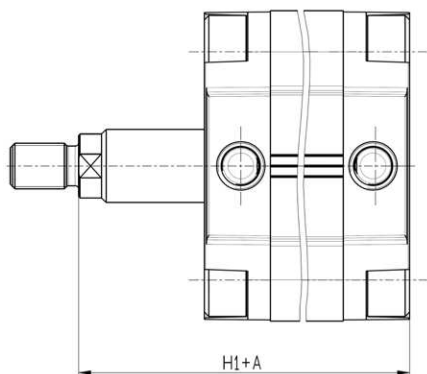
31KM2A040A100(50) – шток удлинён на 50 мм.

Для исполнения с двусторонним штоком
Кодирование специальности второго штока выполняется через "/".
31KM3...(50/100) и 32KF3...(50) (Если один шток стандартный, то не указываем)

Пример для заказа:

31KM3A040A100(50/100) – штока удлинены на 50 мм и 100 мм.

31KM2A040A100(50) – шток удлинён на 50 мм и стандартный шток.



Шток со специальной резьбой*

Для исполнения с односторонним штоком
В конце кодировки цилиндра в скобках указываются диаметр резьбы с шагом
(K1**) и длина (T1 max) в мм.

Пример для заказа:

31KM2A040A100(M12X1,5-20) – резьба M12, шаг 1.5, длина 20 мм.

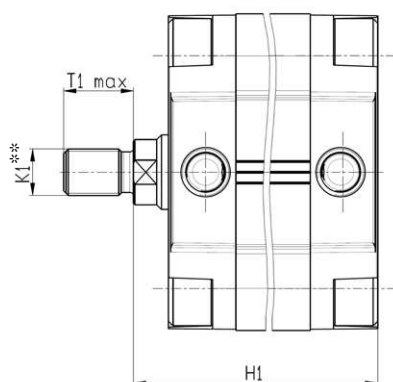
Для исполнения с двусторонним штоком
Кодирование специальности второго штока выполняется через "/".
31KM3A040...(M12X1,5-20/M12X1,5-20)
31KM3A040...(M12X1,5-20/M10X1,25-19)
(Если один шток стандартный, то указываем **стандартную резьбу**)

Пример для заказа:

31KM3A040A100(M12X1,5-20/M12X1,5-20) – оба штока со специальной резьбой

31KM3A040A100(M12X1,5-20/M10X1,25-19) – один шток со специальной резьбой и второй шток с стандартной резьбой

Доступные варианты резьб см. в таблице ниже.



Шток с специальной внутренней резьбой

Для исполнения с односторонним штоком
В конце кодировки цилиндра в скобках указывается резьба (D3***) и через
тире символ F – внутренняя резьба (female thread).
Внутренняя резьба на штоке изготавливается только с основным (крупным)
шагом. Глубина резьбы равна двум диаметрам.

Пример для заказа:

31KF2A040A100(M6-F) – резьба внутренняя M8, глубина 16 мм.

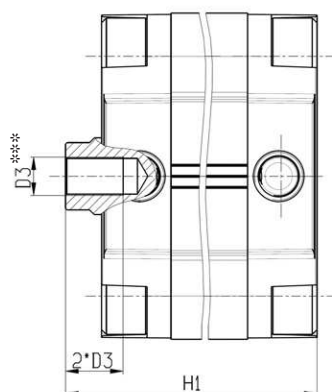
Для исполнения с двусторонним штоком
Кодирование специальности второго штока выполняется через "/".
31KF3...(M6-F/M6-F)
31KF3...(M6-F/M8-F)
(Если один шток стандартный, то указываем **стандартную резьбу**)

Пример для заказа:

31KF3A040A100(M6-F/M6-F) – оба штока со специальной резьбой

31KF3A040A100(M6-F/M8-F) – один шток со специальной резьбой и второй шток с стандартной резьбой

Доступные варианты резьб см. в таблице ниже.



* = В состав цилиндров со специальной резьбой гайки не входят.

** = Резьба K1 – в скобках шаг резьбы крупный и мелкий по ГОСТ 9150.

*** = Резьба D3 – шаг резьбы крупный, глубина резьбы – два диаметра.

Возможны заказы комбинированных исполнений: удлиненный шток и спец. резьба

Пример для заказа: **31KF2A040A100(50M6-F)** – размер Н1 удлиннен на 50 мм и резьба внутренняя (D3) – М6.

Пример для заказа: **31KM2A040A100(50M12X1,5-20)** – размер Н1 удлиннен на 50 мм и резьба (K1) – М12, шаг 1,5, длина 20 мм.

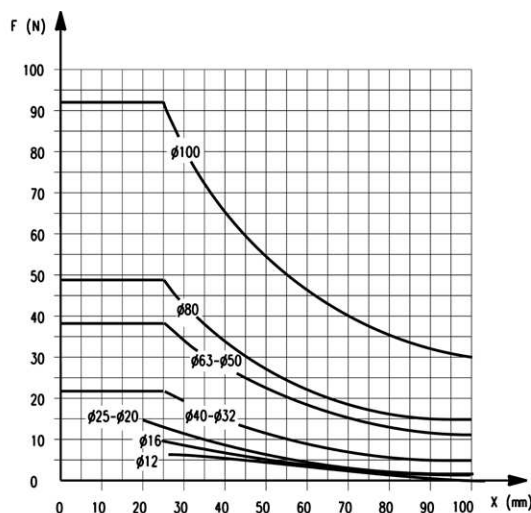
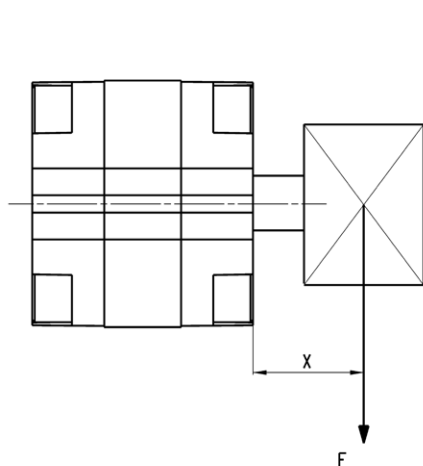
Пример для заказа: **31KM3A040A100(50M12X1,5-20/M6-F)** – размер Н1 первого штока удлиннен на 50 мм, и на нем внешняя резьба (K1) – М12, шаг 1,5, длина 20 мм, а размер Н1 второго штока стандартный и резьба внутренняя (D3) – М6.

ТАБЛИЦА. ДОСТУПНЫЕ ВАРИАНТЫ СПЕЦИАЛЬНЫХ РЕЗЬБ

Ø, мм	Н1, мм	A max, мм	T1 max, мм	D3	K1
16	42.5	300	40	M3, M4,	M3, M4, M5, M6, M8 (1,25; 1)
20	42.5	300	40	M3, M4, M5	M4, M5, M6, M8 (1,25; 1)
25	44.5	300	40	M4, M5	M5, M6, M8 (1,25; 1), M10 (1,5; 1,25; 1)
32	51	500	60	M5, M6, M8	M6, M8 (1,25; 1), M10 (1,5; 1,25; 1), M12 (1,75; 1,5; 1,25)
40	52	500	60	M6, M8	M6, M8 (1,25; 1), M10 (1,5; 1,25; 1), M12 (1,75; 1,5; 1,25)
50	53	500	60	M8, M10	M10 (1,5; 1,25; 1), M12 (1,75; 1,5; 1,25), M14 (2; 1,5), M16 (2; 1,5)
63	57	500	60	M10	M10 (1,5; 1,25; 1), M12 (1,75; 1,5; 1,25), M14 (2; 1,5), M16 (2; 1,5)
80	63.5	500	60	M10, M12	M12 (1,75; 1,5; 1,25), M14 (2; 1,5), M16 (2; 1,5), M18 (2,5; 1,5), M20 (2,5; 2; 1,5)

ЗАВИСИМОСТЬ МАКСИМАЛЬНОЙ РАДИАЛЬНОЙ НАГРУЗКИ ОТ ПЛЕЧА

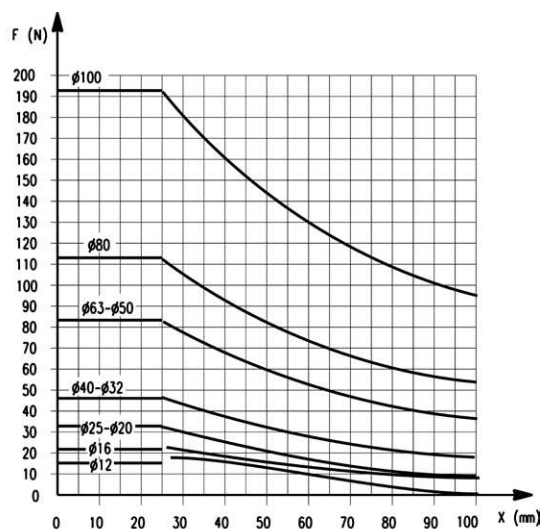
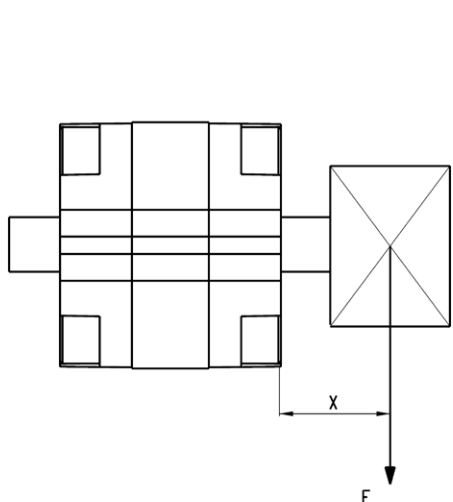
Исполнение с односторонним штоком



Максимально возможный ход, указанный в общих характеристиках серии, при наличии радиальной нагрузки или крутящего момента ограничивается согласно диаграммы.

ЗАВИСИМОСТЬ МАКСИМАЛЬНОЙ РАДИАЛЬНОЙ НАГРУЗКИ ОТ ПЛЕЧА

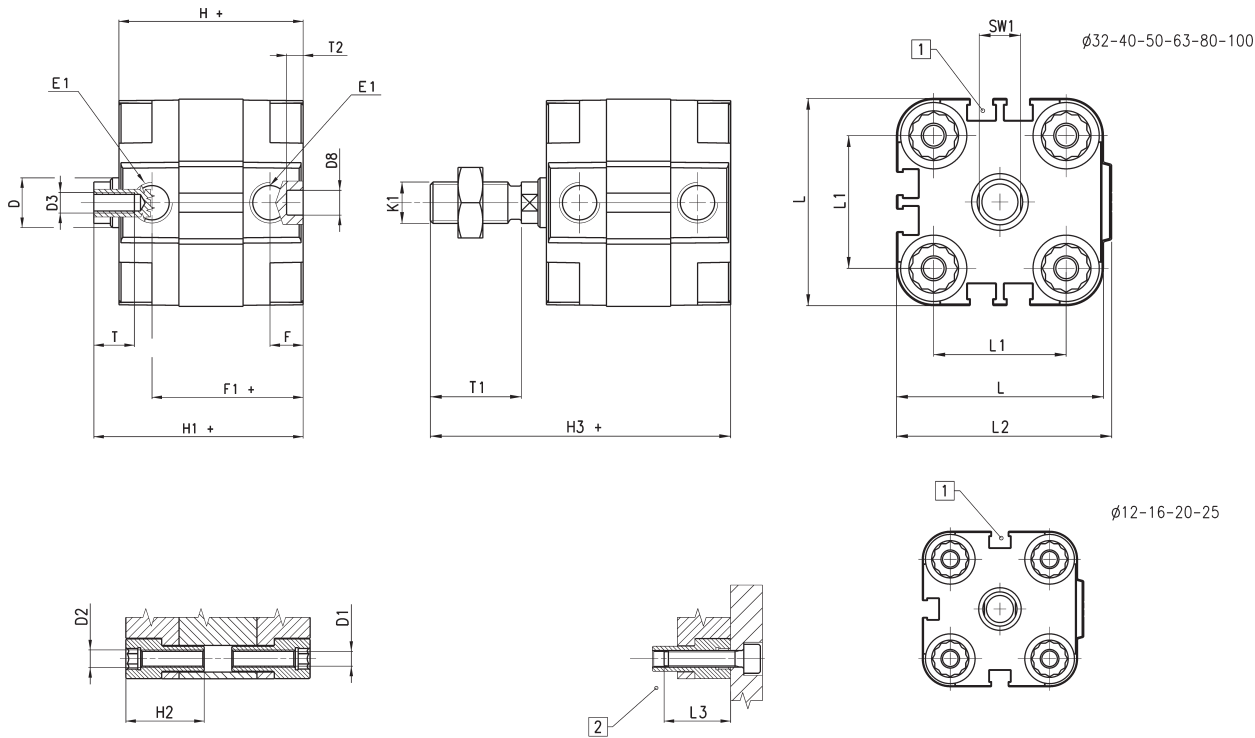
Исполнение с проходным штоком



Максимально возможный ход, указанный в общих характеристиках серии, при наличии радиальной нагрузки или крутящего момента ограничивается согласно диаграммы.

ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ КОМПАКТНЫЕ
СЕРИЯ 31K – РАЗМЕРЫ

Модификации 31KF и 31KM



1 = Канавка для датчика
2 = Мин. глубина вворачивания
+ = добавить ход

РАЗМЕРЫ

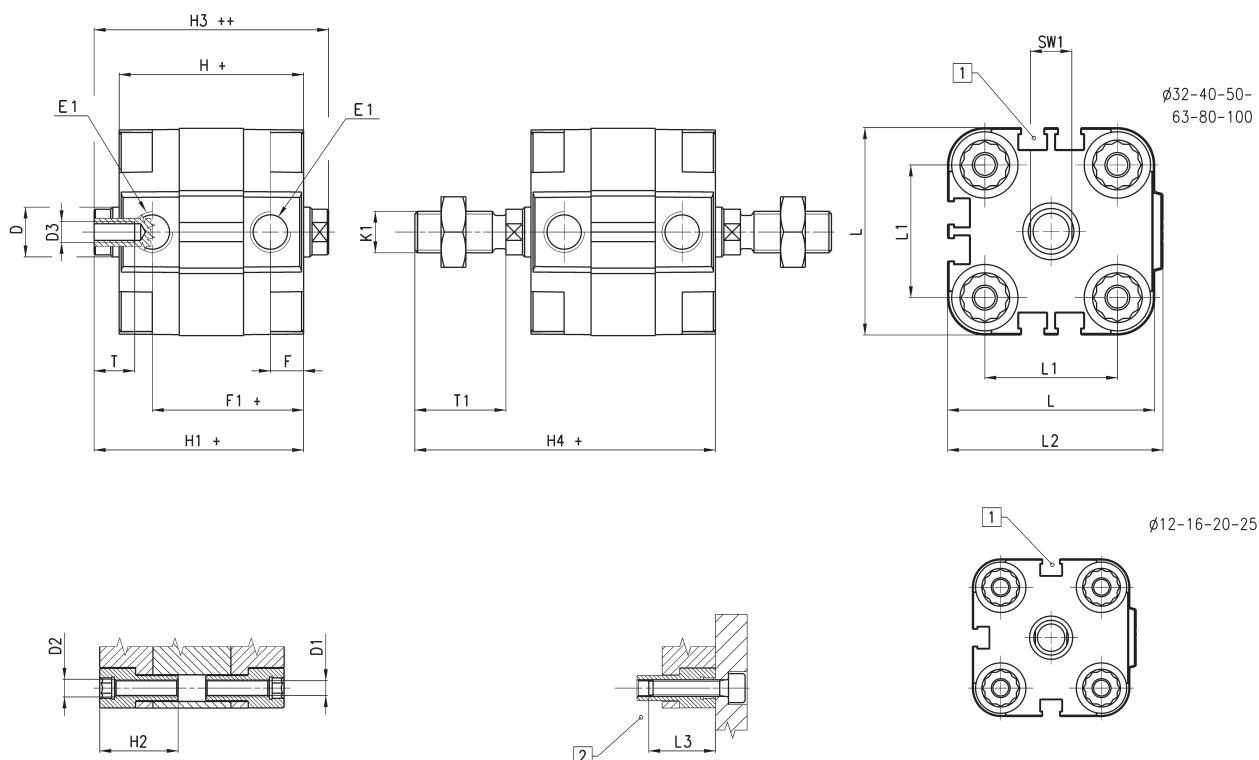
$\emptyset$	$\emptyset D$	$\emptyset D1$	$D2$	$D3$	$\emptyset D8$ (H9)	$E1$	F	$F1 +$	$H +$	$H1 +$	$H2$	$H3 +$	$K1$	L	$L1$	$L2$	$L3$	T	$T1$	$T2$	$SW1$
16	8	3,5	M4	M4	5,7	M5	8	30	38	42,5	18,5	62,5	M8	29	18	30	16	8	20	4	7
20	10	4,5	M5	M5	5,7	M5	8	30	38	42,5	18,5	64,5	M10x1,25	36	22	37,5	18	10	22	4	8
25	10	4,5	M5	M5	5,7	M5	8	31,5	39,5	45	18,5	67	M10x1,25	40	26	41,5	18	10	22	4	8
32	12	5,5	M6	M6	5,8	G1/8	8	36,5	44,5	50,5	21,5	72,5	M10x1,25	50	32	52	20	12	22	4	10
40	12	5,5	M6	M6	7,7	G1/8	8	37,5	45,5	52	21,5	74	M10x1,25	60	42	62,5	20	12	22	4	10
50	16	6,5	M8	M8	9,6	G1/8	8	37,5	45,5	53	22,5	77	M12x1,25	68	50	71	20	12	24	4	13
63	16	8,5	M10	M8	9,7	G1/8	8	42	50	57,5	24,5	81,5	M12x1,25	87	62	91	25	12	24	4	13
80	20	8,5	M10	M10	10	G1/8	8,5	47,5	56	64	24,5	96	M16x1,5	107	82	111	25	16	32	4	17

ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ КОМПАКТНЫЕ

СЕРИЯ 31K – РАЗМЕРЫ

Модификации 31KF и 31KM

Проходной шток



1 = Канавка для датчика CST
 2 = Мин. глубина вворачивания
 + = добавить ход
 ++ = добавить ход дважды

РАЗМЕРЫ

Ø	ØD	ØD1	D2	D3	E1	F	F1+	H+	H1+	H2	H3++	H4+	K1	L	L1	L2	L3	T	T1	SW1
16	8	3,5	M4	M4	M5	8	30	38	42,5	18,5	47	62,5	M8	29	18	30	16	8	20	7
20	10	4,5	M5	M5	M5	8	30	38	42,5	18,5	47	64,5	M10x1,25	36	22	37,5	18	10	22	8
25	10	4,5	M5	M5	M5	8	31,5	39,5	45	18,5	50,5	67	M10x1,25	40	26	41,5	18	10	22	8
32	12	5,5	M6	M6	G1/8	8	36,5	44,5	50,5	21,5	56,5	72,5	M10x1,25	50	32	52	20	12	22	10
40	12	5,5	M6	M6	G1/8	8	37,5	45,5	52	21,5	58,5	74	M10x1,25	60	42	62,5	20	12	22	10
50	16	6,5	M8	M8	G1/8	8	37,5	45,5	53	22,5	60,5	77	M12x1,25	68	50	71	20	12	24	13
63	16	8,5	M10	M8	G1/8	8	42	50	57,5	24,5	65	81,5	M12x1,25	87	62	91	25	12	24	13
80	20	8,5	M10	M10	G1/8	8,5	47,5	56	64	24,5	72	96	M16x1,5	107	82	111	25	16	32	17

ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ КОМПАКТНЫЕ

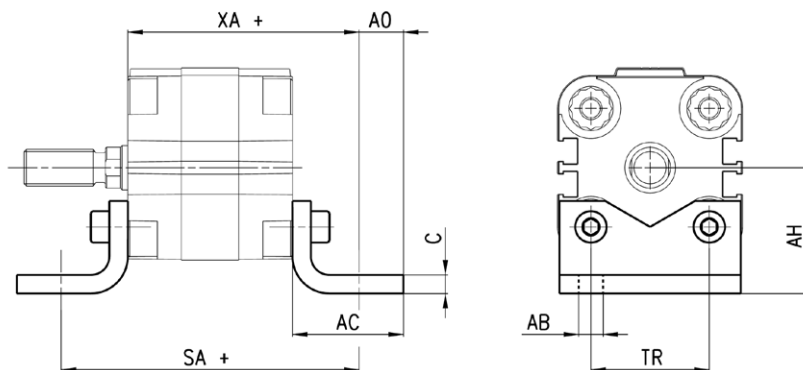
СЕРИЯ 31К – АКСЕССУАРЫ

Лапы Мод. В



Материал: оцинкованная сталь.
В комплекте:
2х Лапы
4х Винт

+ = добавить ход



РАЗМЕРЫ

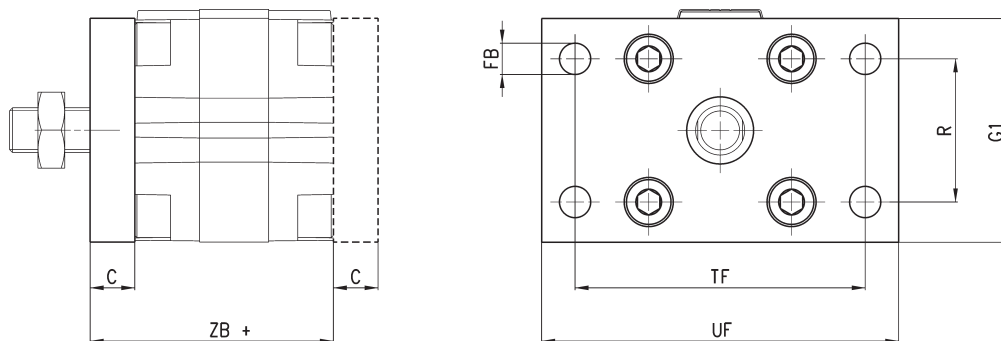
Мод.	Ø	C	SA+	XA+	TR	ØAB	AH	A0	AC
B-31-12-16	12-16	3	64	51	18	5,5	22	7	20
B-32-20	20	4	70	54	22	6,6	27	9	25
B-31-25	25	4	71,5	55,5	26	6,6	29	9	25
B-31-32	32	5	80,5	62,5	32	6,6	34	12	30
B-31-40	40	5	85,5	65,5	42	9	40,5	10	30
B-31-50	50	5,5	93,5	69,5	50	9	47	11	35
B-31-63	63	5,5	104	77	62	11	56,5	13	40
B-31-80	80	7,5	116	86	82	11	68,5	15	45
B-31-100	100	7,5	132,5	99,5	103	13,5	81	12	45

Задний и передний фланец Мод. D-E



Материал: оцинкованная сталь.
В комплекте:
1х Фланец
4х Винт

+ = добавить ход



РАЗМЕРЫ

Мод.	Ø	C	ZB+	TF	R	UF	G1	ØFB
D-E-31-12-16	12-16	10	48	43	-	55	29	5,5
D-E-32-20	20	10	48	55	-	70	36	6,6
D-E-32-25	25	10	49,5	60	-	76	40	6,6
D-E-31-32	32	10	54,5	65	32	80	50	7
D-E-31-40	40	10	55,5	82	36	102	60	9
D-E-31-50	50	12	57,5	90	45	110	68	9
D-E-31-63	63	15	65	110	50	130	87	9
D-E-31-80	80	15	71	135	63	160	107	12
D-E-31-100	100	15	81,5	163	75	190	128	14

ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ КОМПАКТНЫЕ

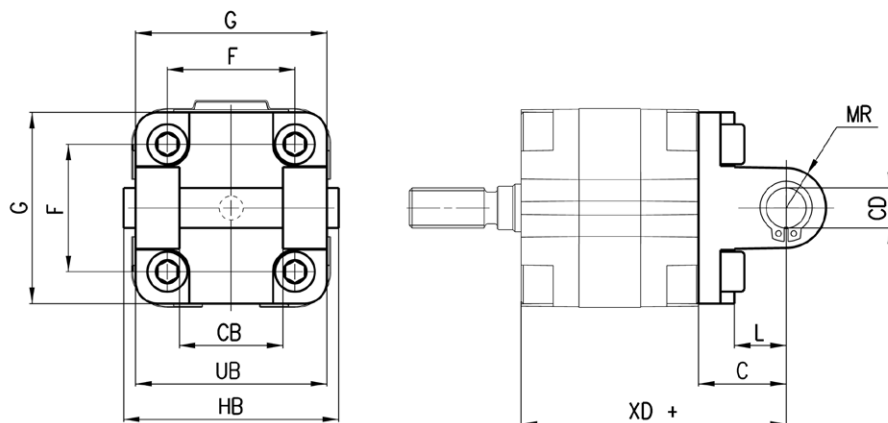
СЕРИЯ 31К – АКСЕССУАРЫ

Задняя подвеска охватываемая Мод. С



Материал: алюминий.
В комплекте:
1х Подвеска
1х Ось
4х Винт
2х Пружинное кольцо
1х Втулка центрирующая

+ = добавить ход



РАЗМЕРЫ

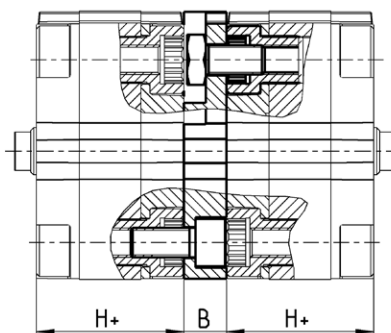
Мод.	Ø	ØCD	L	C	XD+	MR	F	G	CB	UB	HB
C-31-32	32	10	13	21	66,5	11	32	50	26	45	54
C-31-40	40	12	16	25	70,5	13	42	60	28	52	62
C-31-50	50	12	16	27	72,5	13	50	68	32	60	70
C-31-63	63	16	21	32	82	17	62	87	40	70	82
C-31-80	80	16	23	36	92	17	82	102	50	90	102
C-31-100	100	20	26	41	107,5	21	103	128	60	110	126

Промежуточное крепление Мод. DC-31K



Материал: алюминий.
В комплекте:
1х Крепление
1х Штифт
4х Винт

+ = добавить ход



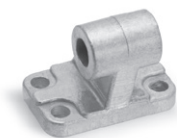
РАЗМЕРЫ

Мод.	Ø	B	H+	Максимальный ход (мм)
DC-31K-12-16	12-16	12,5	38	400
DC-31K-20	20	12,5	38	400
DC-31K-25	25	13	39,5	400
DC-31K-32	32	14,5	44,5	600
DC-31K-40	40	14,5	45,5	600
DC-31K-50	50	14,5	45,5	600
DC-31K-63	63	14,5	50	600
DC-31K-80	80	16,5	56	800
DC-31K-100	100	19,5	66,5	800

ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ КОМПАКТНЫЕ

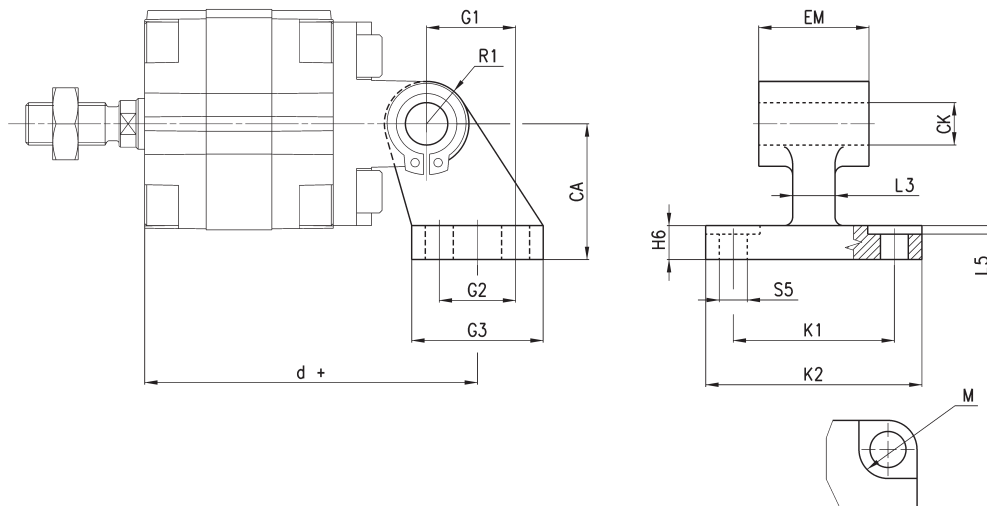
СЕРИЯ 31K – АКСЕССУАРЫ

Шарнирное крепление Мод. ZC



Материал: алюминий.
Примечание: Мод. С заказывается отдельно.
В комплекте:
1x Шарнирное крепление

+ = добавить ход



РАЗМЕРЫ

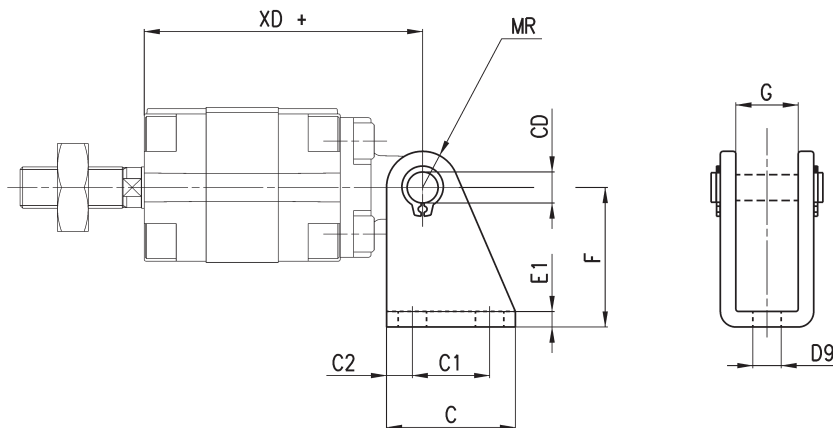
Мод.	Ø	M	ØCK	ØS5	d+	K1	K2	L3	G1	L5	G2	EM	G3	CA	H6	R1
ZC-32	32	11	10	6,6	78,5	38	51	10	21	1,6	18	26	31	32	8	10
ZC-40	40	11	12	6,6	83,5	41	54	15	24	1,6	22	28	35	36	10	11
ZC-50	50	15	12	9	90,5	50	65	16	33	1,6	30	32	45	45	12	13
ZC-63	63	15	16	9	101,5	52	67	16	37	1,6	35	40	50	50	14	15
ZC-80	80	18	16	11	119	66	86	20	47	2,5	40	50	60	63	14	15
ZC-100	100	18	20	11	137,5	76	96	20	55	3,2	50	60	70	71	17	19

Кронштейн Мод. I



Материал: оцинкованная сталь.
Примечание: Мод. L заказывается отдельно.
В комплекте:
1x Ось
1x Подвеска охватываемая
2x Пружинное кольцо

+ = добавить ход



РАЗМЕРЫ

Мод.	Ø	ØCD	C	C1	ØC2	XD+	MR	ØD9	E1	F	G
I-12-16	12	6	25	15	5	54	7	5,5	3	27	12,1
I-12-16	16	6	25	15	5	54	7	5,5	3	27	12,1
I-20-25	20	8	32	20	6	58	10	6	4	30	16,1
I-20-25	25	8	32	20	6	59,5	10	6	4	30	16,1

ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ КОМПАКТНЫЕ

СЕРИЯ 31К – АКСЕССУАРЫ

Задняя подвеска охватываемая Мод. L

Материал: алюминий.

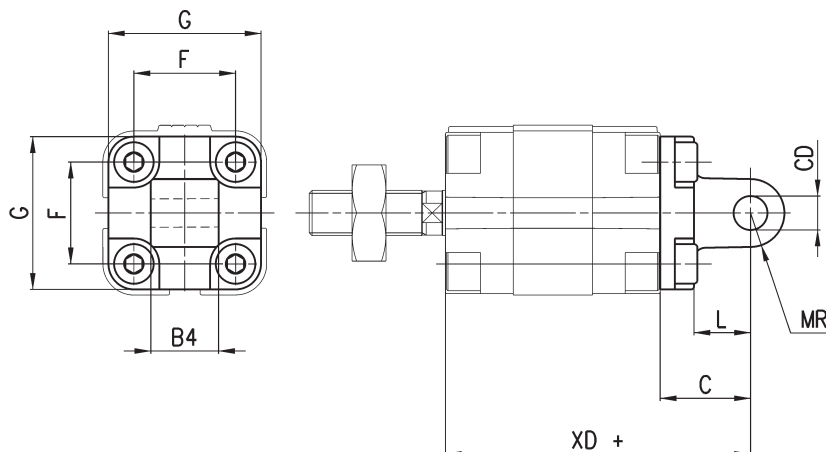
В комплекте:

1х Подвеска

4х Винт



+ = добавить ход



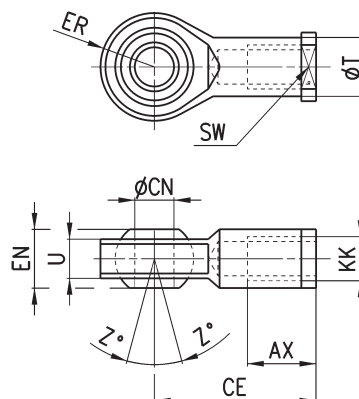
РАЗМЕРЫ

Мод.	Ø	ØCD	L	C	XD+	MR	F	G	B4
L-31-12-16	12	6	10	16	54	6	18	30	12
L-31-12-16	16	6	10	16	54	6	18	30	12
L-31-20	20	8	14	20	58	8	22	37,5	16
L-31-25	25	8	14	20	59,5	8	26	41,5	16

Сферический наконечник Мод. GA

Материал: оцинкованная сталь.

ISO 8139



РАЗМЕРЫ

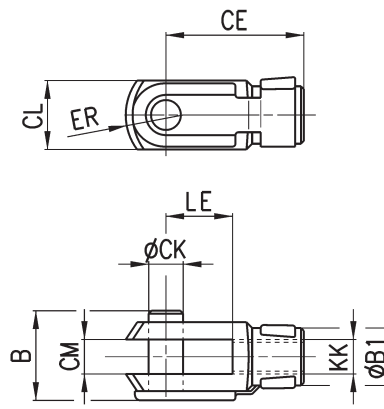
Мод.	Ø	ØCN	U	EN	ER	AX	CE	KK	T	Z°	SW
GA-12-16	12	6	7	9	10	12	30	M6x1	10	6,5	11
GA-20	16	8	9	12	20	16	36	M8x1,25	12,5	6,5	14
GA-32	20÷40	10	10,5	14	14	20	43	M10x1,25	15	6,5	17
GA-40	50÷63	12	12	16	16	22	50	M12x1,25	17,5	6,5	19
GA-50-63	80	16	15	21	21	28	64	M16x1,5	22	7,5	22
GA-80-100	100	20	18	25	25	33	77	M20x1,5	27,5	7	30

ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ КОМПАКТНЫЕ

СЕРИЯ 31K – АКСЕССУАРЫ

Вилка штока Мод. G

Материал: оцинкованная сталь.
ISO 8140

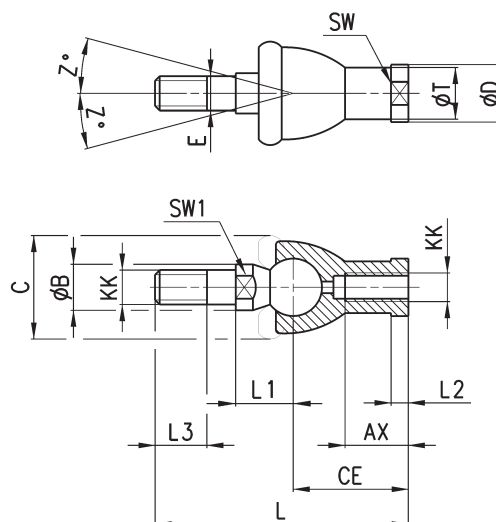


РАЗМЕРЫ

Мод.	Ø	B	ØB1	ØCK	LE	CM	CL	ER	CE	KK
G-12-16	12	16	10	6	12	6	12	7	24	M6x1
G-20	16	22	14	8	16	8	8	42	32	M8x1,25
G-25-32	20÷40	26	18	10	20	10	20	12	40	M10x1,25
G-40	50÷63	32	20	12	24	12	24	14	48	M12x1,25
G-50-63	80	40	26	16	32	16	32	19	64	M16x1,5
G-80-100	100	48	34	20	40	20	40	25	80	M20x1,5

Шаровой шарнир Мод. GY

Материал: сплав ЦАМ, оцинкованная сталь.



РАЗМЕРЫ

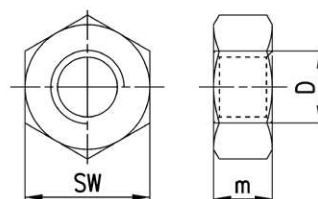
Мод.	Ø	KK	L	CE	L2	AX	E	ØB	ØC	ØT	ØD	L1	L3	SW1	SW	Z°
GY-12-16	12	M6x1	55	28	5	15	6	10	20	10	13	12,2	11	8	11	15
GY-20	16	M8x1,25	65	32	5	16	8	12	24	12,5	16	16	12	10	14	15
GY-32	20÷40	M10x1,25	74	35	6,5	18	10	14	28	15	19	19,5	15	11	17	15
GY-40	50÷63	M12x1,25	84	40	6,5	20	12	19	32	17,5	22	21	17	17	19	15
GY-50-63	80	M16x1,5	112	50	8	27	16	22	40	22	27	27,5	23	19	22	11
GY-80-100	100	M20x1,5	133	63	10	38	20	27	45	27,5	34	31,5	25	24	30	7,5

ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ КОМПАКТНЫЕ

СЕРИЯ 31К – АКСЕССУАРЫ

Гайка штока Мод. U

Материал: оцинкованная сталь.
UNI EN ISO 4035

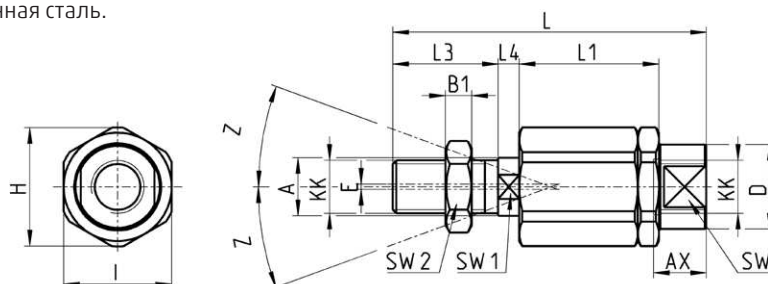


РАЗМЕРЫ

Мод.	Ø цилиндра	D	m	SW
U-12-16	12	M6x1	4	10
U-20	16	M8x1,25	5	13
U-25-32	20-40	M10x1,25	6	17
U-40	50-63	M12x1,25	7	19
U-50-63	80	M16x1,5	8	24
U-80-100	100	M20x1,5	9	30

Самоцентрирующий шаровой шарнир Мод. GK

Материал: оцинкованная сталь.

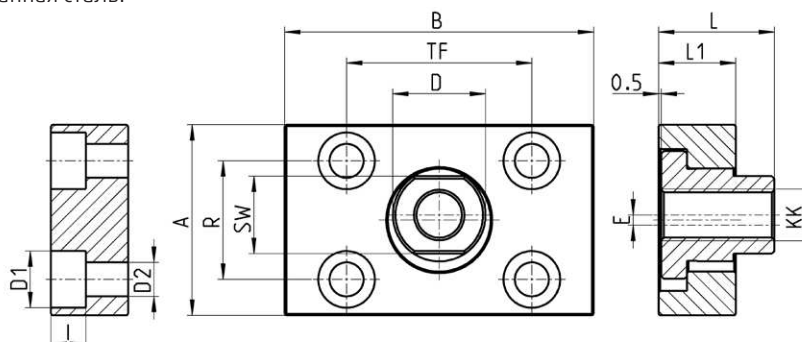


РАЗМЕРЫ

Мод.	Ø	KK	L	L1	L3	L4	ØA	ØD	H	I	SW	SW1	SW2	B1	AX	Z°	E
GK-20	16	M8x1,25	57	26	21	5	8	12,5	19	17	11	7	13	4	16	4	2
GK-25-32	20-25-32-40	M10x1,25	71,5	35	20	7,5	14	22	32	30	19	12	17	5	22	4	2
GK-40	50-63	M12x1,25	75,5	35	24	7,5	14	22	32	30	19	12	19	6	22	4	2
GK-50-63	80	M16x1,5	104	53	32	10	22	32	45	41	27	20	24	8	30	3	2
GK-80-100	100	M20x1,5	119	53	40	10	22	32	45	41	27	20	30	10	37	3	2

Фланец с плавающей головкой Мод. GKF

Материал: оцинкованная сталь.



РАЗМЕРЫ

Мод.	Ø	KK	A	B	R	TF	L	L1	I	ØD	ØD1	ØD2	SW	E
GKF-20	16	M8x1,25	30	35	20	25	22,5	10	-	14	5,5	-	13	1,5
GKF-25-32	20-25-32-40	M10x1,25	37	60	23	36	22,5	15	6,8	18	11	6,6	15	2
GKF-40	50-63	M12x1,25	56	60	38	42	22,5	15	9	20	15	9	15	2,5
GKF-50-63	80	M16x1,5	80	80	58	58	26,5	15	10,5	25	18	11	22	2,5
GKF-80-100	100	M20x1,5	90	90	65	65	32,5	20	13	30,5	20	14	27	2,5

ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ КОМПАКТНЫЕ

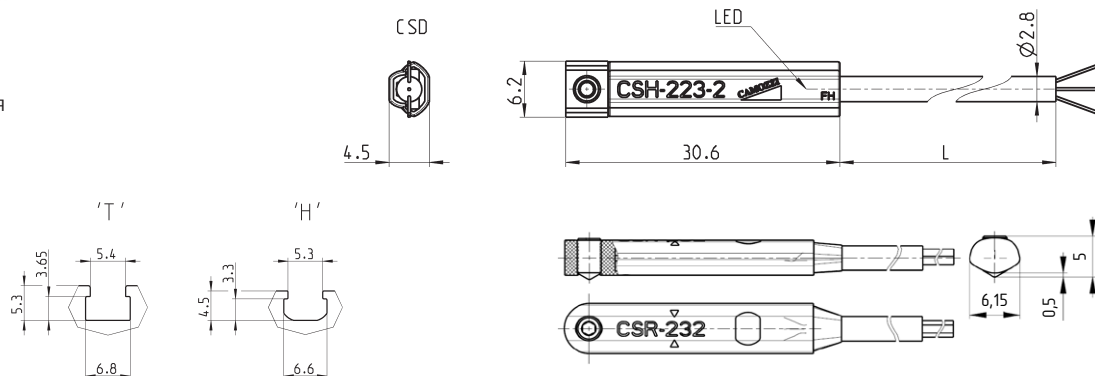
СЕРИЯ 31K – АКСЕССУАРЫ

Магнитные датчики положения с двух- и трехпроводным кабелем для H-slot



Подходит также для
Т-образных пазов

Примечание для Мод. CSH-223-2, CSH-223-5, CSH-221-2, CSH-221-5:
При изменении полярности подключения датчик сохраняет работоспособность,
но светодиод включаться не будет.



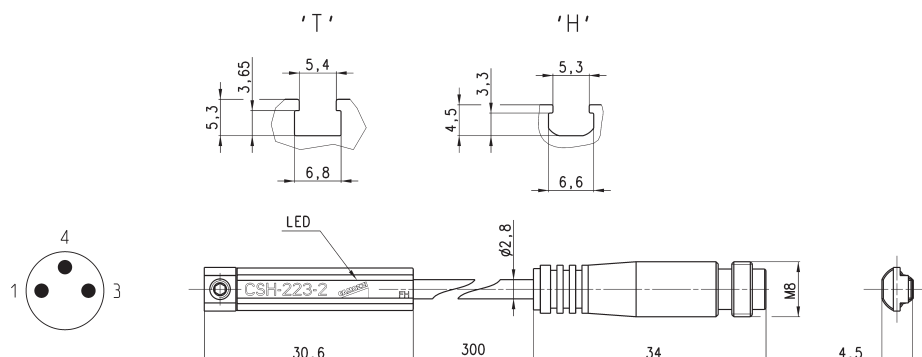
Мод.	Принцип действия	Соединение	Напряжение	Выход	Макс. ток	Макс. нагрузка	Защита	Длина кабеля (L)
CSH-223-2	геркон	2-х проводное	10 ÷ 30 V AC/DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	От изменения полярности	2 м
CSH-223-5	геркон	2-х проводное	10 ÷ 30 V AC/DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	От изменения полярности	5 м
CSH-221-2	геркон	2-х проводное	30 ÷ 230 V AC - 30 ÷ 110 V DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	От изменения полярности	2 м
CSH-221-5	геркон	2-х проводное	30 ÷ 230 V AC - 30 ÷ 110 V DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	От изменения полярности	5 м
CSH-233-2	геркон	3-х проводное	10 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	От изменения полярности	2 м
CSH-233-5	геркон	3-х проводное	10 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	От изменения полярности	5 м
CSH-334-2	магниторезистивный	3-х проводное	10 ÷ 27 V DC	PNP	250 mA	6 W	От изменения полярности и перенапряжения	2 м
CSH-334-5	магниторезистивный	3-х проводное	10 ÷ 27 V DC	PNP	250 mA	6 W	От изменения полярности и перенапряжения	5 м
CSR-232-2	геркон	3-х проводное	5 ÷ 30 V AC/DC	PNP NPN	250 mA	10 VA / 8 W	От изменения полярности и перенапряжения	2 м
CSR-232-5	геркон	3-х проводное	5 ÷ 30 V AC/DC	PNP NPN	250 mA	10 VA / 8 W	От изменения полярности и перенапряжения	5 м
CSR-232-10	геркон	3-х проводное	5 ÷ 30 V AC/DC	PNP NPN	250 mA	10 VA / 8 W	От изменения полярности и перенапряжения	10 м

Магнитные датчики положения с разъёмом M8 для H-slot



Подходит также для
Т-образных пазов.
Длина кабеля: 0.3 м

Примечание для Мод. CSH-253:
При изменении полярности подключения датчик сохраняет работоспособность,
но светодиод включаться не будет.



Мод.	Принцип действия	Соединение	Напряжение	Выход	Макс. ток	Макс. нагрузка	Защита
CSH-253	геркон Н.О.	2-х проводное с разъёмом M8	10 ÷ 30 V AC/DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	От изменения полярности
CSH-263	геркон Н.О.	3-х проводное с разъёмом M8	10 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	От изменения полярности
CSH-364	магниторезистивный	3-х проводное с разъёмом M8	10 ÷ 27 V DC	PNP	250 mA	6 W	От изменения полярности и перенапряжения
CSH-463	геркон Н.З.	3-х проводное с разъёмом M8	10 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	От изменения полярности