

ЦИЛИНДРЫ СЕРИИ СНТ

Рабочее давление: 21 МПа

Максимальное давление: 25 МПа

Рабочая температура: от -20 до 80 °С

Допуски на ходе: от 0 до 1.2 мм для хода до 1000 мм, от 0 до 2.5 мм для большего хода

8 расточек от 40 до 200 мм

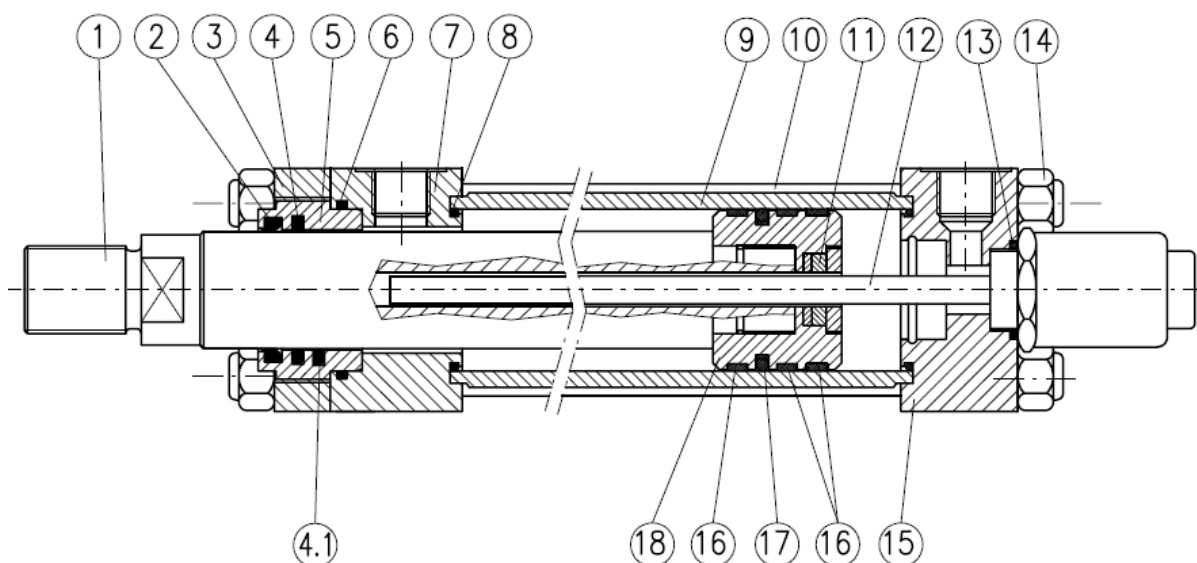
НА ЗАКАЗ:

Дренаж на штоке

Двойная уплотнительная прокладка штока

Специальные уплотнительные прокладки, подходящие для широкой гаммы жидкостей и температур

Отдушины на обоих концах цилиндра



Поз.	Наименование	Материал	Поз.	Наименование	Материал
1	Шток	Хромированная сталь	10	Стяжка	Сталь
2	Пылесъемное кольцо	Нитрильный каучук	11	Индикатор положения	-
3	Фланец	Сталь	12	Мерный стержень	Сталь
4	Уплотнительная прокладка штока	Нитрильный каучук и ПЭТФ	13	Кольцевая прокладка	Нитрильный каучук
4,1	2 ^{ая} уплотнительная прокладка штока (опция L)	Нитрильный каучук и ПЭТФ	14	Самотормозящаяся гайка	Сталь
5	Втулка направляющей	Чугун	15	Задняя головка	Сталь
6	Кольцевая прокладка + РВК	Нитрильный каучук	16	Башмак с антифрикционным покрытием	ПЭТФ
7	Головка	Сталь	17	Уплотнительная прокладка поршня В	Нитрильный каучук и ПЭТФ
8	Кольцевая прокладка + РВК	Нитрильный каучук	18	Поршень	Сталь
9	Гильза	Сталь	19		

ЛИНЕЙНЫЕ ДАТЧИКИ ПОЛОЖЕНИЯ

Если необходимо немедленно проверить положение штока, можно установить линейный датчик положения. Принцип функционирования линейного датчика положения основывается на магнитострикционном эффекте, который вызывает кратковременную эластичную деформацию молекулярной структуры волновода посредством взаимодействия двух магнитных полей и генерирует торсионный импульс кручения на индикатор положения.

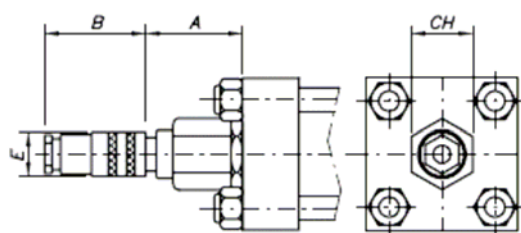
Этот импульс проходит по волноводу в мерный стержень, от точки измерения до головки датчика. Неизменное время ответа, практически не зависящее от температуры, пропорционально позиции указателя положения, и, следовательно, является мерой положения, конвертируемой непосредственно внутри датчика в аналоговый выход напряжения или силы тока.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Разрешение	0,01 мм
Независимая (абсолютная) линейность	$\pm 0,05$ % (% общего хода)
Повторяемость	$\pm 0,01$ % (% общего хода)
Максимальная скорость	2 м/сек.
Рабочая температура	от -20 до +80 °C
Аналоговый сигнал*	0÷10 В 10.0 В либо 4÷20 мА
Ход	50÷3850 мм
Максимальное давление датчика	35 МПа (350 бар)
Питание	24 В пост. тока ± 10 %
Степень защиты при соединенном разъеме	IP-67

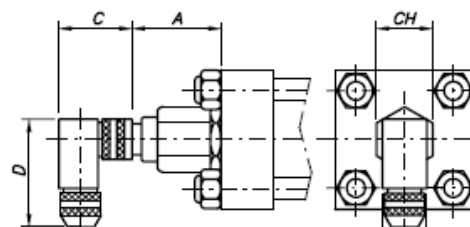
* Имеется в версии с цифровыми импульсами (более подробную информацию можно получить в нашем техническом отделе)

ИМЕЮЩИЕСЯ ВЕРСИИ

• Для версий исполнения ТА, FA, PI, OA, OI могут быть установлены датчики, начиная с расточки 40 мм шток диам. 28 мм, имеются датчики в версии с прямыми соединителями или под углом 90° с нижеприведенными размерами.



CBKS-S 32 M-00



CBKS-S 33 M-00

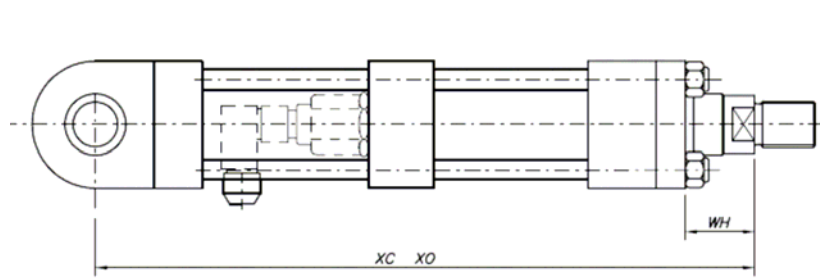
РАЗМЕРЫ (мм)						
Тип	A	B	C	D	E	CH
CBKS-S 32 M-00	74	69	-	-	18	46
CBKS-S 33 M-00	74	-	48	54	20	46

Соединение	Контакт	Цвет
	1	Желтый
	2	Серый
	3	Розовый
	4	Зеленый
	5	Синий
	6	Коричневый
Вид со стороны сварочного шва на втулке	7	Белый

Габаритные размеры цилиндров с датчиками увеличиваются по сравнению с теми, что отображены в таблицах ISO, как указано ниже.

Расточка	40	50	63	80	100	125	160	200
ZJ (мм)	187	193	200	270	221	242	255	299

• Для версий исполнения CF, CM, CS могут быть установлены датчики, начиная с расточки 63 мм, вводя их в распорную трубу, как показано на следующем рисунке.



Габаритные размеры цилиндров увеличиваются по отношению к тем, что содержатся в таблицах ISO согласно с нижеприведенными величинами.

Расточка	63	80	100	125	160	200
WH	32	31	35	35	32	32
XC	444	494	536	575	607	694
XO	450	503	540	590	636	728

Отсутствуют версии исполнения AP, FP и TP.

ПРИМЕР ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОДИРОВКИ ПРИ ЗАКАЗЕ			
ХАРАКТЕРИСТИКА	ОПИСАНИЕ	СИМВ.	ПРИМЕР
СЕРИИ	Версия исполнения со стяжками и с датчиками	СНТ	СНТ/50/36/100/FA/00BUT....
РАСТОЧКА	указать в мм		
ШТОК	указать в мм		
ХОД	указать в мм		
ИСПОЛНЕНИЕ	передний фланец	FA	
	ножки	PI	
	шарнирное гнездо	CF	
	шарнирный штырь	CM	
	шарнирное соединение	CS	
	передняя цапфа	OA	
	промежуточная цапфа	OI	
	задняя цапфа	OP	
	передние выступающие стяжки	TA	
	передние резьбовые отверстия	ZA	
ТОРМОЖЕНИЕ	без торможения	0	
РАСПОРКА	без распорки	0	
	50 мм	1	
	100 мм	2	
	150 мм	3	
	200 мм	4	
УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ ПРОКЛАДКИ	нитрильный каучук + ПЭТФ (прокладки антитрения)	B	
ВЫХОД ДАТЧИКА	Напряжение 0 – 10 В	UT	
	Ток 4 – 20 мА	UC	
ОПЦИИ*			
ТОРЦЫ ШТОКА	тип D	D	
	тип F	F	
ОТДУШИНЫ	передняя	G	
	задняя	H	
	передняя + задняя	I	
ДВОЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА		L	
ДРЕНАЖ	сторона штока	W	
ОБРАБОТКА ШТОКА	тяжелое хромовое покрытие, толщина = 0.045 мм, 100h солевой туман ISO 3768	P	
	Закалка и хромирование	T	
	Ni-CROMAX30 хромирование - никелирование, нормы ASTM B 117 1000h	N	
СОЕДИНИТЕЛЬ	прямой CBKS-S 32 M-00	Y1	
	под углом 90° CBKS-S 33 M-00	Y2	

* Следует привести в алфавитном порядке