

ПОВОРОТНЫЕ ПРИВОДЫ СЕРИЯ, R1 Ø 32 до 100



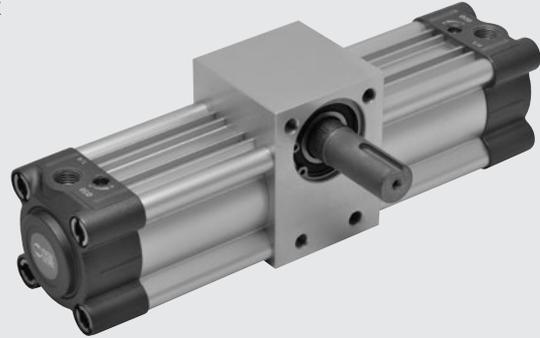
Поворотные цилиндры с зубчатой рейкой представлены в нескольких конфигурациях:

- Стандартное исполнение с магнитом
- Версия с валом и шпоночным пазом или отверстием и шпоночным пазом
- Механическое регулирование хода
- Специальные исполнения

Центральная часть корпуса имеет отверстия по ISO для крепления.

Рекомендуем использовать регуляторы расхода.

Начинайте регулировку с полностью закрытого положения и постепенно увеличивайте расход, пока не достигнете необходимой скорости.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100
GУплотнения		NBR					
Рабочее давление	бар	10					
	МПа	1					
	psi	145					
Температурный уровень	°C	- 10 до + 80					
Среда		Фильтрованный воздух с маслом или без					
		Если есть система смазки, прекращать подачу масла нельзя					
Угол поворота		90°; 180°; 270°; 360°					
Тип		Профилированный корпус					
Исполнение		Стандартный с магнитом и демпфером					
Осевая нагрузка	Н	2500	2800	4500	5600	8500	12200
Макс..момент (6 бар - 0.6 МПа)	Н*м	4.5	12.5	16	32	70	120

Продукт поставляется с отрицательным концом хода поршня (в непосредственной близости от головы А).

При первом включении переместите поршень по направлению к крышке В, против часовой стрелки вращения шестерни.

ФАКТИЧЕСКИЙ УГОЛ ПОВОРОТА

Цилиндры без регулировки угла поворота имеют погрешность: + 4°/0° по сравнению с номинальным значением

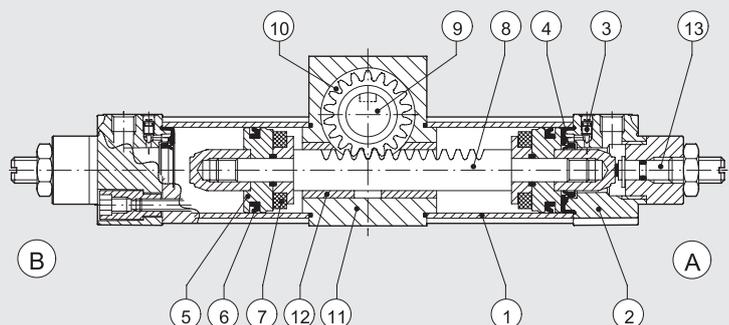
Цилиндры с регулированием угла поворота имеют регулировочный диапазон: + 2°/- 20°.

WEIGHTS [kg]

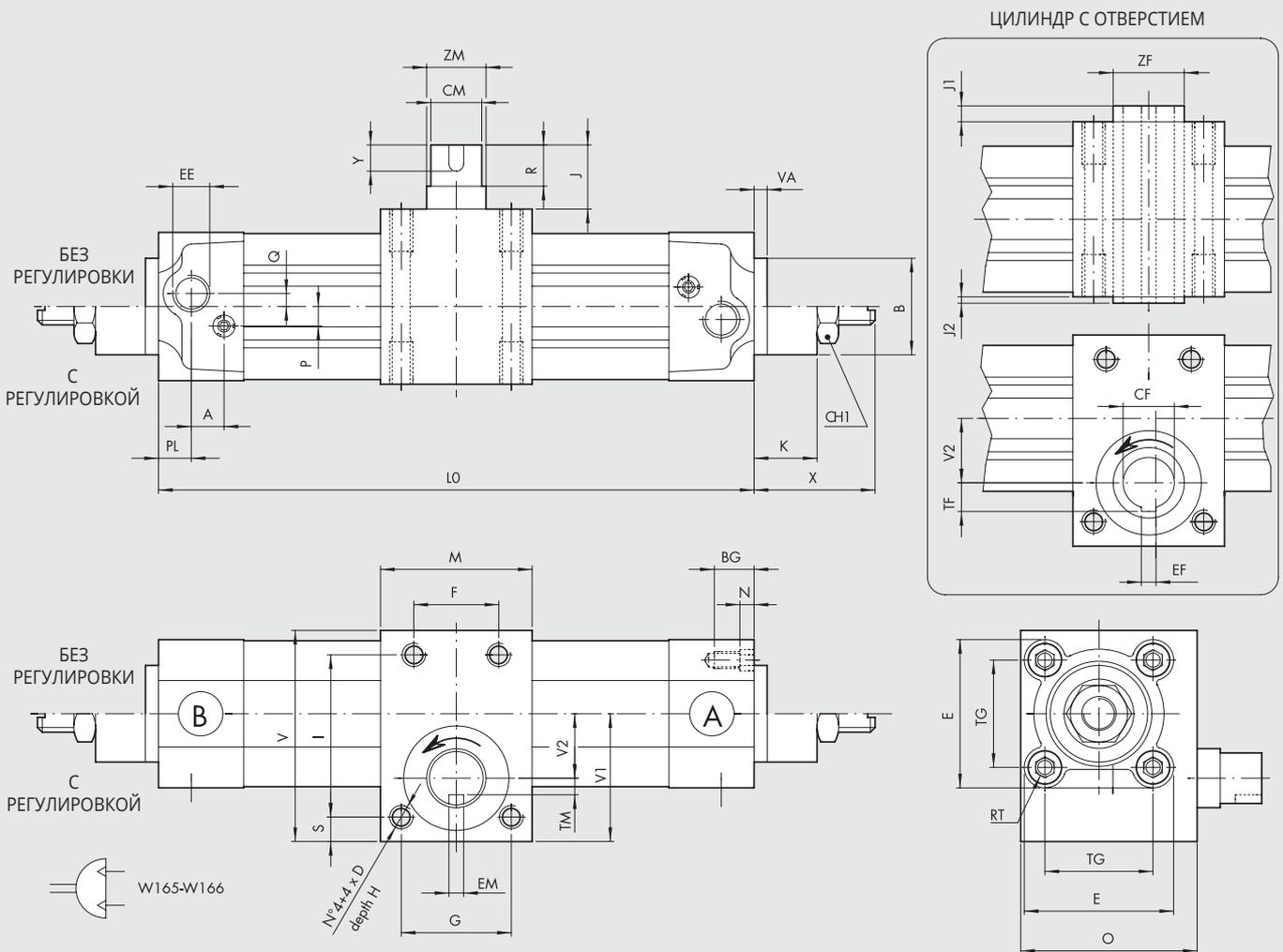
Ø	VERSION W165_1				VERSION W165_2				VERSION W166_1				VERSION W166_2			
	Rotation angle				Rotation angle				Rotation angle				Rotation angle			
	90°	180°	270°	360°	90°	180°	270°	360°	90°	180°	270°	360°	90°	180°	270°	360°
32	1.25	1.36	1.47	1.58	1.50	1.62	1.73	1.84	1.18	1.30	1.40	1.51	1.44	1.55	1.61	1.77
40	1.85	1.90	2.15	2.30	2.26	2.41	2.43	2.56	1.74	1.79	2.04	2.19	2.15	2.30	2.32	2.45
50	2.80	3.02	3.24	3.46	3.48	3.70	3.91	4.13	2.63	2.85	3.07	3.29	3.30	3.52	3.74	3.96
63	4.02	4.30	4.58	4.85	4.85	5.13	5.40	5.67	3.75	4.02	4.30	4.57	4.57	4.85	5.12	5.39
80	7.90	8.53	9.13	9.73	9.77	10.41	11.00	11.60	7.26	7.90	8.49	9.09	9.13	9.77	10.37	10.97
100	12.30	13.20	14.10	15.01	14.17	15.07	16.00	16.90	11.13	12.03	12.94	13.85	13.00	13.90	14.81	15.73

КОМПОНЕНТЫ

- 1 ГИЛЬЗА: алюминиевый сплав
- 2 КРЫШКА: алюминий
- 3 РЕГУЛЯТОР ДЕМПФЕРА: латунь OT 58
- 4 Демпфер+уплотнения: NBR или FKM/FPM
- 5 ПОРШЕНЬ: алюминий
- 6 ПОРШНЕВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ: NBR
- 7 МАГНИТ: пластоферрит
- 8 ЗУБЧАТАЯ РЕЙКА: AISI 304
- 9 ЗУБЧАТЫЙ ВАЛ: легированная сталь
- 10 ПОДШИПНИК
- 11 КОРПУС: алюминий
- 12 НАПРАВЛЯЮЩАЯ ЗУБЧАТОЙ РЕЙКИ: самосмазывающаяся бронза
- 13 РЕГУЛИРУЮЩИЙ ВИНТ: AISI 303



РАЗМЕРЫ ПОВОРОТНЫХ ЦИЛИНДРОВ Ø 32 до 100



Когда паз шпонки находится как показано на чертеже, поршень находится в контакте с крышкой Ⓐ

Ø	L0 ±1 для УГЛА ПОВОРОТА				Δ	A	B	BG	CM ⁸⁷	CF ⁸⁷	CH1	D	E	EE	EF ^{D10}	EM ^{H9}	F	G	H	I	J
	90°	180°	270°	360°																	
32	218.7	261.1	303.5	345.9	0.236	10	30	15.5	14	10	22	M6	46	G1/8	3	5	30	30	14	50	34.5
40	241.4	288.6	335.6	382.8	0.262	10	35	15.5	16	12	22	M6	54	G1/4	4	5	30	30	14	60	39.5
50	265.9	322.4	379.0	435.5	0.314	10	40	18.5	19	14	27	M8	64.5	G1/4	5	6	32	45	16	65	46.5
63	295.1	358.0	420.8	483.6	0.349	10	45	18.5	24	16	27	M10	75.5	G3/8	5	8	38	52	17	73	47.5
80	358.3	443.1	528.0	612.8	0.471	12	45	21.5	28	25	36	M12	94	G3/8	8	8	48	70	20	100	58.5
100	399.8	500.4	600.9	701.4	0.559	12	55	21.5	38	30	36	M14	111	G1/2	8	10	60	80	25	120	67

Ø	J1	J2	K	M	N	O	P	PL	Q	R	RT	S	TG	TF	TM	V	V1	V2	VA	X	Y	ZM	ZF
32	4.5	-	16	47	4.5	47	6	10	4	30	M6	9	32.5	6.4	4	68	44.5	19	4	32-35.5	20	15	15
40	5	2	20	52.5	4.5	54.5	6	12	4	35	M6	7	38	7.8	5	74	45	22	4	45.5-50	25	17	17
50	7	-	25	63	5.5	64	6	14	6	40	M8	10	46.5	9.3	6	85	51	25	4	48.5-53	25	20	20
63	2.5	-	25	75	5.5	75	6	16	6	45	M8	11	56.5	10.3	8	95	56	27.5	4	46.5-51	30	25	25
80	8.5	-	33	95	5.5	95	10	18	7	50	M10	12.5	72	15.8	10	125	76	39	4	61-67	35	35	35
100	7	-	38	108	5.5	110	10	20	7	60	M10	15	89	18.3	14	150	90.5	45.5	4	66.5-74.5	45	45	45

Δ =линейное смещение поршня (мм) на каждый градус при повороте

КОДИРОВКА

W165	050	1	090
ТИП	Ø ПОРШНЯ	ВЕРСИЯ	УГОЛ ПОВОРОТА •
W165	032	1	090
W166	040	1	180
	050	2	270
	063		360
	080		
	100		

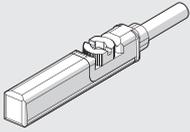
• В градусах.

АКСЕССУАРЫ: МАГНИТНЫЕ ДАТЧИКИ

ДАТЧИК ПОЛОЖЕНИЯ ВНЕШНИЙ

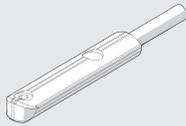
SENSOR, SQUARE TYPE

Latest generation,
secure fixing



SENSOR, OVAL TYPE

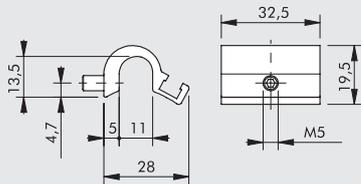
Traditional



For codes and technical data, see **chapter A6**.

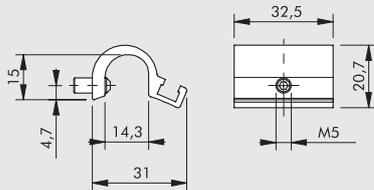
SENSOR SUPPORT BRACKETS FOR SENSORS SQUARE TYPE AND OVAL TYPE

Ø 32 до 40



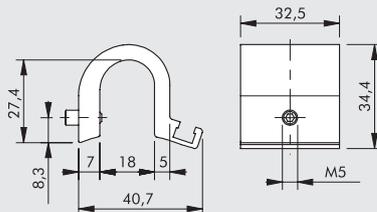
Код	Описание
W0950001711	Крепление D.32-40

Ø 50 до 63



Код	Описание
W0950001712	Крепление D.50-63

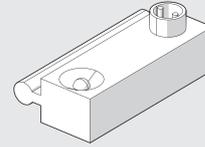
Ø 80 до 125



Код	Описание
W0950001713	Крепление D.80-100-125

ПРИМЕЧАНИЯ

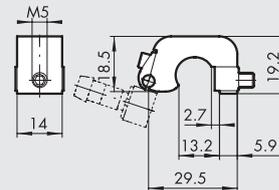
ДАТЧИК МОД. DSM



For codes and technical data, see **chapter A6**.

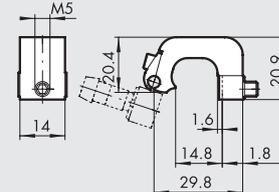
КРЕПЛЕНИЕ ДЛЯ ДАТЧИКА DSM

Ø 32 до 40



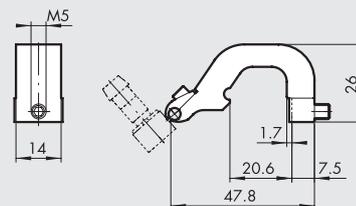
Код	Описание
W0950000711	Крепление D.32-40 DST 80

Ø 50 до 63



Код	Описание
W0950000712	Крепление D.50-63 DST 81

Ø 80 до 100

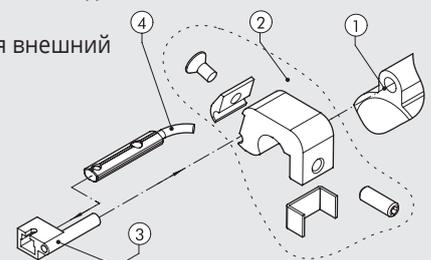


Код	Описание
W0950000713	Крепление D.80-100-125 DST 82

АДАПТЕР ДЛЯ ДАТЧИКА ПОЛОЖЕНИЯ

СХЕМА СБОРКИ

- Цилиндр по ISO 15552 с гильзой серии STD или серии 3
- Крепление мод. DST (Ø 32 до 100)
- Адаптер
- Датчик положения внешний



Код	Описание
W0950001001	адаптер DSS005 для DST/ST зубчатой рейки