

# WMS бесштоковый цилиндр / WMS Series



## Спецификации / Technical Specifications

- 1- Этот магнитный цилиндр представляет собой пневматический бесштоковый цилиндр с подвижным поршнем, снабженным кольцевыми магнитами. Подвижная каретка также оснащена магнитами для обеспечения магнитной связи (каретка/поршень). Каретка свободно скользит по основной трубе
- 2- Пыленепроницаемая изоляция между кареткой и поршнем.
- 3- Компактен в пространстве.
- 4- Нерегулируемые резиновые амортизаторы и регулируемая пневматическая амортизация на обоих концах цилиндра обеспечивают плавность хода..

1- This magnetic cylinder is basically a pneumatic rodless cylinder featuring a mobile piston fitted with annular magnets. The mobile carriage is also equipped with magnets to provide magnetic coupling (carriage/piston). The carriage slide freely along the main tube

2- It is dust-proof as the isolation between the carriage and piston.

3- It is compact in space.

4- The non adjustable rubber bumpers and the adjustable pneumatic cushioning on both ends of the cylinder provide the action smoothly.

## Код заказа / Ordering Code

Пример Example	<b>WMS - <input type="checkbox"/> - 20 x 500 - <input type="checkbox"/> - P</b>					
Параметр Meanings	Модель Model	Версия Version	Ø поршня Bort size	Ход Stroke	Крепления Mounting	Тип резьбы Thread type
Значение Explain	<b>Магнитный бесштоковый цилиндр</b> Magnetic cylinder	Пусто: Основная серия P: P размер серия F: F размер серия			Пусто: без крепления LB:LB тип FA: FA тип	P:PT T:NPT G:G



Серия Series name	WRMS, WRMSF серия / WRMS, WRMSF Series					WRMSP серия /WRMSP series		
Диаметр поршня (мм) Bore Size (mm)	16	20	25	32	40	16	20	32
Тип действия Acting	Двустороннее действие / Double acting type							
Среда Fluid	Воздух (очищенный через фильтрующий элемент 40 µm)							
Рабочее давление Operating pressure	1.5 ~ 7 bar							
Испытательное давление Proof pressure	10.5 bar							
Температура Temperature range	-10 ~ 60°C							
Скорость поршня Speed range	50 - 400мм/сек							
Амортизация Cushion type	Регулируемая амортизация + фиксированная амортизация variable cushion + fixed cushion							
Погрешность хода(мм) Stroke tolerance (mm)	0 ~ 250 : +1.0 0		251 ~ 1000 : +1.4 0			1001 ~ 1500 : +1.8 0		
Соединения Auto switches	M5 x 0.8	1/8"			1/4"	M5 x 0.8	1/8"	
Теоретическое опорное усилие	195	290	390	710	1090	195	290	710

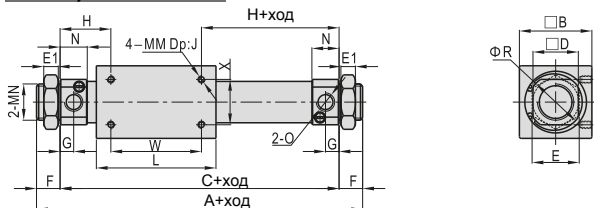
## WMS бесштоковый цилиндр / WMS Series Cylinders

### Продуктовая линейка

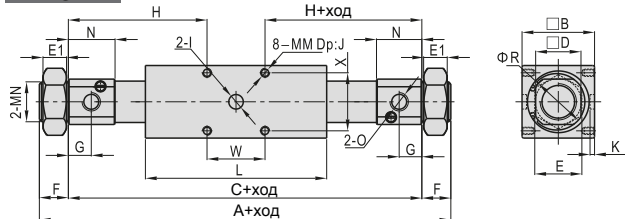
Серия	Тип крепления			Действие	Ø поршня
	Basic	LB	FA		
WMS серия	●	●	●	Двустороннее действие	16
	●	●	●		20
	●	●	●		25
	●	●	●		32
WMSF серия	●	●	●	Двустороннее действие	16
	●	●	●		20
	●	●	●		32
WMSF серия	●	●	●	Двустороннее действие	16
	●	●	●		20
	●	●	●		25
	●	●	●		32
					40

### Размеры

#### WMS, WMS-P



#### WMS-F



Модель	A	B	C	D	E	E1	F	G	H	I	J	K
WMS16	103		83		14	4	10	5.5	24	-	5	-
WMSF16	112	35	92	20	14	4	10	7.5	29	-	7	-
WMSF16	205		181		24	8	12	20	77.5	8	7.5	3
WMS20	132		106		26	8	13	7.5	28	-	5.5	-
WMSF20	141	40	115	25	26	8	14	10	37.5	-	7	-
WMSF20	217		185		29	7	16	15	76	8	8.5	2.5
WMS25	137		111		32	8	13	7.5	30.5	-	7.5	-
WMSF25	238	46	206		29	7	16	20	85	10	10	3
WMS32	156		124		32	8		8	37	-	8	-
WMSF32	165	60	133	36	32	8	16	10	41.5	-	8	-
WMSF32	270		238		36	7		28	94.6	10	12.5	3.5
WMS40	182		150		41	10		11	45	-	9	-
WMSF40	327	70	295	46	46	8	16	25	122	12	16	4.5

Модель	L	MM	MN	N	O	R	X	W
WMS16	57	M4 × 0.7	M10 × 1.0	10			19	35
WMSF16	57	M4 × 0.7	M10 × 1.0	14.5	M5 × 0.8	22	25	34
WMSF16	80	M5 × 0.8	M16 × 1.5	34			26	26
WMS20	66	M4 × 0.7	M20 × 1.5	15	1/8"		25	50
WMSF20	66	M5 × 0.8	M20 × 1.5	19.5	1/8"	29	30	40
WMSF20	90	M5 × 0.8	M22 × 1.5	29.5			32	32
WMS25	70	M5 × 0.8	M26 × 1.5	15	1/8"		30	50
WMSF25	90	M6 × 1.0	M22 × 1.5	37.5	1/8"	33.5	36	36
WMS32	80		M26 × 1.5	16	1/8"		40	50
WMSF32	80	M6 × 1.0	M26 × 1.5	20.5		39.5	48	48
WMSF32	110		M30 × 1.5	48	1/8"		48	48
WMS40	92	M6 × 1.0	M32 × 2.0	22	1/4"		40	60
WMSF40	130	M8 × 1.25	M38 × 1.5	44.5	1/4"	49.5	56	50