

## ГИДРОЦИЛИНДР МОВ



ПРИБОР ДЛЯ  
ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ЭНЕРГИИ  
ДАВЛЕНИЯ РАБОЧЕЙ  
ЖИДКОСТИ В  
МЕХАНИЧЕСКОЕ ЛИНЕЙНОЕ  
ПЕРЕМЕЩЕНИЕ

Рабочая  
среда: гидравлическое масло  
Рабочее давление: 0,3...6,86  
МПа  
Диаметр цилиндра: 32 мм,  
40 мм, 50 мм, 63 мм, 80 мм,  
100 мм  
Диаметр штока: 16 мм, 20  
мм, 25 мм, 32 мм, 40 мм  
Длина штока: 50...500 мм  
Двустороннее действие  
Гидроцилиндр МОВ для  
преобразования энергии  
давления рабочей жидкости  
в механическое линейное  
перемещение

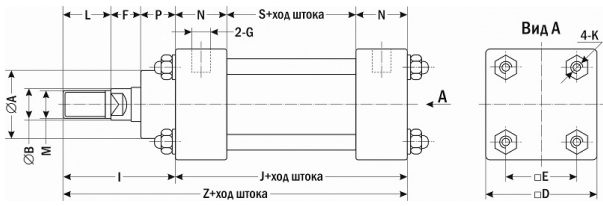
Технические  
характеристики:

Параметр	Значение
Тип цилиндра	Двустороннего действия
Рабочая среда	Гидравлическое масло
Рабочее давление	0,3...6,86 МПа
Максимальное допустимое давление	13,73 МПа
Диаметр цилиндра	32 мм, 40 мм, 50 мм, 63 мм, 80 мм, 100 мм
Диаметр штока	16 мм, 20 мм, 25 мм, 32 мм, 40 мм
Длина штока	50...500 мм
Присоединение	G $\frac{1}{4}$ "...G $\frac{1}{2}$ "
Рабочая температура	-10...80°C
Материал корпуса	Нержавеющая сталь

Таблица расчетной  
выходной силы при  
рабочем давлении 6,86  
МПа:

Диаметр цилиндра, мм	Диаметр штока, мм	Направление движения	Площадь получения давления, см <sup>2</sup>	Выходное усилие, кг
32	16	толчок	8,03	55,11
тяга	6,03		41,38	
40	20	толчок	12,56	86,3
тяга	6,42		64,72	
50	20	толчок	19,62	170,34
тяга	16,48		112,78	
63	25	толчок	31,16	213,78
тяга	26,25		179,95	
80	32	толчок	50,24	344,8
тяга	42,20		289,69	
100	40	толчок	78,50	538,88
тяга	65,94		452,67	

Габаритные размеры



Диаметр, мм	Размеры, мм							
$\varnothing A$	$\varnothing B$	M	$\square D$	$\square E$	L	F	P	
32	35	16	M14×1,5	52	36	28	10	15
40	40	20	M16×1,5	64	45	28	17	20
50	45	20	M16×1,5	70	50	28	17	20
63	52	25	M22×1,5	85	60	40	20	30
80	62	32	M26×1,5	105	74	40	20	32
100	78	40	M30×1,5	120	89	45	20	32
Диаметр, мм	Размеры, мм							
N	I	J	K	S	Z	G		
32	25	53	100	M8	50	153	G¼"	
40	30	65	110	M8	50	175	G¾"	
50	30	65	110	M10	50	175	G¾"	
63	31	90	112	M10	50	202	G¾"	
80	37	92	129	M12	55	221	G½"	
100	37	97	129	M12	55	226	G½"	