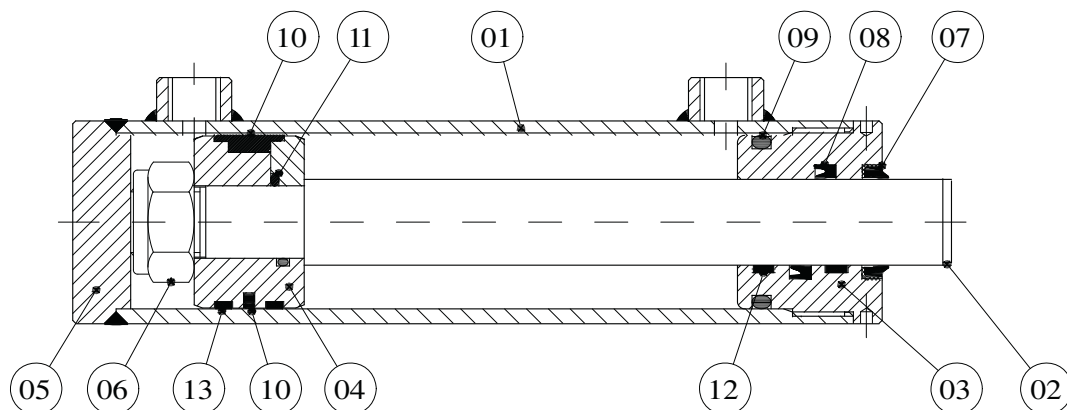


70 100 RD

Гидроцилиндры серии MDA



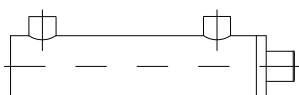
№	Наименование
01	Корпус цилиндра
02	Шток
03	Направляющая втулка
04	Поршень
05	Задняя крышка
06	Гайка
07	Грязесъемник
08	Манжета
09	Уплотнительное кольцо

№	Наименование
10	Уплотнение поршня
11	Уплотнительное кольцо
12	Уплотнения с пониженным трением
13	Уплотнения с пониженным трением

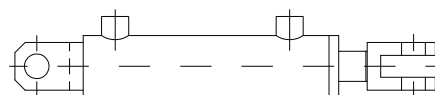
7

7

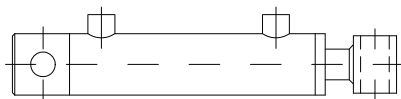
ВАРИАНТЫ КРЕПЛЕНИЯ



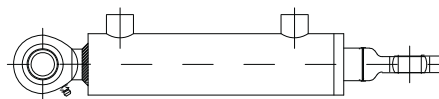
-ТИП N-



- ТИП D-



- ТИП A/B-



- ТИП E-



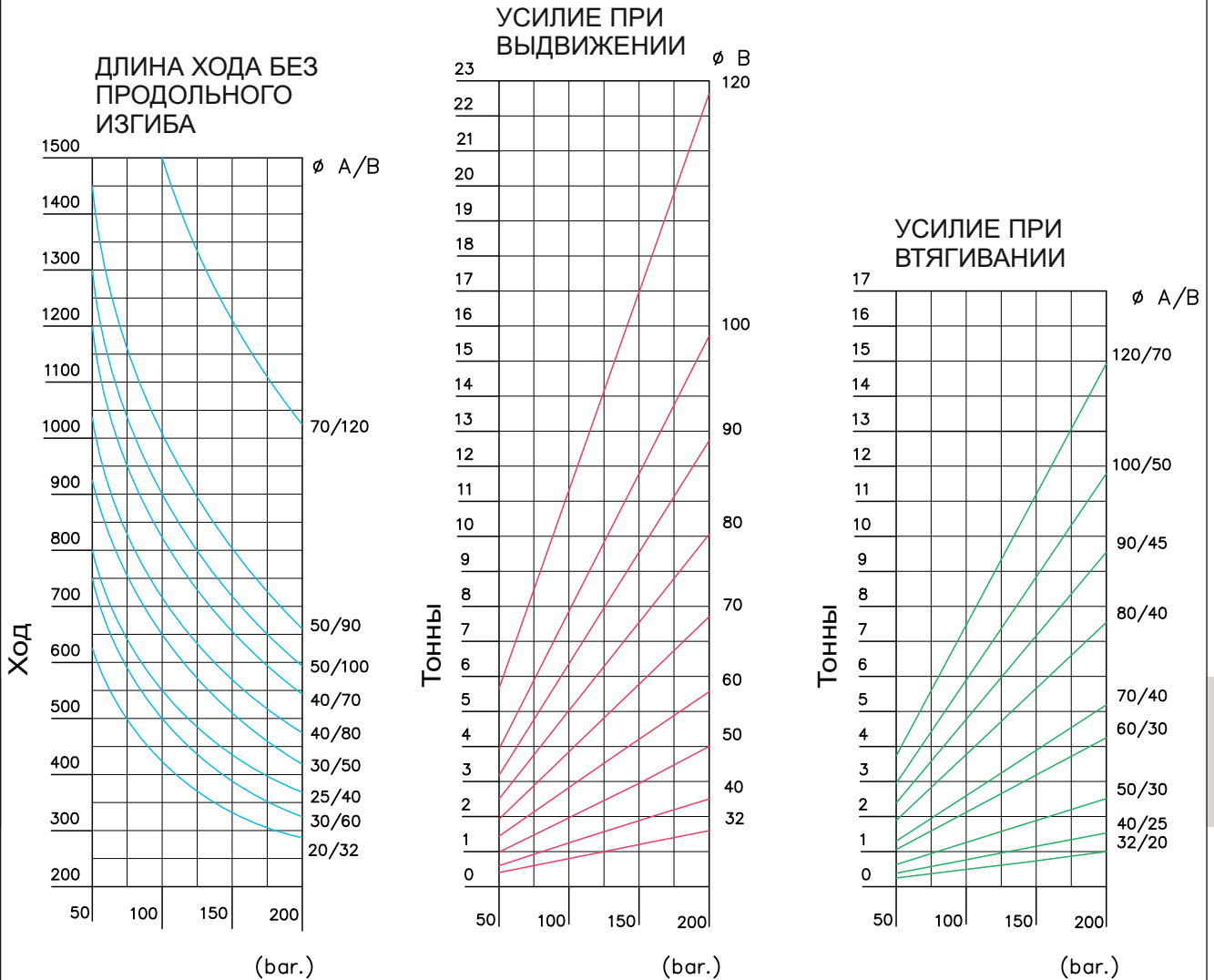
- ТИП C-



- ТИП F-

70 100 RD Гидроцилиндры серии MDA

ГРАФИКИ ДЛЯ ВЫБОРА ГИДРОЦИЛИНДРА В ЗАВИСИМОСТИ
ОТ УСТОЙЧИВОСТИ И УСИЛИЯ



70 100 RD

Гидроцилиндры серии MDA

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД

MDA - 50 / 30 х 200 - AB - 0 - 0

Тип

Ø поршня

Ø штока

Ход

Способ монтажа

- BN** - основной цилиндр
- AB** - задняя проушина и передняя втулка
- CC** - задняя и передняя проушины
- DD** - задняя и передняя вилки
- EE** - две шарнирные проушины
- FF** - две сферические проушины

Позиция переднего патрубка

0 - 1 - 2 - 3

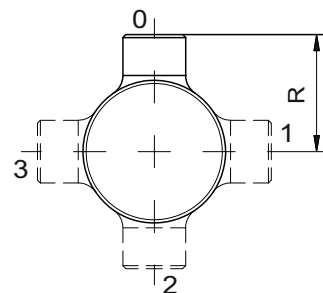
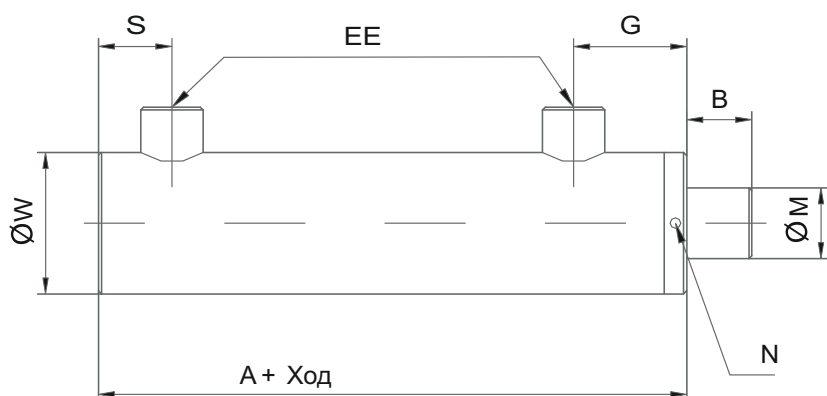
Позиция заднего патрубка

0 - 1 - 2 - 3

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	СМВ
Минимальное давление	15 бар (1,5 МПа)
Номинальное давление	200 бар (25 МПа)
Тестовое давление	250 бар (25 МПа)
Положение для монтажа	Любое
Рабочая температура	-20°С... +80°С
Рабочая жидкость	Минеральное масло
Вязкость рабочей жидкости	12... 90 мм ² /с (сСт)
Фильтрация рабочей жидкости	Класс чистоты NAS 1638
Уплотнения поршня и штока	ISO - 6195/A / ISO - 5597/1 / ISO - 7425/1
Диаметр поршня, мм	32 - 40 - 50 - 60 - 70 - 80 - 90 - 100 - 120
Диаметр штока, мм	20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 70
Максимальная скорость	0,5 м/с
Допуск по ходу, мм	по CETOP RP 78 H

70 100 RD Гидроцилиндры серии MDA



РАСПОЛОЖЕНИЕ
ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫХ
КАНАЛОВ

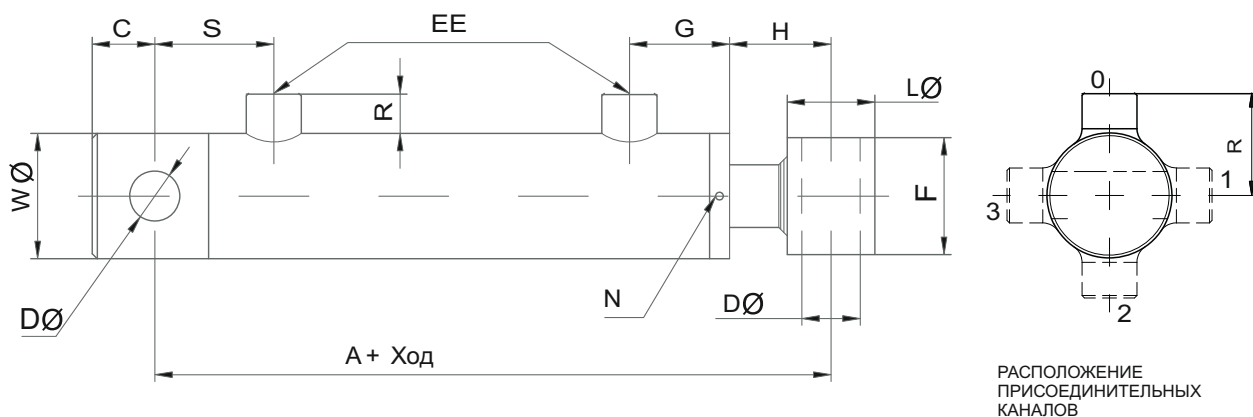
Основной
цилиндр

ТИП

N

Диаметры поршня и штока	A	B	EE	R	G	S	W	N	
A-032	20	112	13	1/4".G	33	35	26	40	Ø 6
A-040	25	108	32	3/8".G	41	42	30	50	Ø 6
A-050	30	125	34	3/8".G	46	54	37	60	Ø 6
A-060	30	130	34	3/8".G	51	54	42	70	Ø 6
A-070	40	156	14	3/8".G	56	65	43	80	Ø 6
A-080	40	157	14	3/8".G	61	65	44	90	Ø 6
A-090	45	159	35	3/8".G	66	67	44	105	Ø 6
A-100	50	173	14	3/8".G	74	70	49	115	Ø 6
A-120	70	213	15	1/2".G	87	82	63	140	Ø 6

70 100 RD Гидроцилиндры серии MDA

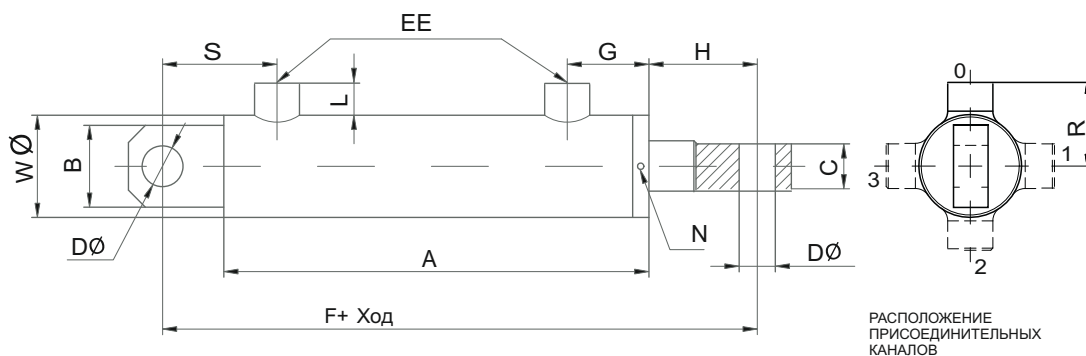


Задняя проушина
и передняя втулка

ТИП | АВ

Диаметры поршня и штока		A	C	$D_{\pm 0.5}^{+0.5}$	EE	F	G	H	L	N	R	S	W
A-032	20	155	17	16	1/4".G	35	35	28	30	Ø6	12	36	40
A-040	25	170	19	20	3/8".G	40	42	50	35	Ø6	16	42	50
A-050	30	200	25	25	3/8".G	45	54	54	40	Ø6	16	58	60
A-060	30	200	25	25	3/8".G	45	54	54	40	Ø6	16	58	70
A-070	40	210	25	30	3/8".G	55	65	39	50	Ø6	16	58	80
A-080	40	210	25	30	3/8".G	55	65	39	50	Ø6	16	58	90
A-090	45	233	25	30	3/8".G	55	67	60	50	Ø6	16	58	105
A-100	50	225	34	30	3/8".G	70	70	46	65	Ø6	16	55	115
A-120	70	270	40	40	1/2".G	80	82	55	80	Ø6	17	65	140

70 100 RD Гидроцилиндры серии MDA



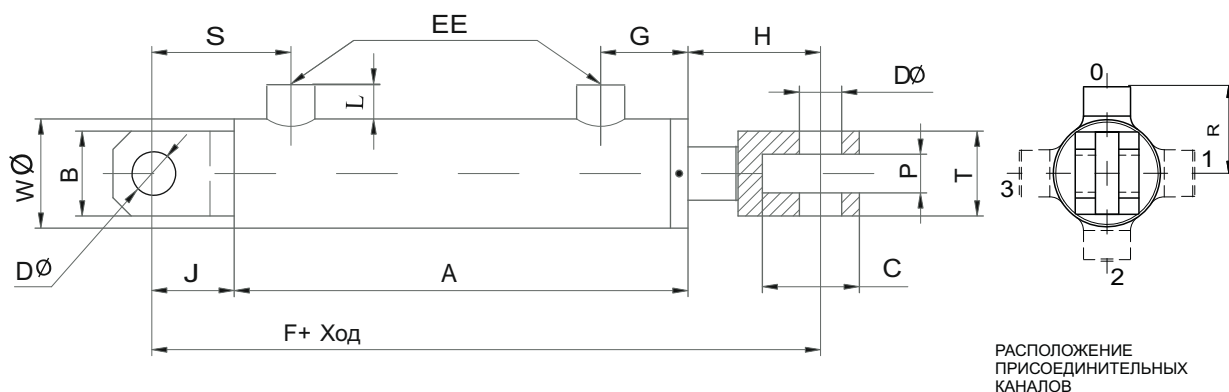
Задняя
и передняя проушины

ТИП

СС

Диаметры поршня и штока		B	A	C	EE	$D_0^{+0.5}$	F	G	H	L	N	S	W
A-032	20	112	35	20	1/4".G	16	175	35	38	12	Ø6	51	40
A-040	25	108	35	20	3/8".G	20	190	42	57	16	Ø6	55	50
A-050	30	125	50	30	3/8".G	25	229	54	69	16	Ø6	72	60
A-060	30	130	50	30	3/8".G	25	234	54	69	16	Ø6	77	70
A-070	40	156	60	35	3/8".G	30	250	65	54	16	Ø6	83	80
A-080	40	157	60	35	3/8".G	30	251	65	54	16	Ø6	84	90
A-090	45	159	60	35	3/8".G	30	274	67	75	16	Ø6	84	105
A-100	50	173	70	40	3/8".G	35	277	70	59	16	Ø6	94	115
A-120	70	213	80	50	1/2".G	40	338	82	70	17	Ø6	118	140

70 100 RD Гидроцилиндры серии MDA



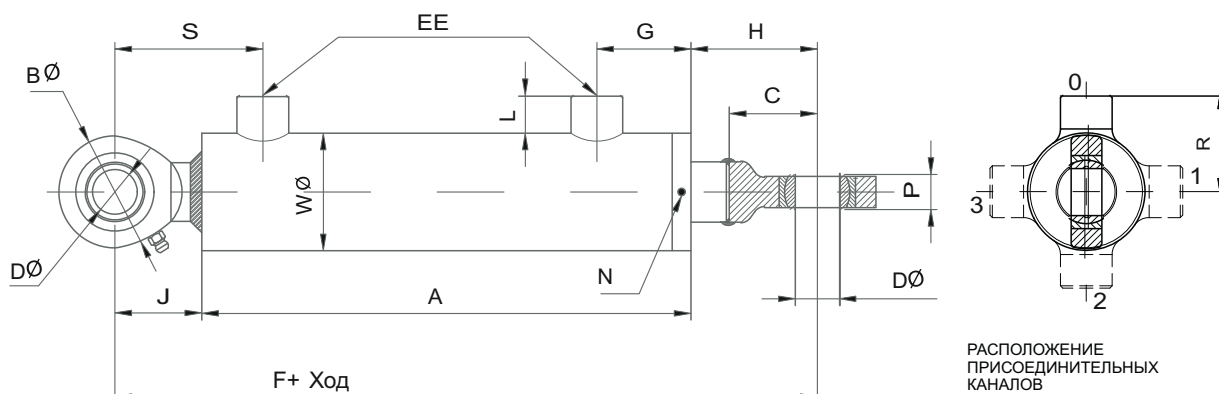
Задняя
и передняя вилки

ТИП

DD

Диаметры поршня и штока		A	B	C	$D_{0}^{+0.5}$	EE	F	G	H	J	L	T	P	S	W
A-032	20	112	35	40	16	1/4".G	193	35	47	34	12	35	16	60	40
A-040	25	108	40	50	20	3/8".G	220	42	72	40	16	40	20	70	50
A-050	30	125	50	55	25	3/8".G	249	54	79	45	16	50	25	82	60
A-060	30	130	50	55	25	3/8".G	254	54	79	45	16	50	25	87	70
A-070	40	156	60	65	30	3/8".G	270	65	64	50	16	60	30	93	80
A-080	40	157	60	65	30	3/8".G	271	65	64	50	16	60	30	94	90
A-090	45	159	60	65	30	3/8".G	294	67	85	50	16	60	30	94	105
A-100	50	173	70	75	35	3/8".G	297	70	69	55	16	70	35	104	115
A-120	70	213	90	95	40	1/2".G	388	82	95	80	17	90	40	143	140

70 100 RD Гидроцилиндры серии MDA

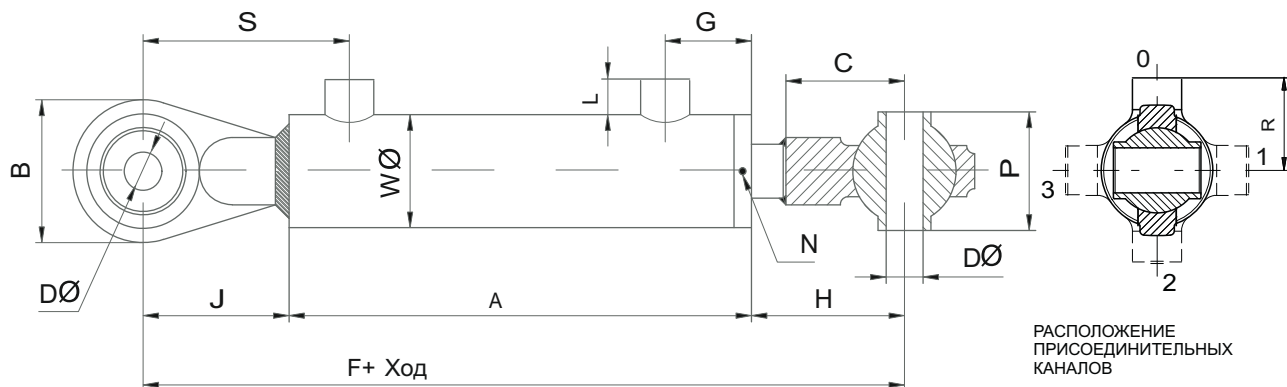


Две шарнирные проушины

ТИП | **EE**

Диаметры поршня штока		A	B	C	D	EE	F	G	H	J	L	N	P	S	W
A-032	20	112	40	31	15	1/4".G	187	35	44	31	12	Ø6	12	57	40
A-040	25	108	53	38	20	3/8".G	216	42	70	38	16	Ø6	16	68	50
A-050	30	125	64	45	25	3/8".G	249	54	79	45	16	Ø6	20	82	60
A-060	30	130	64	45	25	3/8".G	254	54	79	45	16	Ø6	20	87	70
A-070	40	156	73	51	30	3/8".G	272	65	65	51	16	Ø6	22	94	80
A-080	40	157	73	51	30	3/8".G	273	65	65	51	16	Ø6	22	95	90
A-090	45	159	73	51	30	3/8".G	296	67	86	51	16	Ø6	22	95	105
A-100	50	173	82	61	35	3/8".G	309	70	75	61	16	Ø6	25	110	115
A-120	70	213	92	69	40	1/2".G	366	82	84	69	17	Ø6	28	132	140

70 100 RD Гидроцилиндры серии MDA



Две сферические проушины

ТИП

FF

7

Диаметры поршня штока	A	B	C	$D_{0}^{+0.5}$	EE	F	G	H	J	L	N	P	S	W	
A-032	20	112	53	50	14	1/4".G	225	35	63	50	12	∅6	44	76	40
A-040	25	108	58	34	20	3/8".G	208	42	66	34	16	∅6	44	64	50
A-050	30	125	70	70	25	3/8".G	299	54	104	70	16	∅6	51	107	60
A-060	30	130	70	70	25	3/8".G	304	54	104	70	16	∅6	51	112	70
A-070	40	156	70	70	30	3/8".G	310	65	84	70	16	∅6	51	113	80
A-080	40	157	70	70	30	3/8".G	311	65	84	70	16	∅6	51	114	90
A-090	45	159	70	70	30	3/8".G	334	67	105	70	16	∅6	51	114	105
A-100	50	173	108	85	40	3/8".G	357	70	99	85	16	∅6	75	134	115
A-120	70	213	108	85	40	1/2".G	398	82	100	85	17	∅6	75	148	140

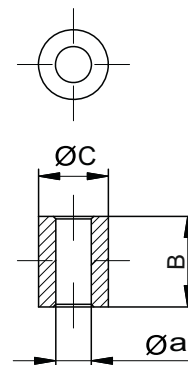
7

70 100 RD

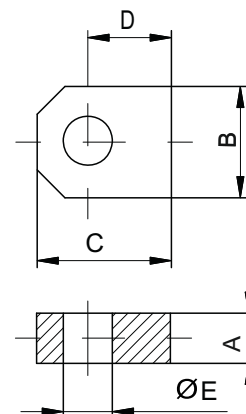
Гидроцилиндры серии MDA

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ МОНТАЖА ГИДРОЦИЛИНДРА

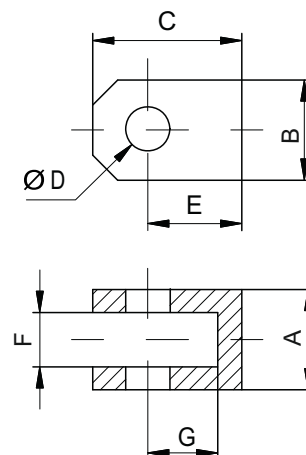
Тип		- В -		
Артикул	Диаметр штока	A ^{+0,5}	B	C
32A032	20	16	35	30
32A040	25	20	40	35
32A050	30	25	45	40
32A060	30	25	45	40
32A070	40	30	55	50
32A080	40	30	55	50
32A090	45	30	55	50
32A100	50	30	70	65
32A120	70	40	80	80



Тип		- С -				
Артикул	Диаметр штока	A	B	C	D	E ^{+0,5}
40A032	20	20	35	42	25	16
40A040	25	20	35	42	25	20
40A050	30	30	50	60	35	25
40A060	30	30	50	60	35	25
40A070	40	35	60	70	40	30
40A080	40	35	60	70	40	30
40A090	45	35	60	70	40	30
40A100	50	40	70	80	45	35
40A120	70	50	80	95	55	40



Тип		- D -						
Артикул	Диаметр штока	A	B	C	D ^{+0,5}	E	F	G
30A032	20	35	35	50	16	34	16	24
30A040	25	40	40	60	20	40	20	30
30A050	30	50	50	70	25	45	25	30
30A060	30	50	50	70	25	45	25	30
30A070	40	60	60	80	30	50	30	35
30A080	40	60	60	80	30	50	30	35
30A090	45	60	60	80	30	50	30	35
30A100	50	70	70	90	35	55	35	40
30A120	70	90	90	120	40	80	40	55

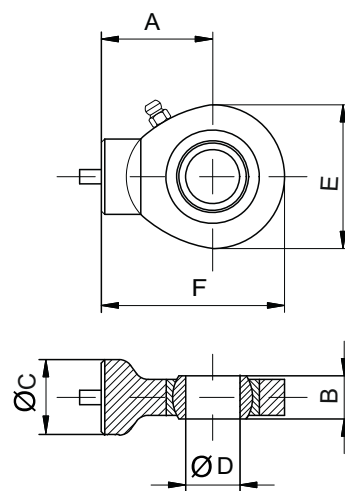


70 100 RD

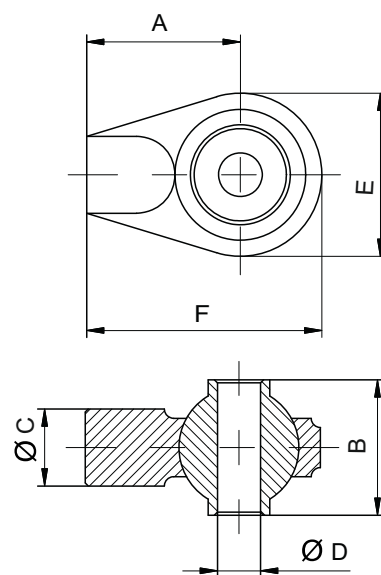
Гидроцилиндры серии MDA

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ МОНТАЖА ГИДРОЦИЛИНДРА

Тип		- E -					
Артикул	Диаметр штока	A	B	C	D	E	F
38A032	20	31	12	21	15	40	51
38A040	25	38	16	27.5	20	53	64.5
38A050	30	45	20	33.5	25	64	77
38A060	30	45	20	33.5	25	64	77
38A070	40	51	22	40	30	73	87.5
38A080	40	51	22	40	30	73	87.5
38A090	45	51	22	40	30	73	87.5
38A100	50	61	25	47	35	82	102
38A120	70	69	28	52	40	92	115



Тип		- F -					
Артикул	Диаметр штока	A	B	C	D ^{+0.5} ₀	E	F
39A032	20	50	44	25	14	53	76.5
39A040	25	34	44	30	20	58	63
39A050	30	70	51	45	25	70	105
39A060	30	70	51	45	25	70	105
39A070	40	70	51	45	30	70	105
39A080	40	70	51	45	30	70	105
39A090	45	70	51	45	30	70	105
39A100	50	85	75	60	40	108	139
39A120	70	85	75	60	40	108	139

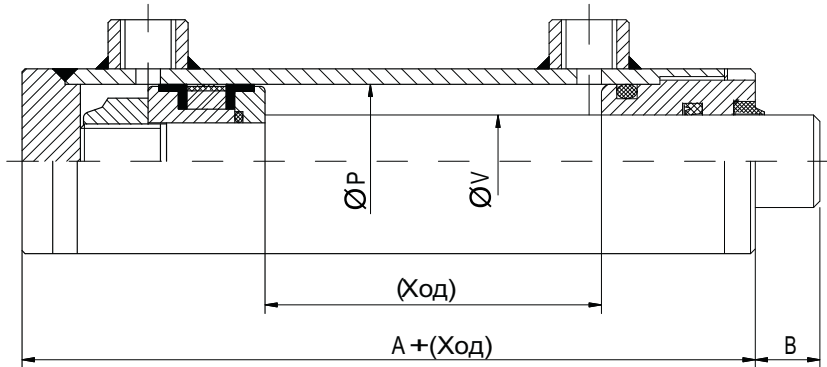


7

7

70 100 RD Гидроцилиндры серии MDA

СТАНДАРТИЗИРОВАННЫЕ ДИАМЕТРЫ ПОРШНЯ И ШТОКА



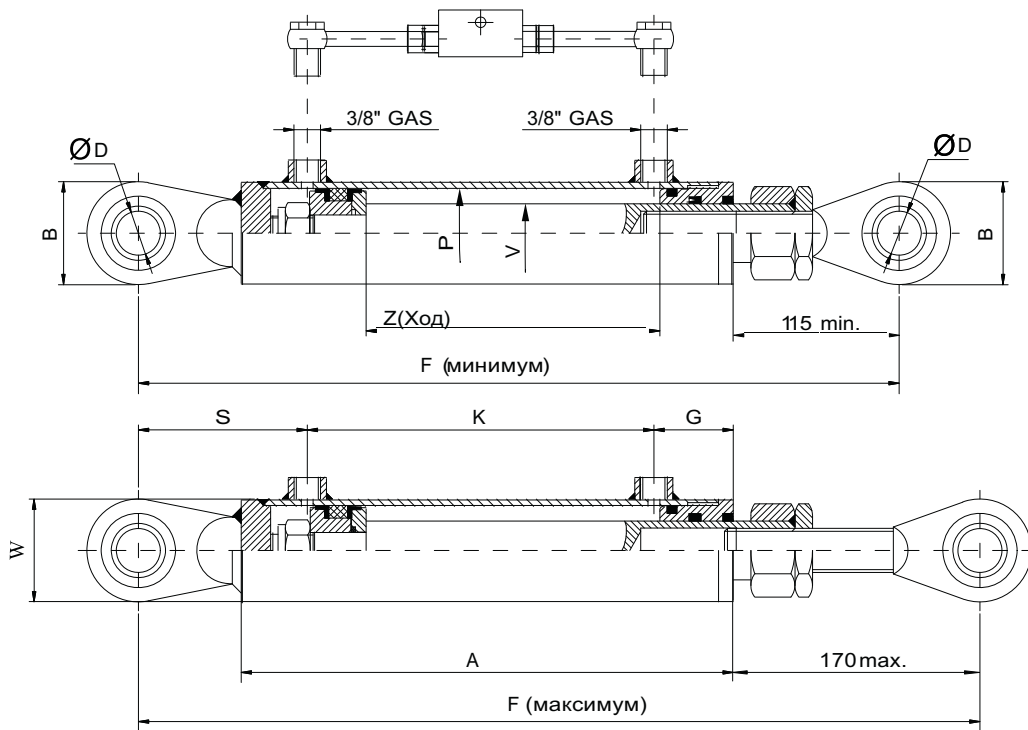
P	V	A +	B
Ø 32	Ø16	112	13
	Ø20		
Ø 40	Ø20	108	32
	Ø25		
Ø 50	Ø20	125	34
	Ø25		
	Ø30		
	Ø35		
Ø 60	Ø30	130	34
	Ø35		
	Ø40		
Ø 70	Ø35	156	14
	Ø40		
	Ø45		
	Ø50		
Ø 80	Ø40	157	14
	Ø45		
	Ø50		
Ø 90	Ø45	159	35
	Ø50		
	Ø60		
Ø 100	Ø50	173	14
	Ø60		
	Ø70		
Ø 120	Ø70	213	15
	Ø80		

7

7

70 100 RD Гидроцилиндры серии MDA

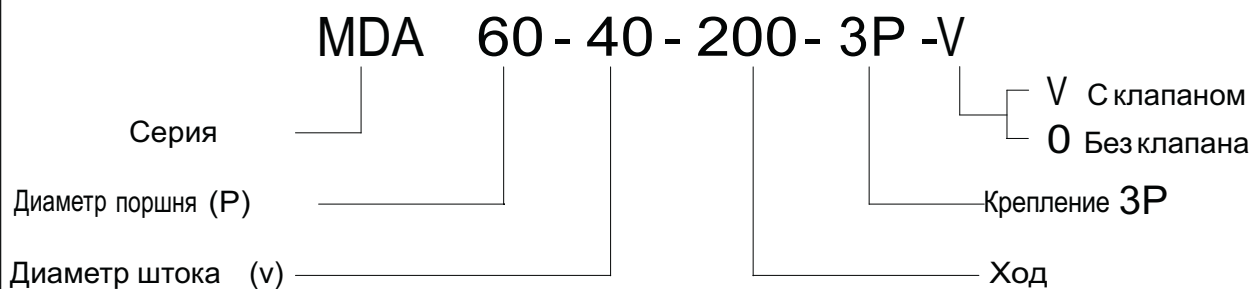
УСТАНОВКА КЛАПАНА НА ЦИЛИНДР



РАЗМЕРЫ

P	V	Z	A	B	D	F минимум	F максимум	G	K	S	W
Ø60	Ø40	200	335	75	Ø25	518	573	54	236	115	Ø70
		250	385	75	Ø25	568	623	54	286	115	Ø70
		300	435	75	Ø25	618	673	54	336	115	Ø70
Ø70	Ø45	200	59	75	Ø25	544	599	65	250	114	Ø80
		250	409	75	Ø25	594	649	65	300	114	Ø80
		300	459	75	Ø25	644	699	65	350	114	Ø80

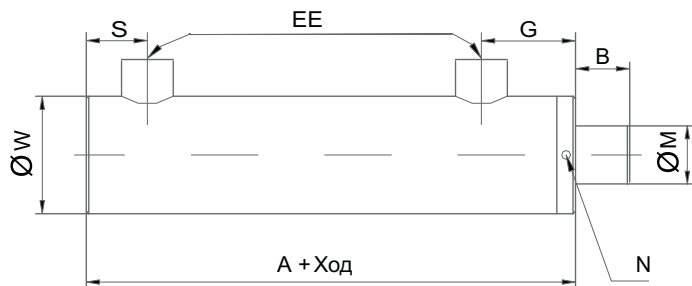
КОД ЗАКАЗА



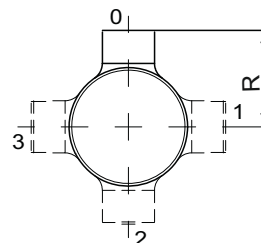
70 100 RD

Гидроцилиндры серии MDA

Тип N Основной цилиндр

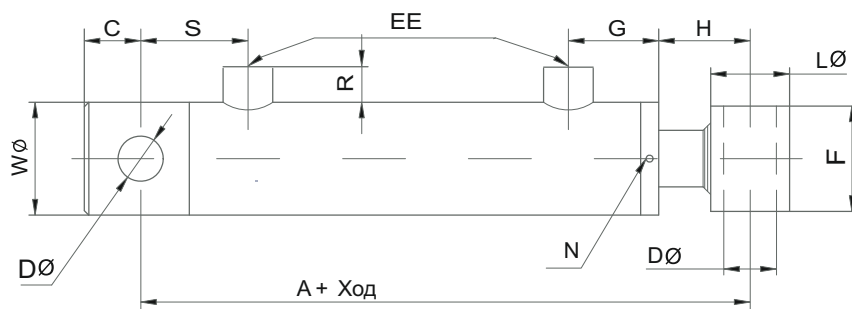


РАСПОЛОЖЕНИЕ
ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫХ
КАНАЛОВ

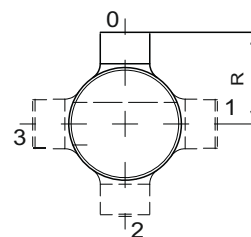


Диаметры поршня штока	A	B	EE	R	G	S	W	N	
L-040	25	88	32	3/8"G.	41	42	20	50	Ø6
L-050	30	104	34	3/8"G.	46	54	20	60	Ø6
L-060	30	110	34	3/8"G.	51	54	25	70	Ø6
L-070	40	123	14	3/8"G.	56	65	25	80	Ø6
L-080	40	130	14	3/8"G.	61	65	28	90	Ø6

Тип A B



РАСПОЛОЖЕНИЕ
ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫХ
КАНАЛОВ



Диаметры поршня штока	A	C	D ^{+0,5} ₀	EE	F	G	H	L	N	R	S	W	
L-040	25	150	19	20	3/8"G.	40	42	50	35	Ø6	16	32	50
L-050	30	179	25	25	3/8"G.	45	54	54	40	Ø6	16	41	60
L-060	30	180	25	25	3/8"G.	45	54	54	40	Ø6	16	41	70
L-070	40	177	25	30	3/8"G.	55	65	39	50	Ø6	16	40	80
L-080	40	183	25	30	3/8"G.	55	65	39	50	Ø6	16	42	90