

ADNB

Стандартный цилиндр ISO 21287



Характеристики

Диаметр поршня, мм	20	25	32	40	50	63	80	100	125
Тип	Двустороннего действия								
Диапазон рабочего хода, мм	5...500								
Рабочая среда	Сжатый воздух (степень фильтрации 40 мкм)								
Рабочее давление, МПа	0,15...1,0								
Испытательное давление, МПа	1,5								
Рабочая температура, °C	-20...+80 (без замерзания)								
Тип демпфирования	Механическое								
Присоединительная резьба	M5		G1/8					G1/4	

Система обозначений

Серия

ADNB

Исполнение пневмоцилиндра

Стандартный шток

GF С антиповоротной платформой

Диаметр поршня

20 20 мм

25 25 мм

32 32 мм

40 40 мм

50 50 мм

63 63 мм

80 80 мм

100 100 мм

125 125 мм

Опрос положения

A С помощью датчиков

Тип демпфирования

P Механическое

Резьба на штоке

Без резьбы (цилиндр с траверсой)

A Шток с наружной резьбой

I Шток с внутренней резьбой

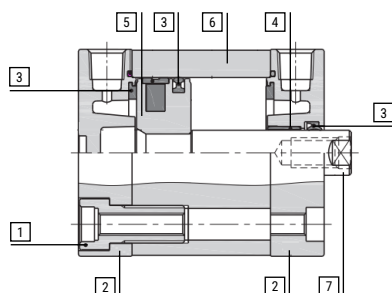
Рабочий ход (мм)

5 ... 500

1 Для цилиндров ADNBGF доступны диаметры поршня 32...100 мм

Пример заказа: Серия ADNB, диаметр поршня 32 мм, ход штока 50 мм, наружная резьба, с механическим демпфированием, с возможностью опроса положений.
Код заказа: ADNB-32-50-A-P-A

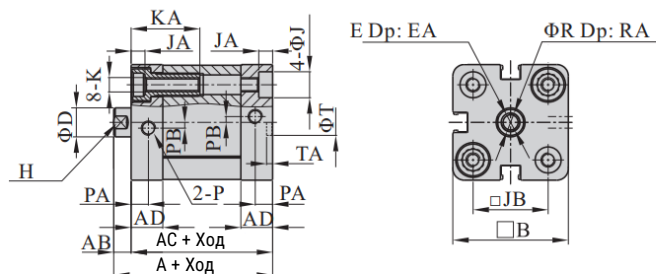
Конструкция



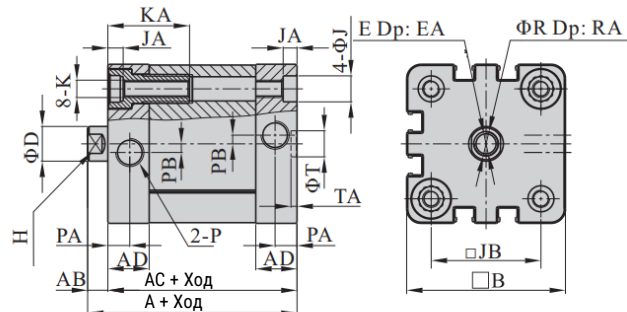
Поз.	Деталь	Материал
1	Винты	Сталь
2	Крышки	Алюминиевый сплав
3	Уплотнения	NBR
4	Подшипник	Бронза
5	Поршень	Алюминиевый сплав
6	Колба	Алюминиевый сплав
7	Шток	Сталь S45c с твёрдым хромированием

Основные размеры

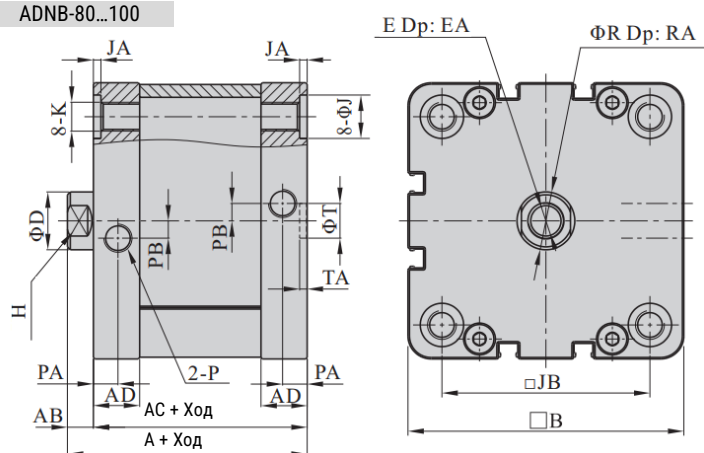
ADNB-20...25



ADNB-32...63



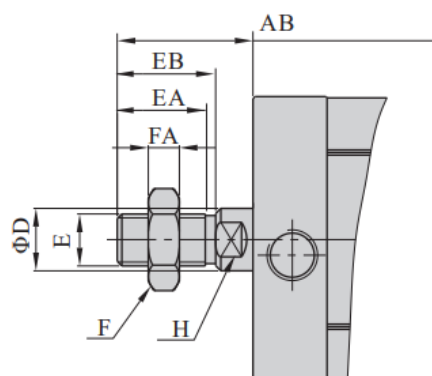
ADNB-80...100



Ø поршня	A	AB	AC	AD	B	D	E	EA	H	J	JA	JB	K	KA
20	43	6	37	10,5	35,5	10	M6	14	9	9	4,5	22	M5	23,5
25	45	6	39	11	40	10	M6	14	9	9	4,5	26	M5	23,5
32	51	7	44	14	49,5	12	M8	16	10	9	4,5	32,5	M6	28,5
40	52,5	7	45,5	14,5	55	12	M8	16	10	9	4,5	38	M6	28,5
50	53,5	8	45,5	14,5	65,5	16	M10	20	13	11	4,5	46,5	M8	30,5
63	57	8	49	15	75,5	16	M10	20	13	11	4,5	56,5	M8	30,5
80	63	9	54	16	95,5	20	M12	20	17	15	2,5	72	M10	-
100	76	9	67	19	113,5	20	M12	20	17	15	2,5	89	M10	-
125	91,9	10,9	81	20	135	25	M16	25	21	-	-	110	M12	-

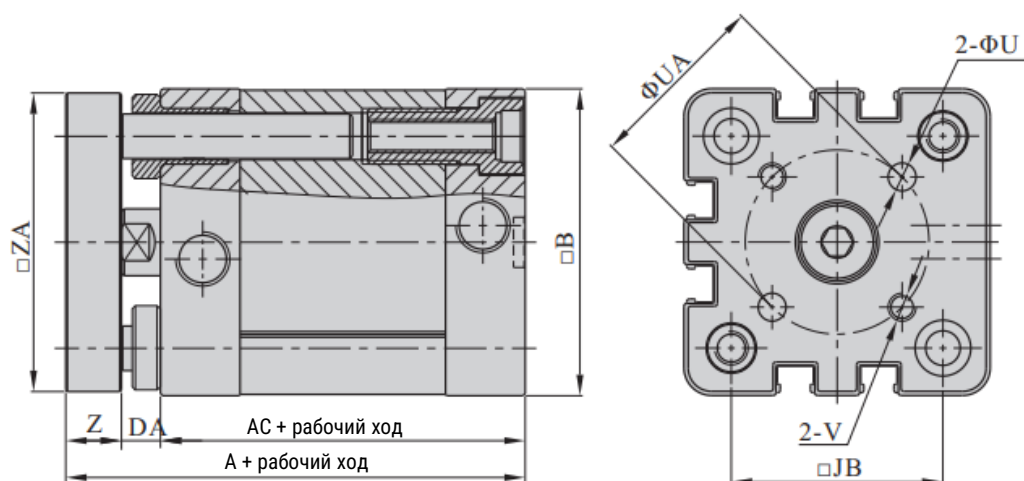
Ø поршня	P	PA	PB	R	RA	T	TA
20	M5	6	2	6,5	2,5	9	2,1
25	M5	6	2	6,5	2,5	9	2,1
32	G1/8	7,5	3	8,5	3,5	9	2,1
40	G1/8	7,5	3	8,5	3,5	9	2,1
50	G1/8	7,5	3	10,5	4,5	12	2,6
63	G1/8	7,5	4	10,5	4,5	12	2,6
80	G1/8	8,5	6	12,5	6	12	2,6
100	G1/8	10,5	7	12,5	6	12	2,6
125	G1/8	10	-	-	-	12	2,6

Основные размеры – пневмоцилиндр, шток с наружной резьбой



Ø поршня	AB	D	E	EA	EB	F	FA	H
20	22	10	M8	15	16	12	6	9
25	22	10	M8	15	16	12	6	9
32	26	12	M10x1,25	17	19	17	6	10
40	26	12	M10x1,25	17	19	17	6	10
50	30	16	M12x1,25	20	22	17	7	13
63	30	16	M12x1,25	20	22	17	7	13
80	37	20	M16x1,5	26	28	23	8	17
100	37	20	M16x1,5	26	28	23	8	17
125	50,9	25	M20x1,5	-	40	30	9,1	21

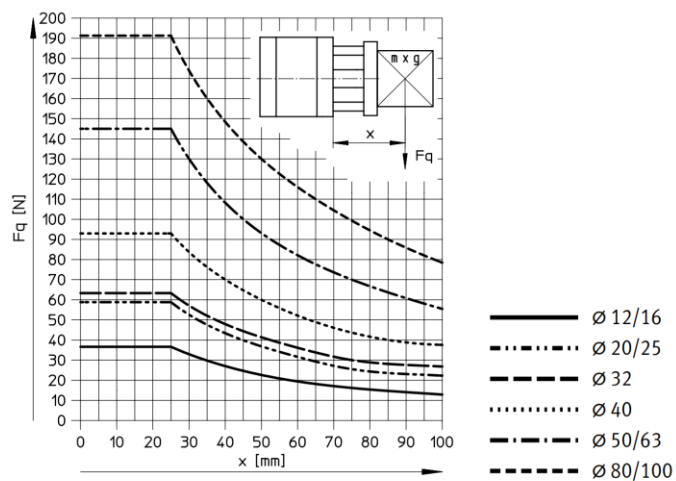
Основные размеры – пневмоцилиндр с антиповоротной платформой



Ø поршня	A	AC	B	DA	JB	U	UA	V	Z	ZA
20	51	37	35,5	6	22	4	17	M4	8	34,5
25	53	39	40	6	26	5	22	M5	8	39
32	61	44	49,5	7	32,5	5	28	M5	10	48
40	62,5	45,5	55	7	38	5	33	M5	10	53,5
50	65,5	45,5	65,5	8	46,5	6	42	M6	12	64
63	69	49	75,5	8	56,5	6	50	M6	12	74
80	77	54	95,5	9	72	8	65	M8	14	94
100	90	67	113,5	9	89	10	80	M10	14	112
125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Графики по несущей способности штока с антиповоротной платформой

Макс. боковое усилие F_q как функция
выдвижения штока x



Момент M как функция длины хода l

