

Пневматический привод двустороннего действия Серия DA



- Крутящий момент 8...8000 Нм
- Присоединение привода по ISO 5211
- Угол поворота 90°
- Температура от 0° до +80°C
- Взрывозащищенное исполнение в соответствии с PED, ATEX
- Возможность регулировки угла поворота
- Доступны исполнения из нерж. стали AISI 316, углеродистой стали (по запросу)

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая температура	от 0° до +80°C, от -20° до +80°C при сухом воздухе (до +150°C по заказу) от -50° до +80°C низкотемпературная версия
Рабочее давление	минимальное давление - 5,6 Бар, максимальное давление - 8,4 Бар (минимальное давление - 2,8 – 4,2 Бар по запросу)
Крутящий момент	от 8 Н*м до 3 840 Н*м
Угол поворота	90°
Присоединение	под Namur либо ISO 5559/ ISO 1 с помощью монтажной плиты
Управление	сжатым очищенным воздухом, без смазки

РЕМОНТНЫЕ КОМПЛЕКТЫ

Низкотемпературное исполнение
приводов двустороннего действия.
Температура от -50°C до +60°C

КОД ПРИВОДА	КОД УПЛОТНЕНИЯ
DA008401	KGDI0010
DA015401S	KGDI0012
DA030401S	KGDI0014
DA045401S	KGDI0015
DA060401S	KGDI0016
DA090401S	KGDI0017
DA120401S	KGDI0018
DA180401S	KGDI0019
DA240401S	KGDI0020
DA360401S	KGDI0021
DA480401S	KGDI0022
DA720401S	KGDI0023
DA960401S	KGDI0024
D1440401	KGDI0025
D1920401	KGDI0026
DA2880	KGDI1035
DA3840	KGDI0030
DA5760	KGDI2035

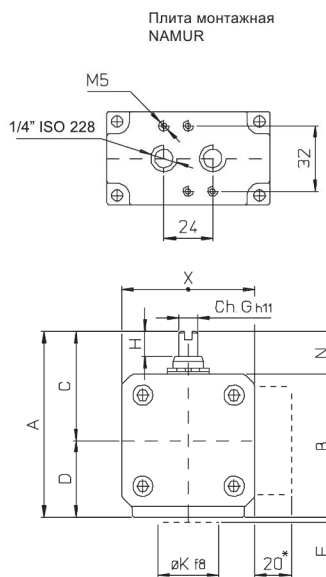
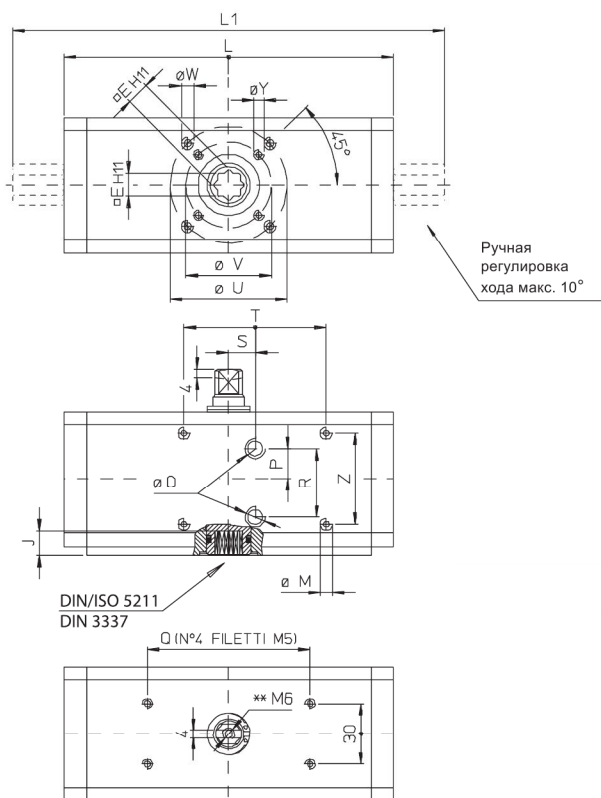
КОД ПРИВОДА
DA008550S
DA015551S
DA030551S
DA045551S
DA045552S
DA060551S
DA060552S
DA090551S
DA120551S
DA180551S
DA240551S
DA360551S
DA480550S
DA720550S
DA960550S
DAN1440551S
DAN1920551S
DA2880E16B0A
DA3840E1640A
DA5760E25B0A
DA8000E25B0A

The graph shows the relationship between the normal force (Nm) and the angle (°) for a 1000 N weight. The y-axis represents the normal force in Newtons (Nm), ranging from 0 to 1000. The x-axis represents the angle in degrees, ranging from 0° to 90° and back to 0°.

Angle (°)	Normal Force (Nm)
0°	1000
15°	750
30°	600
45°	500
60°	500
75°	600
90°	1000
75°	600
60°	500
45°	500
30°	600
15°	750
0°	1000

Размер	α°	3 Бар	4 Бар	5 Бар	5,6 Бар	6 Бар	7 Бар	8 Бар
DA 8	0°	4.3	5.7	7.1	8.0	8.6	10.0	11.4
	45°	2.1	2.8	3.6	4.0	4.3	5.0	5.7
	90°	4.3	5.7	7.1	8.0	8.6	10.0	11.4
DA 15	0°	8.0	10.7	13.4	15.0	16.1	18.8	21.4
	50°	4.0	5.4	6.7	7.5	8.0	9.4	10.7
	90°	6.0	8.1	10.1	11.3	12.1	14.1	16.1
DA 30	0°	16.1	21.4	26.8	30.0	32.1	37.5	42.9
	45°	8.0	10.7	13.4	15.0	16.1	18.8	21.4
	90°	12.0	16.1	20.1	22.5	24.1	28.1	32.1
DA 45	0°	24.0	32.1	40.2	45.0	48.3	56.4	64.2
	45°	12.0	16.2	20.1	22.5	24.0	28.2	32.1
	90°	18.0	24.3	30.3	34.0	36.3	42.3	48.3
DA 60	0°	32.1	42.9	53.6	60.0	64.3	75.0	85.7
	45°	16.1	21.4	26.8	30.0	32.1	37.5	42.9
	90°	24.1	32.1	40.2	45.0	48.2	56.3	64.3
DA 90	0°	48.0	64.2	80.4	90.0	96.6	112.8	128.4
	45°	24.0	32.4	40.2	45.0	48.0	56.4	64.2
	90°	36.0	48.6	60.6	68.0	72.6	84.6	96.6
DA 120	0°	64.3	85.7	107.1	120.0	128.6	150.0	171.4
	45°	32.1	42.9	53.6	60.0	64.3	75.0	85.7
	90°	48.2	64.3	80.4	90.0	96.4	112.5	128.6
DA 180	0°	96.0	128.4	160.8	180.0	193.2	225.6	264.8
	45°	48.0	64.8	80.4	90.0	96.0	112.8	128.4
	90°	72.0	97.2	121.2	135.0	145.2	169.2	193.2
DA 240	0°	128.6	171.4	214.3	240.0	257.1	300.0	342.9
	45°	64.3	85.7	107.1	120.0	128.6	150.0	171.4
	90°	96.4	128.6	160.7	180.0	192.9	225.0	257.1
DA 360	0°	192.0	256.8	321.6	360.0	386.4	451.2	513.6
	45°	96.0	129.6	160.8	180.0	192.0	225.6	264.8
	90°	144.0	194.4	242.4	270.0	290.4	338.4	386.4
DA 480	0°	257.1	342.9	428.6	480.0	514.3	600.0	685.7
	45°	128.6	171.4	214.3	240.0	257.1	300.0	342.9
	90°	192.9	257.1	321.4	360.0	385.7	450.0	514.3
DA 720	0°	384.0	513.6	643.2	720.0	772.8	902.4	1027.2
	45°	192.0	259.2	321.6	360.0	384.0	451.2	529.6
	90°	288.0	388.8	484.8	540.0	580.8	676.8	772.8
DA 960	0°	514.3	685.7	857.1	960.0	1028.6	1200.0	1371.4
	45°	257.1	342.9	428.6	480.0	514.3	600.0	685.7
	90°	385.7	514.3	642.9	720.0	771.4	900.0	1028.6
DA 1440	0°	768.0	1027.2	1286.4	1440.0	1545.6	1804.8	2057.4
	45°	384.0	518.4	643.2	720.0	768.0	902.4	1059.2
	90°	576.0	777.6	969.9	1080.0	1161.6	1353.6	1545.6
DA 1920	0°	1028.6	1371.4	1714.3	1920.0	2057.1	2400.0	2742.9
	45°	514.3	685.8	857.1	960.0	1028.6	1200.0	1371.4
	90°	771.4	1028.6	1285.7	1440.0	1542.9	1800.0	2057.1
DA 2880	0°	1543	2057	2571.4	2880	3085.7	3600	4114.3
	45°	771.4	1028.6	1285.7	1440	1543	1800	2057.1
	90°	1157	1543	1928.6	2160	2314.3	2700	3085.7
DA 3840	0°	2050	2840	3425	3840.0	4110	4800.0	5485
	45°	1025	1370	1710	1920.0	2055	2400.0	2740
	90°	1540	2055	2570	2880.0	3085	3600.0	4014
DA 5760	0°	3085.7	4114.3	5143	5760	6171.4	7200	8228.6
	45°	1542.3	2057	2571.4	2880	3085.7	3600	4114.3
	90°	2314.3	3085.7	3857.1	4320	4628.6	5400	6171.4

РАЗМЕРЫ DA 8 - DA 360



Примечания:

1. Приводы от DA 8 до DA 360 комплектуются плитой монтажной NAMUR по заказу.
2. Индикаторы положения пневматического привода заказываются отдельно, см. раздел «Аксессуары».

ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

КОД	DA008401S	DA015401S	DA030401S	DA045401S	DA045402S	DA060401S	DA060402S	DA090401S	DA120401S	DA180401S	DA240401S	DA360401S
код с регул. 10°	---	DA015411S	DA030411S	DA045411S	DA045412S	DA060411S	DA060412S	DA090411S	DA120411S	DA180411S	DA240411S	DA360411S
Размер	DA 8 F03	DA 15 F03	DA 30 F03-F05	DA 45 F04	DA 45 F03-F05	DA 60 F04	DA 60 F03-F05	DA 90 F05-F07	DA 120 F05-F07	DA 180 F05-F07	DA 240 F05-F07	DA 360 F07-F10
L (мм)	70	115	130	144	144	152	152	169	184	212	242	264
L1 (мм)	---	160	168	182	182	190	190	225	240	268	314	336
A (мм)	57.7	72.4	80.4	85.7	85.7	90.4	90.4	97.5	116.4	126	136.4	148
B (мм)	42.7	52	60	65.7	65.7	70	70	77.5	86	96	106	118
X (мм)	43.2	48	55	60	60	65	65	72	80	90	100	112
C (мм)	35	44.2	47.5	50	50	52.5	52.5	56.5	70	75	80	86
D (мм)	22.7	28.2	32.7	35.7	35.7	37.7	37.7	41.5	46.5	51	56.4	62
E (мм)	9	9	9	11	11	11	11	14	14	17	17	22
J (мм)	9.5	10.2	10.2	13.2	13.2	12.2	12.2	16.3	16.3	19.3	19.3	24.3
G (мм)	8	8	9	10	10	10	10	12	12	15	15	19
H (мм)	8	10	10	13	13	13	13	13	13	16	17	19
N (мм)	15	20	20	20	20	20	20	20	30	30	30	30
ØM (мм)	M5x5	M5x10	M5x6	M5x6	M5x6	M5x6	M5x6	M5x6	M5x6	M5x6	M5x6	M5x6
ØO резьба	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8
P (мм)	11.5	9	12	12.5	12.5	17.9	17.9	17.9	21	21	21	25
Q (мм)	30	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
R (мм)	23	20.5	25	25	25	20.5	20.5	20.5	25	25	25	25
S (мм)	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T (мм)	25	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
ØU (мм)	---	---	50	---	50	---	50	70	70	70	70	102
ØV (мм)	36	36	36	42	36	42	36	50	50	50	50	70
ØK (мм)	25	25	25-35	30	25-35	30	25-35	35-55	35-55	35-55	35-55	55-70
F (мм)	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
ØY (мм)	M5x8	M5x9	M5x9	M5x9	M5x9	M5x9	M5x9	M6x11	M6x11	M6x11	M6x11	M8x15
ØW (мм)	---	---	M6x11	---	M6x11	---	M6x11	M8x15	M8x15	M8x15	M8x15	M10x17
Z (мм)	30	30	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
расход воздуха (дм³/цикл)	0.034	0.079	0.148	0.219	0.219	0.28	0.28	0.43	0.59	0.87	1.18	1.74
вес (кг)	0.29	0.73	1	1.25	1.25	1.56	1.56	1.85	2.8	3.4	5.3	7.2

РАЗМЕРЫ DA 480 - DA 1920

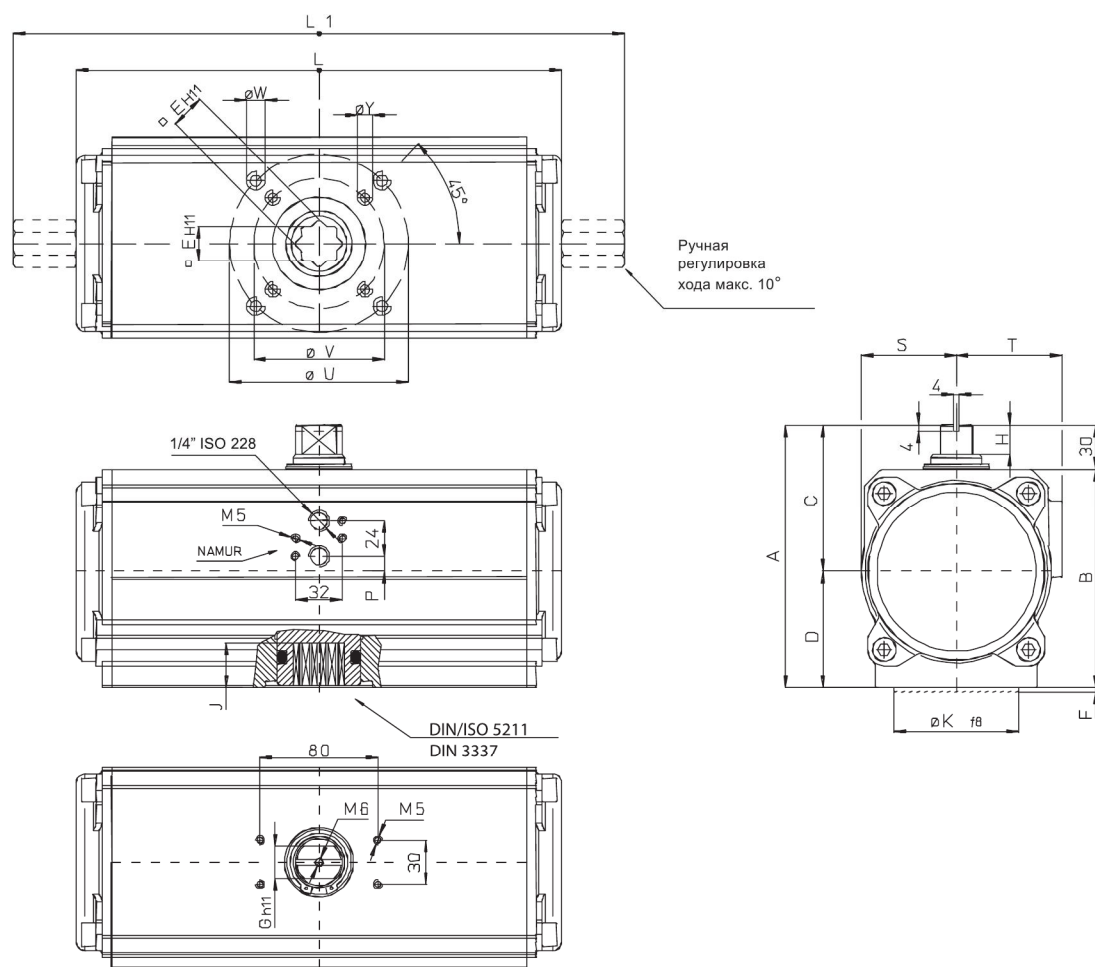


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

КОД	DA480401S	DA720401S	DA960401S	D1440401S	D1920401S
код с регул. 10°	DA480411S	DA720411S	DA960411S	D1440411S	D1920411S
Размер	DA 480 F07-F10	DA 720 F10-F12	DA 960 F12	DA 1440 F14	DA 1920 F14
L (мм)	295	329.5	377	435	468
L1 (мм)	365	401.5	445	529	581
A (мм)	160	178	186.2	216	231
B (мм)	130	148	153	186	198
S (мм)	57.7	64.5	69	79	88
T (мм)	67	72	76	86.5	92
C (мм)	92	99.5	100.3	114.5	121
D (мм)	68	78.5	86.2	101.5	110
E (мм)	22	27	27	36	36
J (мм)	24.3	29.5	29.5	38.5	38.5
G (мм)	19	22	24	27	32
H (мм)	19	19.5	19.5	19.5	24.5
P (мм)	2	10	14	19	20
ØU (мм)	102	125	---	---	---
ØV (мм)	70	102	125	140	140
ØK (мм)	55-70	70-85	85	100	100
F (мм)	3	3	3	3	3
ØY (мм)	M8x15	M10x17	M12x21	M16x25	M16x25
ØW (мм)	M10x17	M10x17	---	---	---
расход воздуха (дм³/цикл)	2.38	3.51	4.67	7.56	10.01
вес (кг)	8.4	12	14	19.7	25.4