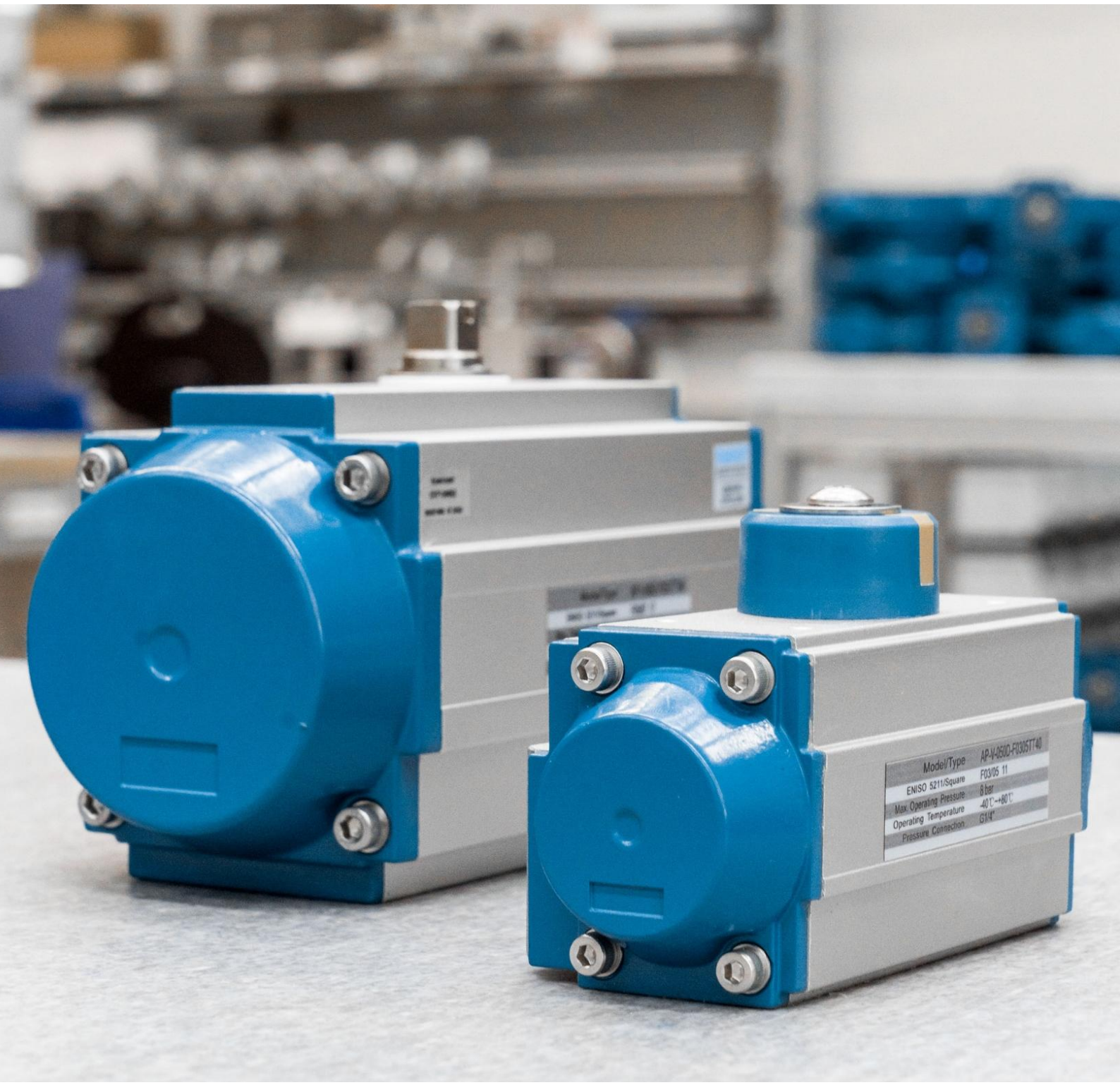


ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

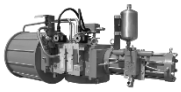
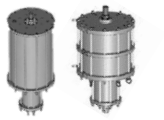
Пневматические приводы серий AP и DFPD имеют уникальный конструктив рейки-шестерни и изготовлены в соответствиями с современными техническими решениями.

02

Все права защищены

Содержание

Четвертьоборотные приводы

	AP-B / AP-V Пневматические приводы	2.3
	DAPS Пневматические приводы кулисного типа	2.20
	DFPR Линейные приводы для трубопроводной арматуры	2.21
	DFPD Пневматические приводы взрывозащищённые	2.23
	KH Ручные дублёры	2.30
	SQB Адаптер	2.34
	F Мост	2.35

Версия 11.2026
Все права защищены

AP-B / AP-V

Пневматические приводы



Описание

Пневматические приводы серии AP имеют совершенный конструктив рейки-шестерни.
Изготовлены в соответствиями с современными техническими решениями.
Имеют следующие преимущества:

- надежность;
- высокая производительность;
- полное соответствие стандартам;
- компактность;
- широкий номенклатурный ряд;
- многообразие исполнений. В том числе нормально-открытое исполнение, исполнение пневмопривода из нержавеющей стали, с углом поворота до 180°, с валом из нержавеющей стали, с покрытием привода PTFE.

Система обозначений

□ - □□□ - □□ - □ - □ - □

Серия

AP-B	

Типоразмер

40…400	

Тип привода

D	Двустороннего действия
SR	Одностороннего действия NC

Количество пружин

	Без пружин
5	Питание привода 2,5 бара
6	Питание привода 3 бара
7	Питание привода 3,5 бара
8	Питание привода 4 бара
9	Питание привода 4,5 бара
10	Питание привода 5 бар
11	Питание привода 5,5 бар
12	Питание привода 6 бар

Монтажный фланец

F03…F25	

Принцип действия

-	При пропадании питания закрывает (для одностороннего привода)
NO	При пропадании питания открывает (для одностороннего привода)

Коррозионностойкое исполнение

	Базовое исполнение
R3	Вал из нержавеющей стали**
CR	Привод из нержавеющей стали**
P	Покрытие PTFE**

Угол поворота

	90°
180	180°**
X	X°, от 5 до 180°**

Температурное исполнение

	-20°C ...+80°C
TT40	-40°C ...+60°C
TT60	-60°C ...+60°C
T1	-15°C ...+150°C

** Доступно по запросу как специальное исполнение

Пример заказа: серия AP-B, 063 - типоразмер, D - двустороннего действия, монтажный фланец F0507.
Код заказа: **AP-B-063D-F0507**

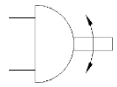
Все права защищены

Технические характеристики

Серия AP-B

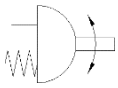


Функция



Типоразмеры
032 … 400
Крутящий момент
8 … 9768 Нм

Функция



Типоразмеры
052 … 400
Крутящий момент
8 … 5685 Нм

Основные характеристики	
Тип привода	Двустороннего / одностороннего действия
Конструкция	Рейка-шестерня
Демпфирование	Отсутствует
Угол поворота	90° (−5… +5°)
Положение при монтаже	Любое
Рабочее давление, бар	2 … 8
Номинальное давление, бар	Сжатый воздух по ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Точка росы	Точка росы на 10°C ниже окружающей температуры/температуры среды
Использование масла	Возможно использование сжатого воздуха с маслом (без прекращения подачи масла)
Окружающая температура, °C	−20 ... 80
Определение положения	Визуально
Направление закрытия	Направо

Модель	Тип привода	Расход воздуха на открытие / закрытие, л		Время на открытие / закрытие, сек*		Вес, кг
AP-B-032	D	0,04	0,05	0,3	0,4	0,7
	-	-	-	-	-	-
AP-B-040	D	0,08	0,11	0,3	0,4	1
	-	-	-	-	-	-
AP-B-052	D	0,12	0,16	0,3	0,4	1,4
	S		0	0,9	0,7	1,5
AP-B-063	D	0,21	0,23	0,4	0,4	2
	S		0	0,9	0,9	2,1
AP-B-075	D	0,3	0,34	0,4	0,9	2,7
	S		0	0,4	0,9	2,9
AP-B-083	D	0,43	0,47	0,9	1,0	3,1
	S		0	0,9	1,2	3,6
AP-B-092	D	0,64	0,73	0,9	1,4	4,6
	S		0	1,0	1,4	5,2
AP-B-105	D	0,95	0,88	0,9	1,0	6,8
	S		0	1,4	1,6	6,9
AP-B-125	D	1,6	1,4	1,3	1,4	8,9
	S		0	2,4	2,4	10,1
AP-B-140	D	2,5	2,2	1,3	1,4	13
	S		0	2,8	3,0	15
AP-B-160	D	3,7	3,2	2,0	2,4	20
	S		0	4,8	4,9	24
AP-B-190	D	5,9	5,4	2,2	2,6	31
	S		0	2,4	3,0	35
AP-B-210	D	7,5	7,5	2,9	3,8	47
	S		0	3,4	4,1	55
AP-B-240	D	11	9	3,2	3,7	67
	S		0	3,8	4,0	80
AP-B-270	D	17	14	4,4	4,9	97
	S		0	5,0	5,5	118
AP-B-300	D	23,8	29,7	5,0	6,0	110
	S		0	6,0	6,8	130
AP-B-350	D	35,1	46,3	6,2	7,2	186
	S		0	7,4	8,4	234
AP-B-400	D	52,6	56	7,5	8,5	289
	S		0	9,6	10,6	260

Версия 11.2026
Все права защищены

Серия AP-B

Теоретический крутящий момент [Нм] в зависимости от рабочего давления [бар]

Модель	Рабочее давление, бар										
	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8
AP-B-032D	3	4	5	5,5	6	7	8	8	9	11	12
AP-B-040D	5	6	7	8,5	10	11	12	13	14	17	19
AP-B-052D	8	10	12	14	16	18	20	22	24	28	32
AP-B-063D	15	18	22	25,5	29	33	36	40	44	51	58
AP-B-075D	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	80
AP-B-083D	31	39	47	55	63	70	78	86	94	110	125
AP-B-092D	45	56	68	79	90	102	113	124	135	158	181
AP-B-105D	66	83	99	116	132	149	165	182	198	231	264
AP-B-125D	100	125	150	175	200	226	251	276	301	351	401
AP-B-140D	171	214	256	299	342	385	427	470	513	598	684
AP-B-160D	266	332	399	466	532	598	665	731	798	931	1064
AP-B-190D	426	532	638	745	851	958	1064	1170	1277	1490	1702
AP-B-210D	532	665	798	931	1064	1197	1330	1463	1596	1862	2128
AP-B-240D	769	962	1154	1347	1539	1731	1924	2116	2308	2693	3078
AP-B-270D	1170	1462	1754	2047	2339	2632	2924	3216	3509	4094	4679
AP-B-300D	1526	1908	2289	2671	3052	3434	3815	4197	4578	5341	6104
AP-B-350D	2285	2856	3427	3999	4570	5141	5712	6283	6854	7997	9139
AP-B-400D	3256	4070	4884	5698	6512	7326	8140	8954	9768	11396	13024

Теоретический крутящий момент [Нм] в зависимости от рабочего давления [бар] и угла поворота

	Количество пружин	Угол поворота	Усилие пружин	Рабочее давление, бар									
				2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8
AP-B-052S	S05	0°	4,3	5,6	7,6	9,6	11,6	13,6	15,6	17,6	19,6	23,6	27,6
		90°	6,2	3,7	5,7	7,7	9,7	11,7	13,7	15,7	17,7	21,7	25,7
	S06	0°	5,0	4,9	6,9	8,9	10,9	12,9	14,9	16,9	18,9	22,9	26,9
		90°	7,4	2,5	4,5	6,5	8,5	10,5	12,5	14,5	16,5	20,5	24,5
	S07	0°	5,9	4	6	8	10	12	14	16	18	22	26
		90°	8,6	1,3	3,3	5,3	7,3	9,3	11,3	13,3	15,3	19,3	23,3
	S08	0°	6,7		5,2	7,2	9,2	11,2	13,2	15,2	17,2	21,2	25,2
		90°	9,9		2	4	6	8	10	12	14	18	22
	S09	0°	7,6			6,3	8,3	10,3	12,3	14,3	16,3	20,3	24,3
		90°	11,1			2,8	4,8	6,8	8,8	10,8	12,8	16,8	20,8
	S10	0°	8,5				7,4	9,4	11,4	13,4	15,4	19,4	23,4
		90°	12,4				3,5	5,5	7,5	9,5	11,5	15,5	19,5
	S11	0°	9,3					8,6	10,6	12,6	14,6	18,6	22,6
		90°	13,6					4,3	6,3	8,3	10,3	14,3	18,3
	S12	0°	10,2						9,7	11,7	13,7	17,7	21,7
		90°	14,8						5,1	7,1	9,1	13,1	17,1
AP-B-063S	S05	0°	6,8	11,1	15,1	18,6	22,1	26,1	29,1	32,5	37,1	44,1	51,1
		90°	10,4	7,5	11,5	15	18,5	22,5	25,5	28,9	33,5	40,5	47,5
	S06	0°	8,2	9,7	13,7	17,2	20,7	24,7	27,7	31,1	35,7	42,7	49,7
		90°	12,5	5,4	9,4	12,9	16,4	20,4	23,4	26,8	31,4	38,4	45,4
	S07	0°	9,6	8,3	12,3	15,8	19,3	23,3	26,3	29,7	34,3	41,3	48,3
		90°	14,6	3,3	7,3	10,8	14,3	18,3	21,3	24,7	29,3	36,3	43,3
	S08	0°	10,9		11	14,5	18	22	25	28,4	33	40	47
		90°	16,7		5,2	8,7	12,2	16,2	19,2	22,6	27,2	34,2	41,2
	S09	0°	12,3			13,1	16,6	20,6	23,6	27	31,6	38,6	45,6
		90°	18,8			6,6	10,1	14,1	17,1	20,5	25,1	32,1	39,1
	S10	0°	13,7				15,2	19,2	22,2	25,6	30,2	37,2	44,2
		90°	20,9				8	12	15	18,4	23	30	37
	S11	0°	15				13,9	17,9	20,9	24,3	28,9	35,9	42,9
		90°	22,9				6	10	13	16,4	21	28	35
	S12	0°	16,4					16,5	19,5	22,9	27,5	34,5	41,5
		90°	25					7,9	10,9	14,3	18,9	25,9	32,9

Серия AP-B

Теоретический крутящий момент [Нм] в зависимости от рабочего давления [бар] и угла поворота

Модель	Количество пружин	Угол поворота	Усилие пружин	Рабочее давление, бар									
				2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8
AP-B-075S	S05	0°	10,5	14,4	19,4	24,4	29,4	34,4	39,4	43,8	49,4	59,4	69,4
		90°	14,5	10,4	15,4	20,4	25,4	30,4	35,4	39,8	45,4	55,4	65,4
	S06	0°	12,7	12,2	17,2	22,2	27,2	32,2	37,2	41,6	47,2	57,2	67,2
		90°	17,4	7,5	12,5	17,5	22,5	27,5	32,5	36,9	42,5	52,5	62,5
	S07	0°	14,8	10,1	15,1	20,1	25,1	30,1	35,1	39,5	45,1	55,1	65,1
		90°	20,3	4,6	9,6	14,6	19,6	24,6	29,6	34	39,6	49,6	59,6
	S08	0°	16,9		13	18	23	28	33	37,4	43	53	63
		90°	23,2		6,7	11,7	16,7	21,7	26,7	31,1	36,7	46,7	56,7
	S09	0°	19			15,9	20,9	25,9	30,9	35,3	40,9	50,9	60,9
		90°	26,1			8,8	13,8	18,8	23,8	28,2	33,8	43,8	53,8
	S10	0°	21,2				18,7	23,7	28,7	33,1	38,7	48,7	58,7
		90°	29				10,9	15,9	20,9	25,3	30,9	40,9	50,9
	S11	0°	23,2					21,7	26,7	31,1	36,7	46,7	56,7
		90°	31,9					13	18	22,4	28	38	48
	S12	0°	25,3						24,6	29	34,6	44,6	54,6
		90°	34,7						15,2	19,6	25,2	35,2	45,2
AP-B-083S	S05	0°	15,8	23,1	31,1	39,1	47,1	54,1	62,1	70,1	78,1	94,1	109,1
		90°	23	15,9	23,9	31,9	39,9	46,9	54,9	62,9	70,9	86,9	101,9
	S06	0°	19	19,9	27,9	35,9	43,9	50,9	58,9	66,9	74,9	90,9	105,9
		90°	27,6	11,3	19,3	27,3	35,3	42,3	50,3	58,3	66,3	82,3	97,3
	S07	0°	22,1	16,8	24,8	32,8	40,8	47,8	55,8	63,8	71,8	87,8	102,8
		90°	32,2	6,7	14,7	22,7	30,7	37,7	45,7	53,7	61,7	77,7	92,7
	S08	0°	25,3		21,6	29,6	37,6	44,6	52,6	60,6	68,6	84,6	99,6
		90°	36,8		10,1	18,1	26,1	33,1	41,1	49,1	57,1	73,1	88,1
	S09	0°	28,5			26,4	34,4	41,4	49,4	57,4	65,4	81,4	96,4
		90°	41,4			13,5	21,5	28,5	36,5	44,5	52,5	68,5	83,5
	S10	0°	31,6				31,3	38,3	46,3	54,3	62,3	78,3	93,3
		90°	46				16,9	23,9	31,9	39,9	47,9	63,9	78,9
	S11	0°	34,8					35,1	43,1	51,1	59,1	75,1	90,1
		90°	50,6					19,3	27,3	35,3	43,3	59,3	74,3
	S12	0°	38						39,9	47,9	55,9	71,9	86,9
		90°	55,2						22,7	30,7	38,7	54,7	69,7
AP-B-092S	S05	0°	23,3	32,6	44,6	55,6	66,6	78,6	89,6	100,6	111,6	134,6	157,6
		90°	34,4	21,5	33,5	44,5	55,5	67,5	78,5	89,5	100,5	123,5	146,5
	S06	0°	28	27,9	39,9	50,9	61,9	73,9	84,9	95,9	106,9	129,9	152,9
		90°	41,2	14,7	26,7	37,7	48,7	60,7	71,7	82,7	93,7	116,7	139,7
	S07	0°	32,7	23,2	35,2	46,2	57,2	69,2	80,2	91,2	102,2	125,2	148,2
		90°	48,1	7,8	19,8	30,8	41,8	53,8	64,8	75,8	86,8	109,8	132,8
	S08	0°	37,3		30,6	41,6	52,6	64,6	75,6	86,6	97,6	120,6	143,6
		90°	55		12,9	23,9	34,9	46,9	57,9	68,9	79,9	102,9	125,9
	S09	0°	42			36,9	47,9	59,9	70,9	81,9	92,9	115,9	138,9
		90°	61,9			17	28	40	51	62	73	96	119
	S10	0°	46,7				43,2	55,2	66,2	77,2	88,2	111,2	134,2
		90°	68,7				21,2	33,2	44,2	55,2	66,2	89,2	112,2
	S11	0°	51,4					50,5	61,5	72,5	83,5	106,5	129,5
		90°	75,6					26,3	37,3	48,3	59,3	82,3	105,3
	S12	0°	56						56,9	67,9	78,9	101,9	124,9
		90°	82,5						30,4	41,4	52,4	75,4	98,4
AP-B-105S	S05	0°	31,6	51,3	67,3	84,3	100,3	117,3	133,3	150,3	166,3	199,3	232,3
		90°	49,2	33,7	49,7	66,7	82,7	99,7	115,7	132,7	148,7	181,7	214,7
	S06	0°	38	44,9	60,9	77,9	93,9	110,9	126,9	143,9	159,9	192,9	225,9
		90°	59,1	23,8	39,8	56,8	72,8	89,8	105,8	122,8	138,8	171,8	204,8
	S07	0°	44,3	38,6	54,6	71,6	87,6	104,6	120,6	137,6	153,6	186,6	219,6
		90°	68,9	14	30	47	63	80	96	113	129	162	195
	S08	0°	50,6		48,3	65,3	81,3	98,3	114,3	131,3	147,3	180,3	213,3
		90°	78,7		20,2	37,2	53,2	70,2	86,2	103,2	119,2	152,2	185,2
	S09	0°	56,9			59	75	92	108	125	141	174	207
		90°	88,6			27,3	43,3	60,3	76,3	93,3	109,3	142,3	175,3
	S10	0°	63,3				68,6	85,6	101,6	118,6	134,6	167,6	200,6
		90°	98,4				33,5	50,5	66,5	83,5	99,5	132,5	165,5
	S11	0°	69,6					79,3	95,3	112,3	128,3	161,3	194,3
		90°	108,8					40,1	56,1	73,1	89,1	122,1	155,1
	S12	0°	75,9						89	106	122	155	188
		90°	118,1						46,8	63,8	79,8	112,8	145,8

Версия 11.2026
Все права защищены

Серия AP-B

Теоретический крутящий момент [Нм] в зависимости от рабочего давления [бар] и угла поворота

Модель	Количество пружин	Угол поворота	Усилие пружин	Рабочее давление, бар									
				2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8
AP-B-125S	S05	0°	52	72	97	122	147	173	198	223	248	298	348
		90°	79	45	70	95	120	146	171	196	221	271	321
	S06	0°	63	61	86	111	136	162	187	212	237	287	337
		90°	94	30	55	80	105	131	156	181	206	256	306
	S07	0°	73		76	101	126	152	177	202	227	277	327
		90°	110		39	64	89	115	140	165	190	240	290
	S08	0°	84			90	115	141	166	191	216	266	316
		90°	125			49	74	100	125	150	175	225	275
	S09	0°	94				105	131	156	181	206	256	306
		90°	141				58	84	109	134	159	209	259
	S10	0°	105					120	145	170	195	245	295
		90°	157					68	93	118	143	193	243
	S11	0°	115						135	160	185	235	285
		90°	173						77	102	127	177	227
	S12	0°	188							87	175	225	275
		90°	125							150	112	162	212
AP-B-140S	S05	0°	86	127	169	212	255	298	340	383	426	511	597
		90°	129	84	126	169	212	255	297	340	383	468	554
	S06	0°	103	110	152	195	238	281	323	366	409	494	580
		90°	155	58	100	143	186	229	271	314	357	442	528
	S07	0°	120		135	178	221	264	306	349	392	477	563
		90°	181		74	117	160	203	245	288	331	416	502
	S08	0°	137			161	204	247	289	332	375	460	546
		90°	206			92	135	178	220	263	306	391	477
	S09	0°	155				186	229	271	314	357	442	528
		90°	232				109	152	194	237	280	365	451
	S10	0°	172					212	254	297	340	425	511
		90°	258					126	168	211	254	339	425
	S11	0°	189						237	280	323	408	494
		90°	284						142	185	228	313	399
	S12	0°	206						220	263	306	391	477
		90°	310						116	159	202	287	373
AP-B-160S	S05	0°	140	191	258	325	391	457	524	590	657	790	923
		90°	208	123	190	257	323	389	456	522	589	722	855
	S06	0°	168	163	230	297	363	429	496	562	629	762	895
		90°	250	81	148	215	281	347	414	480	547	680	813
	S07	0°	196		202	269	335	401	468	534	601	734	867
		90°	292		106	173	239	305	372	438	505	638	771
	S08	0°	223			242	308	374	441	507	574	707	840
		90°	333			132	198	264	331	397	464	597	730
	S09	0°	251				280	346	413	479	546	679	812
		90°	375				156	222	289	355	422	555	688
	S10	0°	279					318	385	451	518	651	784
		90°	417					180	247	313	380	513	646
	S11	0°	307						357	423	490	623	756
		90°	458						206	272	339	472	605
	S12	0°	335						329	395	462	595	728
		90°	500						164	230	297	430	563
AP-B-190S	S05	0°	200	331	437	544	650	757	863	969	1076	1289	1501
		90°	309	222	328	435	541	648	754	860	967	1180	1392
	S06	0°	240	291	397	504	610	717	823	929	1036	1249	1461
		90°	371	160	266	373	479	586	692	798	905	1118	1330
	S07	0°	280		357	464	570	677	783	889	996	1209	1421
		90°	433		204	311	417	524	630	736	843	1056	1268
	S08	0°	320			424	530	637	743	849	956	1169	1381
		90°	495			249	355	462	568	674	781	994	1206
	S09	0°	360				490	597	703	809	916	1129	1341
		90°	557				293	400	506	612	719	932	1144
	S10	0°	400					557	663	769	876	1089	1301
		90°	618					339	445	551	658	871	1083
	S11	0°	440						623	729	836	1049	1261
		90°	680						383	489	596	809	1021
	S12	0°	480						583	689	796	1009	1221
		90°	742						321	427	534	747	959

Серия AP-B

Теоретический крутящий момент [Нм] в зависимости от рабочего давления [бар] и угла поворота

Модель	Количество пружин	Угол поворота	Усилие пружин	Рабочее давление, бар									
				2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8
AP-B-210S	S05	0°	275	389	522	655	788	921	1054	1187	1320	1586	1852
		90°	380	284	417	550	683	816	949	1082	1215	1481	1747
	S06	0°	330	334	467	600	733	866	999	1132	1265	1531	1797
		90°	456	208	341	474	607	740	873	1006	1139	1405	1671
	S07	0°	385		412	545	678	811	944	1077	1210	1476	1742
		90°	532		265	398	531	664	797	930	1063	1329	1595
	S08	0°	440			490	623	756	889	1022	1155	1421	1687
		90°	608			322	455	588	721	854	987	1253	1519
	S09	0°	495				568	701	834	967	1100	1366	1632
		90°	684				379	512	645	778	911	1177	1443
	S10	0°	550					646	779	912	1045	1311	1577
		90°	760					436	569	702	835	1101	1367
	S11	0°	605						724	857	990	1256	1522
		90°	836						493	626	759	1025	1291
	S12	0°	660						669	802	935	1201	1467
		90°	912						417	550	683	949	1215
AP-B-240S	S05	0°	410	551	743	936	1128	1320	1513	1705	1897	2282	2667
		90°	554	407	599	792	984	1176	1369	1561	1753	2138	2523
	S06	0°	492	469	661	854	1046	1238	1431	1623	1815	2200	2585
		90°	665	296	488	681	873	1065	1258	1450	1642	2027	2412
	S07	0°	575		578	771	963	1155	1348	1540	1732	2117	2502
		90°	775		378	571	763	955	1148	1340	1532	1917	2302
	S08	0°	656			690	882	1074	1267	1459	1651	2036	2421
		90°	886			460	652	844	1037	1229	1421	1806	2191
	S09	0°	739				799	991	1184	1376	1568	1953	2338
		90°	998				540	732	925	1117	1309	1694	2079
	S10	0°	821					909	1102	1294	1486	1871	2256
		90°	1108					622	815	1007	1199	1584	1969
	S11	0°	903						1020	1212	1404	1789	2174
		90°	1219						704	896	1088	1473	1858
	S12	0°	985						938	1130	1322	1707	2092
		90°	1330						593	785	977	1362	1747
AP-B-270S	S05	0°	560	901	1193	1486	1778	2071	2363	2655	2948	3533	4118
		90°	787	674	966	1259	1551	1844	2136	2428	2721	3306	3891
	S06	0°	672	789	1081	1374	1666	1959	2251	2543	2836	3421	4006
		90°	943	518	810	1103	1395	1688	1980	2272	2565	3150	3735
	S07	0°	783		970	1263	1555	1848	2140	2432	2725	3310	3895
		90°	1101		652	945	1237	1530	1822	2114	2407	2992	3577
	S08	0°	895			1151	1443	1736	2028	2320	2613	3198	3783
		90°	1258			788	1080	1373	1665	1957	2250	2835	3420
	S09	0°	1007				1331	1624	1916	2208	2501	3086	3671
		90°	1416				922	1215	1507	1799	2092	2677	3262
	S10	0°	1119					1512	1804	2096	2389	2974	3559
		90°	1572					1059	1351	1643	1936	2521	3106
	S11	0°	1231						1692	1984	2277	2862	3447
		90°	1730						1193	1485	1778	2363	2948
	S12	0°	1342						1581	1873	2166	2751	3336
		90°	1887						1036	1328	1621	2206	2791
AP-B-300S	S05	0°	730	1177	1558	1940	2321	2703	3084	3466	3847	4610	5373
		90°	1061	846	1227	1609	1990	2372	2753	3135	3516	4279	5042
	S06	0°	876	1031	1412	1794	2175	2557	2938	3320	3701	4464	5227
		90°	1273	634	1015	1397	1778	2160	2541	2923	3304	4067	4830
	S07	0°	1022		1266	1648	2029	2411	2792	3174	3555	4318	5081
		90°	1485		803	1185	1566	1948	2329	2711	3092	3855	4618
	S08	0°	1168			1502	1883	2265	2646	3028	3409	4172	4935
		90°	1697			973	1354	1736	2117	2499	2880	3643	4406
	S09	0°	1314				1737	2119	2500	2882	3263	4026	4789
		90°	1909				1142	1524	1905	2287	2668	3431	4194
	S10	0°	1460					1973	2354	2736	3117	3880	4643
		90°	2122					1311	1692	2074	2455	3218	3981
	S11	0°	1606						2208	2590	2971	3734	4497
		90°	2334						1480	1862	2243	3006	3769
	S12	0°	1752						2062	2444	2825	3588	4351
		90°	2546						1268	1650	2031	2794	3557

SMARTA
www.smarta.ru
8 (800) 550 3487
Версия 11.2026
Все права защищены

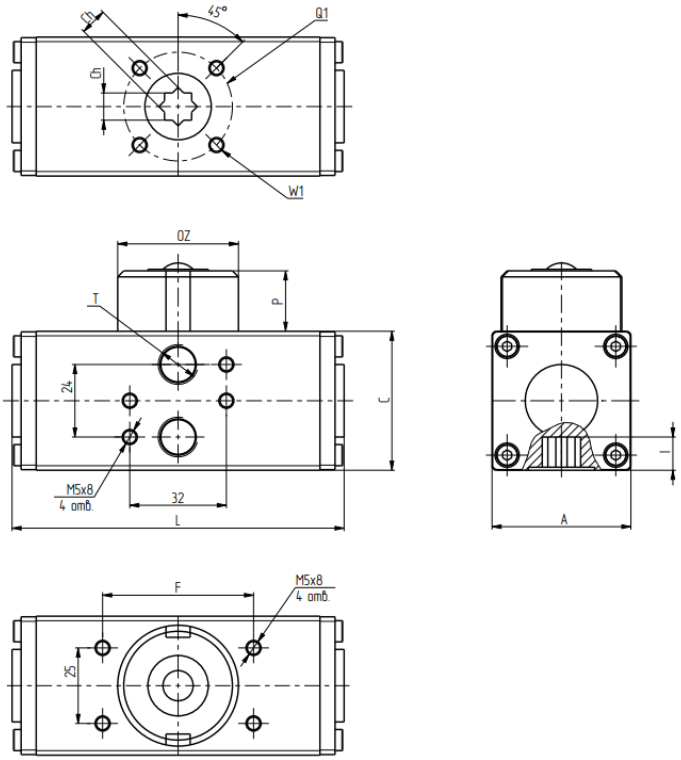
Серия AP-B

Теоретический крутящий момент [Нм] в зависимости от рабочего давления [бар] и угла поворота

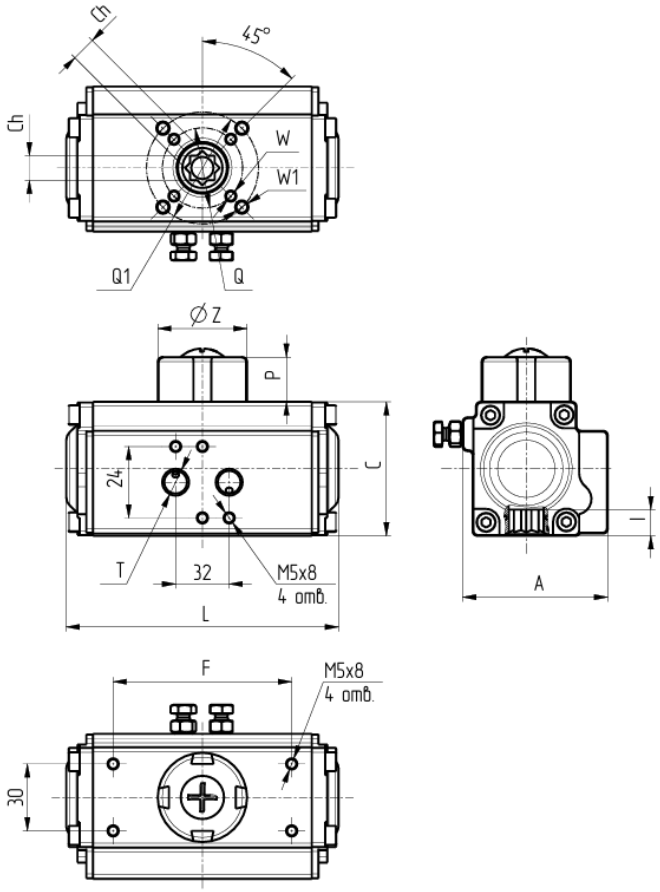
Модель	Количество пружин	Угол поворота	Усилие пружин	Рабочее давление, бар									
				2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8
AP-B-350S	S05	0°	1173	1682	2253	2825	3396	3967	4538	5109	5680	6823	7965
		90°	1702	1153	1724	2296	2867	3438	4009	4580	5151	6294	7436
	S06	0°	1408	1447	2018	2590	3161	3732	4303	4874	5445	6588	7730
		90°	2043	812	1383	1955	2526	3097	3668	4239	4810	5953	7095
	S07	0°	1642		1784	2356	2927	3498	4069	4640	5211	6354	7496
		90°	2382		1044	1616	2187	2758	3329	3900	4471	5614	6756
	S08	0°	1877			2121	2692	3263	3834	4405	4976	6119	7261
		90°	2724			1274	1845	2416	2987	3558	4129	5272	6414
	S09	0°	2112				2457	3028	3599	4170	4741	5884	7026
		90°	3064				1505	2076	2647	3218	3789	4932	6074
	S10	0°	2346					2794	3365	3936	4507	5650	6792
		90°	3405					1735	2306	2877	3448	4591	5733
	S11	0°	2581						3130	3701	4272	5415	6557
		90°	3745						1966	2537	3108	4251	5393
	S12	0°	2816							3466	4037	5180	6322
		90°	4086							2196	2767	3910	5052
AP-B-400S	S07	0°	1837	2232	3046	3860	4674	5488	6302	7116	7930	9558	11186
		90°	2880	1189	2003	2817	3631	4445	5259	6073	6887	8515	10143
	S08	0°	2100	1969	2783	3597	4411	5225	6039	6853	7667	9295	10923
		90°	3292	777	1591	2405	3219	4033	4847	5661	6475	8103	9731
	S09	0°	2362		2521	3335	4149	4963	5777	6591	7405	9033	10661
		90°	3703		1180	1994	2808	3622	4436	5250	6064	7692	9320
	S10	0°	2624			3073	3887	4701	5515	6329	7143	8771	10399
		90°	4115			1582	2396	3210	4024	4838	5652	7280	8908
	S11	0°	2887				3624	4438	5252	6066	6880	8508	10136
		90°	4526				1985	2799	3613	4427	5241	6869	8497
	S12	0°	3149					4176	4990	5804	6618	8246	9874
		90°	4938					2387	3201	4015	4829	6457	8085
	S13	0°	3412						4727	5541	6355	7983	9611
		90°	5349						2790	3604	4418	6046	7674
	S14	0°	3674							5279	6093	7721	9349
		90°	5761							3192	4006	5634	7262
	S15	0°	3937							5016	5830	7458	9086
		90°	6172							2781	3595	5223	6851
	S16	0°	4199								5568	7196	8824
		90°	6584								3183	4811	6439

Основные размеры

AP-B-032



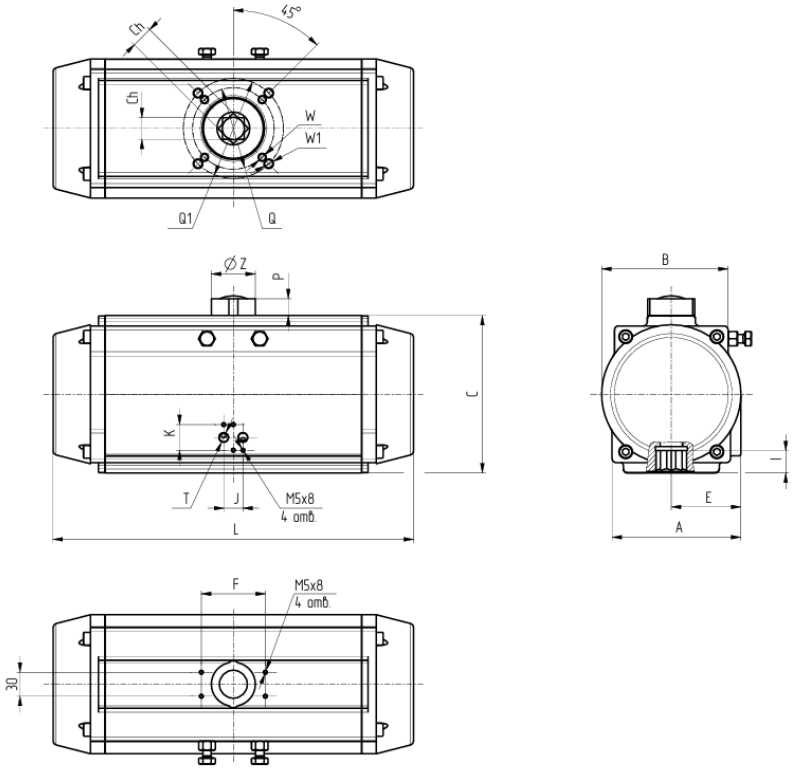
AP-B-040



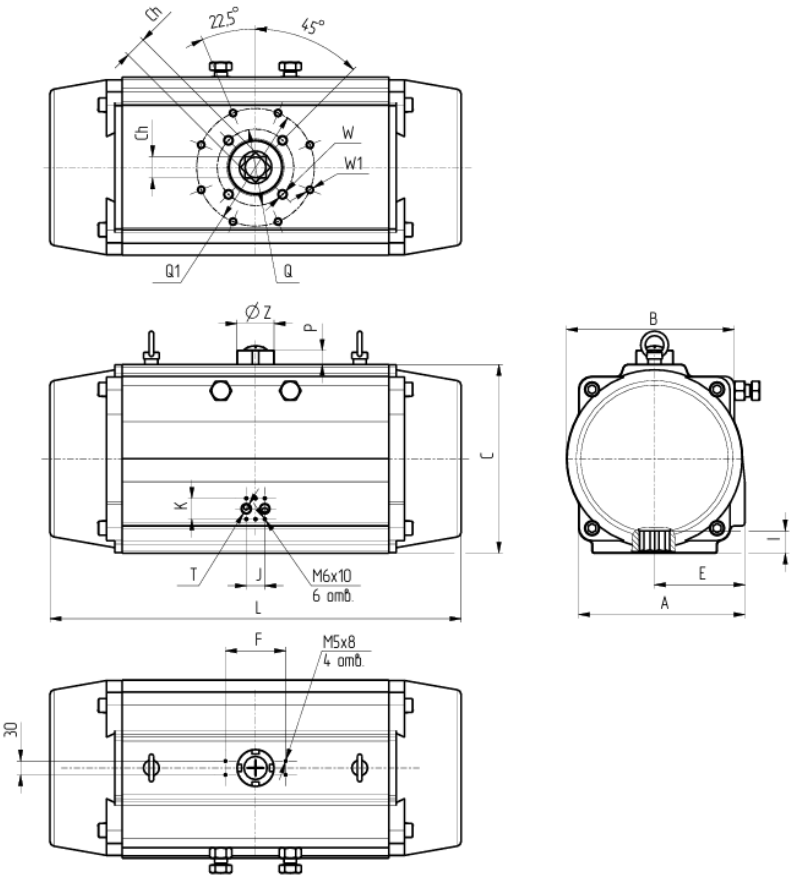
Версия 11.2026
Все права защищены

Основные размеры

AP-B-052…270

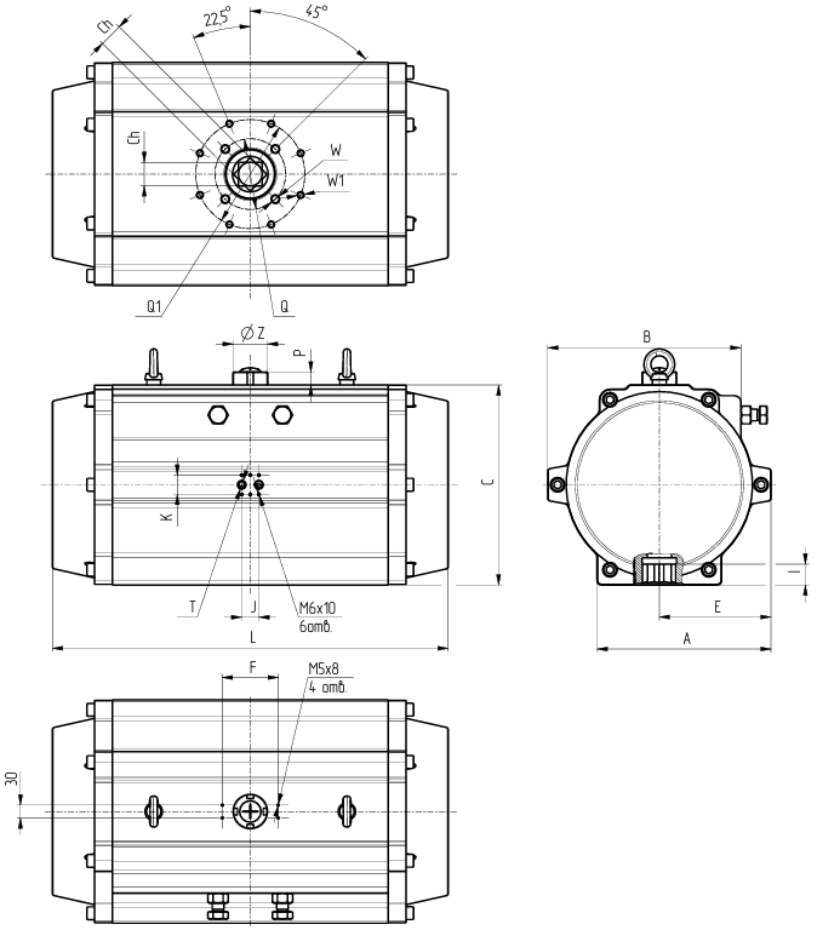


AP-B-300…350



Основные размеры

AP-B-400



Модель	A	B	C	E	F	I	J	K	L	P	ØZ	Фланец	Q	Q1	W	W1	Ch	T
AP-B-032	46	46	46	23	50	11	24	32	110	12	40	F03	-	36	-	M5×8	9	G1/8
AP-B-040	65	52	60	36,5	80	14	32	24	122	12	40	F03/05	36	50	M5×8	M6×10	11	G1/4
AP-B-052	71,5	65	65,5	41,5	80	14	32	24	147	12	40	F03/05	36	50	M5×8	M6×10	11	G1/4
AP-B-063	83	72	81	47	80	18	32	24	168	12	40	F05/07	50	70	M6×10	M8×13	14	G1/4
AP-B-075	95	81	94	53	80	18	32	24	184	12	40	F05/07	50	70	M6×10	M8×13	14	G1/4
AP-B-083	103	92	98,5	57	80	21	32	24	204	12	40	F05/07	50	70	M6×10	M8×13	17	G1/4
AP-B-092	108,5	98	111	58,5	80	21	32	24	262	12	40	F05/07	50	70	M6×10	M8×13	17	G1/4
AP-B-105	111,5	109,5	122,5	64	80	26	32	24	268	12	40	F07/10	70	102	M8×13	M10×16	22	G1/4
AP-B-125	142	127,5	145,5	74,5	130	26	32	24	301	12	55	F07/10	70	102	M8×13	M10×16	22	G1/4
AP-B-140	152	137,5	161	77	130	31	32	24	390	12	55	F10/12	102	125	M10×16	M12×20	27	G1/4
AP-B-160	174	159	184	87	130	31	32	24	458	12	55	F10/12	102	125	M10×16	M12×20	27	G1/4
AP-B-190	206	189	215	103	130	40	32	24	525	12	80	F14	-	140	-	M16×25	36	G1/4
AP-B-210	226	210	235,5	113	130	40	32	24	532	12	80	F14	-	140	-	M16×25	36	G1/4
AP-B-240	260	245	264,5	130	130	50	32	24	602	12	80	F16	-	165	-	M20×25	46	G1/4
AP-B-270	294	273	299	147	130	50	45	40	718	12	80	F16	-	165	-	M20×25	46	G1/2
AP-B-300	336	312	330	174	130	50	45	40	760	12	80	F16	-	165	-	M20×25	46	G1/2
AP-B-350	385	365	483	195	130	50	45	40	920	12	80	F16/25	165	254	M20×25	8*M16×25	46	G1/2
AP-B-400	520	472	466	260	130	50	45	40	940	12	80	F16/25	165	254	M20×25	8*M16×25	46	G1/2

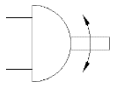
Версия 11.2026
Все права защищены

Технические характеристики

Серия AP-V

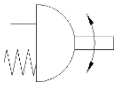


Функция



Размер
032 … 400
Момент
7 … 9 337 Нм

Функция



Размер
050 … 400
Момент
8 … 3 782 Нм

Основные характеристики	
Тип привода	Двустороннего / одностороннего действия
Конструкция	Рейка-шестерня
Демпфирование	Отсутствует
Положение при монтаже	Любое
Пневматические присоединение	G 1/8 (AP-032), G 1/4 (AP-050 … AP-210), G 1/2 (AP-240 … AP-400)
Рабочее давление, бар	2 … 8
Номинальное е давление, бар	Сжатый воздух по ИСО 8573-1:2010 [7:4:4]
Точка росы	Точка росы на 10°C ниже окружающей температуры/температуры среды
Использование масла	Возможно использование сжатого воздуха с маслом, но в этом случае добавление масла прекращать нельзя
Окружающая температура, °C	−40 ... 60 −60 ... 60 −15 ... 150
Определение положения	Визуально
Направление закрытия	Направо

Модель	Тип привода	Расход на открытие / закрытие, л		Время на открытие / закрытие, сек*		Вес, кг
AP-V-032	D	0,03	0,04	0,3	0,4	0,47
	S			-	-	-
AP-V-050	D	0,09	0,15	0,3	0,4	1,13
	S			0,9	0,7	1,25
AP-V-065	D	0,19	0,32	0,4	0,4	1,97
	S			0,9	0,9	2,21
AP-V-075	D	0,3	0,5	0,4	0,9	2,93
	S			0,4	0,9	3,29
AP-V-085	D	0,44	0,66	0,9	1,0	3,78
	S			0,9	1,2	4,26
AP-V-095	D	0,83	1,17	0,9	1,4	5,14
	S			1,0	1,4	5,86
AP-V-110	D	0,88	1,27	0,9	1,0	6,09
	S			1,4	1,6	7,17
AP-V-125	D	1,41	2,13	1,3	1,4	10,86
	S			2,4	2,4	12,54
AP-V-140	D	1,76	2,72	1,3	1,4	13,77
	S			2,8	3,0	15,93
AP-V-160	D	2,85	4,08	2,0	2,4	20,15
	S			4,8	4,9	23,75
AP-V-190	D	4,75	7,2	2,2	2,6	28,41
	S			2,4	3,0	33,81
AP-V-210	D	6,6	10,29	2,9	3,8	40,03
	S			3,4	4,1	48,43
AP-V-240	D	11,4	15,1	3,2	3,7	52,6
	S			3,8	4,0	77,76
AP-V-270	D	15,8	18,8	4,4	4,9	73,6
	S			5,0	5,5	90,6
AP-V-300	D	19,09	28,23	5,0	6,0	108,0
	S			6,0	6,8	135,6
AP-V-350	D	27,65	44,1	6,2	7,2	146,7
	S			7,4	8,4	188,1
AP-V-400	D	42,81	62,05	7,5	8,5	220,5
	S			9,6	10,6	283,5

Все права защищены

Серия AP-V

Теоретический крутящий момент [Нм] в зависимости от рабочего давления [бар]

Модель	Рабочее давление, бар									
	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8
AP-V-032	2,9	3,4	4,0	4,6	5,3	5,9	**6,5**	7,1	8,3	9,5
AP-V-050	8,6	10,4	12,3	14,2	16,0	17,9	**19,8**	21,6	25,4	29,1
AP-V-065	17,4	21,2	25,0	28,7	32,5	36,3	**40,1**	43,9	51,4	59,0
AP-V-075	27,0	32,9	38,8	44,7	50,5	56,4	**62,3**	68,2	79,9	91,7
AP-V-085	39,7	48,3	56,9	65,6	74,2	82,8	**91,4**	100,1	117,3	134,6
AP-V-095	55,7	67,9	80,0	92,1	104,2	116,4	**128,5**	140,6	164,8	189,1
AP-V-110	72,0	89,3	105,0	120,6	136,3	152,0	**167,6**	183,3	214,6	245,9
AP-V-125	128,7	159,5	187,5	215,4	243,4	271,4	**299,4**	327,4	383,3	439,3
AP-V-140	196,0	237,0	278,0	319,0	360,0	401,0	**442,0**	483,0	565,0	647,0
AP-V-160	263,5	326,6	383,9	441,2	498,5	555,8	**613,1**	670,4	785,0	899,7
AP-V-190	428,5	518,0	607,3	696,6	785,9	875,3	**964,6**	1 053,9	1 232,5	1 411,1
AP-V-210	598,2	723,2	847,9	972,6	1 097,3	1 222,0	**1 346,6**	1 471,3	1 720,7	1 970,1
AP-V-240	928,3	1 122,0	1 315,0	1 508,0	1 702,0	1 895,0	**2 089,0**	2 282,0	2 669,0	3 056,0
AP-V-270	1 305,0	1 577,0	1 849,0	2 121,0	2 393,0	2 665,0	**2 937,0**	3 209,0	3 753,0	4 297,0
AP-V-300	1 678,6	2 029,4	2 379,3	2 729,2	3 079,1	3 429,0	**3 778,9**	4 128,8	4 828,5	5 528,3
AP-V-350	2 492,5	3 011,8	3 531,1	4 050,4	4 569,6	5 088,9	**5 608,2**	6 127,5	7 166,0	8 204,6
AP-V-400	3 798,1	4 589,4	5 380,7	6 172,0	6 963,3	7 754,5	**8 545,8**	9 337,1	10 919,7	12 502,2

Теоретический крутящий момент [Нм] в зависимости от рабочего давления [бар] и угла поворота

Модель	Пружины	Угол поворота	Усилие пружины	Рабочее давление, бар									
				2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8
AP-V-050	S05	0°	**3,5**	**5,1**	6,9	8,8	10,7	12,5	14,4	16,3	18,1	21,9	25,6
		90°	**5,2**	**3,4**	5,2	7,1	9,0	10,8	12,7	14,6	16,4	20,2	23,9
	S06	0°	**4,2**	4,4	**6,2**	8,1	10,0	11,8	13,7	15,6	17,4	21,2	24,9
		90°	**6,2**	2,4	**4,2**	6,1	8,0	9,8	11,7	13,6	15,4	19,2	22,9
	S07	0°	**4,9**		5,5	**7,4**	9,3	11,1	13,0	14,9	16,7	20,5	24,2
		90°	**7,2**		3,2	**5,1**	7,0	8,8	10,7	12,6	14,4	18,2	21,9
	S08	0°	**5,6**			6,7	**8,6**	10,4	12,3	14,2	16,0	19,8	23,5
		90°	**8,2**			4,1	**6,0**	7,8	9,7	11,6	13,4	17,2	20,9
	S09	0°	**6,3**				7,9	**9,7**	11,6	13,5	15,3	19,1	22,8
		90°	**9,3**				4,9	**6,7**	8,6	10,5	12,3	16,1	19,8
	S10	0°	**7,0**					9,0	**10,9**	12,8	14,6	18,4	22,1
		90°	**10,3**					5,7	**7,6**	9,5	11,3	15,1	18,8
	S11	0°	**7,7**						10,2	**12,1**	13,9	17,7	21,4
		90°	**11,3**						6,6	**8,5**	10,3	14,1	17,8
	S12	0°	**8,4**							11,4	**13,2**	17,0	20,7
		90°	**12,4**							7,4	**9,2**	13,0	16,7
AP-V-065	S05	0°	**8,7**	**8,7**	12,5	16,3	20,0	23,8	27,6	31,4	35,2	42,7	50,3
		90°	**13,1**	**4,3**	8,1	11,9	15,6	19,4	23,2	27,0	30,8	38,3	45,9
	S06	0°	**10,4**	7,0	**10,8**	14,6	18,3	22,1	25,9	29,7	33,5	41,0	48,6
		90°	**15,7**	1,7	**5,5**	9,3	13,0	16,8	20,6	24,4	28,2	35,7	43,3
	S07	0°	**12,2**		9,0	**12,8**	16,5	20,3	24,1	27,9	31,7	39,2	46,8
		90°	**18,3**		2,9	**6,7**	10,4	14,2	18,0	21,8	25,6	33,1	40,7
	S08	0°	**13,9**			11,1	**14,8**	18,6	22,4	26,2	30,0	37,5	45,1
		90°	**21,0**			4,0	**7,7**	11,5	15,3	19,1	22,9	30,4	38,0
	S09	0°	**15,7**				13,0	**16,8**	20,6	24,4	28,2	35,7	43,3
		90°	**23,6**				5,1	**8,9**	12,7	16,5	20,3	27,8	35,4
	S10	0°	**17,4**					15,1	**18,9**	22,7	26,5	34,0	41,6
		90°	**26,2**					6,3	**10,1**	13,9	17,7	25,2	32,8
	S11	0°	**19,1**						17,2	**21,0**	24,8	32,3	39,9
		90°	**28,8**						7,5	**11,3**	15,1	22,6	30,2
	S12	0°	**20,9**							19,2	**23,0**	30,5	38,1
		90°	**31,4**							8,7	**12,5**	20,0	27,6

Версия 11.2026
Все права защищены

Модель	Пружины	Угол поворота	Усилие пружины	Рабочее давление, бар									
				2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8
AP-V-075	S05	0°	**10,7**	**16,3**	22,2	28,1	34,0	39,8	45,7	51,6	57,5	69,2	81,0
		90°	**16,9**	**10,1**	16,0	21,9	27,8	33,6	39,5	45,4	51,3	63,0	74,8
	S06	0°	**12,8**	14,2	**20,1**	26,0	31,9	37,7	43,6	49,5	55,4	67,1	78,9
		90°	**20,2**	6,8	**12,7**	18,6	24,5	30,3	36,2	42,1	48,0	59,7	71,5
	S07	0°	**15,0**		17,9	**23,8**	29,7	35,5	41,4	47,3	53,2	64,9	76,7
		90°	**23,6**		9,3	**15,2**	21,1	26,9	32,8	38,7	44,6	56,3	68,1
	S08	0°	**17,1**			21,7	**27,6**	33,4	39,3	45,2	51,1	62,8	74,6
		90°	**27,0**			11,8	**17,7**	23,5	29,4	35,3	41,2	52,9	64,7
	S09	0°	**19,3**				25,4	**31,2**	37,1	43,0	48,9	60,6	72,4
		90°	**30,3**				14,4	**20,2**	26,1	32,0	37,9	49,6	61,4
	S10	0°	**21,4**					29,1	**35,0**	40,9	46,8	58,5	70,3
		90°	**33,7**					16,8	**22,7**	28,6	34,5	46,2	58,0
	S11	0°	**23,5**						32,9	**38,8**	44,7	56,4	68,2
		90°	**37,1**						19,3	**25,2**	31,1	42,8	54,6
	S12	0°	**25,7**							36,6	**42,5**	54,2	66,0
		90°	**40,4**							21,9	**27,8**	39,5	51,3
AP-V-085	S05	0°	**16,6**	**23,1**	31,7	40,3	49,0	57,6	66,2	74,8	83,5	100,7	118,0
		90°	**26,1**	**13,6**	22,2	30,8	39,5	48,1	56,7	65,3	74,0	91,2	108,5
	S06	0°	**19,9**	19,8	**28,4**	37,0	45,7	54,3	62,9	71,5	80,2	97,4	114,7
		90°	**31,3**	8,4	**17,0**	25,6	34,3	42,9	51,5	60,1	68,8	86,0	103,3
	S07	0°	**23,2**		25,1	**33,7**	42,4	51,0	59,6	68,2	76,9	94,1	111,4
		90°	**36,5**		11,8	**20,4**	29,1	37,7	46,3	54,9	63,6	80,8	98,1
	S08	0°	**26,5**			30,4	**39,1**	47,7	56,3	64,9	73,6	90,8	108,1
		90°	**41,7**			15,2	**23,9**	32,5	41,1	49,7	58,4	75,6	92,9
	S09	0°	**29,8**				35,8	**44,4**	53,0	61,6	70,3	87,5	104,8
		90°	**46,9**				18,7	**27,3**	35,9	44,5	53,2	70,4	87,7
	S10	0°	**33,1**					41,1	**49,7**	58,3	67,0	84,2	101,5
		90°	**52,1**					22,1	**30,7**	39,3	48,0	65,2	82,5
	S11	0°	**36,4**						46,4	**55,0**	63,7	80,9	98,2
		90°	**57,3**						25,5	**34,1**	42,8	60,0	77,3
	S12	0°	**39,7**							51,7	**60,4**	77,6	94,9
		90°	**62,5**							28,9	**37,6**	54,8	72,1
AP-V-095	S05	0°	**22,1**	**33,6**	45,8	57,9	70,0	82,1	94,3	106,4	118,5	142,7	167,0
		90°	**34,9**	**20,8**	33,0	45,1	57,2	69,3	81,5	93,6	105,7	129,9	154,2
	S06	0°	**26,5**	29,2	**41,4**	53,5	65,6	77,7	89,9	102,0	114,1	138,3	162,6
		90°	**41,8**	13,9	**26,1**	38,2	50,3	62,4	74,6	86,7	98,8	123,0	147,3
	S07	0°	**30,9**		37,0	**49,1**	61,2	73,3	85,5	97,6	109,7	133,9	158,2
		90°	**48,8**		19,1	**31,2**	43,3	55,4	67,6	79,7	91,8	116,0	140,3
	S08	0°	**35,4**			44,6	**56,7**	68,8	81,0	93,1	105,2	129,4	153,7
		90°	**55,8**			24,2	**36,3**	48,4	60,6	72,7	84,8	109,0	133,3
	S09	0°	**39,8**				52,3	**64,4**	76,6	88,7	100,8	125,0	149,3
		90°	**62,7**				29,4	**41,5**	53,7	65,8	77,9	102,1	126,4
	S10	0°	**44,2**					60,0	**72,2**	84,3	96,4	120,6	144,9
		90°	**69,7**					34,5	**46,7**	58,8	70,9	95,1	119,4
	S11	0°	**48,6**						67,8	**79,9**	92,0	116,2	140,5
		90°	**76,7**						39,7	**51,8**	63,9	88,1	112,4
	S12	0°	**53,0**							75,5	**87,6**	111,8	136,1
		90°	**83,6**							44,9	**57,0**	81,2	105,5
AP-V-110	S05	0°	**28,6**	**43,4**	60,7	76,4	92,0	107,7	123,4	139,0	154,7	186,0	217,3
		90°	**45,9**	**26,1**	43,4	59,1	74,7	90,4	106,1	121,7	137,4	168,7	200,0
	S06	0°	**34,3**	37,7	**55,0**	70,7	86,3	102,0	117,7	133,3	149,0	180,3	211,6
		90°	**55,0**	17,0	**34,3**	50,0	65,6	81,3	97,0	112,6	128,3	159,6	190,9
	S07	0°	**40,0**		49,3	**65,0**	80,6	96,3	112,0	127,6	143,3	174,6	205,9
		90°	**64,2**		25,1	**40,8**	56,4	72,1	87,8	103,4	119,1	150,4	181,7
	S08	0°	**45,8**			59,2	**74,8**	90,5	106,2	121,8	137,5	168,8	200,1
		90°	**73,4**			31,6	**47,2**	62,9	78,6	94,2	109,9	141,2	172,5
	S09	0°	**51,5**				69,1	**84,8**	100,5	116,1	131,8	163,1	194,4
		90°	**82,5**				38,1	**53,8**	69,5	85,1	100,8	132,1	163,4
	S10	0°	**57,2**					79,1	**94,8**	110,4	126,1	157,4	188,7
		90°	**91,7**					44,6	**60,3**	75,9	91,6	122,9	154,2
	S11	0°	**62,9**						89,1	**104,7**	120,4	151,7	183,0
		90°	**100,9**						51,1	**66,7**	82,4	113,7	145,0
	S12	0°	**68,6**							99,0	**114,7**	146,0	177,3
		90°	**110,0**							57,6	**73,3**	104,6	135,9

Модель	Пружины	Угол поворота	Усилие пружины	Рабочее давление, бар									
				2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8
AP-V-125	S05	0°	**51,0**	**77,7**	108,5	136,5	164,4	192,4	220,4	248,4	276,4	332,3	388,3
		90°	**80,6**	**48,1**	78,9	106,9	134,8	162,8	190,8	218,8	246,8	302,7	358,7
	S06	0°	**61,2**	67,5	**98,3**	126,3	154,2	182,2	210,2	238,2	266,2	322,1	378,1
		90°	**96,7**	32,0	**62,8**	90,8	118,7	146,7	174,7	202,7	230,7	286,6	342,6
	S07	0°	**71,4**		88,1	**116,1**	144,0	172,0	200,0	228,0	256,0	311,9	367,9
		90°	**112,8**		46,7	**74,7**	102,6	130,6	158,6	186,6	214,6	270,5	326,5
	S08	0°	**81,6**			105,9	**133,8**	161,8	189,8	217,8	245,8	301,7	357,7
		90°	**128,9**			58,6	**86,5**	114,5	142,5	170,5	198,5	254,4	310,4
	S09	0°	**91,8**				123,6	**151,6**	179,6	207,6	235,6	291,5	347,5
		90°	**145,0**				70,4	**98,4**	126,4	154,4	182,4	238,3	294,3
	S10	0°	**102,0**					141,4	**169,4**	197,4	225,4	281,3	337,3
		90°	**161,1**					82,3	**110,3**	138,3	166,3	222,2	278,2
	S11	0°	**112,2**						159,2	**187,2**	215,2	271,1	327,1
		90°	**177,2**						94,2	**122,2**	150,2	206,1	262,1
	S12	0°	**122,4**							177,0	**205,0**	260,9	316,9
		90°	**193,3**							106,1	**134,1**	190,0	246,0
AP-V-140	S05	0°	**82,3**	**113,7**	154,7	195,7	236,7	277,7	318,7	359,7	400,7	482,7	564,7
		90°	**122,4**	**73,6**	114,6	155,6	196,6	237,6	278,6	319,6	360,6	442,6	524,6
	S06	0°	**98,7**	97,3	**138,3**	179,3	220,3	261,3	302,3	343,3	384,3	466,3	548,3
		90°	**146,8**	49,2	**90,2**	131,2	172,2	213,2	254,2	295,2	336,2	418,2	500,2
	S07	0°	**115,2**		121,8	**162,8**	203,8	244,8	285,8	326,8	367,8	449,8	531,8
		90°	**171,3**		65,7	**106,7**	147,7	188,7	229,7	270,7	311,7	393,7	475,7
	S08	0°	**131,6**			146,4	**187,4**	228,4	269,4	310,4	351,4	433,4	515,4
		90°	**195,8**			82,2	**123,2**	164,2	205,2	246,2	287,2	369,2	451,2
	S09	0°	**148,1**				170,9	**211,9**	252,9	293,9	334,9	416,9	498,9
		90°	**220,2**				98,8	**139,8**	180,8	221,8	262,8	344,8	426,8
	S10	0°	**164,5**					195,5	**236,5**	277,5	318,5	400,5	482,5
		90°	**244,7**					115,3	**156,3**	197,3	238,3	320,3	402,3
	S11	0°	**181,0**						220,0	**261,0**	302,0	384,0	466,0
		90°	**269,2**						131,8	**172,8**	213,8	295,8	377,8
	S12	0°	**197,4**							244,6	**285,6**	367,6	449,6
		90°	**293,6**							148,4	**189,4**	271,4	353,4
AP-V-160	S05	0°	**110,0**	**153,5**	216,6	273,9	331,2	388,5	445,8	503,1	560,4	675,0	789,7
		90°	**162,3**	**101,2**	164,3	221,6	278,9	336,2	393,5	450,8	508,1	622,7	737,4
	S06	0°	**132,0**	131,5	**194,6**	251,9	309,2	366,5	423,8	481,1	538,4	653,0	767,7
		90°	**194,7**	68,8	**131,9**	189,2	246,5	303,8	361,1	418,4	475,7	590,3	705,0
	S07	0°	**154,0**		172,6	**229,9**	287,2	344,5	401,8	459,1	516,4	631,0	745,7
		90°	**227,2**		99,4	**156,7**	214,0	271,3	328,6	385,9	443,2	557,8	672,5
	S08	0°	**176,0**			207,9	**265,2**	322,5	379,8	437,1	494,4	609,0	723,7
		90°	**259,6**			124,3	**181,6**	238,9	296,2	353,5	410,8	525,4	640,1
	S09	0°	**198,0**				243,2	**300,5**	357,8	415,1	472,4	587,0	701,7
		90°	**292,1**				149,1	**206,4**	263,7	321,0	378,3	492,9	607,6
	S10	0°	**220,0**					278,5	**335,8**	393,1	450,4	565,0	679,7
		90°	**324,5**					174,0	**231,3**	288,6	345,9	460,5	575,2
	S11	0°	**242,0**						313,8	**371,1**	428,4	543,0	657,7
		90°	**357,0**						198,8	**256,1**	313,4	428,0	542,7
	S12	0°	**264,0**							349,1	**406,4**	521,0	635,7
		90°	**389,4**							223,7	**281,0**	395,6	510,3
AP-V-190	S05	0°	**181,8**	**246,7**	336,2	425,5	514,8	604,1	693,5	782,8	872,1	1 050,7	1 229,3
		90°	**261,2**	**167,3**	256,8	346,1	435,4	524,7	614,1	703,4	792,7	971,3	1 149,9
	S06	0°	**218,1**	210,4	**299,9**	389,2	478,5	567,8	657,2	746,5	835,8	1 014,4	1 193,0
		90°	**313,4**	115,1	**204,6**	293,9	383,2	472,5	561,9	651,2	740,5	919,1	1 097,7
	S07	0°	**254,5**		263,5	**352,8**	442,1	531,4	620,8	710,1	799,4	978,0	1 156,6
		90°	**365,6**		152,4	**241,7**	331,0	420,3	509,7	599,0	688,3	866,9	1 045,5
	S08	0°	**290,8**			316,5	**405,8**	495,1	584,5	673,8	763,1	941,7	1 120,3
		90°	**417,8**			189,5	**278,8**	368,1	457,5	546,8	636,1	814,7	993,3
	S09	0°	**327,2**				369,4	**458,7**	548,1	637,4	726,7	905,3	1 083,9
		90°	**470,1**				226,5	**315,8**	405,2	494,5	583,8	762,4	941,0
	S10	0°	**363,5**					422,4	**511,8**	601,1	690,4	869,0	1 047,6
		90°	**522,3**					263,6	**353,0**	442,3	531,6	710,2	888,8
	S11	0°	**399,9**						475,4	**564,7**	654,0	832,6	1 011,2
		90°	**574,5**						300,8	**390,1**	479,4	658,0	836,6
	S12	0°	**436,8**							527,8	**617,1**	795,7	974,3
		90°	**628,8**							335,8	**425,1**	603,7	782,3

Версия 11.2026
Все права защищены

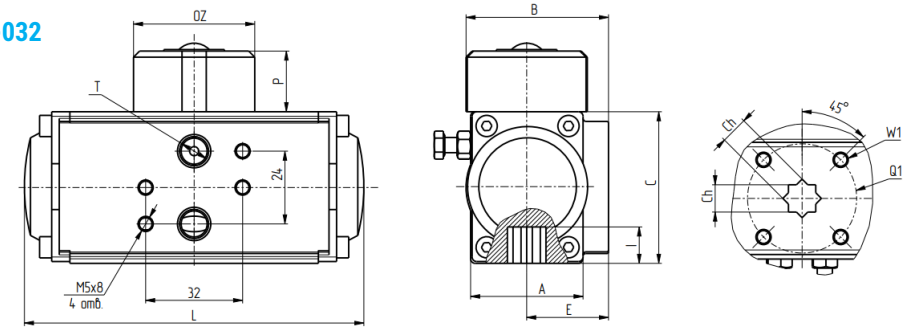
Модель	Пружины	Угол поворота	Усилие пружины	Рабочее давление, бар									
				2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8
AP-V-210	S05	0°	**245,4**	**352,6**	477,6	601,6	726,6	851,9	976,6	1 101,2	1 225,9	1 475,3	1 724,7
		90°	**359,1**	**238,9**	363,9	487,9	612,9	738,2	862,9	987,5	1 112,2	1 361,6	1 611,0
	S06	0°	**294,5**	303,5	**428,5**	552,5	677,5	802,8	927,5	1 052,1	1 176,8	1 426,2	1 675,6
		90°	**430,9**	167,1	**292,1**	416,1	541,1	666,4	791,1	915,7	1 040,4	1 289,8	1 539,2
	S07	0°	**343,6**		379,4	**503,4**	628,4	753,7	878,4	1 003,0	1 127,7	1 377,1	1 626,5
		90°	**502,7**		220,3	**344,3**	469,3	594,6	719,3	843,9	968,6	1 218,0	1 467,4
	S08	0°	**392,6**			454,4	**579,4**	704,7	829,4	954,0	1 078,7	1 328,1	1 577,5
		90°	**574,6**			272,4	**397,4**	522,7	647,4	772,0	896,7	1 146,1	1 395,5
	S09	0°	**441,7**				530,3	**655,6**	780,3	904,9	1 029,6	1 279,0	1 528,4
		90°	**646,4**				325,6	**450,9**	575,6	700,2	824,9	1 074,3	1 323,7
	S10	0°	**490,8**					606,5	**731,2**	855,8	980,5	1 229,9	1 479,3
		90°	**718,2**					379,1	**503,8**	628,4	753,1	1 002,5	1 251,9
	S11	0°	**539,9**						682,1	**806,7**	931,4	1 180,8	1 430,2
		90°	**790,0**						432,0	**556,6**	681,3	930,7	1 180,1
	S12	0°	**589,0**							757,6	**882,3**	1 131,7	1 381,1
		90°	**861,8**							484,8	**609,5**	858,9	1 108,3
AP-V-240	S05	0°	**410,5**	**517,8**	711,5	904,5	1 097,5	1 291,5	1 484,5	1 678,5	1 871,5	2 258,5	2 645,5
		90°	**554,0**	**374,3**	568,0	761,0	954,0	1 148,0	1 341,0	1 535,0	1 728,0	2 115,0	2 502,0
	S06	0°	**492,6**	435,7	**629,4**	822,4	1 015,4	1 209,4	1 402,4	1 596,4	1 789,4	2 176,4	2 563,4
		90°	**664,8**	263,5	**457,2**	650,2	843,2	1 037,2	1 230,2	1 424,2	1 617,2	2 004,2	2 391,2
	S07	0°	**574,7**		547,3	**740,3**	933,3	1 127,3	1 320,3	1 514,3	1 707,3	2 094,3	2 481,3
		90°	**775,6**		346,4	**539,4**	732,4	926,4	1 119,4	1 313,4	1 506,4	1 893,4	2 280,4
	S08	0°	**656,8**			658,2	**851,2**	1 045,2	1 238,2	1 432,2	1 625,2	2 012,2	2 399,2
		90°	**886,4**			428,6	**621,6**	815,6	1 008,6	1 202,6	1 395,6	1 782,6	2 169,6
	S09	0°	**738,9**				769,1	**963,1**	1 156,1	1 350,1	1 543,1	1 930,1	2 317,1
		90°	**997,2**				510,8	**704,8**	897,8	1 091,8	1 284,8	1 671,8	2 058,8
	S10	0°	**821,0**					881,0	**1 074,0**	1 268,0	1 461,0	1 848,0	2 235,0
		90°	**1 108,0**					594,0	**787,0**	981,0	1 174,0	1 561,0	1 948,0
	S11	0°	**903,1**						991,9	**1 185,9**	1 378,9	1 765,9	2 152,9
		90°	**1 218,8**						676,2	**870,2**	1 063,2	1 450,2	1 837,2
	S12	0°	**985,2**							1 103,8	**1 296,8**	1 683,8	2 070,8
		90°	**1 329,6**							759,4	**952,4**	1 339,4	1 726,4
AP-V-270	S05	0°	**559,5**	**745,5**	1 017,5	1 289,5	1 561,5	1 833,5	2 105,5	2 377,5	2 649,5	3 193,5	3 737,5
		90°	**786,0**	**519,0**	791,0	1 063,0	1 335,0	1 607,0	1 879,0	2 151,0	2 423,0	2 967,0	3 511,0
	S06	0°	**671,4**	633,6	**905,6**	1 177,6	1 449,6	1 721,6	1 993,6	2 265,6	2 537,6	3 081,6	3 625,6
		90°	**943,2**	361,8	**633,8**	905,8	1 177,8	1 449,8	1 721,8	1 993,8	2 265,8	2 809,8	3 353,8
	S07	0°	**783,3**		793,7	**1 065,7**	1 337,7	1 609,7	1 881,7	2 153,7	2 425,7	2 969,7	3 513,7
		90°	**1 100,4**		476,6	**748,6**	1 020,6	1 292,6	1 564,6	1 836,6	2 108,6	2 652,6	3 196,6
	S08	0°	**895,2**			953,8	**1 225,8**	1 497,8	1 769,8	2 041,8	2 313,8	2 857,8	3 401,8
		90°	**1 257,6**			591,4	**863,4**	1 135,4	1 407,4	1 679,4	1 951,4	2 495,4	3 039,4
	S09	0°	**1 007,1**				1 113,9	**1 385,9**	1 657,9	1 929,9	2 201,9	2 745,9	3 289,9
		90°	**1 414,8**				706,2	**978,2**	1 250,2	1 522,2	1 794,2	2 338,2	2 882,2
	S10	0°	**1 119,0**					1 274,0	**1 546,0**	1 818,0	2 090,0	2 634,0	3 178,0
		90°	**1 572,0**					821,0	**1 093,0**	1 365,0	1 637,0	2 181,0	2 725,0
	S11	0°	**1 230,9**						1 434,1	**1 706,1**	1 978,1	2 522,1	3 066,1
		90°	**1 729,2**						935,8	**1 207,8**	1 479,8	2 023,8	2 567,8
	S12	0°	**1 342,8**							1 594,2	**1 866,2**	2 410,2	2 954,2
		90°	**1 886,4**							1 050,6	**1 322,6**	1 866,6	2 410,6
AP-V-300	S05	0°	**691,1**	**987,5**	1 338,3	1 688,2	2 038,1	2 388,0	2 737,9	3 087,8	3 437,7	4 137,4	4 837,2
		90°	**1 031,9**	**646,7**	997,5	1 347,4	1 697,3	2 047,2	2 397,1	2 747,0	3 096,9	3 796,6	4 496,4
	S06	0°	**829,3**	849,3	**1 200,1**	1 550,0	1 899,9	2 249,8	2 599,7	2 949,6	3 299,5	3 999,2	4 699,0
		90°	**1 238,3**	440,3	**791,1**	1 141,0	1 490,9	1 840,8	2 190,7	2 540,6	2 890,5	3 590,2	4 290,0
	S07	0°	**967,5**		1 061,9	**1 411,8**	1 761,7	2 111,6	2 461,5	2 811,4	3 161,3	3 861,0	4 560,8
		90°	**1 444,7**		584,7	**934,6**	1 284,5	1 634,4	1 984,3	2 334,2	2 684,1	3 383,8	4 083,6
	S08	0°	**1 105,8**			1 273,5	**1 623,4**	1 973,3	2 323,2	2 673,1	3 023,0	3 722,7	4 422,5
		90°	**1 651,0**			728,3	**1 078,2**	1 428,1	1 778,0	2 127,9	2 477,8	3 177,5	3 877,3
	S09	0°	**1 244,0**				1 485,2	**1 835,1**	2 185,0	2 534,9	2 884,8	3 584,5	4 284,3
		90°	**1 857,4**				871,8	**1 221,7**	1 571,6	1 921,5	2 271,4	2 971,1	3 670,9
	S10	0°	**1 382,2**					1 696,9	**2 046,8**	2 396,7	2 746,6	3 446,3	4 146,1
		90°	**2 063,8**					1 015,3	**1 365,2**	1 715,1	2 065,0	2 764,7	3 464,5
	S11	0°	**1 520,4**						1 908,6	**2 258,5**	2 608,4	3 308,1	4 007,9
		90°	**2 270,2**						1 158,8	**1 508,7**	1 858,6	2 558,3	3 258,1
	S12	0°	**1 658,6**							2 120,3	**2 470,2**	3 169,9	3 869,7
		90°	**2 476,6**							1 302,3	**1 652,2**	2 351,9	3 051,7

Модель	Пружины	Угол поворота	Усилие пружины	Рабочее давление, бар									
				2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8
AP-V-350	S05	0°	**994,3**	**1 498,2**	2 017,5	2 536,8	3 056,1	3 575,3	4 094,6	4 613,9	5 133,2	6 171,7	7 210,3
		90°	**1 475,5**	**1 017,0**	1 536,3	2 055,6	2 574,9	3 094,1	3 613,4	4 132,7	4 652,0	5 690,5	6 729,1
	S06	0°	**1 193,2**	1 299,3	**1 818,6**	2 337,9	2 857,2	3 376,4	3 895,7	4 415,0	4 934,3	5 972,8	7 011,4
		90°	**1 770,5**	722,0	**1 241,3**	1 760,6	2 279,9	2 799,1	3 318,4	3 837,7	4 357,0	5 395,5	6 434,1
	S07	0°	**1 392,0**		1 619,8	**2 139,1**	2 658,4	3 177,6	3 696,9	4 216,2	4 735,5	5 774,0	6 812,6
		90°	**2 065,6**		946,2	**1 465,5**	1 984,8	2 504,0	3 023,3	3 542,6	4 061,9	5 100,4	6 139,0
	S08	0°	**1 590,9**			1 940,2	**2 459,5**	2 978,7	3 498,0	4 017,3	4 536,6	5 575,1	6 613,7
		90°	**2 360,7**			1 170,4	**1 689,7**	2 208,9	2 728,2	3 247,5	3 766,8	4 805,3	5 843,9
	S09	0°	**1 789,7**				2 260,7	**2 779,9**	3 299,2	3 818,5	4 337,8	5 376,3	6 414,9
		90°	**2 655,8**				1 394,6	**1 913,8**	2 433,1	2 952,4	3 471,7	4 510,2	5 548,8
	S10	0°	**1 988,6**					2 581,0	**3 100,3**	3 619,6	4 138,9	5 177,4	6 216,0
		90°	**2 950,9**					1 618,7	**2 138,0**	2 657,3	3 176,6	4 215,1	5 253,7
	S11	0°	**2 187,5**						2 901,4	**3 420,7**	3 940,0	4 978,5	6 017,1
		90°	**3 246,0**						1 842,9	**2 362,2**	2 881,5	3 920,0	4 958,6
	S12	0°	**2 386,3**							3 221,9	**3 741,2**	4 779,7	5 818,3
		90°	**3 541,1**							2 067,1	**2 586,4**	3 624,9	4 663,5
AP-V-400	S05	0°	**1 576,0**	**2 222,1**	3 013,4	3 804,7	4 596,0	5 387,3	6 178,5	6 969,8	7 761,1	9 343,7	10 926,2
		90°	**2 301,0**	**1 497,1**	2 288,4	3 079,7	3 871,0	4 662,3	5 453,5	6 244,8	7 036,1	8 618,7	10 201,2
	S06	0°	**1 891,0**	1 907,1	**2 698,4**	3 489,7	4 281,0	5 072,3	5 863,5	6 654,8	7 446,1	9 028,7	10 611,2
		90°	**2 761,0**	1 037,1	**1 828,4**	2 619,7	3 411,0	4 202,3	4 993,5	5 784,8	6 576,1	8 158,7	9 741,2
	S07	0°	**2 206,0**		2 383,4	**3 174,7**	3 966,0	4 757,3	5 548,5	6 339,8	7 131,1	8 713,7	10 296,2
		90°	**3 221,0**		1 368,4	**2 159,7**	2 951,0	3 742,3	4 533,5	5 324,8	6 116,1	7 698,7	9 281,2
	S08	0°	**2 522,0**			2 858,7	**3 650,0**	4 441,3	5 232,5	6 023,8	6 815,1	8 397,7	9 980,2
		90°	**3 682,0**			1 698,7	**2 490,0**	3 281,3	4 072,5	4 863,8	5 655,1	7 237,7	8 820,2
	S09	0°	**2 837,0**				3 335,0	**4 126,3**	4 917,5	5 708,8	6 500,1	8 082,7	9 665,2
		90°	**4 142,0**				2 030,0	**2 821,3**	3 612,5	4 403,8	5 195,1	6 777,7	8 360,2
	S10	0°	**3 152,0**					3 811,3	**4 602,5**	5 393,8	6 185,1	7 767,7	9 350,2
		90°	**4 602,0**					2 361,3	**3 152,5**	3 943,8	4 735,1	6 317,7	7 900,2
	S11	0°	**3 467,0**						4 287,5	**5 078,8**	5 870,1	7 452,7	9 035,2
		90°	**5 062,0**						2 692,5	**3 483,8**	4 275,1	5 857,7	7 440,2
	S12	0°	**3 782,0**							4 763,8	**5 555,1**	7 137,7	8 720,2
		90°	**5 522,0**							3 023,8	**3 815,1**	5 397,7	6 980,2

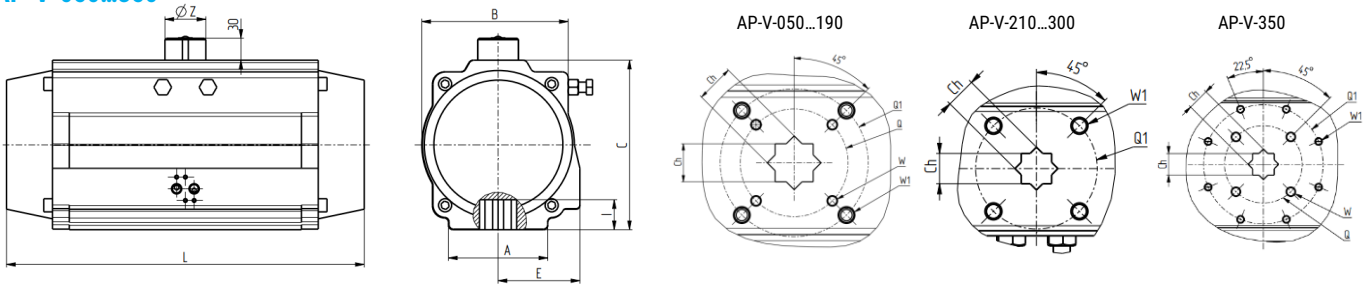
Версия 11.2026
Все права защищены

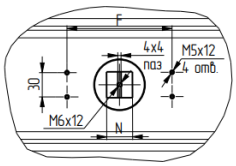
Основные размеры

AP-V-032

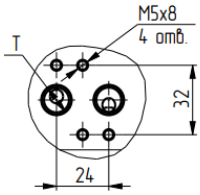


AP-V-050…350

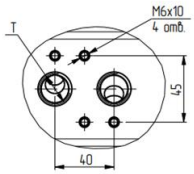




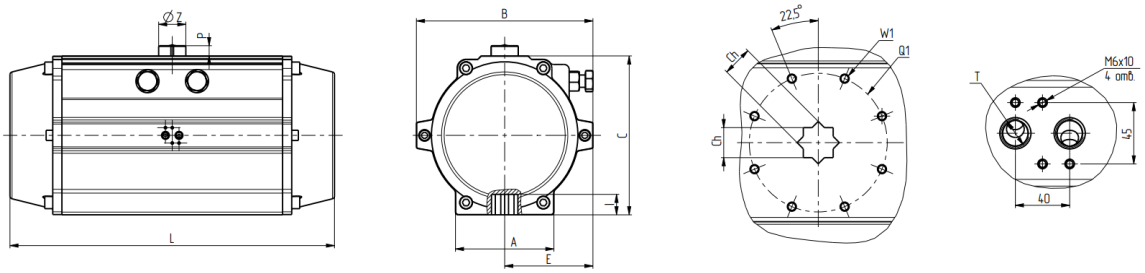
AP-V-040…210



AP-V-240…400



AP-V-400



Модель	A	B	C	L	E	F	P	ØZ	N	I	Фланец	Q	Q1	W	W1	Ch	T
AP-V-032	37	47	50	110	27	50	20	40	10	10	F03	-	36	-	M5×8	9	G1/8
AP-V-050	45	70,5	70	154	41,5	80	20	40	10	12	F03/05	36	50	M5×7.5	M6×9	11	G1/4
AP-V-065	62	89,5	89	189	51,5	80	20	40	10	16	F05/07	50	70	M6×9	M8×12	14	G1/4
AP-V-075	68	102,5	100	210	59	80	20	40	14	16	F05/07	50	70	M6×9	M8×12	14	G1/4
AP-V-085	68	112,5	113	229	63,5	80	20	40	14	19	F05/07	50	70	M6×9	M8×12	17	G1/4
AP-V-095	92	126	123	264	71	80	20	40	14	19	F05/07	50	70	M6×9	M8×12	17	G1/4
AP-V-110	93	138,5	136	266	76,5	80	20	40	14	19	F07/10	70	102	M8×12	M10×15	17	G1/4
AP-V-125	96	157	161	337	85	80	30	56	22	25	F07/10	70	102	M8×12	M10×15	22	G1/4
AP-V-140	110	178	178	377	97	80	30	56	22	31	F10/12	102	125	M10×15	M12×18	27	G1/4
AP-V-160	112	196	200	406	106	130	30	56	22	31	F10/12	102	125	M10×15	M12×18	27	G1/4
AP-V-190	136	216,5	232	488	112	130	30	56	22	41	F10/14	102	140	M10×15	M16×24	36	G1/4
AP-V-210	140	235,5	255	550	120	130	30	80	32	40	F14	-	140	-	M16×24	36	G1/4
AP-V-240	159	262	292	602	131	130	30	80	32	50	F16	-	165	-	M20×24	46	G1/2
AP-V-270	159	295	331	672	147	130	30	80	32	50	F16	-	165	-	M20×24	46	G1/2
AP-V-300	180	335	354	784	173	130	30	80	32	50	F16	-	165	-	M20×24	46	G1/2
AP-V-350	270	385	410	845	195	130	30	80	32	50	F16/F25	165	254	M20×24	M16×24	46	G1/2
AP-V-400	290	520	466	956	260	130	30	80	32	60	F25	-	254	-	M16×24	55	G1/2

DAPS

Пневматические приводы кулисного типа



Описание

Пневматические приводы кулисного типа серии DAPS имеют следующие преимущества:

- Надежность;
- Высокая производительность;
- Полное соответствие стандартам;
- Компактность;
- Доступны пневмоприводы как двустороннего действия, так и одностороннего действия;
- Широкий номенклатурный ряд типоразмеров с крутящим моментом до 150.000 Нм
- Диапазон температур окружающей среды -60°C …+150°C;
- Рабочее давление 2…25 бар;
- Возможность установки распределителя по стандарту NAMUR;
- Возможность установки блока датчиков или позиционера.

Особенности

- Пневматические приводы серии DFPD имеют совершенный кулисный механизм;
- Изготовлены в соответствиями с современными техническими решениями;
- Многообразие исполнений. В том числе нормально-открытое исполнение, исполнение пневмопривода из нержавеющей стали, с углом поворота до 180°, с валом из нержавеющей стали, с покрытием привода PTFE;
- Ручной дублёр, как механический, так и гидравлический.

Технические характеристики

Основные характеристики	
Ресурс	от 5.000 циклов
Крутящий момент, Нм	2.000 … 150.000
Рабочая температура, °C	-60 … +50
Конструкция привода	Кулисный
Угол поворота	90°±5°
Давление питания, бар	от 2,5 до 25
Присоединение	по ISO5211
Тип привода	Одностороннего и двустороннего действия

Конструкция привода

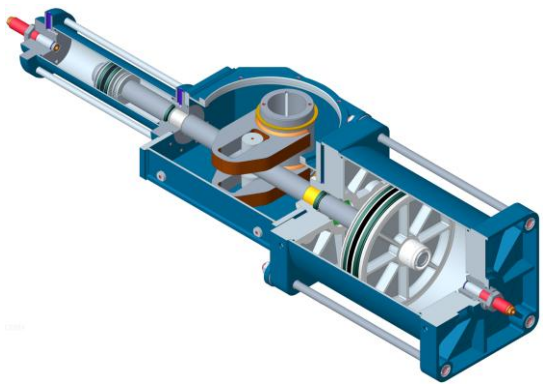
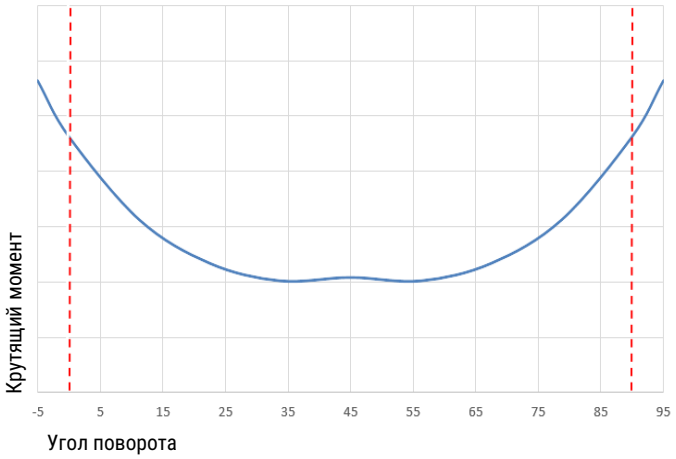


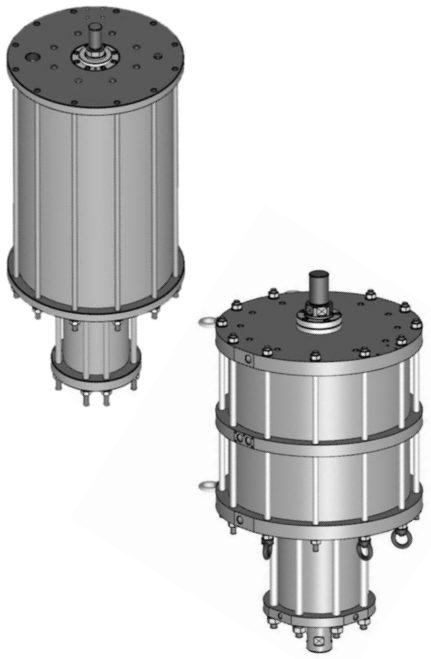
График крутящего момента



Версия 11.2026
Все права защищены

DFPR

Линейные приводы для трубопроводной арматуры



Описание

- Линейный привод с развиваемым усилием до 1.800.000 Н (при 6 барах);
- Для двухпозиционного управления и замкнутого контура регулирования шиберных задвижек, клиновых задвижек, пережимных клапанов и жалюзи на станциях по выработке электроэнергии, в химической отрасли и в оборудовании для водоподготовки;
- Идеальный вариант там, где необходимы надежные и безопасные решения;
- В исполнении из нержавеющей стали спроектированы для эксплуатации в морском климате, на судах, платформах, прибрежной зоне

Преимущества

- Надежность;
- Высокая производительность;
- Полное соответствие стандартам;
- Компактность;
- Широкий номенклатурный ряд;
- Многообразие исполнений. В том числе нормально-открытое, исполнение пневмопривода из нержавеющей стали, с валом из нержавеющей стали, с покрытием привода PTFE

Система обозначений

□ - □ - □ - □ - □ - □ - □ - □ - □ - □ - □

Серия

DFPR	

Диаметр поршня

32…2000	Диаметр поршня цилиндра, мм

Количество поршней

-	1 поршень
X2	2 поршня
X3	3 поршня

Ход цилиндра

10…5.500	Ход поршня цилиндра, мм

Режим работы

1	Двустороннего действия
2	Одностороннего действия

Тип дублера

N	Без дублёра
1	Механический
2	Гидравлический

Материал гильзы цилиндра

1	Алюминий
2	Сталь
3	Нержавеющая сталь

Материал крышек цилиндра

1	Алюминий
2	Сталь
3	Нержавеющая сталь

Тип специального покрытия

N	Без специального покрытия
1	Полиуретановое покрытие
2	Эпоксидное покрытие
3	Покрытие PTFE

Температурное исполнение

Стандартное	-20°C … +80°C
TT20(T3)	-20°C … +150°C
TT40(T4)	-40°C … +80°C
TT40(T6)	-40°C … +60°C
TT50	-50°C … +60°C
TT60	-60°C … +60°C
TT65	-65°C … +60°C

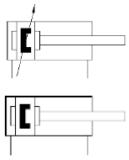
Пример заказа: DFPR – линейный привод, 100 - диаметр поршня 100мм, X2 – с двумя поршнями, 150 - ход 150мм, 1 – двустороннего действия, N – без дублёра, 2 – материал гильзы цилиндра – сталь, 1 – материал крышек цилиндра – Алюминий, 1 – полиуретановое покрытие корпуса, TT50 – температурное исполнение от -50°C до +60°C
Код заказа: **DFPR-100-X2-150-1-N-2-1-1-TT50**

Все права защищены

Технические характеристики

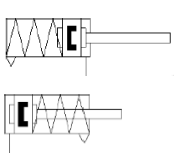
Серия DFPR

Функция



Типоразмеры 032 … 2.000
Усилие 415 … 1.800.000 Н

Функция



Типоразмеры 032 … 700
Усилие 8 … 90.000 Н

Основные характеристики	
Конструкция	Линейный привод
Принцип работы	Двустороннего и одностороннего действия
Усилие цилиндра (при 6 барах), Н	415…1.800.000
Диаметр пневматического цилиндра, мм	32…2.000
Ход цилиндра, мм	10…5.500
Монтажная поверхность под арматуру	ISO 5211
Подключение для монтажа электромагнитных распределителей на базе стандарта	VDI / VDE 3845 (NAMUR)
Рабочий диапазон давления в приводе, МПа (кгс/см2)	0,2…2,5 (0,02…25)

Условия эксплуатации	
Рабочая температура, °С	-65°…+150°
Степень защиты	IP66/IP67
Маркировка взрывозащиты согласно ГОСТ IEC 60079-1-2011 по газу	1Ex h IIC T3,T4,T6 Gb X
Маркировка взрывозащиты согласно ГОСТ Р МЭК 60079-1-2010 по пыли	Ex h IIIC T175°C, T105°C, T85°C Db X
Температурный диапазон окружающей среды (Tamb)	–65 °C ≤ Ta ≤ +175 °C

Конфигурируемое изделие. Все размеры и присоединения определяются на основе технического задания

Версия 11.2026
Все права защищены

DFPD

Пневматические приводы взрывозащищённые



Описание

Пневматические приводы серии DFPD имеют совершенный конструктив рейки-шестерни.
Изготовлены в соответствиями с современными техническими решениями.
Имеют следующие преимущества:

- надежность;
- высокая производительность;
- сертификат взрывозащиты ТР ТС 012/2011;
- полное соответствие стандартам;
- компактность;
- широкий номенклатурный ряд;
- многообразие исполнений. В том числе нормально-открытое исполнение, исполнение пневмопривода из нержавеющей стали, с углом поворота до 180°, с валом из нержавеющей стали, с покрытием привода PTFE.

Система обозначений

□ - □ - □ - □ - □ - □□ - □□ - □ - □ - □ - □ - □ - □ - □ - □ - □

Привод пневматический взрывозащищённый

DFPD

Система мер

-	Метрическая
N	Английская

Типоразмер

7…8500

Тип исполнительного механизма

RP	Рейка шестерня

Угол поворота

0…180

Тип привода

D	Двустороннего действия
SR	Одностороннего действия

Типоразмер пружин

-	Без пружин
25	Питание привода 2,5 бара
30	Питание привода 3 бара
35	Питание привода 3,5 бара
40	Питание привода 4 бара
45	Питание привода 4,5 бара
50	Питание привода 5 бар
55	Питание привода 5,5 бар
60	Питание привода 6 бар

Присоединительный фланец 1

F03…F25

Присоединительный фланец 2

07…25

Материал вала

-	Стандарт
R3	Вал из нержавеющей стали

Материал корпуса

-	Анодированный алюминий
CR	Нержавеющая сталь

Специальное покрытие привода

-	Стандартное исполнение
PU	Полиуретановое покрытие
EP	Эпоксидное покрытие
PT	Покрытие PTFE

Исполнение привода

-	Стандартное исполнение
C	Исполнение для тяжелых условий

Температурное исполнение

-	При пропадании питания закрывает (для одностороннего привода)
NO	При пропадании питания открывает (для одностороннего привода)

Специальное исполнение

-	Без специальных опций
CV	Наличие специальных опций

Цвет покрытия

-	Стандартное исполнение
RAL	Номер RAL из цветовой палитры

Температурное исполнение

-	-20°C…+80°C
T4	-20°C…+150°C
TT40	-20°C…+60°C
TT50	-50°C…+60°C
TT60	-60°C…+60°C
TT65	-65°C…+60°C

Пример заказа: DFPD-300-RP-90-SR60-F0710-TT60, DFPD – серия, 300 – типоразмер, RP - рейка шестерня, 90 – угол поворота, SR – одностороннего действия, 60 – питание привода 6 бар, F0710 – присоединительный фланец, TT60 – температурное исполнение.

Серия DFPD

Теоретический крутящий момент [Нм] в зависимости от рабочего давления [бар]

Модель	Рабочее давление, бар									
	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8
DFPD-7	2,9	3,4	4,0	4,6	5,3	5,9	**6,5**	7,1	8,3	9,5
DFPD-20	8,6	10,4	12,3	14,2	16,0	17,9	**19,8**	21,6	25,4	29,1
DFPD-40	17,4	21,2	25,0	28,7	32,5	36,3	**40,1**	43,9	51,4	59,0
DFPD-60	27,0	32,9	38,8	44,7	50,5	56,4	**62,3**	68,2	79,9	91,7
DFPD-90	39,7	48,3	56,9	65,6	74,2	82,8	**91,4**	100,1	117,3	134,6
DFPD-130	55,7	67,9	80,0	92,1	104,2	116,4	**128,5**	140,6	164,8	189,1
DFPD-170	72,0	89,3	105,0	120,6	136,3	152,0	**167,6**	183,3	214,6	245,9
DFPD-300	128,7	159,5	187,5	215,4	243,4	271,4	**299,4**	327,4	383,3	439,3
DFPD-440	196,0	237,0	278,0	319,0	360,0	401,0	**442,0**	483,0	565,0	647,0
DFPD-600	263,5	326,6	383,9	441,2	498,5	555,8	**613,1**	670,4	785,0	899,7
DFPD-1000	428,5	518,0	607,3	696,6	785,9	875,3	**964,6**	1 053,9	1 232,5	1 411,1
DFPD-1300	598,2	723,2	847,9	972,6	1 097,3	1 222,0	**1 346,6**	1 471,3	1 720,7	1 970,1
DFPD-2100	928,3	1 122,0	1 315,0	1 508,0	1 702,0	1 895,0	**2 089,0**	2 282,0	2 669,0	3 056,0
DFPD-3000	1 305,0	1 577,0	1 849,0	2 121,0	2 393,0	2 665,0	**2 937,0**	3 209,0	3 753,0	4 297,0
DFPD-3800	1 678,6	2 029,4	2 379,3	2 729,2	3 079,1	3 429,0	**3 778,9**	4 128,8	4 828,5	5 528,3
DFPD-5600	2 492,5	3 011,8	3 531,1	4 050,4	4 569,6	5 088,9	**5 608,2**	6 127,5	7 166,0	8 204,6
DFPD-8500	3 798,1	4 589,4	5 380,7	6 172,0	6 963,3	7 754,5	**8 545,8**	9 337,1	10 919,7	12 502,2

Теоретический крутящий момент [Нм] в зависимости от рабочего давления [бар] и угла поворота

Модель	Пружины	Угол поворота	Усилие пружины	Рабочее давление, бар									
				2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8
DFPD-20	SR25	0°	**3,5**	**5,1**	6,9	8,8	10,7	12,5	14,4	16,3	18,1	21,9	25,6
		90°	**5,2**	**3,4**	5,2	7,1	9,0	10,8	12,7	14,6	16,4	20,2	23,9
	SR30	0°	**4,2**	4,4	**6,2**	8,1	10,0	11,8	13,7	15,6	17,4	21,2	24,9
		90°	**6,2**	2,4	**4,2**	6,1	8,0	9,8	11,7	13,6	15,4	19,2	22,9
	SR35	0°	**4,9**		5,5	**7,4**	9,3	11,1	13,0	14,9	16,7	20,5	24,2
		90°	**7,2**		3,2	**5,1**	7,0	8,8	10,7	12,6	14,4	18,2	21,9
	SR40	0°	**5,6**			6,7	**8,6**	10,4	12,3	14,2	16,0	19,8	23,5
		90°	**8,2**			4,1	**6,0**	7,8	9,7	11,6	13,4	17,2	20,9
	SR45	0°	**6,3**				7,9	**9,7**	11,6	13,5	15,3	19,1	22,8
		90°	**9,3**				4,9	**6,7**	8,6	10,5	12,3	16,1	19,8
	SR50	0°	**7,0**					9,0	**10,9**	12,8	14,6	18,4	22,1
		90°	**10,3**					5,7	**7,6**	9,5	11,3	15,1	18,8
	SR55	0°	**7,7**						10,2	**12,1**	13,9	17,7	21,4
		90°	**11,3**						6,6	**8,5**	10,3	14,1	17,8
	SR60	0°	**8,4**							11,4	**13,2**	17,0	20,7
		90°	**12,4**							7,4	**9,2**	13,0	16,7
DFPD-40	SR25	0°	**8,7**	**8,7**	12,5	16,3	20,0	23,8	27,6	31,4	35,2	42,7	50,3
		90°	**13,1**	**4,3**	8,1	11,9	15,6	19,4	23,2	27,0	30,8	38,3	45,9
	SR30	0°	**10,4**	7,0	**10,8**	14,6	18,3	22,1	25,9	29,7	33,5	41,0	48,6
		90°	**15,7**	1,7	**5,5**	9,3	13,0	16,8	20,6	24,4	28,2	35,7	43,3
	SR35	0°	**12,2**		9,0	**12,8**	16,5	20,3	24,1	27,9	31,7	39,2	46,8
		90°	**18,3**		2,9	**6,7**	10,4	14,2	18,0	21,8	25,6	33,1	40,7
	SR40	0°	**13,9**			11,1	**14,8**	18,6	22,4	26,2	30,0	37,5	45,1
		90°	**21,0**			4,0	**7,7**	11,5	15,3	19,1	22,9	30,4	38,0
	SR45	0°	**15,7**				13,0	**16,8**	20,6	24,4	28,2	35,7	43,3
		90°	**23,6**				5,1	**8,9**	12,7	16,5	20,3	27,8	35,4
	SR50	0°	**17,4**					15,1	**18,9**	22,7	26,5	34,0	41,6
		90°	**26,2**					6,3	**10,1**	13,9	17,7	25,2	32,8
	SR55	0°	**19,1**						17,2	**21,0**	24,8	32,3	39,9
		90°	**28,8**						7,5	**11,3**	15,1	22,6	30,2
	SR60	0°	**20,9**							19,2	**23,0**	30,5	38,1
		90°	**31,4**							8,7	**12,5**	20,0	27,6

Версия 11.2026
Все права защищены

Модель	Пружины	Угол поворота	Усилие пружины	Рабочее давление, бар									
				2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8
DFPD-60	SR25	0°	**10,7**	**16,3**	22,2	28,1	34,0	39,8	45,7	51,6	57,5	69,2	81,0
		90°	**16,9**	**10,1**	16,0	21,9	27,8	33,6	39,5	45,4	51,3	63,0	74,8
	SR30	0°	**12,8**	14,2	**20,1**	26,0	31,9	37,7	43,6	49,5	55,4	67,1	78,9
		90°	**20,2**	6,8	**12,7**	18,6	24,5	30,3	36,2	42,1	48,0	59,7	71,5
	SR35	0°	**15,0**		17,9	**23,8**	29,7	35,5	41,4	47,3	53,2	64,9	76,7
		90°	**23,6**		9,3	**15,2**	21,1	26,9	32,8	38,7	44,6	56,3	68,1
	SR40	0°	**17,1**			21,7	**27,6**	33,4	39,3	45,2	51,1	62,8	74,6
		90°	**27,0**			11,8	**17,7**	23,5	29,4	35,3	41,2	52,9	64,7
	SR45	0°	**19,3**				25,4	**31,2**	37,1	43,0	48,9	60,6	72,4
		90°	**30,3**				14,4	**20,2**	26,1	32,0	37,9	49,6	61,4
	SR50	0°	**21,4**					29,1	**35,0**	40,9	46,8	58,5	70,3
		90°	**33,7**					16,8	**22,7**	28,6	34,5	46,2	58,0
	SR55	0°	**23,5**						32,9	**38,8**	44,7	56,4	68,2
		90°	**37,1**						19,3	**25,2**	31,1	42,8	54,6
	SR60	0°	**25,7**							36,6	**42,5**	54,2	66,0
		90°	**40,4**							21,9	**27,8**	39,5	51,3
DFPD-90	SR25	0°	**16,6**	**23,1**	31,7	40,3	49,0	57,6	66,2	74,8	83,5	100,7	118,0
		90°	**26,1**	**13,6**	22,2	30,8	39,5	48,1	56,7	65,3	74,0	91,2	108,5
	SR30	0°	**19,9**	19,8	**28,4**	37,0	45,7	54,3	62,9	71,5	80,2	97,4	114,7
		90°	**31,3**	8,4	**17,0**	25,6	34,3	42,9	51,5	60,1	68,8	86,0	103,3
	SR35	0°	**23,2**		25,1	**33,7**	42,4	51,0	59,6	68,2	76,9	94,1	111,4
		90°	**36,5**		11,8	**20,4**	29,1	37,7	46,3	54,9	63,6	80,8	98,1
	SR40	0°	**26,5**			30,4	**39,1**	47,7	56,3	64,9	73,6	90,8	108,1
		90°	**41,7**			15,2	**23,9**	32,5	41,1	49,7	58,4	75,6	92,9
	SR45	0°	**29,8**				35,8	**44,4**	53,0	61,6	70,3	87,5	104,8
		90°	**46,9**				18,7	**27,3**	35,9	44,5	53,2	70,4	87,7
	SR50	0°	**33,1**					41,1	**49,7**	58,3	67,0	84,2	101,5
		90°	**52,1**					22,1	**30,7**	39,3	48,0	65,2	82,5
	SR55	0°	**36,4**						46,4	**55,0**	63,7	80,9	98,2
		90°	**57,3**						25,5	**34,1**	42,8	60,0	77,3
	SR60	0°	**39,7**							51,7	**60,4**	77,6	94,9
		90°	**62,5**							28,9	**37,6**	54,8	72,1
DFPD-130	SR25	0°	**22,1**	**33,6**	45,8	57,9	70,0	82,1	94,3	106,4	118,5	142,7	167,0
		90°	**34,9**	**20,8**	33,0	45,1	57,2	69,3	81,5	93,6	105,7	129,9	154,2
	SR30	0°	**26,5**	29,2	**41,4**	53,5	65,6	77,7	89,9	102,0	114,1	138,3	162,6
		90°	**41,8**	13,9	**26,1**	38,2	50,3	62,4	74,6	86,7	98,8	123,0	147,3
	SR35	0°	**30,9**		37,0	**49,1**	61,2	73,3	85,5	97,6	109,7	133,9	158,2
		90°	**48,8**		19,1	**31,2**	43,3	55,4	67,6	79,7	91,8	116,0	140,3
	SR40	0°	**35,4**			44,6	**56,7**	68,8	81,0	93,1	105,2	129,4	153,7
		90°	**55,8**			24,2	**36,3**	48,4	60,6	72,7	84,8	109,0	133,3
	SR45	0°	**39,8**				52,3	**64,4**	76,6	88,7	100,8	125,0	149,3
		90°	**62,7**				29,4	**41,5**	53,7	65,8	77,9	102,1	126,4
	SR50	0°	**44,2**					60,0	**72,2**	84,3	96,4	120,6	144,9
		90°	**69,7**					34,5	**46,7**	58,8	70,9	95,1	119,4
	SR55	0°	**48,6**						67,8	**79,9**	92,0	116,2	140,5
		90°	**76,7**						39,7	**51,8**	63,9	88,1	112,4
	SR60	0°	**53,0**							75,5	**87,6**	111,8	136,1
		90°	**83,6**							44,9	**57,0**	81,2	105,5
DFPD-170	SR25	0°	**28,6**	**43,4**	60,7	76,4	92,0	107,7	123,4	139,0	154,7	186,0	217,3
		90°	**45,9**	**26,1**	43,4	59,1	74,7	90,4	106,1	121,7	137,4	168,7	200,0
	SR30	0°	**34,3**	37,7	**55,0**	70,7	86,3	102,0	117,7	133,3	149,0	180,3	211,6
		90°	**55,0**	17,0	**34,3**	50,0	65,6	81,3	97,0	112,6	128,3	159,6	190,9
	SR35	0°	**40,0**		49,3	**65,0**	80,6	96,3	112,0	127,6	143,3	174,6	205,9
		90°	**64,2**		25,1	**40,8**	56,4	72,1	87,8	103,4	119,1	150,4	181,7
	SR40	0°	**45,8**			59,2	**74,8**	90,5	106,2	121,8	137,5	168,8	200,1
		90°	**73,4**			31,6	**47,2**	62,9	78,6	94,2	109,9	141,2	172,5
	SR45	0°	**51,5**				69,1	**84,8**	100,5	116,1	131,8	163,1	194,4
		90°	**82,5**				38,1	**53,8**	69,5	85,1	100,8	132,1	163,4
	SR50	0°	**57,2**					79,1	**94,8**	110,4	126,1	157,4	188,7
		90°	**91,7**					44,6	**60,3**	75,9	91,6	122,9	154,2
	SR55	0°	**62,9**						89,1	**104,7**	120,4	151,7	183,0
		90°	**100,9**						51,1	**66,7**	82,4	113,7	145,0
	SR60	0°	**68,6**							99,0	**114,7**	146,0	177,3
		90°	**110,0**							57,6	**73,3**	104,6	135,9

Модель	Пружины	Угол поворота	Усилие пружины	Рабочее давление, бар									
				2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8
DFPD-300	SR25	0°	**51,0**	**77,7**	108,5	136,5	164,4	192,4	220,4	248,4	276,4	332,3	388,3
		90°	**80,6**	**48,1**	78,9	106,9	134,8	162,8	190,8	218,8	246,8	302,7	358,7
	SR30	0°	**61,2**	67,5	**98,3**	126,3	154,2	182,2	210,2	238,2	266,2	322,1	378,1
		90°	**96,7**	32,0	**62,8**	90,8	118,7	146,7	174,7	202,7	230,7	286,6	342,6
	SR35	0°	**71,4**		88,1	**116,1**	144,0	172,0	200,0	228,0	256,0	311,9	367,9
		90°	**112,8**		46,7	**74,7**	102,6	130,6	158,6	186,6	214,6	270,5	326,5
	SR40	0°	**81,6**			105,9	**133,8**	161,8	189,8	217,8	245,8	301,7	357,7
		90°	**128,9**			58,6	**86,5**	114,5	142,5	170,5	198,5	254,4	310,4
	SR45	0°	**91,8**				123,6	**151,6**	179,6	207,6	235,6	291,5	347,5
		90°	**145,0**				70,4	**98,4**	126,4	154,4	182,4	238,3	294,3
	SR50	0°	**102,0**					141,4	**169,4**	197,4	225,4	281,3	337,3
		90°	**161,1**					82,3	**110,3**	138,3	166,3	222,2	278,2
	SR55	0°	**112,2**						159,2	**187,2**	215,2	271,1	327,1
		90°	**177,2**						94,2	**122,2**	150,2	206,1	262,1
	SR60	0°	**122,4**							177,0	**205,0**	260,9	316,9
		90°	**193,3**							106,1	**134,1**	190,0	246,0
DFPD-440	SR25	0°	**82,3**	**113,7**	154,7	195,7	236,7	277,7	318,7	359,7	400,7	482,7	564,7
		90°	**122,4**	**73,6**	114,6	155,6	196,6	237,6	278,6	319,6	360,6	442,6	524,6
	SR30	0°	**98,7**	97,3	**138,3**	179,3	220,3	261,3	302,3	343,3	384,3	466,3	548,3
		90°	**146,8**	49,2	**90,2**	131,2	172,2	213,2	254,2	295,2	336,2	418,2	500,2
	SR35	0°	**115,2**		121,8	**162,8**	203,8	244,8	285,8	326,8	367,8	449,8	531,8
		90°	**171,3**		65,7	**106,7**	147,7	188,7	229,7	270,7	311,7	393,7	475,7
	SR40	0°	**131,6**			146,4	**187,4**	228,4	269,4	310,4	351,4	433,4	515,4
		90°	**195,8**			82,2	**123,2**	164,2	205,2	246,2	287,2	369,2	451,2
	SR45	0°	**148,1**				170,9	**211,9**	252,9	293,9	334,9	416,9	498,9
		90°	**220,2**				98,8	**139,8**	180,8	221,8	262,8	344,8	426,8
	SR50	0°	**164,5**					195,5	**236,5**	277,5	318,5	400,5	482,5
		90°	**244,7**					115,3	**156,3**	197,3	238,3	320,3	402,3
	SR55	0°	**181,0**						220,0	**261,0**	302,0	384,0	466,0
		90°	**269,2**						131,8	**172,8**	213,8	295,8	377,8
	SR60	0°	**197,4**							244,6	**285,6**	367,6	449,6
		90°	**293,6**							148,4	**189,4**	271,4	353,4
DFPD-600	SR25	0°	**110,0**	**153,5**	216,6	273,9	331,2	388,5	445,8	503,1	560,4	675,0	789,7
		90°	**162,3**	**101,2**	164,3	221,6	278,9	336,2	393,5	450,8	508,1	622,7	737,4
	SR30	0°	**132,0**	131,5	**194,6**	251,9	309,2	366,5	423,8	481,1	538,4	653,0	767,7
		90°	**194,7**	68,8	**131,9**	189,2	246,5	303,8	361,1	418,4	475,7	590,3	705,0
	SR35	0°	**154,0**		172,6	**229,9**	287,2	344,5	401,8	459,1	516,4	631,0	745,7
		90°	**227,2**		99,4	**156,7**	214,0	271,3	328,6	385,9	443,2	557,8	672,5
	SR40	0°	**176,0**			207,9	**265,2**	322,5	379,8	437,1	494,4	609,0	723,7
		90°	**259,6**			124,3	**181,6**	238,9	296,2	353,5	410,8	525,4	640,1
	SR45	0°	**198,0**				243,2	**300,5**	357,8	415,1	472,4	587,0	701,7
		90°	**292,1**				149,1	**206,4**	263,7	321,0	378,3	492,9	607,6
	SR50	0°	**220,0**					278,5	**335,8**	393,1	450,4	565,0	679,7
		90°	**324,5**					174,0	**231,3**	288,6	345,9	460,5	575,2
	SR55	0°	**242,0**						313,8	**371,1**	428,4	543,0	657,7
		90°	**357,0**						198,8	**256,1**	313,4	428,0	542,7
	SR60	0°	**264,0**							349,1	**406,4**	521,0	635,7
		90°	**389,4**							223,7	**281,0**	395,6	510,3
DFPD-1000	SR25	0°	**181,8**	**246,7**	336,2	425,5	514,8	604,1	693,5	782,8	872,1	1 050,7	1 229,3
		90°	**261,2**	**167,3**	256,8	346,1	435,4	524,7	614,1	703,4	792,7	971,3	1 149,9
	SR30	0°	**218,1**	210,4	**299,9**	389,2	478,5	567,8	657,2	746,5	835,8	1 014,4	1 193,0
		90°	**313,4**	115,1	**204,6**	293,9	383,2	472,5	561,9	651,2	740,5	919,1	1 097,7
	SR35	0°	**254,5**		263,5	**352,8**	442,1	531,4	620,8	710,1	799,4	978,0	1 156,6
		90°	**365,6**		152,4	**241,7**	331,0	420,3	509,7	599,0	688,3	866,9	1 045,5
	SR40	0°	**290,8**			316,5	**405,8**	495,1	584,5	673,8	763,1	941,7	1 120,3
		90°	**417,8**			189,5	**278,8**	368,1	457,5	546,8	636,1	814,7	993,3
	SR45	0°	**327,2**				369,4	**458,7**	548,1	637,4	726,7	905,3	1 083,9
		90°	**470,1**				226,5	**315,8**	405,2	494,5	583,8	762,4	941,0
	SR50	0°	**363,5**					422,4	**511,8**	601,1	690,4	869,0	1 047,6
		90°	**522,3**					263,6	**353,0**	442,3	531,6	710,2	888,8
	SR55	0°	**399,9**						475,4	**564,7**	654,0	832,6	1 011,2
		90°	**574,5**						300,8	**390,1**	479,4	658,0	836,6
	SR60	0°	**436,8**							527,8	**617,1**	795,7	974,3
		90°	**628,8**							335,8	**425,1**	603,7	782,3

Версия 11.2026
Все права защищены

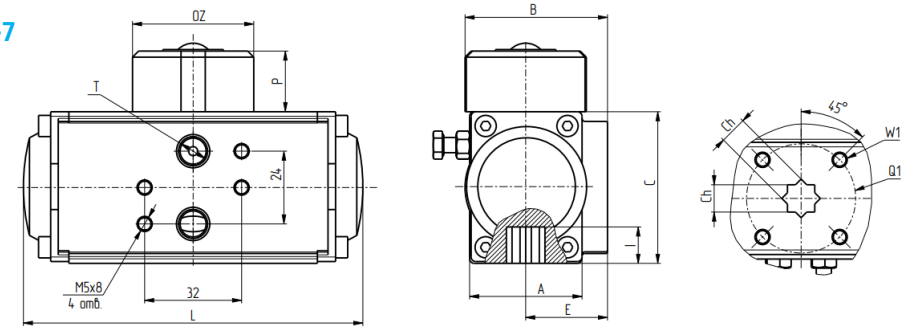
Модель	Пружины	Угол поворота	Усилие пружины	Рабочее давление, бар									
				2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8
DFPD-1300	SR25	0°	**245,4**	**352,6**	477,6	601,6	726,6	851,9	976,6	1 101,2	1 225,9	1 475,3	1 724,7
		90°	**359,1**	**238,9**	363,9	487,9	612,9	738,2	862,9	987,5	1 112,2	1 361,6	1 611,0
	SR30	0°	**294,5**	303,5	**428,5**	552,5	677,5	802,8	927,5	1 052,1	1 176,8	1 426,2	1 675,6
		90°	**430,9**	167,1	**292,1**	416,1	541,1	666,4	791,1	915,7	1 040,4	1 289,8	1 539,2
	SR35	0°	**343,6**		379,4	**503,4**	628,4	753,7	878,4	1 003,0	1 127,7	1 377,1	1 626,5
		90°	**502,7**		220,3	**344,3**	469,3	594,6	719,3	843,9	968,6	1 218,0	1 467,4
	SR40	0°	**392,6**			454,4	**579,4**	704,7	829,4	954,0	1 078,7	1 328,1	1 577,5
		90°	**574,6**			272,4	**397,4**	522,7	647,4	772,0	896,7	1 146,1	1 395,5
	SR45	0°	**441,7**				530,3	**655,6**	780,3	904,9	1 029,6	1 279,0	1 528,4
		90°	**646,4**				325,6	**450,9**	575,6	700,2	824,9	1 074,3	1 323,7
	SR50	0°	**490,8**					606,5	**731,2**	855,8	980,5	1 229,9	1 479,3
		90°	**718,2**					379,1	**503,8**	628,4	753,1	1 002,5	1 251,9
	SR55	0°	**539,9**						682,1	**806,7**	931,4	1 180,8	1 430,2
		90°	**790,0**						432,0	**556,6**	681,3	930,7	1 180,1
	SR60	0°	**589,0**							757,6	**882,3**	1 131,7	1 381,1
		90°	**861,8**							484,8	**609,5**	858,9	1 108,3
DFPD-2100	SR25	0°	**410,5**	**517,8**	711,5	904,5	1 097,5	1 291,5	1 484,5	1 678,5	1 871,5	2 258,5	2 645,5
		90°	**554,0**	**374,3**	568,0	761,0	954,0	1 148,0	1 341,0	1 535,0	1 728,0	2 115,0	2 502,0
	SR30	0°	**492,6**	435,7	**629,4**	822,4	1 015,4	1 209,4	1 402,4	1 596,4	1 789,4	2 176,4	2 563,4
		90°	**664,8**	263,5	**457,2**	650,2	843,2	1 037,2	1 230,2	1 424,2	1 617,2	2 004,2	2 391,2
	SR35	0°	**574,7**		547,3	**740,3**	933,3	1 127,3	1 320,3	1 514,3	1 707,3	2 094,3	2 481,3
		90°	**775,6**		346,4	**539,4**	732,4	926,4	1 119,4	1 313,4	1 506,4	1 893,4	2 280,4
	SR40	0°	**656,8**			658,2	**851,2**	1 045,2	1 238,2	1 432,2	1 625,2	2 012,2	2 399,2
		90°	**886,4**			428,6	**621,6**	815,6	1 008,6	1 202,6	1 395,6	1 782,6	2 169,6
	SR45	0°	**738,9**				769,1	**963,1**	1 156,1	1 350,1	1 543,1	1 930,1	2 317,1
		90°	**997,2**				510,8	**704,8**	897,8	1 091,8	1 284,8	1 671,8	2 058,8
	SR50	0°	**821,0**					881,0	**1 074,0**	1 268,0	1 461,0	1 848,0	2 235,0
		90°	**1 108,0**					594,0	**787,0**	981,0	1 174,0	1 561,0	1 948,0
	SR55	0°	**903,1**						991,9	**1 185,9**	1 378,9	1 765,9	2 152,9
		90°	**1 218,8**						676,2	**870,2**	1 063,2	1 450,2	1 837,2
	SR60	0°	**985,2**							1 103,8	**1 296,8**	1 683,8	2 070,8
		90°	**1 329,6**							759,4	**952,4**	1 339,4	1 726,4
DFPD-3000	SR25	0°	**559,5**	**745,5**	1 017,5	1 289,5	1 561,5	1 833,5	2 105,5	2 377,5	2 649,5	3 193,5	3 737,5
		90°	**786,0**	**519,0**	791,0	1 063,0	1 335,0	1 607,0	1 879,0	2 151,0	2 423,0	2 967,0	3 511,0
	SR30	0°	**671,4**	633,6	**905,6**	1 177,6	1 449,6	1 721,6	1 993,6	2 265,6	2 537,6	3 081,6	3 625,6
		90°	**943,2**	361,8	**633,8**	905,8	1 177,8	1 449,8	1 721,8	1 993,8	2 265,8	2 809,8	3 353,8
	SR35	0°	**783,3**		793,7	**1 065,7**	1 337,7	1 609,7	1 881,7	2 153,7	2 425,7	2 969,7	3 513,7
		90°	**1 100,4**		476,6	**748,6**	1 020,6	1 292,6	1 564,6	1 836,6	2 108,6	2 652,6	3 196,6
	SR40	0°	**895,2**			953,8	**1 225,8**	1 497,8	1 769,8	2 041,8	2 313,8	2 857,8	3 401,8
		90°	**1 257,6**			591,4	**863,4**	1 135,4	1 407,4	1 679,4	1 951,4	2 495,4	3 039,4
	SR45	0°	**1 007,1**				1 113,9	**1 385,9**	1 657,9	1 929,9	2 201,9	2 745,9	3 289,9
		90°	**1 414,8**				706,2	**978,2**	1 250,2	1 522,2	1 794,2	2 338,2	2 882,2
	SR50	0°	**1 119,0**					1 274,0	**1 546,0**	1 818,0	2 090,0	2 634,0	3 178,0
		90°	**1 572,0**					821,0	**1 093,0**	1 365,0	1 637,0	2 181,0	2 725,0
	SR55	0°	**1 230,9**						1 434,1	**1 706,1**	1 978,1	2 522,1	3 066,1
		90°	**1 729,2**						935,8	**1 207,8**	1 479,8	2 023,8	2 567,8
	SR60	0°	**1 342,8**							1 594,2	**1 866,2**	2 410,2	2 954,2
		90°	**1 886,4**							1 050,6	**1 322,6**	1 866,6	2 410,6
DFPD-3800	SR25	0°	**691,1**	**987,5**	1 338,3	1 688,2	2 038,1	2 388,0	2 737,9	3 087,8	3 437,7	4 137,4	4 837,2
		90°	**1 031,9**	**646,7**	997,5	1 347,4	1 697,3	2 047,2	2 397,1	2 747,0	3 096,9	3 796,6	4 496,4
	SR30	0°	**829,3**	849,3	**1 200,1**	1 550,0	1 899,9	2 249,8	2 599,7	2 949,6	3 299,5	3 999,2	4 699,0
		90°	**1 238,3**	440,3	**791,1**	1 141,0	1 490,9	1 840,8	2 190,7	2 540,6	2 890,5	3 590,2	4 290,0
	SR35	0°	**967,5**		1 061,9	**1 411,8**	1 761,7	2 111,6	2 461,5	2 811,4	3 161,3	3 861,0	4 560,8
		90°	**1 444,7**		584,7	**934,6**	1 284,5	1 634,4	1 984,3	2 334,2	2 684,1	3 383,8	4 083,6
	SR40	0°	**1 105,8**			1 273,5	**1 623,4**	1 973,3	2 323,2	2 673,1	3 023,0	3 722,7	4 422,5
		90°	**1 651,0**			728,3	**1 078,2**	1 428,1	1 778,0	2 127,9	2 477,8	3 177,5	3 877,3
	SR45	0°	**1 244,0**				1 485,2	**1 835,1**	2 185,0	2 534,9	2 884,8	3 584,5	4 284,3
		90°	**1 857,4**				871,8	**1 221,7**	1 571,6	1 921,5	2 271,4	2 971,1	3 670,9
	SR50	0°	**1 382,2**					1 696,9	**2 046,8**	2 396,7	2 746,6	3 446,3	4 146,1
		90°	**2 063,8**					1 015,3	**1 365,2**	1 715,1	2 065,0	2 764,7	3 464,5
	SR55	0°	**1 520,4**						1 908,6	**2 258,5**	2 608,4	3 308,1	4 007,9
		90°	**2 270,2**						1 158,8	**1 508,7**	1 858,6	2 558,3	3 258,1
	SR60	0°	**1 658,6**							2 120,3	**2 470,2**	3 169,9	3 869,7
		90°	**2 476,6**							1 302,3	**1 652,2**	2 351,9	3 051,7

Модель	Пружины	Угол поворота	Усилие пружины	Рабочее давление, бар									
				2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8
DFPD-5600	SR25	0°	**994,3**	**1 498,2**	2 017,5	2 536,8	3 056,1	3 575,3	4 094,6	4 613,9	5 133,2	6 171,7	7 210,3
		90°	**1 475,5**	**1 017,0**	1 536,3	2 055,6	2 574,9	3 094,1	3 613,4	4 132,7	4 652,0	5 690,5	6 729,1
	SR30	0°	**1 193,2**	1 299,3	**1 818,6**	2 337,9	2 857,2	3 376,4	3 895,7	4 415,0	4 934,3	5 972,8	7 011,4
		90°	**1 770,5**	722,0	**1 241,3**	1 760,6	2 279,9	2 799,1	3 318,4	3 837,7	4 357,0	5 395,5	6 434,1
	SR35	0°	**1 392,0**		1 619,8	**2 139,1**	2 658,4	3 177,6	3 696,9	4 216,2	4 735,5	5 774,0	6 812,6
		90°	**2 065,6**		946,2	**1 465,5**	1 984,8	2 504,0	3 023,3	3 542,6	4 061,9	5 100,4	6 139,0
	SR40	0°	**1 590,9**			1 940,2	**2 459,5**	2 978,7	3 498,0	4 017,3	4 536,6	5 575,1	6 613,7
		90°	**2 360,7**			1 170,4	**1 689,7**	2 208,9	2 728,2	3 247,5	3 766,8	4 805,3	5 843,9
	SR45	0°	**1 789,7**				2 260,7	**2 779,9**	3 299,2	3 818,5	4 337,8	5 376,3	6 414,9
		90°	**2 655,8**				1 394,6	**1 913,8**	2 433,1	2 952,4	3 471,7	4 510,2	5 548,8
	SR50	0°	**1 988,6**					2 581,0	**3 100,3**	3 619,6	4 138,9	5 177,4	6 216,0
		90°	**2 950,9**					1 618,7	**2 138,0**	2 657,3	3 176,6	4 215,1	5 253,7
	SR55	0°	**2 187,5**						2 901,4	**3 420,7**	3 940,0	4 978,5	6 017,1
		90°	**3 246,0**						1 842,9	**2 362,2**	2 881,5	3 920,0	4 958,6
	SR60	0°	**2 386,3**							3 221,9	**3 741,2**	4 779,7	5 818,3
		90°	**3 541,1**							2 067,1	**2 586,4**	3 624,9	4 663,5
DFPD-8500	SR25	0°	**1 576,0**	**2 222,1**	3 013,4	3 804,7	4 596,0	5 387,3	6 178,5	6 969,8	7 761,1	9 343,7	10 926,2
		90°	**2 301,0**	**1 497,1**	2 288,4	3 079,7	3 871,0	4 662,3	5 453,5	6 244,8	7 036,1	8 618,7	10 201,2
	SR30	0°	**1 891,0**	1 907,1	**2 698,4**	3 489,7	4 281,0	5 072,3	5 863,5	6 654,8	7 446,1	9 028,7	10 611,2
		90°	**2 761,0**	1 037,1	**1 828,4**	2 619,7	3 411,0	4 202,3	4 993,5	5 784,8	6 576,1	8 158,7	9 741,2
	SR35	0°	**2 206,0**		2 383,4	**3 174,7**	3 966,0	4 757,3	5 548,5	6 339,8	7 131,1	8 713,7	10 296,2
		90°	**3 221,0**		1 368,4	**2 159,7**	2 951,0	3 742,3	4 533,5	5 324,8	6 116,1	7 698,7	9 281,2
	SR40	0°	**2 522,0**			2 858,7	**3 650,0**	4 441,3	5 232,5	6 023,8	6 815,1	8 397,7	9 980,2
		90°	**3 682,0**			1 698,7	**2 490,0**	3 281,3	4 072,5	4 863,8	5 655,1	7 237,7	8 820,2
	SR45	0°	**2 837,0**				3 335,0	**4 126,3**	4 917,5	5 708,8	6 500,1	8 082,7	9 665,2
		90°	**4 142,0**				2 030,0	**2 821,3**	3 612,5	4 403,8	5 195,1	6 777,7	8 360,2
	SR50	0°	**3 152,0**					3 811,3	**4 602,5**	5 393,8	6 185,1	7 767,7	9 350,2
		90°	**4 602,0**					2 361,3	**3 152,5**	3 943,8	4 735,1	6 317,7	7 900,2
	SR55	0°	**3 467,0**						4 287,5	**5 078,8**	5 870,1	7 452,7	9 035,2
		90°	**5 062,0**						2 692,5	**3 483,8**	4 275,1	5 857,7	7 440,2
	SR60	0°	**3 782,0**							4 763,8	**5 555,1**	7 137,7	8 720,2
		90°	**5 522,0**							3 023,8	**3 815,1**	5 397,7	6 980,2

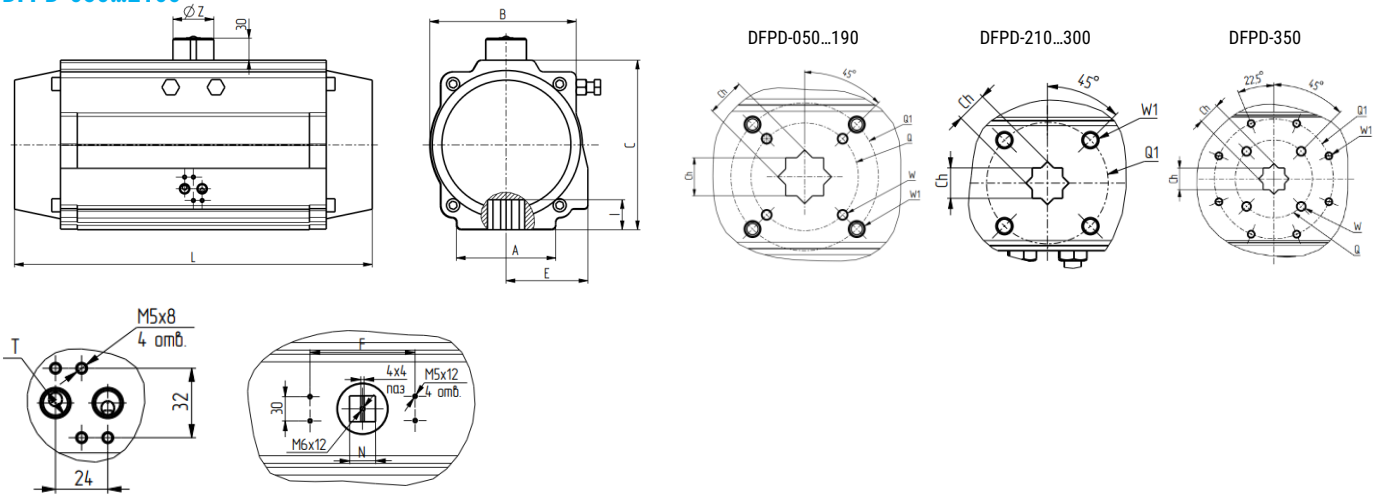
Версия 11.2026
Все права защищены

Основные размеры

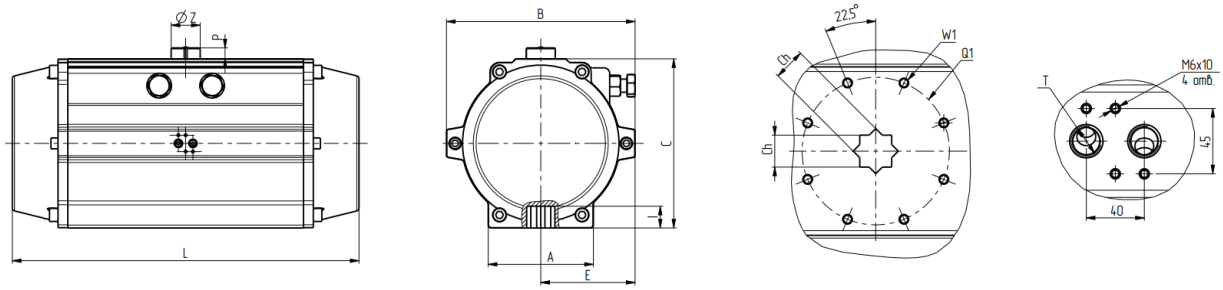
DFPD-7



DFPD-050…2100



DFPD-3000…8500



Модель	A	B	C	L	E	F	P	ØZ	N	I	Фланец	Q	Q1	W	W1	Ch	T
DFPD-7	37	47	50	110	27	50	20	40	10	10	F03	-	36	-	M5×8	9	G1/8
DFPD-20	45	70.5	70	154	41.5	80	20	40	10	12	F03/05	36	50	M5×7.5	M6×9	11	G1/4
DFPD-40	62	89.5	89	189	51.5	80	20	40	10	16	F05/07	50	70	M6×9	M8×12	14	G1/4
DFPD-60	68	102.5	100	210	59	80	20	40	14	16	F05/07	50	70	M6×9	M8×12	14	G1/4
DFPD-90	68	112.5	113	229	63.5	80	20	40	14	19	F05/07	50	70	M6×9	M8×12	17	G1/4
DFPD-130	92	126	123	264	71	80	20	40	14	19	F05/07	50	70	M6×9	M8×12	17	G1/4
DFPD-170	93	138.5	136	266	76.5	80	20	40	14	19	F07/10	70	102	M8×12	M10×15	17	G1/4
DFPD-300	96	157	161	337	85	80	30	56	22	25	F07/10	70	102	M8×12	M10×15	22	G1/4
DFPD-440	110	178	178	377	97	80	30	56	22	31	F10/12	102	125	M10×15	M12×18	27	G1/4
DFPD-600	112	196	200	406	106	130	30	56	22	31	F10/12	102	125	M10×15	M12×18	27	G1/4
DFPD-1000	136	216.5	232	488	112	130	30	56	22	41	F10/14	102	140	M10×15	M16×24	36	G1/4
DFPD-1300	140	235.5	255	550	120	130	30	80	32	40	F14	-	140	-	M16×24	36	G1/4
DFPD-2100	159	262	292	602	131	130	30	80	32	50	F16	-	165	-	M20×24	46	G1/2
DFPD-3000	159	295	331	672	147	130	30	80	32	50	F16	-	165	-	M20×24	46	G1/2
DFPD-3800	180	335	354	784	173	130	30	80	32	50	F16	-	165	-	M20×24	46	G1/2
DFPD-5600	270	385	410	845	195	130	30	80	32	50	F16/F25	165	254	M20×24	M16×24	46	G1/2
DFPD-8500	290	520	466	956	260	130	30	80	32	60	F25	-	254	-	M16×24	55	G1/2

Все права защищены

KH
Ручные дублёры

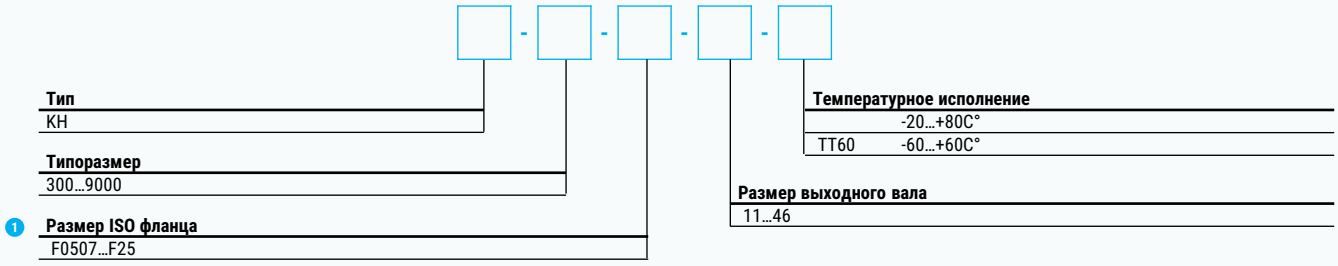


Описание

- Ручной дублёр с расцепляемым червячным механизмом;
- Используется с приводами с углом поворота 90 и 180 градусов;
- Является компонентом системы управления для открытия и закрытия заслонки, шарового крана, поршневого клапана для ручного привода. Его также можно использовать для других технических продуктов автоматического управления, которые должны иметь возможность управляться вручную.

Функции

1. Небольшой размер, легкий вес, продуманный дизайн.
2. Параметры выходного крутящего момента легко сопоставляются с пневматическими приводами и различными клапанами.
3. Присоединительные размеры соответствуют стандартам соединения ISO 5211, верхняя часть — выступ для шипа, нижняя часть — квадратное отверстие;
4. Соединительное отверстие механизма с большим крутящим моментом 320:1 и 450:1 имеет несколько шпоночных пазов – есть возможность выбрать продукт с соответствующим положением корпуса клапана;
5. Степень защиты IP65.



1 Для дублера KH-9000 размер ISO фланца F16-F1625

Технические характеристики

Код заказа	Номер для заказа	Коэффициент	Крутящий момент на штурвале	Крутящий момент на выходном валу	Диаметр штурвала	Масса, кг
KH-300-F0507-11	30076596	26:01	70 Нм	300 Нм	Ø 140	4
KH-550-F07-14	30076597	38:01	60 Нм	550 Нм	Ø 200	5,5
KH-550-F10-22	30076598					
KH-1200-F12-22	30076599	54:01	120 Нм	1200 Нм	Ø 280	9
KH-1200-F14-27	30076605					
KH-2000-F14-27	30076600	80:01	140 Нм	2000 Нм	Ø 400	31
KH-2000-F16-36	30076601					
KH-3600-F16-36	30076602	78:01	200 Нм	3600 Нм	Ø 500	44
KH-3600-F16-46	30076603					
KH-9000-F16-F1625-46	30076604	98:01	300 Нм	9000 Нм	Ø 800	135

Версия 11.2026
Все права защищены

Технические характеристики

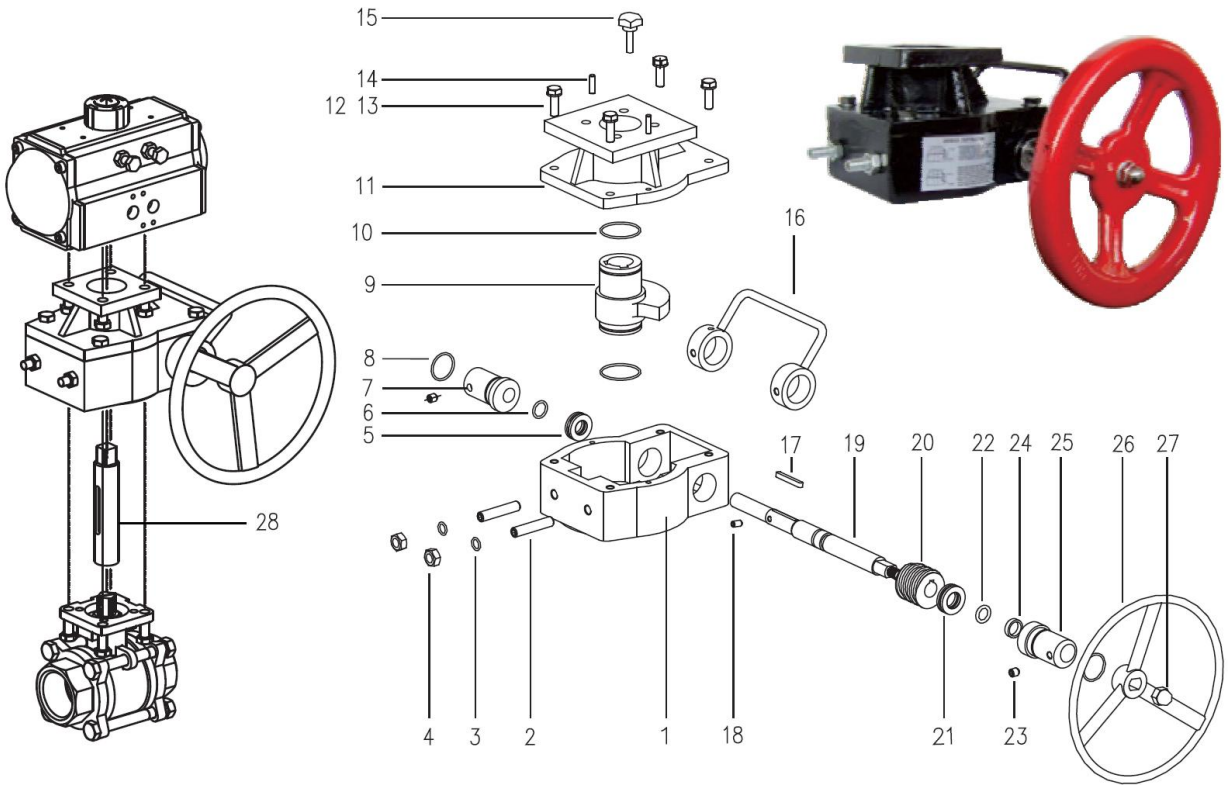
Код заказа	Номер для заказа	ISO фланец со стороны привода	Квадрат вала со стороны привода	ISO фланец со стороны арматуры	Квадрат вала со стороны арматуры
KH-300-F0507-11	30076596	F05 / F07	11	F05 / F07	11
KH-550-F07-14	30076597	F07	14	F07	14
KH-550-F10-22	30076598	F10	22	F10	22
KH-1200-F12-22	30076599	F12	22	F12	22
KH-1200-F14-27	30076605	F14	27	F14	27
KH-2000-F14-27	30076600	F14	27	F14	27
KH-2000-F16-36	30076601	F16	36	F16	36
KH-3600-F16-36	30076602	F16	36	F16	36
KH-3600-F16-46	30076603	F16	46	F16	46
KH-9000-F16-F1625-46	30076604	F16	46	F1625	46

Рекомендации по применению дублеров с поворотными приводами AP-B

Типоразмер пневмопривода	ISO фланец привода	Квадрат вала привода	Для пневмоприводов двустороннего действия D	Для пневмоприводов одностороннего действия SR
AP-B-040	F0305	11	KH-300-F0507-11	KH-300-F0507-11
AP-B-052	F0305	11	KH-300-F0507-11	KH-300-F0507-11
AP-B-063	F0507	14	KH-300-F0507-11	KH-300-F0507-11
AP-B-075	F0507	14	KH-300-F0507-11	KH-300-F0507-11
AP-B-083	F0507	17	KH-550-F07-14	KH-550-F07-14
AP-B-092	F0507	17	KH-550-F07-14	KH-550-F07-14
AP-B-105	F0710	22	KH-550-F10-22	KH-550-F10-22
AP-B-125	F0710	22	KH-550-F10-22	KH-550-F10-22
AP-B-140	F1012	27	KH-1200-F12-22	KH-1200-F12-22
AP-B-160	F1012	27	KH-1200-F12-22	KH-1200-F12-22
AP-B-190	F14	36	KH-1200-F14-27	KH-2000-F14-27
AP-B-210	F14	36	KH-1200-F14-27	KH-2000-F14-27
AP-B-240	F16	46	KH-2000-F16-36	KH-3600-F16-36
AP-B-270	F16	46	KH-2000-F16-36	KH-9000-F16-F1625-46
AP-B-300	F16	46	KH-3600-F16-36	KH-9000-F16-F1625-46
AP-B-350	F1625	46	KH-9000-F16-F1625-46	KH-9000-F16-F1625-46
AP-B-400	F1625	55	KH-9000-F16-F1625-46	

При различии присоединительных размеров валов привода и ручного дублера необходимо применить адаптер типа SQB.

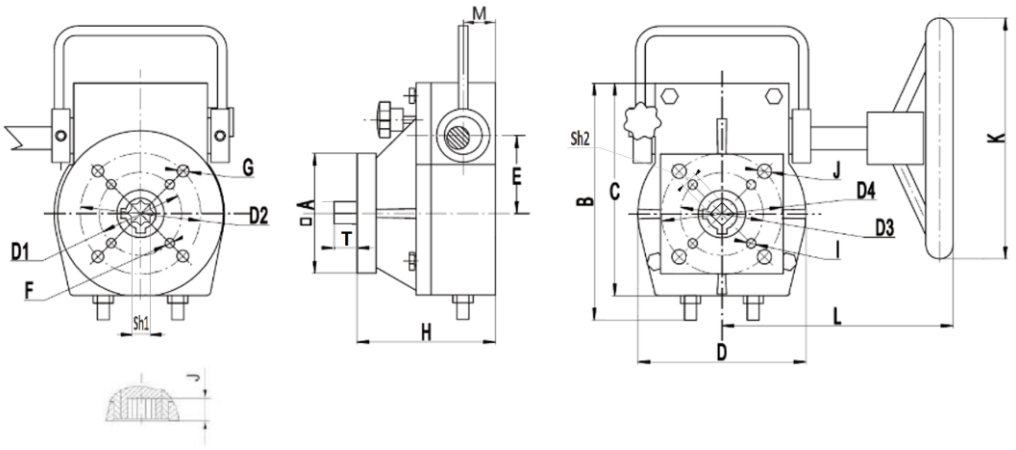
Компоненты ручных дублеров КН



№	Описание	Кол-во.	Материал
1	Корпус (для типоразмеров 300, 550, 1200) Корпус (для типоразмеров 2000, 3600, 9000)	1	Литье алюминия под давлением с эпоксидным покрытием. Литье чугуна с эпоксидным покрытием.
2	Регулировочный винт	2	SS304
3	Уплотнительное кольцо	2	NBR
4	Стопорная гайка	2	SS304
5	Игольчатый подшипник	1	Углеродистая сталь
6	Уплотнительное кольцо	1	NBR
7	Эксцентриковая втулка	1	Углеродистая сталь с электрополиэфирным покрытием
8	Уплотнительное кольцо	2	NBR
9	Червячное колесо	1	Чугун
10	Уплотнительное кольцо (червячная передача)	2	NBR
11	Крышка кронштейна (для типоразмеров 300, 550, 1200) Крышка кронштейна (для типоразмеров 2000, 3600, 9000)	1	Литье алюминия под давлением с эпоксидным покрытием. Литье чугуна с эпоксидным покрытием.
12	Винт	4	SS304
13	Стопорная шайба	4	SS304
14	Фиксатор	2	Углеродистая сталь
15	Стопорный винт	1	SS304
16	Рычаг	1	Углеродистая сталь с электрополиэфирным покрытием
17	Шпонка	1	Углеродистая сталь
18	Винт	1	Углеродистая сталь
19	Червячный вал	1	Углеродистая сталь с электрополиэфирным покрытием
20	Червячный винт	1	Углеродистая сталь
21	Игольчатый подшипник	1	Углеродистая сталь
22	Уплотнительное кольцо	1	NBR
23	Винт	2	Углеродистая сталь
24	Подшипник	1	Полиоксиметилен
25	Эксцентриковая втулка	1	Углеродистая сталь с электрополиэфирным покрытием
26	Штурвал	1	Углеродистая сталь с эпоксидным покрытием
27	Колпачок	1	Углеродистая сталь
28	Соединительный вал		Углеродистая сталь

Версия 11.2026
Все права защищены

Таблица размеров наружного присоединения



Код заказа	Номер для заказа	Ø D1	F	Ø D2	G	A	H	E	Ø D3	Ø I	Ø D4	Ø J	Sh1	Sh2	T	J	Ø K	L	M	B	C	D
KH-300-F0507-11	30076596	50	M6	70	M8	70	99	50,5	50	7	70	9	11	11	16	14	140	135	33	160	115	85
KH-550-F07-14	30076597					100	117	65					14	14	18	18	200	195	30	195	165	140
KH-550-F10-22	30076598			102	M10	110					102	12	22	22	24	26						
KH-1200-F12-22	30076599			125	M12	130	118	85			125	14	22	22	24	25	280	210	31	235	210	175
KH-1200-F14-27	30076605			140	M16						140	18	27	27	27	31						
KH-2000-F14-27	30076600			140	M16	156	148	124			140	18	27	27	27	31	400	260	40	320	295	245
KH-2000-F16-36	30076601			165	M20						165	22	36	36	28	40						
KH-3600-F16-36	30076602			165	M20	220	150	142			165	22	36	36	33	41	500	265	42	360	340	285
KH-3600-F16-46	30076603			165	M20						165	22	46	46	48	46						
KH-9000-F16-F1625-46	30076604			165	M20	230	195	229	165	M20	254	18	46	46	48	60	800	420	62	550	535	455



Пример применения ручных дублеров на различной запорной арматуре в сборе с пневмоприводами.

SQB
Адаптер

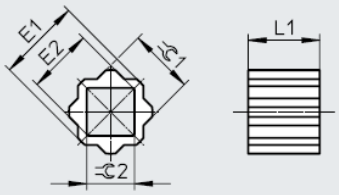


Описание

Адаптер (переходная втулка) – предназначен для соединения вала запорной арматуры с валом четвертьоборотного привода AP-B и ручного дублера KH, а также передачи крутящего момента.

- Соединение 1: присоединение к приводу;
- Соединение 2: присоединение к арматуре;
- Материал: Спеченная нержавеющая сталь

Технические характеристики



Код заказа	Номер для заказа	0 /-0,2 , мм ⌀1	+0,2/ 0 , мм ⌀2	E1, мм	E2, мм	L1, мм
SQB-11-9	30071702	11	9	15	12,7	12
SQB-14-11	30036371	14	9	19	12,7	16
SQB-14-9	30074222	14	11	19	15	16
SQB-17-11	30069819	17	11	23	15	19
SQB-17-14	30071701	17	14	23	19	19
SQB-19-11	30037289	19	11	26	15	21
SQB-19-14	30037290	19	14	26	19	21
SQB-22-14	30024187	22	14	30	19	24
SQB-22-17	30024188	22	17	30	23	24
SQB-22-19	30037291	22	19	30	26	24
SQB-27-17	30036373	27	17	37	23	29
SQB-27-19	30037292	27	19	37	26	29
SQB-27-22	30024189	27	22	37	30	29
SQB-36-19	30037293	36	19	49	26	38
SQB-36-22	30036374	36	22	49	30	38
SQB-36-27	30036375	36	27	49	37	38
SQB-46-36	30037294	46	36	63	49	48

Версия 11.2026
Все права защищены

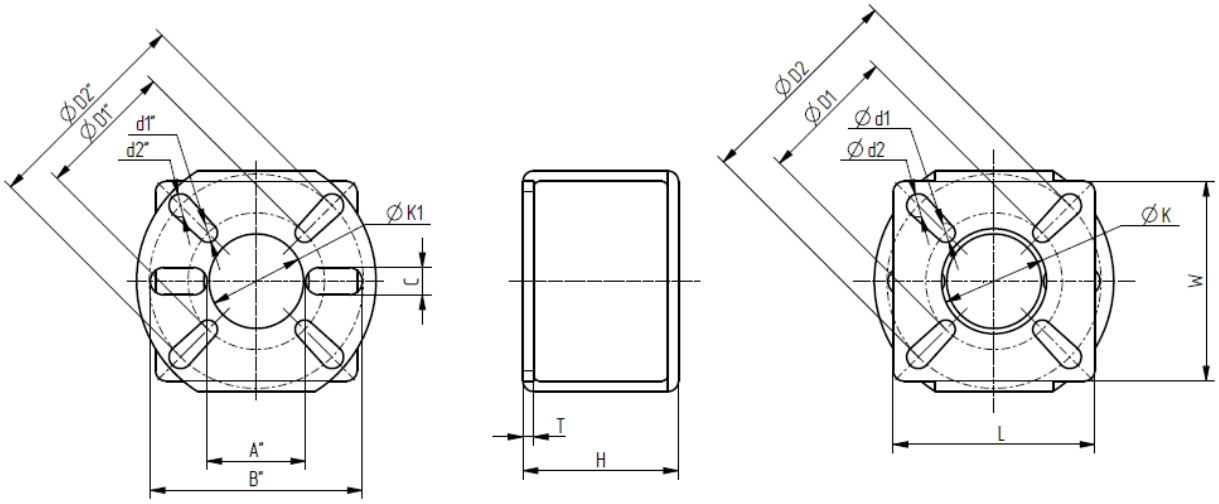
F
Мост



Описание

Мост предназначен для монтажа четвертьоборотного привода AP-B на запорную арматуру при различии типоразмеров ISO фланцев.

- Фланец Сторона A: присоединение к приводу;
- Фланец Сторона B: присоединение к арматуре;
- Материал: Сталь хладостойкая;
- Покрытие: ЛКП



Код заказа	Номер для заказа	H	t	Ø K1	Ø D1"	Ø D2"	Ø d1"	Ø d2"	A"	B"	C	Ø K	Ø D1	Ø D2	Ø d1	Ø d2	L	W
F030405-F030405-H48	30037300	48	4	26	36	50	6	7	32	58	8,5	26	36	50	8	7	54	51
F05-F05-H54	30037301	54	4	29	45	60	7	7	35	66	10	30	45	60	7	7	58	56
F0507-F0507-63	30037302	63	4	32	50	70	7,5	9,5	39	79	10	35	50	70	7,5	9,5	72	71
F07-F07-67	30037303	67	5	40	60	74	11	11	47	86	12,5	40	-	70	-	11	73	72
F0710-F0710-74	30037304	74	5	45	65	102	10,5	12	48,5	101	13	50	70	102	9	11	96	91
F0710-F101214-90	30037305	90	6	56	80	110	12	15	66,5	124	15	65	102	140	11	17	133	127
F0710-F101214-100	30037306	100	8	56	80	110	12	15	66,5	124	15	65	102	140	11	17	133	127
F1012-F101216-104	30037307	104	10	67	94	130	15	16	78	147	16	67	102	165	11	21	155	150
F121416-F121416-H100	30025857	100	7,5	101	125	165	13,5	21,8	111	182	17	101	125	165	13,5	21,8	122	157

Все права защищены

Версия 11.2026
Все права защищены