

AP

Пневматические приводы



Описание

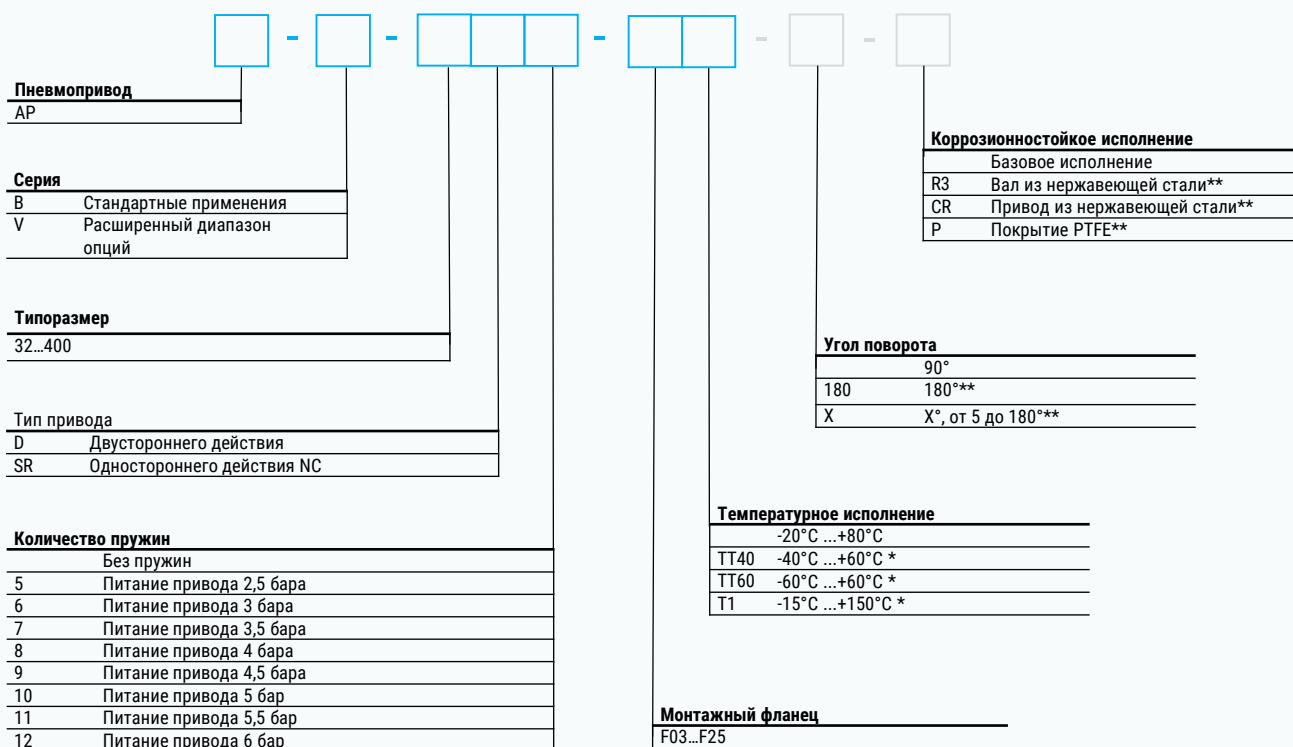
Пневматические приводы серии AP имеют совершенный конструктив рейки-шестерни.

Изготовлены в соответствии 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



* Доступно для версии AP-V

** Доступно по запросу как специальное исполнение

Пример заказа: AP - пневмопривод, B - серия для стандартных применений, 063 - типоразмер, D - двустороннего действия, монтажный фланец F0507.

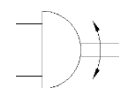
Код заказа: AP-B-063D-F0507

Технические характеристики

Серия AP-B

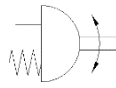


Функция



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 °C
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

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
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
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
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
AP-B-105S	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

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
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
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
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
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
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
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
AP-B-300S	S12	0°	1752						2062	2444	2825	3588	4351
		90°	2546						1268	1650	2031	2794	3557

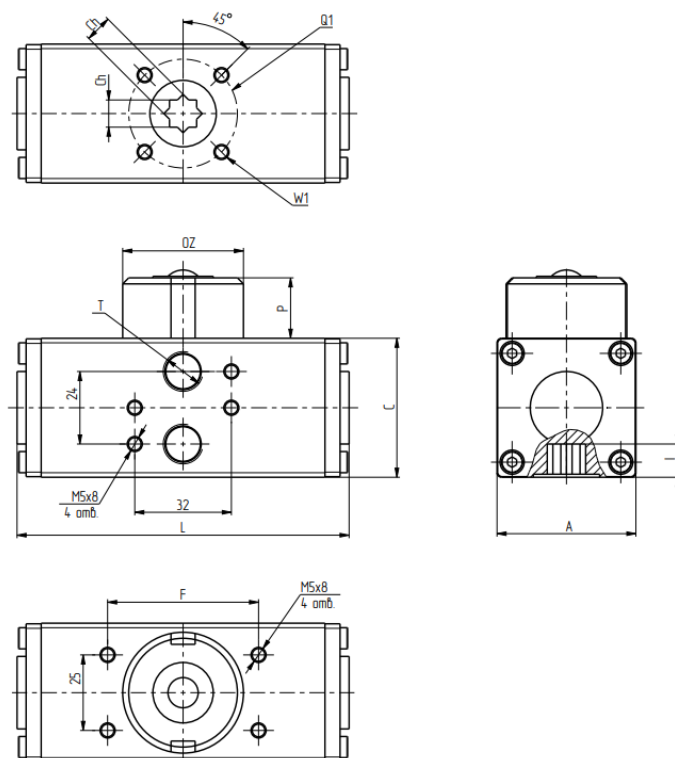
Серия AP-B

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

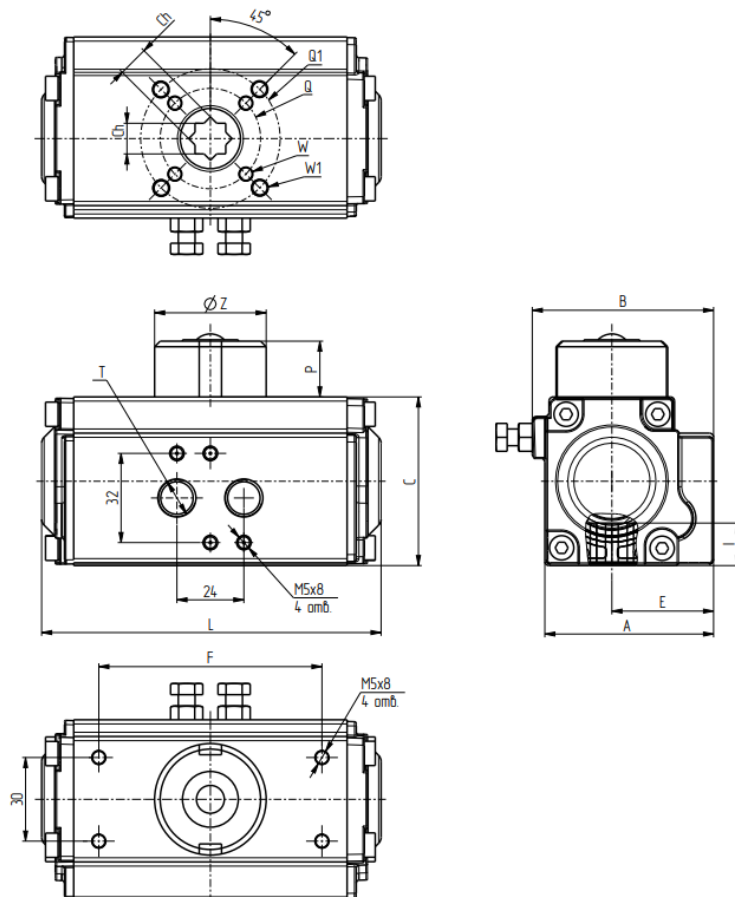
Модель	Количество пружин	Угол поворота	Усилие пружин	Рабочее давление (бар)									
				2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8
AP-B-350S	S05	0°	1173	1682	2253	2825	3396	3967	4538	5109	5680	6823	7965
		90°	1702	1153	1724	2296	2867	3438	4009	4580	5151	6294	7436
	S06	0°	1408	1447	2018	2590	3161	3732	4303	4874	5445	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

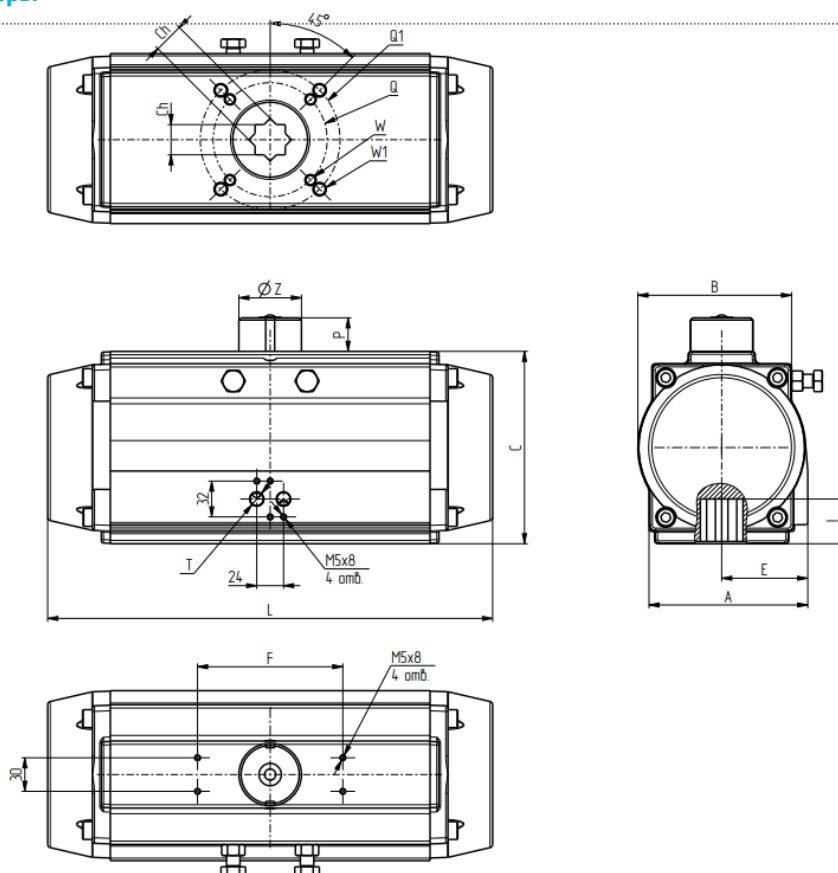


AP-B-040



Основные размеры

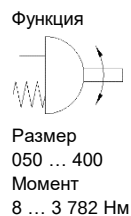
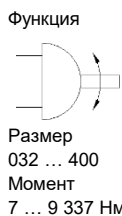
AP-B-052...400



Модель	A	B	C	E	F	I	L	P	ØZ	Фланец	Q	Q1	W	W1	Ch	T
AP-B-032	46	46	46	23	50	11	110	12	40	F03	-	36	-	M5x8	9	G1/8
AP-B-040	65	52	60	36,5	80	14	122	12	40	F03/05	36	50	M5x8	M6x10	11	
AP-B-052	71,5	65	65,5	41,5	80	14	147	12	40	F03/05	36	50	M5x8	M6x10	11	G1/4
AP-B-063	83	72	81	47	80	18	168	12	40	F05/07	50	70	M6x10	M8x13	14	G1/4
AP-B-075	95	81	94	53	80	18	184	12	40	F05/07	50	70	M6x10	M8x13	14	G1/4
AP-B-083	103	92	98,5	57	80	21	204	12	40	F05/07	50	70	M6x10	M8x13	17	G1/4
AP-B-092	108,5	98	111	58,5	80	21	262	12	40	F05/07	50	70	M6x10	M8x13	17	G1/4
AP-B-105	111,5	109,5	122,5	64	80	26	268	12	40	F07/10	70	102	M8x13	M10x16	22	G1/4
AP-B-125	142	127,5	145,5	74,5	130	26	301	12	55	F07/10	70	102	M8x13	M10x16	22	G1/4
AP-B-140	152	137,5	161	77	130	31	390	12	55	F10/12	102	125	M10x16	M12x20	27	G1/4
AP-B-160	174	159	184	87	130	31	458	12	55	F10/12	102	125	M10x16	M12x20	27	G1/4
AP-B-190	206	189	215	103	130	40	525	12	80	F14	-	140	-	M16x25	36	G1/4
AP-B-210	226	210	235,5	113	130	40	532	12	80	F14	-	140	-	M16x25	36	G1/4
AP-B-240	260	245	264,5	130	130	50	602	12	80	F16	-	165	-	M20x25	46	G1/2
AP-B-270	294	273	299	147	130	50	718	12	80	F16	-	165	-	M20x25	46	G1/2
AP-B-300	336	312	330	174	130	50	760	12	80	F16	-	165	-	M20x25	46	G1/2
AP-B-350	385	365	483	195	130	50	920	12	80	F16/25	165	254	M20x25	8*M16x25	46	G1/2
AP-B-400	520	472	466	260	130	50	940	12	80	F16/25	165	254	M20x25	8*M16x25	46	G1/2

Технические характеристики

Серия AP-V



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 °C -60 ... 60 °C -15 ... 150 °C
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

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	Пру- жины	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

Модель	Пру- жины	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
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
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	121,8	146,0	170,3
		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
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

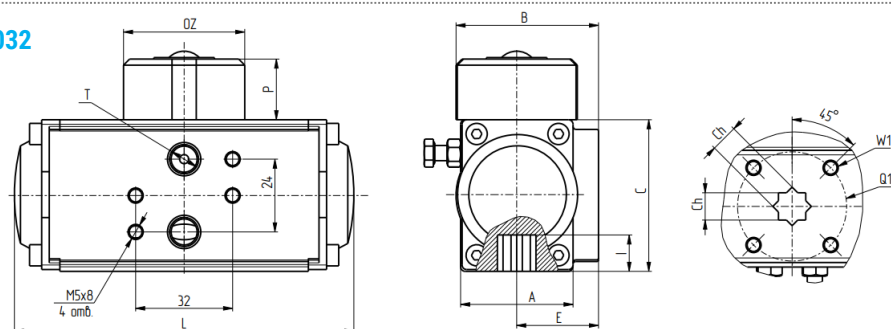
Модель	Пру- жины	Угол поворота	Усилие пружины	Рабочее давление [бар]									
				2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8
AP-V-125	S05	0°	51,0	77,7	108,5	136,5	164,4	192,4	220,4	248,4	276,4	332,3	388,3
		90°	80,6	48,1	78,9	106,9	134,8	162,8	190,8	218,8	246,8	302,7	358,7
	S06	0°	61,2	67,5	98,3	126,3	154,2	182,2	210,2	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
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
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
AP-V-190	S05	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
	S06	0°	264,0							349,1	406,4	521,0	635,7
		90°	389,4							223,7	281,0	395,6	510,3
	S07	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
	S08	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
	S09	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
	S10	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
	S11	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
AP-V-190	S12	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
	S13	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
	S14	0°	436,8							527,8	617,1	795,7	974,3
		90°	628,8							335,8	425,1	603,7	782,3

Модель	Пру- жины	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
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
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
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

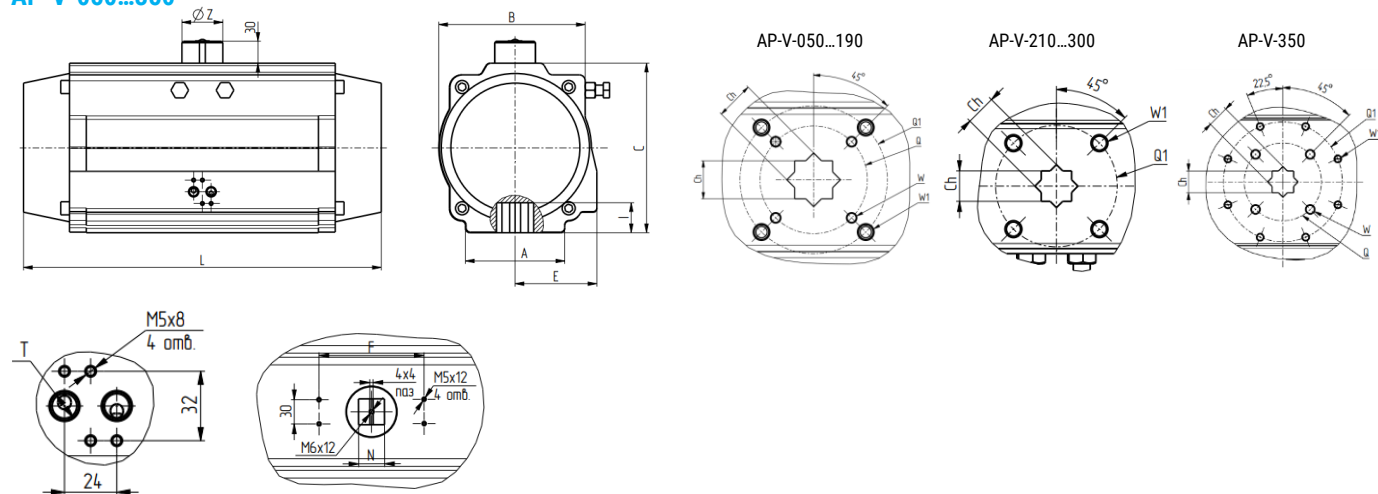
Модель	Пру- жины	Угол поворота	Усилие пружины	Рабочее давление [бар]									
				2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8
AP-V-350	S05	0°	994,3	1 498,2	2 017,5	2 536,8	3 056,1	3 575,3	4 094,6	4 613,9	5 133,2	6 171,7	7 210,3
		90°	1 475,5	1 017,0	1 536,3	2 055,6	2 574,9	3 094,1	3 613,4	4 132,7	4 652,0	5 690,5	6 729,1
	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

Основные размеры

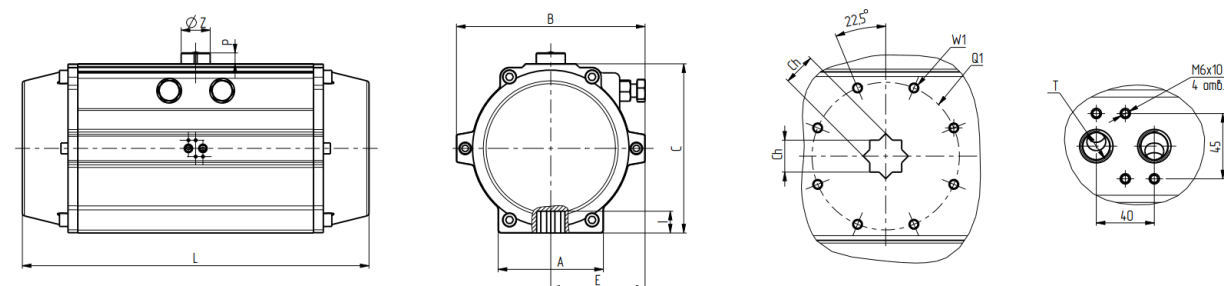
AP-V-032



AP-V-050...350



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	-	M5x8	9	G1/8
AP-V-050	45	70.5	70	154	41.5	80	20	40	10	12	F03/05	36	50	M5x7.5	M6x9	11	G1/4
AP-V-065	62	89.5	89	189	51.5	80	20	40	10	16	F05/07	50	70	M6x9	M8x12	14	G1/4
AP-V-075	68	102.5	100	210	59	80	20	40	14	16	F05/07	50	70	M6x9	M8x12	14	G1/4
AP-V-085	68	112.5	113	229	63.5	80	20	40	14	19	F05/07	50	70	M6x9	M8x12	17	G1/4
AP-V-095	92	126	123	264	71	80	20	40	14	19	F05/07	50	70	M6x9	M8x12	17	G1/4
AP-V-110	93	138.5	136	266	76.5	80	20	40	14	19	F07/10	70	102	M8x12	M10x15	17	G1/4
AP-V-125	96	157	161	337	85	80	30	56	22	25	F07/10	70	102	M8x12	M10x15	22	G1/4
AP-V-140	110	178	178	377	97	80	30	56	22	31	F10/12	102	125	M10x15	M12x18	27	G1/4
AP-V-160	112	196	200	406	106	130	30	56	22	31	F10/12	102	125	M10x15	M12x18	27	G1/4
AP-V-190	136	216.5	232	488	112	130	30	56	22	41	F10/14	102	140	M10x15	M16x24	36	G1/4
AP-V-210	140	235.5	255	550	120	130	30	80	32	40	F14	-	140	-	M16x24	36	G1/4
AP-V-240	159	262	292	602	131	130	30	80	32	50	F16	-	165	-	M20x24	46	G1/2
AP-V-270	159	295	331	672	147	130	30	80	32	50	F16	-	165	-	M20x24	46	G1/2
AP-V-300	180	335	354	784	173	130	30	80	32	50	F16	-	165	-	M20x24	46	G1/2
AP-V-350	270	385	410	845	195	130	30	80	32	50	F16/F25	165	254	M20x24	M16x24	46	G1/2
AP-V-400	290	520	466	956	260	130	30	80	32	60	F25	-	254	-	M16x24	55	G1/2