



«

«

»

·
2012 .

1991

DN10-DN100
PN16-PN40,
AT "AIR TORQUE" ()

9001-2.



AIR TORQUE (AT).

C-RU. 45. .00246
00-33725

21.04.2014);

LINE" () -

"AIR TORQUE S.P.A." () "Star





.....	4
(«00», «41»).....	5
(«45»).....	8
.....	10
AT («AIR TORQUE»).....	12
(«AIR TORQUE»).....	21
.....	24
AT («AIR TORQUE»).....	28
«STARLINE»	31
.....	34
.....	36



			-										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			

1: :
 - ("00", "41")
 - ("00", "41")
 2: () PN () :
 1,6; 2,5; 4,0
 3: () DN () :
 010,015,020,025,032,040,050,065,080,100
 4: :
 — 20
 — 12 18 10 / SS316
 (1) — 09 2
 5: :
 6: :
 7: () :
 00- .1 (;)
 41- .2 (;)
 45- .3 (;)
 8*:
 "X" — -40 ° +150 ° (4)
 — -40 ° +200 ° (+250 ° PN 0,6)
 (75% PTFE+ 20% + 5%)
 (20)
 9*: () - :
 " " _
 -
 -
 10*: (.1)
 : (/),
 1,6-020 -00 1,6- 032 -45
 2,5-040 -41 4,0-025 41
 2,5-020 -00 4,0-065 -41
 28908-91 (.2.4)
 : , , , -



"00"



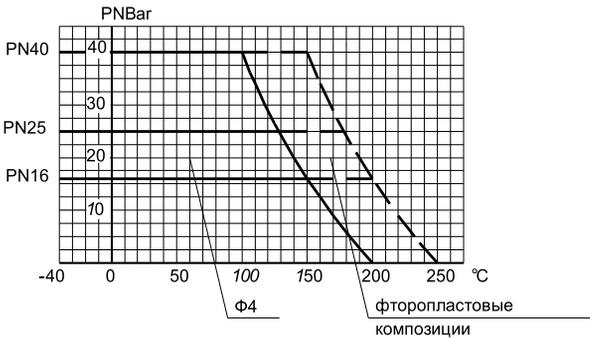
"41"

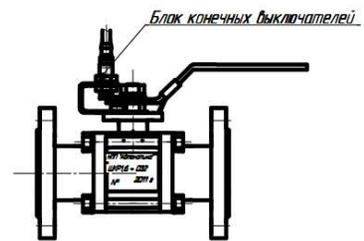
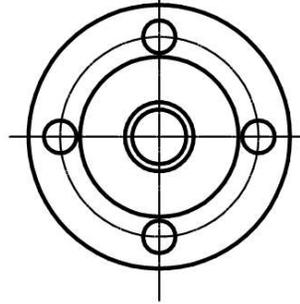
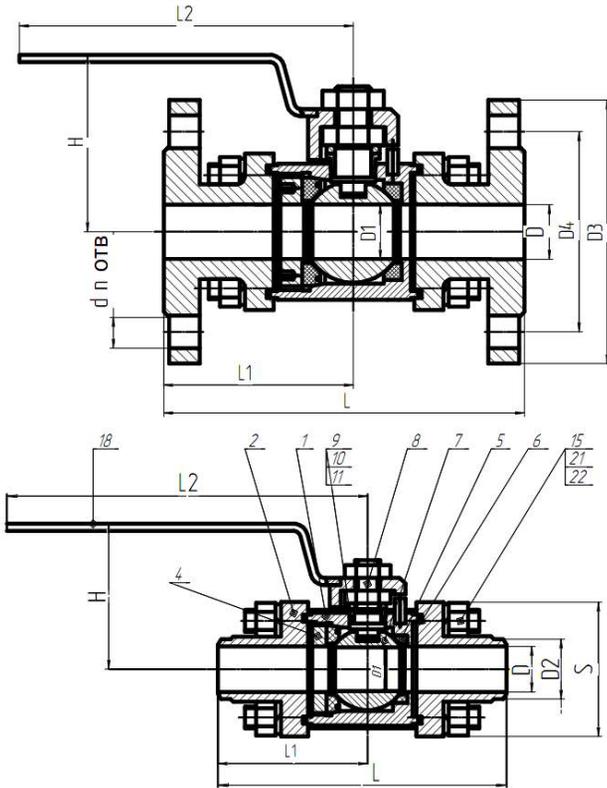


"45"



* 8, 9, 10

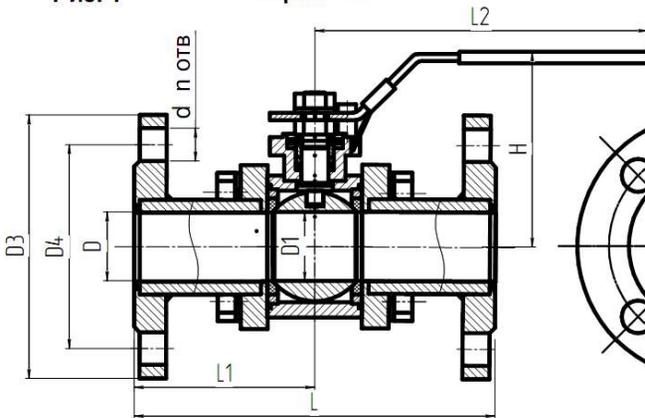




Кран шаровый ШКР DN10-DN20
серия "00"

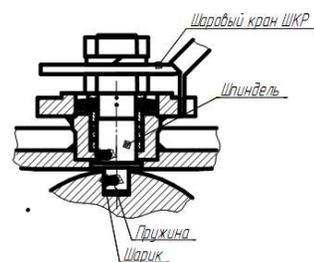
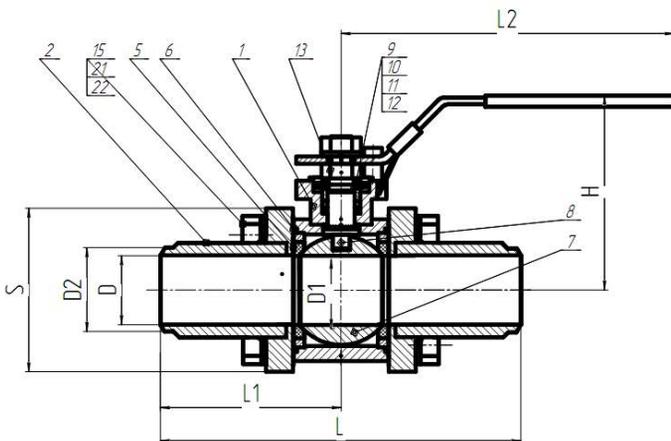
ШКР (с блоком конечных выключателей)

Рис. 1



DN25-DN50
DN65-DN80(PN16)

DN65-DN80 (PN25)
DN100



Антистатическое устройство
для ШКР DN25-DN100

Рис. 2 Кран шаровый ШКР DN10- DN100
серия "41"



PN	DN	Обозначение крана	Рис	D	D1	D2	D3	D4	d	n	L	L1	L2	H	S	Масса кг	
1,6 2,5 4,0	10	ШКР...- 010 ФП	1	10	12,7		90	60	14	4	130	68,5	150	69		2,6	
		ШКР...- 010 СП		10	12,7	15						130	68,5	150	69	52	1,3
		ШКР...- 010 МП		G3/8"	12,7							63,7/60*		130	75		0,8
1,6 2,5 4,0	15	ШКР...- 015 ФП	1	12	12,7		95	65	14	4	130	68,5	150	69		2,6	
		ШКР...- 015 СП		12	12,7	19						130	68,5	150	69	52	1,3
		ШКР...- 015 МП		G1/2"	12,7							65,7/75*		130	75		0,9
1,6 2,5 4,0	20	ШКР...- 020 ФП	1	18	20		105	75	14	4	150	78,5	150	67		3,5	
		ШКР...- 020 СП		18	20	26						150	78,5	150	67	62	1,9
		ШКР...- 020 МП		G3/4"	20							76,2/80*		130	80		1,0
1,6 2,5 4,0	25	ШКР...- 025 ФП	2	25	25		115	85	14	4	160	80	175	88		4,47	
		ШКР...- 025 СП									160	80	175	88	70	2,1	
		ШКР...- 025 МП				G1"					86,2/90*		175	85		1,2	
1,6 2,5 4,0	32	ШКР...- 032 ФП	2	32	32		135	100	18	4	180	90	175	92,5		5,7	
		ШКР...- 032 СП									180	90	175	92,5	80	2,3	
		ШКР...- 032 МП				G1 1/4"					103/110*		175	92		1,9	
1,6 2,5 4,0	40	ШКР...- 040 ФП	2	38	38		145	110	18	4	200	100	212	108		8,3	
		ШКР...- 040 СП									200	100	212	108	90	3,9	
		ШКР...- 040 МП				G1 1/4"					119/120*		212	102		2,7	
1,6 2,5 4,0	50	ШКР...- 050 ФП	2	50	50		160	125	18	4	230	115	212	115		9,5	
		ШКР...- 050 СП									230	115	212	115	95	4,5	
		ШКР...- 050 МП				G2"					132/140*	115	212	110		3,9	
1,6	65/50	ШКР...- 065/050 ФН	2	66	50		180	145	18	4	290	145	212	115		12,2	
2,5 4,0		ШКР...- 065/050 ФН		66	50		180	145	18	8	290	145	212	115		12,2	
1,6 2,5 4,0		ШКР...- 065/050 СН		66	50	77						290	145	212	115	135	5,0
1,6	65	ШКР...- 065 ФП	2	65	65		180	145	18	4	290	145	260	150		16,0	
2,5 4,0		ШКР...- 065 ФП		65	65		180	145	18	8	290	145	260	150		16,0	
1,6		ШКР...- 065 СП		65	65	76,5						164/290*		260	150	130	8,0
2,5 4,0		ШКР...- 065 МП		G2 1/2"	65							164/185*		260	150	130	8,0
1,6	80	ШКР...- 080 ФП	2	78	78		195	160	18	4	310	155	260	157		27,3	
2,5 4,0		ШКР...- 080 ФП		78	78		195	160	18	8	310	155	260	157		27,3	
1,6		ШКР...- 080 СП		78	78	90						310	155	260	157	190	13,0
2,5 4,0		ШКР...- 080 МП		G3"	78							183/205*		260	162	155	11,5
1,6	100	ШКР...- 100 ФП	2	100	100		215	180	18	8	350	175	290	190		51,0	
2,5 4,0		ШКР...- 100 ФП		100	100		230	190	22	8	350	175	290	190		51,0	
1,6		ШКР...- 100 СП		100	100	116						350	175	290	190	236	25,0
2,5 4,0		ШКР...- 100 МП		G4"	100							235		290	190	188	21,9



11 67 .

11 41

2 3706-93,

-RU. 45. .00246 (07.11.2016);

00-33725 (

21.04.2014);

5146 19.09.2011

DN, 25;32;40;50;80

PN, 1,6;2,5

..... -40 ° +200 ° (+250 ° PN 0,6)

9544-2005

..... 3

..... 3-

15150-69..... 1 (-40 ° ... +50 °)

1 (-60 ° ... +50 °)

..... 10

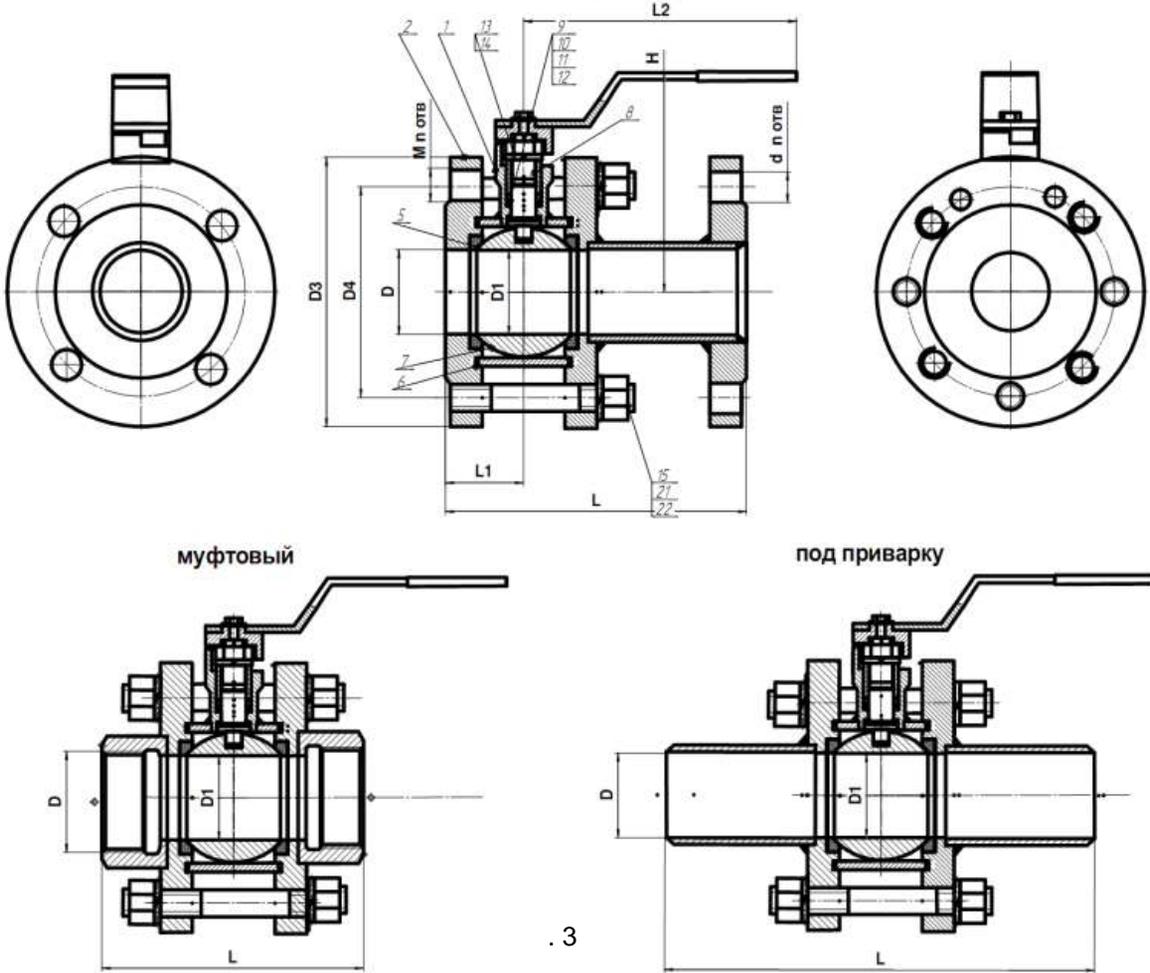
3742-040-10474265-2002 (37 4220)

7 1 (.3), 2, 7, 8, 5. 8,

6. 2 8 15, 21, 22.

. 3

Поз.	Наименование	УНЖ	УНЖ (УХЛ1)	НЖ
1	Корпус	Сталь 20	Сталь 09Г2С	Сталь 12Х18Н10Т
2		Сталь 20	Сталь 09Г2С	Сталь 12Х18Н10Т
7	Пробка	Сталь 12Х18Н10Т/ SS316		
8	Шпindelь	Сталь 20Х13	Сталь 12Х18Н10Т	Сталь 12Х18Н10Т
5	Седло	-4, MG1241 (75%TFE+20% +5%)		

Кран шаровой ШКР (серия "45")
 фланцевый


. 3

. 4

PN	DN	Обозначение крана	Рис	D	D1	D3	D4	d	M	n	L PN 1,6/2,5	L1	L2	H	Масса кг	
1,6 2,5	25	ШКР1,6 — 025 ФП -45	3	25	25	115	85	14	M12	4	127/160	35	175	103	4,3	
		ШКР1,6 - 025 МП -45		G1"	25							105				3,1
		ШКР1,6 - 025 СП -45		25	25							160				3,2
	32	ШКР1,6 - 032 ФП -45		32	32	135	100	18	M16	4	140/180	35			5,5	
		ШКР1,6 - 032 МП -45		G1 1/4"	32							120			3,8	
		ШКР1,6 - 032 СП -45		32	32							180			3,9	
	40	ШКР1,6 - 040 ФП -45		38	38	145	110	18	M16	4	165//200	39	212	127	6,8	
		ШКР1,6 - 040 МП -45		G1 1/2"	38							130				4,7
		ШКР1,6 - 040 СП -45		38	38							200				4,9
	50	ШКР1,6 - 050 ФП -45		50	50	160	125	18	M16	4	180/250	47		134	8,7	
		ШКР1,6 - 050 МП -45		G2"	50							150				6,0
		ШКР1,6 - 050 СП -45		50	50							230				6,2
	80	ШКР1,6 - 080 ФП -45		80	78	195	160	18		8	210/280	47	260	160	15	
		ШКР1,6 - 080 СП -45		80	78							310				13,5

DN	Обозначение крана с приводом	Обозначение крана	Рис	Модель привода	A	B	C	H1	H2	D5	T	Масса, кг ФП/СП
10	ШКП...-010	ШКР...-010	4,5	AT051U D	135,5	69	71	68 91	20	42	G1/8	3,6/2,4
	ШКП...-010 НЗ/НО			AT101U S08	153,5	85	84,5	68 91				4,3/3,0
15	ШКП...-015	ШКР...-015	4,5	AT051U D	135,5	69	71	68 91	20	42	G1/8	3,6/2,4
	ШКП...-015 НЗ/НО			AT101U S08	153,5	85	84,5	68 91				4,3/3,0
20	ШКП...-020	ШКР...-020	4,5	AT051U D	135,5	69	71	71 94,6	20	42	G1/8	3,6/2,4
	ШКП...-020 НЗ/НО			AT101U S08	153,5	85	84,5	71 94,6				4,3/3,0
25	ШКП...-025	ШКР...-025	5	AT101U D	153,5	85	84,5	93,5 101	20	42	G1/8	6,1/3,7
	ШКП...-025 НЗ/НО			AT201U S08	203,5	102	93	93,5 101				8,5/5,3
32	ШКП...-032	ШКР...-032	5	AT101U D	153,5	85	84,5	98,5 102,4	20	42	G1/8	7,3/3,9
	ШКП...-032 НЗ/НО			AT201U S08	203,5	102	93	93,5 102,4				8,9/6,0
40	ШКП...-040	ШКР...-040	5	AT201U D	203,5	102	93	110 108,2	20	42	G1/8	11/6,6
	ШКП...-040 НЗ/НО			AT301U S08	259	127	118,5	110 108,2				14,3/9,9
50	ШКП...-050	ШКР...-050	5	AT251U D	241	115	106	118,5 116,7	20	42	G1/8	13,3/8,9
	ШКП...-050 НЗ/НО			AT351U S08	304	145	136	118,5 116,7				18,3/13,3
65	ШКП...-065	ШКР...-065	5	AT301U D	259	127	118,5	118,5 133,5	20	42	G1/8	23,1/15,1
	ШКП...-065 НЗ/НО			AT351U S08	304	145	136	118,5 133,5				26,9/18,9
80	ШКП...-080	ШКР...-080	5	AT351U D	304	145	136	148 146,5	30	58	G1/4	33,1/21,3
	ШКП...-080 НЗ/НО			AT401U S08	333	157	146	148 146,5				36,4/25,4
100	ШКП...-100	ШКР...-100	5	AT401U D	333	157	146	192 168,5	30	58	G1/4	61/35
	ШКП...-100 НЗ/НО			AT451U S08	394,5	177	166	192 168,5				68,1/44
125	КШЗ...-125 П	КШЗ...-125	5	AT451U D	394,5	177	166	198,5	30	58	G1/4	79/44
	КШЗ...-125ПНЗ/НО	КШЗ...-125		AT601U S08	528	245	221	198,5				104/69
150	КШЗ...-150 П	КШЗ...-150	5	AT551U D	474	220,5	200	254	30	67,5	G1/4	100/82
	КШЗ...-150ПНЗ/НО	КШЗ...-150		AT651U S07	605	298	262	254				115
200	КШЗ...-200 П	КШЗ...-200	5	AT651U D	605	298	262	278	30	115	G3/8	160/112
	КШЗ...-200ПНЗ/НО	КШЗ...-200		AT701U S08	710	330	330	278				115



(«AIR TORQUE»)

« « » -

AIR TORQUE

4- Upgrade Series

-
-
-
-
-

1. 6. 7. 8.

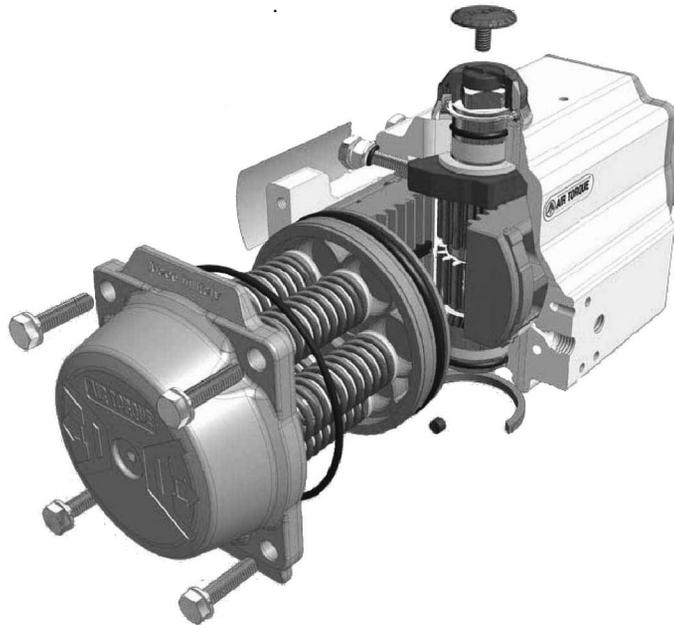
+5 /-15

2. Namur,

3. 10.

4. 11.

5. 12.



(ISO 5211, DIN 3337, VDI/DE 3845 Namur)

1.	6	1.
2.	316	2.
3.	FPM	3.
4.	100%	4.
5.		5.
6.	120 ,135 , 180 .	6.
7.		7.
8.		8.
9.		
10.		

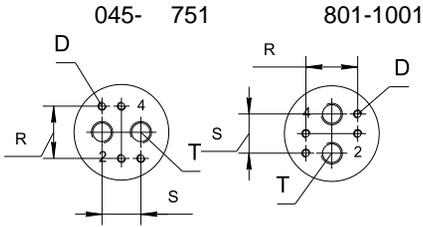


Крутящие моменты для моделей одностороннего действия, Нм																										
Давление		2,5Bar		3Bar		3,5Bar		4Bar		4,2Bar		4,5Bar		5Bar		5,5Bar		6Bar		7Bar		8Bar		Пружины		
Модель привода	Кол. пруж.	0° нач.	90° кон.	90° нач.	0° кон.																					
AT051U	S1	5,0	3,0	7,0	4,7	8,0	6,3	10,0	8,0	10,4	8,3	11,7	9,6	13,3	11,3									5,3	3,3	
	S2	4,0	1,9	6,0	3,8	7,7	5,3	9,3	6,9	9,9	7,4	11,0	8,6	12,7	10,2	14,3	11,9							6,4	4,0	
	S3			5,3	2,5	7,0	4,2	8,7	5,8	9,2	6,6	10,3	7,5	12,0	9,2	13,7	10,8	15,3	12,5					7,4	4,6	
	S4					6,3	3,0	8,0	5,0	8,6	5,8	9,7	6,4	11,3	8,1	13,0	9,8	14,7	11,4	18,0	14,7			8,5	5,3	
	S5							7,3	3,7	7,9	4,9	9,0	5,4	10,7	7,0	12,3	8,7	14,0	10,0	17,3	13,7	20,6	17,0	9,6	5,9	
	S6												8,4	4,3	10,0	6,0	11,7	7,6	13,3	9,3	16,7	12,8	20,0	16,0	10,6	6,6
	S7														9,4	4,9	11,0	6,6	13,0	8,2	16,0	11,6	19,3	14,9	11,7	7,3
	S8																10,4	6,0	12,0	7,2	15,3	10,5	18,7	13,8	12,8	7,9
AT101U	S05	9,1	6,2	12,0	9,2	15,0	12,1	17,9	15,0	19,1	16,2	20,8	17,9	23,8	20,9									8,4	5,5	
	S06	8,0	4,5	10,9	7,5	13,9	10,4	16,8	13,3	18,0	14,5	19,7	16,3	22,7	19,2	25,6	22,1							10,1	6,7	
	S07			9,8	5,8	12,8	8,7	15,7	11,6	16,9	12,8	18,6	14,6	21,5	17,5	24,5	20,4	27,4	23,4					11,8	7,8	
	S08					11,6	7,0	14,6	10,0	15,7	11,1	17,5	12,9	20,4	15,8	23,4	18,7	26,3	21,7	32,2	27,5			13,5	8,9	
	S09							13,5	8,3	14,6	9,4	16,4	11,2	19,3	14,1	22,3	17,1	25,2	20,0	31,1	25,9	36,9	31,7	15,2	10,0	
	S10											15,3	9,5	18,2	12,4	21,1	15,4	24,1	18,3	29,9	24,2	35,8	30,0	16,9	11,1	
	S11													17,1	10,8	20,0	13,7	23,0	16,6	28,8	22,5	34,7	28,3	18,6	12,2	
	S12																18,9	12,0	21,9	14,9	27,7	20,8	33,6	26,7	20,2	13,3
AT201U	S05	18,0	11,8	23,8	17,6	29,7	23,4	35,5	29,2	37,8	31,6	41,3	35,0	47,1	40,9									17,3	11,1	
	S06	15,8	8,3	21,6	14,1	27,5	19,9	33,3	25,8	35,6	28,1	39,1	31,6	44,9	37,4	50,7	43,2							20,8	13,3	
	S07			19,4	10,7	25,2	16,5	31,1	22,3	33,4	24,6	36,9	28,1	42,7	33,9	48,5	39,8	54,3	45,6					24,2	15,5	
	S08					23,0	13,0	28,8	18,8	31,2	21,2	34,7	24,7	40,5	30,5	46,3	36,3	52,1	42,1	63,7	53,7			27,7	17,7	
	S09							26,6	15,4	29,0	17,7	32,5	21,2	38,3	27,0	44,1	32,8	49,9	38,6	61,5	50,3	73,2	61,9	31,2	19,9	
	S10											30,2	17,7	36,1	23,6	41,9	29,4	47,7	35,2	59,3	46,8	71,0	58,5	34,6	22,1	
	S11													33,8	20,1	39,7	25,9	45,5	31,7	57,1	43,4	68,7	55,0	38,1	24,3	
	S12															37,5	22,4	43,3	28,3	54,9	39,9	66,5	51,5	41,5	26,5	
AT251U	S05	27,4	16,9	36,6	26,0	45,7	35,2	54,9	44,3	58,5	48,0	64,0	53,5	73,2	62,6									28,9	18,3	
	S06	23,8	11,1	32,9	20,3	42,1	29,4	51,2	38,6	54,9	42,2	60,4	47,7	69,5	56,9	78,7	66,0							34,7	22,0	
	S07			29,2	14,5	38,4	23,6	47,5	32,8	51,2	36,4	56,7	41,9	65,8	51,1	75,0	60,2	84,2	69,4					40,4	25,7	
	S08					34,7	17,9	43,9	27,0	47,5	30,7	53,0	36,2	62,2	45,3	71,3	54,5	80,5	63,6	98,8	81,9			46,2	29,3	
	S09							40,2	21,2	43,9	24,9	49,4	30,4	58,5	39,5	67,7	48,7	76,8	57,8	95,1	76,1	113	94,5	52,0	33,0	
	S10											45,7	24,6	54,8	33,8	64,0	42,9	73,1	52,1	91,5	70,4	110	88,7	57,8	36,7	
	S11													51,2	28,0	60,3	37,1	69,5	46,3	87,8	64,6	106	82,9	63,5	40,3	
	S12															56,7	31,4	65,8	40,5	84,1	58,8	102	77,1	69,3	44,0	
AT301U	S05	41,1	27,1	54,4	40,4	67,7	53,7	81,0	67,0	86,3	72,3	94,3	80,3	108	93,6									39,4	25,3	
	S06	36,1	19,2	49,4	32,5	62,7	45,8	76,0	59,1	81,3	64,4	89,3	72,4	103	85,7	116	99,0							47,3	30,4	
	S07			44,3	24,6	57,6	37,9	70,9	51,2	76,2	56,5	84,2	64,5	97,5	77,8	111	91,1	124	104					55,1	35,5	
	S08					52,5	30,0	65,8	43,3	71,1	48,7	79,1	56,6	92,4	69,9	116	83,2	119	96,5	146	123			63,0	40,5	
	S09							60,8	35,5	66,0	40,8	74,0	48,8	87,3	62,1	101	75,3	114	88,6	141	115	167	142	70,9	45,6	
	S10											69,0	40,9	82,3	54,2	95,6	67,5	109	80,8	135	107	162	134	78,8	50,7	
	S11													77,2	46,3	90,5	59,6	104	72,9	130	99,5	157	126	86,7	55,7	
	S12															85,4	51,7	98,7	65,0	125	91,6	152	118	94,5	60,8	
AT351U	S05	66,5	41,9	87,9	63,4	109	84,9	131	106	140	115	152	128	174	149									65,5	41,0	
	S06	58,3	28,8	79,7	50,3	101	71,8	123	93,3	131	102	144	115	166	136	187	158							78,6	49,2	
	S07			71,5	37,2	93,0	58,7	115	80,2	123	88,8	136	102	158	123	179	145	200	166					91,7	57,4	
	S08					84,8	45,6	106	67,1	115	75,7	126	88,6	149	110	171	132	192	153	235	196			105	65,6	
	S09							98,1	54,0	107	62,6	120	75,5	141	97,0	163	118	184	140	227	183	270	226	118	73,8	
	S10											111	62,4	133	83,9	154	105	176	127	219	170	262	213	131	82,0	
	S11													125	70,8	146	92,3	168	114	211	157	254	200	144	90,2	
	S12															138	79,2	159	101	202	144	245	187	157	98,4	
AT401U	S05	86,0	56,1	114	83,8	141	111	169	139	180	150	197	167	224	195									82,4	52,5	
	S06	75,5	39,6	103	67,3	131	95,0	159	123	170	134	186	150	214	178	242	206							98,9	63,0	
	S07			92,7	50,8	120	78,5	148	106	159	117	176	134	203	162	231	189	259	217					115	73,5	
	S08					110	62,0	138	89,7	149	101	165	117	193	145	221	173	248	201	304	256			132	84,0	
	S09							127	73,3	138	84,3	155	101	182	129	210	156	238	184	293	239	349	295	148	94,5	
	S10											144	84,5	172	112	200	140	227	168	283	223	338	278	165	105	
	S11													161	95,7	189	123	217	151	272	206	328	262	181	116	
	S12															179	107	206	135	262	190	317	245	198	126	
AT451U	S05	135	88,6	179	132	222	176	265	219	283	236	309	262	352	306									129	82,4	
	S06	119	62,8	162	106	206	150	249	193	266	211	293	237	336	280	379	324							155	99,0	
	S07			146	80,5	189	124	233	167	250	185	276	211	320	254	363	298	406	341					180	115	
	S08					173	96,2	216	142	233	159	260	185	303	229	347	272	390	316	477	403			206	132	
	S09							200	116	217	133	243	159	287	203	330	246	374	290	460	377	547	464	232	148	
	S10											227	134	270	177	314	221	357	264	444	351	531	438	258	165	
	S11													254	151	297	195	341	238	428	325	515	412	283	181	
	S12															281	169	324	213	411	299	498	386	309	198	

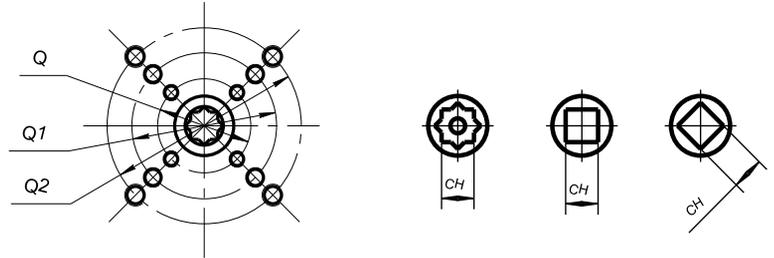
Крутящие моменты для моделей с пружинным возвратом, Нм																											
Давление		2,5Bar		3Bar		3,5Bar		4Bar		4,2Bar		4,5Bar		5Bar		5,5Bar		6Bar		7Bar		8Bar		Пружины			
Модель привода	Кол. пруж.	0° нач.	90° кон.	90° нач.	0° кон.																						
AT501U	S05	171	118	228	174	285	231	342	288	364	310	398	344	455	401										166	112	
	S06	149	84,3	206	141	262	198	319	255	342	277	376	311	433	368	489	425								199	135	
	S07			183	108	240	165	297	221	319	244	353	278	410	335	467	391	524	448						233	157	
	S08					218	131	274	188	297	211	331	245	388	302	444	358	501	415	615	528				266	180	
	S09							252	155	275	178			309	212	365	268	422	325	479	382	592	495	706	609	299	202
	S10													289	178	343	235	400	292	456	349	570	462	683	575	332	224
	S11															320	202	377	259	434	315	547	429	661	542	365	247
	S12																	355	225	411	282	525	396	638	509	399	269
AT551U	S05	225	146	301	223	378	299	455	376	485	406	531	452	608	529										237	158	
	S06	193	99,0	270	175	346	252	423	329	454	359	500	405	576	482	653	558								284	190	
	S07			238	128	315	205	391	281	422	312	468	358	544	434	621	511	698	587						332	221	
	S08					283	157	360	234	390	264	436	310	513	387	589	464	666	540	819	693				379	253	
	S09							328	186	359	217			405	263	481	340	558	416	634	493	788	646	941	799	426	285
	S10												373	216	450	292	526	369	603	445	756	599	909	752	474	316	
	S11														418	245	495	321	571	398	724	551	877	704	521	348	
	S12																463	274	540	351	693	504	846	657	568	379	
AT601U	S05	319	217	426	323	532	430	638	536	681	578	745	642	851	749										315	213	
	S06	277	154	383	260	489	367	596	473	638	515	702	579	808	686	915	792								378	255	
	S07			341	197	447	304	553	410	596	453	660	516	766	623	872	729	979	835						441	298	
	S08					404	241	511	347	553	390	617	453	723	560	830	666	936	772	1149	985				504	340	
	S09							467	284	511	327	575	390	681	497	787	603	894	709	1106	922	1319	1135	1319	1135	567	383
	S10													532	327	638	434	745	540	851	646	1064	859	1277	1072	630	425
	S11															596	371	702	477	809	583	1021	796	1234	1009	693	468
	S12																	660	414	766	520	979	733	1192	946	756	510
AT651U	S05	533	372	712	551	890	730	1069	908	1141	980	1248	1087	1426	1266										521	360	
	S06	461	268	640	447	818	625	997	804	1068	876	1176	983	1354	1162	1533	1340								625	433	
	S07			568	343	746	521	925	700	996	771	1104	879	1282	1057	1461	1236	1640	1415						730	505	
	S08					674	417	853	596	924	667	1032	774	1210	953	1389	1132	1568	1310	1925	1668				834	577	
	S09							781	491	852	563	959	670	1138	849	1317	1028	1495	1206	1853	1564	2210	1921	2210	1921	938	649
	S10													887	566	1066	745	1245	923	1423	1102	1781	1459	2138	1817	1042	721
	S11															994	640	1173	819	1351	998	1709	1355	2066	1713	1146	793
	S12																	1101	715	1279	894	1637	1251	1994	1608	1251	865
AT701U	S05	751	496	1011	755	1270	1015	1529	1274	1633	1378	1789	1533	2048	1793										801	546	
	S06	642	336	902	595	1161	854	1420	1114	1524	1217	1680	1373	1939	1632	2198	1892								961	655	
	S07			792	435	1052	694	1311	954	1415	1057	1570	1213	1830	1472	2089	1732	2349	1991						1121	764	
	S08					943	534	1202	793	1306	897	146	1053	1721	1312	1980	1571	2239	1831	2758	2350				1281	873	
	S09							1093	633	1197	737			1352	893	1612	1152	1871	1411	2130	1671	2649	2189	3168	2708	1442	982
	S10													1243	732	1503	992	1762	1251	2021	1510	2540	2029	3059	2548	1602	1091
	S11															1393	832	1653	1091	1912	1350	2431	1869	2950	2388	1762	1200
	S12																	1544	931	1803	1190	2322	1709	2840	2228	1922	1309
AT751U	S05	1064	703	1423	1062	1782	1421	2141	1780	2284	1924	2500	2139	2859	2498										1092	731	
	S06	918	485	1277	844	1636	1203	1995	1562	2138	1706	2354	1921	2713	2280	3072	2639								1310	877	
	S07			1131	626	1489	985	1848	1344	1992	1487	2207	1703	2566	2062	2925	2421	3284	2780						1528	1023	
	S08					1343	766	1702	1125	1846	1269	2061	1484	2420	1843	2779	2202	3138	2561	3856	3279				1746	1170	
	S09							1556	907	1700	1051	1915	1266	2274	1625	2633	1984	2992	2343	3710	3061	4428	3779	4428	3779	1965	1316
	S10											1769	1048	2128	1407	2487	1766	2846	2125	3564	2843	4282	3560	4282	3560	2183	1462
	S11													1982	1188	2341	1547	2700	1906	3418	2624	4135	3342	4135	3342	2401	1608
	S12																	2194	1329	2553	1688	3271	2406	3989	3124	2620	1754
AT801U	S05	1332	1014	1783	1465	2233	1915	2684	2365	2864	2546	3134	2816	3585	3266										1238	920	
	S06	1149	767	1599	1217	2049	1667	2500	2118	2680	2298	2950	2588	3401	3019	3851	3469								1486	1104	
	S07			1415	969	1865	1420	2316	1870	2496	2050	2766	2321	3217	2771	3667	3222	4118	3672						1733	1288	
	S08					1682	1172	2132	1623	2312	1803	2582	2073	3033	2524	3483	2974	3934	3424	4835	4325				1981	1472	
	S09							1948	1375	2128	1555	2398	1825	2849	2276	3299	2726	3750	3177	4651	4078	5551	4978	5551	4978	2229	1656
	S10													2215	1578	2665	2028	3115	2479	3566	2929	4467	3830	5386	4731	2476	1839
	S11															2481	1781	2931	2231	3382	2682	4283	3582	5184	4483	2724	2023
	S12																	2748	1983	3198	2434	4099	3335	5000	4236	2971	2207
AT1001U	S05	2474	1695	3308	2529	4142	3362	4976	4196	5310	4530	5810	5030	6644	5864										2475	1695	
	S06	2135	1200	2969	2034	3803	2867	4637	3701	4971	4035	5471	4535	6305	5369	7139	6203								2970	2034	
	S07			2630	1539	3464	2373	4298	3206	4632	3540	5132	4040	5966	4874	6800	5708	7633	6542						3465	2373	
	S08					3125	1878	3959	2711	4292	3045	4793	3545	5627	4379	6461	5213	7294	6047	8962	7715				3960	2712	
	S09							3620	2217	3953	2550	4454	3050	5288	3884	6122	4718	6955	5552	8623	7220	10291	8887	10291	8887	4455	3051
	S10													4115	2555	4949	3389	5783	4223	6616	5057	8284	6725	9952	8393	4949	3390
	S11															4610	2894	5444	3728	6277	4562	7945					



Присоединительные размеры пневмосети VDI/VE 3845



Присоединительный фланец ISO 5211 Варианты присоединительных отверстий



. 8

Модель привода	AT045U D/S	AT051U D/S	AT101U D/S	AT201U D/S	AT251U D/S	AT301U D/S	AT351U D/S	AT401U D/S	AT451U D/S	AT501U D/S	AT551U D/S	AT601U D/S	AT651U D/S	AT701U D/S	AT751U D/S	AT801U D/S	AT1001U D/S		
A	118	135,5	153,5	203,5	241	259	304	333	394,5	422,5	474	528	605	710	812	855	950		
B	66	69	85	102	115	127	145	157	177	196	220,5	245	298,5	330	383	410	518		
C	62	71	84,5	93	106	118,5	136	146,5	166	181	200	221,5	262	330	371	418	528		
D	M5x8	M6x10	M6x10	M6x10	M6x10	M6x10													
E	M5x8	M6x10																	
F	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	130	130	130	130	130	130	200		
G	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	50		
N	11	11	11	17	17	17	27	27	27	27	36	36	36	36	36	36	36		
P	15/20	20	20	20	20	20	30	30	30	30	50	50	50	50	50	50	80		
R	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	45	45	45	45	45		
S	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	40	40	40	40	40		
T ISO 228	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"		
Ø Z1	42	42	42	42	42	42	58	58	67,5	67,5	80	80	115	115	115	115	135		
ISO фланец	F04	F04	F05 + F07	F05 + F07	F05 + F07	F07 + F10	F07 + F10	F07 + F10	F10 + F12	F10 + F12	F14	F14	F16	F16	F16	F16 + F25	F16 + F25 + F30		
Q	42	42	50	50	50	70	70	70	102	102	140	140	165	165	165	165	165		
Q1	-	-	70	70	70	102	102	102	125	125	-	-	-	-	-	254	254		
Q2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	298		
W	M5	M5	M6	M6	M6	M8	M8	M8	M10	M10	M16	M16	M20	M20	M20	M20	M20		
W1	-	-	M8	M8	M8	M10	M10	M10	M12	M12	-	-	-	-	-	M16	M16		
W2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	M20		
Вариант ISO фланца	F03	F03 + F05	F03 + F05	F05	F05 + F07	F05 + F07	F10	F10	F12	F12	F10 + F12	F10 + F12	F12	F12	F14	F16 + F25	F25	F30	
CH x I min.	D	-	9 x 11	9 x 11	11 x 12	11 x 12	14 x 16	14 x 16	17 x 19	17 x 19	22 x 24	22 x 24	22 x 24	22 x 24	27 x 29	27 x 29	55 x 59	55 x 59	75 x 80
		-	11 x 12	14 x 16	14 x 16	14 x 16	17 x 19	22 x 24	22 x 24	27 x 29	27 x 29	36 x 39	36 x 39	46 x 49	46 x 49	-	-	-	
	DS	-	-	-	17 x 19	17 x 19	22 x 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		9 x 11	11 x 12	11 x 12	14 x 16	14 x 16	17 x 19	17 x 19	22 x 24	27 x 29	27 x 29	27 x 29	27 x 29	36 x 39	36 x 39	46 x 49	46 x 49	55 x 59	55 x 59
11 x 12	-	14 x 16	17 x 16	-	22 x 24	22 x 24	27 x 29	-	-	36 x 39	36 x 39	46 x 49	46 x 49	55 x 59	55 x 59	75 x 80			

Модель привода	AT045U		AT051U		AT101U		AT201U		AT251U		AT301U		AT351U		AT401U		AT451U		AT501U		AT551U		AT601U		AT651U		AT701U		AT751U		AT801U		AT1001U	
	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S
Время открытия (Sec.)	0,15	0,2	0,2	0,25	0,25	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,7	0,7	0,9	0,9	1,2	1,2	1,5	1,5	1,8	2	2,4	2,7	3,5	3,5	4,1	4	4,5	5	6	6	7,5	8	10
Время закрытия (Sec.)	0,2	0,25	0,25	0,3	0,3	0,35	0,35	0,5	0,5	0,6	0,6	0,9	0,8	1,1	1,1	1,4	1,4	1,8	1,7	2,1	2,2	2,8	3,2	4	4	4,6	4,5	5	6	7	7	8,5	9	11
Объем воздуха при открытии (L)	0,06		0,09		0,16		0,31		0,51		0,71		1,19		1,54		2,41		3,14		4,26		5,94		10		14,5		20		25		49	
Объем воздуха при закрытии (L)	0,1		0,15		0,26		0,49		0,78		1,11		1,8		2,34		3,78		4,92		6,89		9,46		15,2		21,4		33		40		84	
Вес (Kg)	0,75	0,9	1,1	1,3	1,6	1,8	2,7	3	3,8	4,4	5,2	6	8,1	9,4	10	12,4	14,2	17,1	17,8	21,4	24,3	32,7	34,3	43,6	54,6	69	76,3	95,5	118	150	127	169	170	238

+20 ; 90 ;

8 (

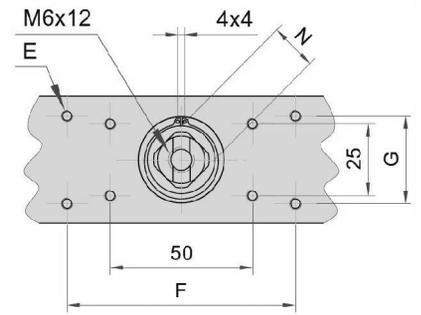
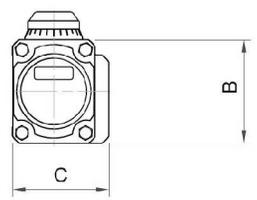
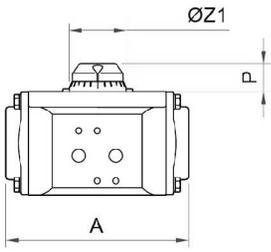
045- 501), 11 (

551- 1004);

045- 501), 11

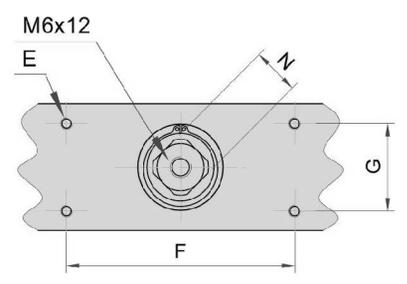
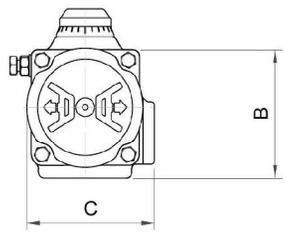
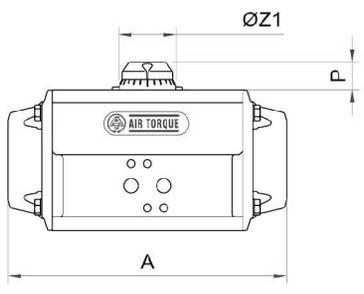
6000 / ;
5,5 ;

AT045U



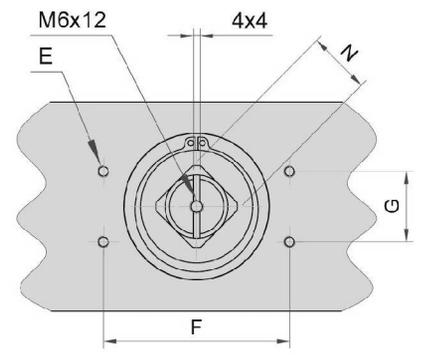
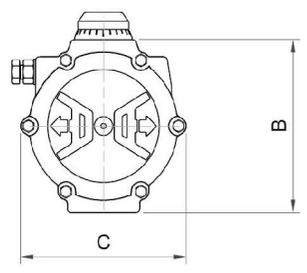
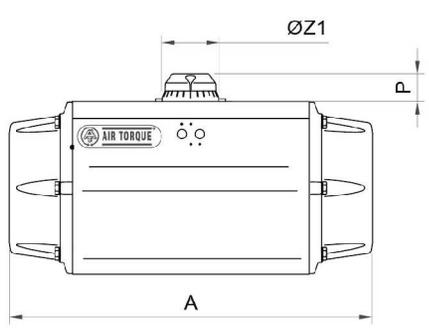
AT051U ÷ AT101U

AT051U ÷ AT651U

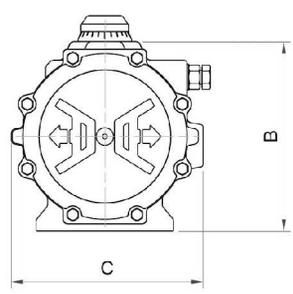
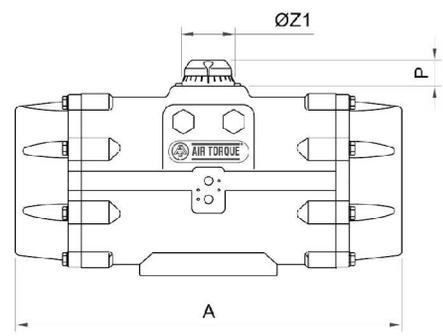


AT201U ÷ AT751U

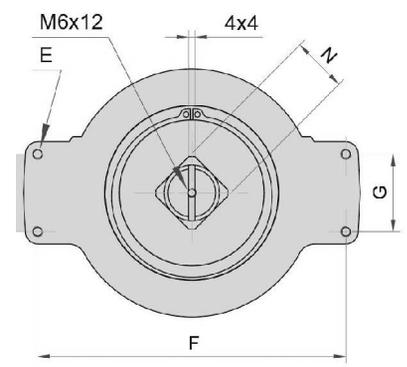
AT701U ÷ AT751U



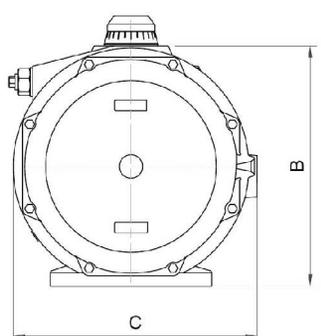
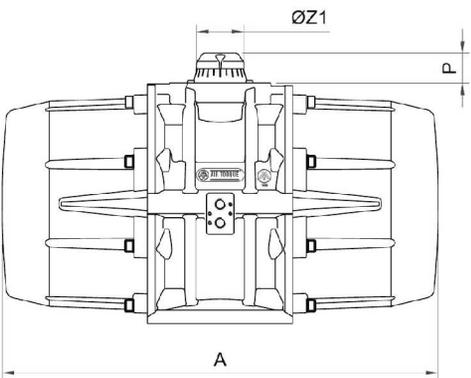
AT801U



AT801U ÷ AT1001U



AT1001U



.6



3-

:

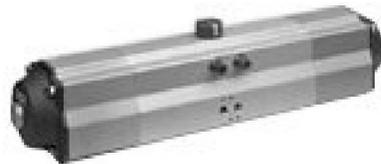
90 , 120 , 180

90



120 , 135 , 180

180



180 ,

90

	: : : :	+ .	;
B 	: : : :	PTFE + + .	;
D 	: : : :	PTFE + + PTFE.	; ()
E 	: : : :	PTFE + + PTFE.	;
F 	: : : :	+ . + .	;
P 	: : : :	. . .	;



				-	ISO5211							
R	045U	D	S	5	A	F04	F03	N	11	9	(-40°C...+80°C) HT (-15°C...+150°C) LLT (-55°C...+80°C)	
	051U					F04	F03+05		11			
	101U					F05+07	F03+05		F04+07	14		11
	201U					F05+07	F05		F04+07	17		14
	251U					F05+07	F07			17		
	301U					F07+10	F05+07		F07	17		22
	F					351U	F07+10		F10	22		17
						401U	F07+10		F10	22		27
	FM					451U	F10+12		F12	27		
						501U	F10+12		F12	27		
						551U	F14		F10+12	27		36
	3P					601U	F14		F10+12	36		27
H	651U	S	10	P	F16	F12	F14	36	46			
	701U				F16	F12	F14	46	36			
	751U				F16	F14	F16+25	46	55			
	801U				F16+25	F25		46	55			
					1001U			F16+25+30	F30		55	75

0	00	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	AT251U	S	12	A	F05+07	N	17DS	LLT	LFR

- 1 - (): 0 - " - :
- 90° 051U- 1001U ()
- 120° 052U- 752U ()
- 135° 053U- 753U ()
- 180° 058U- 758U ()
- 2 - D - R50 - 50%
- S - R100 - 100%
- 3 - FA -
- 4 - (A,B,D,E,F,P), .19 FM - 180°
- 5 - ISO5211 90°
- 6 - : 3P - 3-
- N - HC -
- Y -
- 7 - DS -
- D -
- L -
- S -
- W -
- 8 - " - : (-40° ...+80°)
- (-15° ...+150°)
- LLT- (-55° ...+80°)
- 9 - " - : (),
- STR- (),
- LF- (),
- LFR- (),



**AT (AIR TORQUE)**

. 11

Наименование параметра	Модель ВБИ	Модель ДВИ	Модель Bi2	Модель Ni4
Номинальное напряжение питания	12-24 V DC	8,2 V DC	8,2 V DC	8,2 V DC
Номинальный ток в рабочем режиме, мА	200	<1,0	<1,2	<1,2
Номинальный ток в неактивном состоянии, мА	-	>2,2	>2,2	>2,2
Индикация срабатывания	есть	нет	-	-
Расстояние срабатывания, мм	2	2	2	4
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP67	IP67	IP67	IP67
Температура окр. среды, °С	-45...+80	-25...+80	-40...+70	-25...+70
Маркировка взрывозащиты	-	0ExialICT6	EExialICT6	EExialICT6



PNP Н.О.

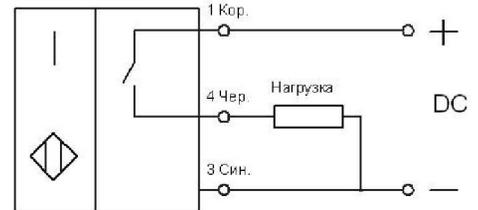


Схема подключения

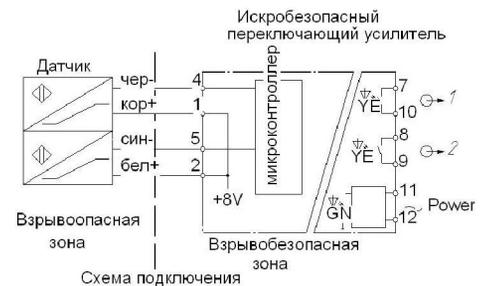


Схема подключения

Bi2

Ni4

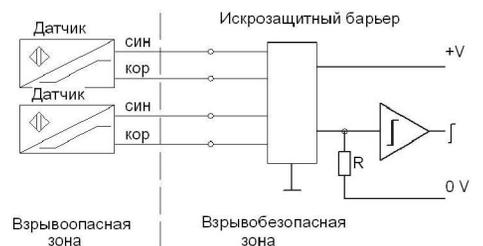


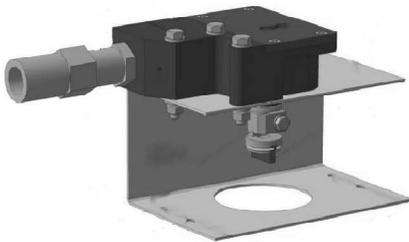
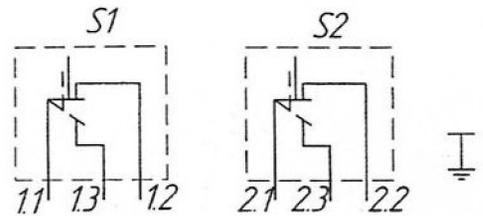
Схема подключения



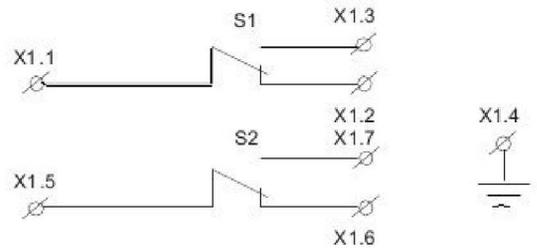
Наименование параметра	Модель БВВ-1	Модель КВ-04	Модель СFC
Тип выключателя	механический	герконовый	механический
Номинальное напряжение питания	До 125 V DC 250V AC	До 60 V DC/AC	До 250 V DC 250V AC
Номинальный ток в рабочем режиме	До 5 А	До 0,25 А	До 16А
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP65	IP65	IP67
Температура окр. среды, °С	-60..+70	-50...+60	-20...+80
Маркировка взрывозащиты	1ExdIICT6X	1ExdIICT6X	-



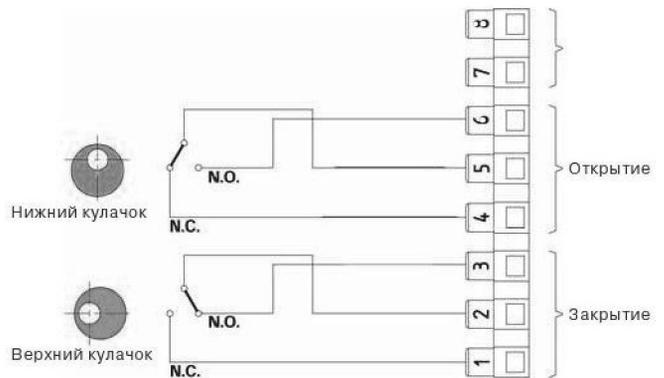
-1



-04



CFC



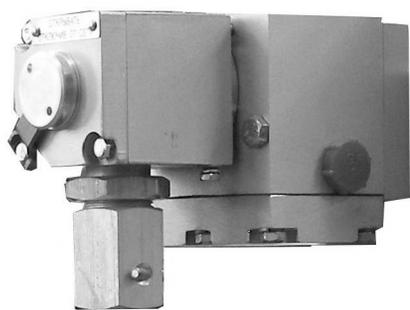
N.O. – нормально открытый
N.C. – нормально закрытый



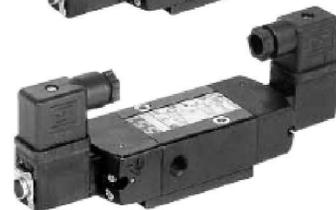
NAMUR
(AIR TORQUE).

. 13

Наименование параметра	Модель РДВ Модель КРВ	Модель NA	Модель ASCO JOUCOMATIC	Модель МН
Тип управления	электромагнитный	электропнев- матический	электропнев- матический	электропнев- матический
Диапазон рабочих давлений, МПа	0,1...0,8	0,15...1,0	0,15...1,0	1,5...1,0
Условный проход Ду, мм	6	8	6/12/13	6
Присоединение	К 1/4	G1/4	G1/4-G3/8-G1/2	G1/4
Исполнение	3/2 - 4/2	3/2 — 5/2 - 5/3	3/2 — 5/2 - 5/3	3/2 - 5/2
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP54	IP54/IP65	IP67	IP54
Температура окр. среды, °С	-50..+70	0...+60	-25...+80 -40...+60	-50...+50
Маркировка взрывозащиты	1ExdIICT6	EExmIIT4	EexdIICT6/T5 Eexm, EExia	EEia/EEem/EEEna
Напряжение питания, В	До 220 AC/DC	До 220 AC/110 DC	24 DC / 230 AC	24 DC / 230 AC



NA



ASCO JOUCOMATIC

()

()



: 338 13000



REGADA, AUMA,

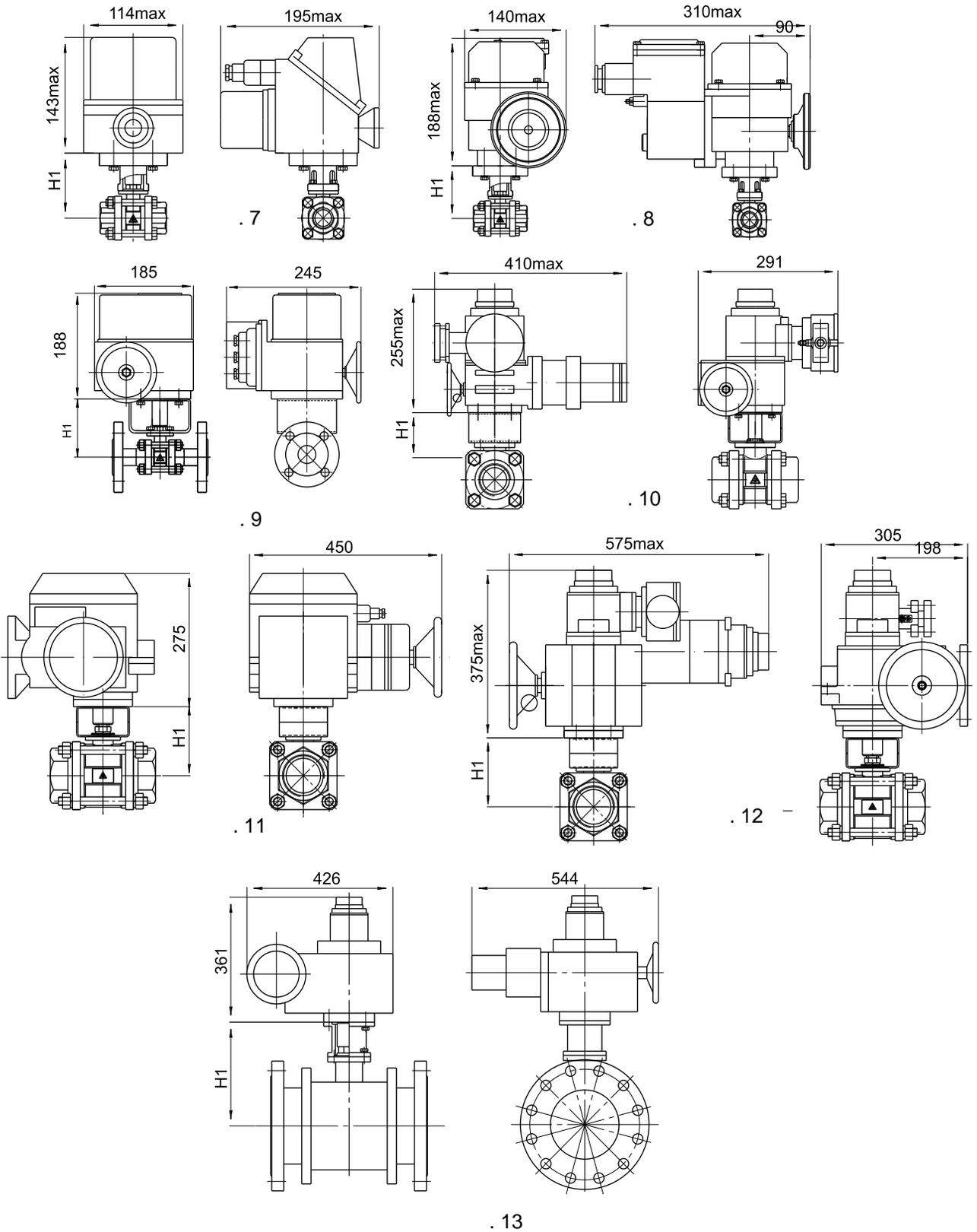
-RU. 45. .00246 (07.11.2016);
00-33725 (21.04.2014);
5146 19.09.2011.

DN, 10-200 (..... 14)
 PN, 1,6; 2,5; 4,0
 -40° +200° (+250° PN 0,6)
 9544-2005
1

 24/220/380
 1ExdIIBT4
 IP54/IP65/IP67
 25
 15150-6914
 3742-040-10474265-2002 (37 4220)

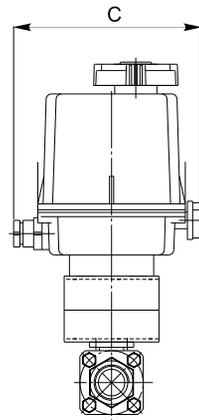
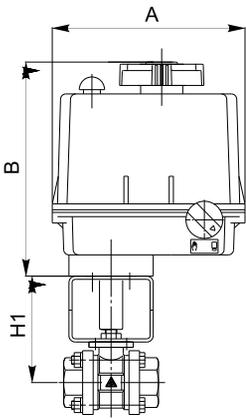


REGADA

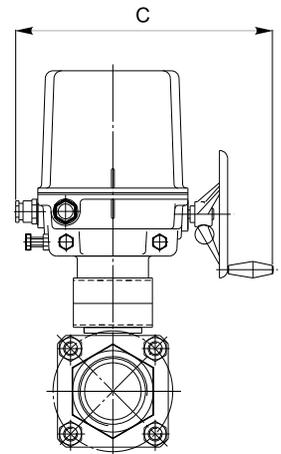
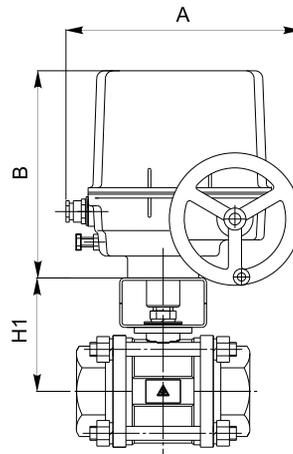




DN	Обозначение крана с приводом	Обозначение крана	Рис	Модель привода	H1	Климатическое исполнение	Масса, кг СП/ФП
10	ШКЭ...-010	ШКР...-010/ ШКРУ...-010	7	МЭОФ-12,5/25-0,25-98	88/81	УЗ.1(-10°...+50°С)	5,2/5,9
	ШКЭ...-010 ВЗ		8	МЭОФ-16/30-0,25-ИВТ5-03	80/81	У2(-30°...+50°С)	8,7/9,4
15	ШКЭ...-015	ШКР...-015/ ШКРУ...-015	7	МЭОФ-12,5/25-0,25-98	88/81	УЗ.1(-10°...+50°С)	5,3/6,1
	ШКЭ...-015 ВЗ		8	МЭОФ-16/30-0,25-ИВТ5-03	80/81	У2(-30°...+50°С)	8,8/9,5
20	ШКЭ...-020	ШКР...-020/ ШКРУ...-020	7	МЭОФ-12,5/25-0,25-98	91/84	УЗ.1(-10°...+50°С)	5,5/6,5
	ШКЭ...-020 ВЗ		8	МЭОФ-16/30-0,25-ИВТ5-03	91/84	У2(-30°...+50°С)	9,0/10
25	ШКЭ...-025	ШКР...-025/ ШКРУ...-025	9	МЭОФ-32/15-0,25-96К	105/101	У2(-40°...+50°С)	10/12,8
	ШКЭ...-025 ВЗ		10	МЭОФ-32/15-0,25-ИВТ4-00	105/101	У2(-40°...+50°С)	15/18
32	ШКЭ...-032	ШКР...-032/ ШКРУ...-032	9	МЭОФ-32/15-0,25-96К	110/102	У2(-40°...+50°С)	11/14
	ШКЭ...-032 ВЗ		10	МЭОФ-32/15-0,25-ИВТ4-00	110/102	У2(-40°...+50°С)	16/19
40	ШКЭ...-040	ШКР...-040/ ШКРУ...-040	9	МЭОФ-32/15-0,25-96К	130/108	У2(-40°...+50°С)	12/17
	ШКЭ...-040 ВЗ		10	МЭОФ-32/15-0,25-ИВТ4-00	130/108	У2(-40°...+50°С)	17/22
50	ШКЭ...-050	ШКР...-050/ ШКРУ...-050	9	МЭОФ-40/25-0,25-96К	138/117	У2(-40°...+50°С)	13/18
	ШКЭ...-050 ВЗ		10	МЭОФ-40/25-0,25-ИВТ4-00	138/117	У2(-40°...+50°С)	18/23
65	ШКЭ...-065	ШКР...-065/ ШКРУ...-065	9	МЭОФ-40/25-0,25-96К	138/117	У2(-40°...+50°С)	14/21
	ШКЭ...-065 ВЗ		10	МЭОФ-40/25-0,25-ИВТ4-00	138/117	У2(-40°...+50°С)	21/26
80	ШКЭ...-080	ШКР...-080/ ШКРУ...-080	11	МЭОФ-100/25-0,25-99К	178/155	У2(-40°...+50°С)	21/30
	ШКЭ...-080 ВЗ		12	МЭОФ-100/25-0,25-ИВТ4-01	178/155	УХЛ2 (-50°...+50°С)	26/35
100	ШКЭ...-100	ШКР...-100/ ШКРУ...-100	11	МЭОФ-250/25-0,25-99К	190/188	У2(-40°...+50°С)	54/75
	ШКЭ...-100 ВЗ		12	МЭОФ-250/25-0,25-ИВТ4-01	190/188	УХЛ2 (-50°...+50°С)	72/94
125	КШЗ...-125Э	КШЗ...-125	11	МЭОФ-250/25-0,25-99К	199	У2(-40°...+50°С)	62/98
	КШЗ...-125Э ВЗ		12	МЭОФ-250/25-0,25-ИВТ4-01	199	УХЛ2 (-50°...+50°С)	70/100
150	КШЗ...-150Э	КШЗ...-150	13	МЭОФ-630/10-0,25-96К	276	У2(-40°...+50°С)	185/202
	КШЗ...-150Э ВЗ		13	МЭОФ-630/63-0,25-ИВТ4-01	276	УХЛ2 (-50°...+50°С)	115/130
200	КШЗ...-200Э	КШЗ...-200	13	МЭОФ-630/10-0,25-96К	300	У2(-40°...+50°С)	205/220
	КШЗ...-200Э ВЗ		13	МЭОФ-630/63-0,25-ИВТ4-01	300	УХЛ2 (-50°...+50°С)	135/185

REGADA


. 14



.15

. 15

DN	Обозначение крана с приводом	Обозначение крана	Рис	Модель привода	A	B	C	H1	Климатическое исполнение	Масса, кг ФП/СП
10	ШКЭ...-010	ШКР...-010	14	SPO	127	138	92	91	У2(-25 ⁰ ...+55 ⁰ С)	2,7/3,4
15	ШКЭ...-015	ШКР...-015								2,8/3,6
20	ШКЭ...-020	ШКР...-020								3,6/4,0
25	ШКЭ...-025	ШКР...-025								5,2/6,4
32	ШКЭ...-032	ШКР...-032								5,9/7,9
40	ШКЭ...-040	ШКР...-040	15	SP1	183	213	140	110	У2(-25 ⁰ ...+55 ⁰ С) У2(-40 ⁰ ...+40 ⁰ С) УХЛ2(-50 ⁰ ...+40 ⁰ С)	6,8/9,5
50	ШКЭ...-050	ШКР...-050								11,4/15,3
65	ШКЭ...-065	ШКР...-065								16/24
80	ШКЭ...-080	ШКР...-080								25,5/38
100	ШКЭ...-100	ШКР...-100								42/64
				SP2.3	232	297	190	190		



(«AIR TORQUE»)

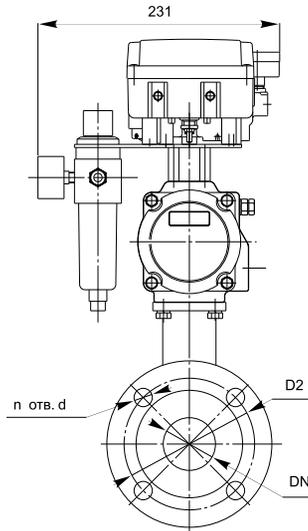
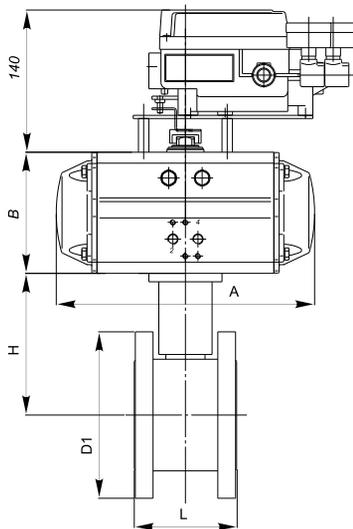


TORQUE)

(AIR

RU. 45. 5078;
00-303.

DN.	10-200
PN,	1,6; 2,5, 4,0
(.....)	-40° +200° (+300°)
.....	,B,C 9544-2005
.....	20, ' 12 18 10
.....	0,3...0,8
.....	0,4...0,8
17433,	3
15150-69	2 (-20° ... +50°) 1 (-40° ... +50°)

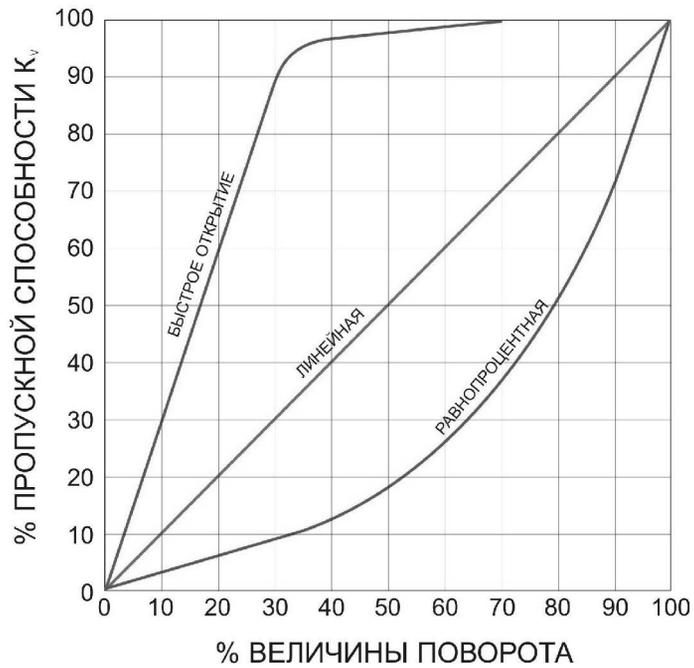


.16



DN	Модель пневмопривода	PN, МПа	L*	A	B	H	D1	D2	п отв. d	Масса, кг, не более
15	AT101D	1,6; 2,5	37	158,5	85	70	52	65	4 отв. Ø14	5,0
	AT201S06			210,5	102					7,6
20	AT101D	1,6; 2,5	50	158,5	85	79	62	75	4 отв. Ø14	5,2
	AT201S06			210,5	102					7,8
25	AT101D	1,6; 2,5	50	158,5	85	90	72	85	4 отв. Ø14	5,5
	AT201S06			210,5	102					8,1
32	AT101D	1,6; 2,5	58	158,5	85	95	83	100	4 отв. Ø18	6,0
	AT201S06			210,5	102					9,0
40	AT251D	1,6; 2,5	98	247,5	115	125	138	110	4 отв. Ø18	11,0
	AT401S06			345	157					19,0
50	AT251D	1,6; 2,5	98	247,5	115	135	158	125	4 отв. Ø18	12,0
	AT401S06			345	157					20,0
65	AT351D	1,6	120	315	145	155	178	145	4 отв. M16	19,0
	AT451S06	1,6		408,5	177				4 отв. M16	28,0
	AT351D	2,5		315	145				8 отв. M16	20,0
	AT451S06	2,5		408,5	177				8 отв. M16	28,0
80	AT351D	1,6; 2,5	120	315	145	175	188	160	8 отв. Ø18	21,0
	AT451S06			408,5	177					29,0
100	AT401D	1,6	150	345	157	190	208	180	8 отв. Ø18	25,0
	AT501S06	1,6		437,5	196		208	180	8 отв. Ø18	36,0
	AT401D	2,5		345	157		228	190	8 отв. Ø22	27,0
	AT501S06	2,5		437,5	196		228	190	8 отв. Ø22	38,0
125	AT451D	1,6	180/220	408,5	177	220	245	210	8 отв. M16	54,0
	AT601S06	1,6		543	245		245	210	8 отв. M16	78,0
	AT451D	2,5		408,5	177		268	220	8 отв. M24	58,0
	AT601S06	2,5		543	245		268	220	8 отв. M24	82,0
150	AT451D	1,6	220	408,5	177	250	280	240	8 отв. Ø22	55,0
	AT601S06	1,6		543	245		280	240	8 отв. Ø22	79,0
	AT451D	2,5		408,5	177		298	250	8 отв. Ø26	59,0
	AT601S06	2,5		543	245		298	250	8 отв. Ø26	83,0
200	AT501D	1,6	265	437,5	196	274	335	295	12 отв. Ø22	80,0
	AT651S05	1,6		621	298,5		335	295	12 отв. Ø22	87,0
	AT501D	2,5		437,5	196		358	310	12 отв. Ø26	125,0
	AT651S05	2,5		621	298,5		358	310	12 отв. Ø26	130,0

*Ориентировочно

**Kv**

. 17

Kv, ³/

. 17

DN	Ненормированная пропускная характеристика	Линейная пропускная характеристика	Равнопроцентная пропускная характеристика
15	10	5	5
20	20	10	10
25	30	15	15
32	40	20	20
40	80	40	40
50	90	45	45
65	160	70	70
80	190	100	100
100	300	170	170
125/110	400	200	200
125	500	250	250
150	600	300	300
200	1020	510	510



«STAR LINE»

« « » -

«STAR LINE»



MASTER STAR



SUPER STAR



SPLIT STAR



ULTRA STAR



METAL STAR

21.07.2013);

(19.11.2014);

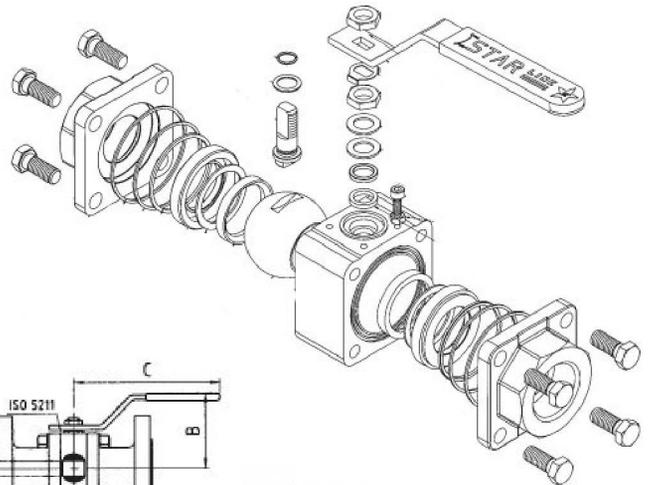
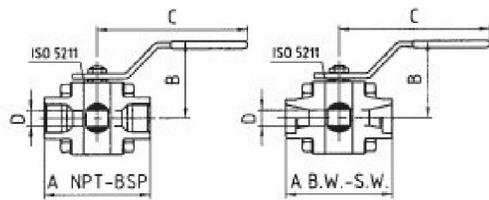
ИТ. 45. 05867 (

00-36686

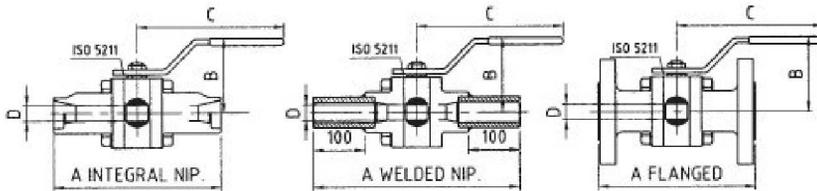
. 18

Проход	Модель крана	Материалы основных деталей Корпус пробка	Седла	Уплотнение шпинделя	Уплотнение корпуса
1= полнопроходной 2= неполнопроходной	3=Master Star	1=321/316 2=A105/Monel 3=A105/316 4=F44/F44 5=LF2/316 6=316/316 7=316L/316L 8=Monel/Monel 9=F51/F51 0=Другие материалы	T=PTFE R=PTFE+15% стекловолокно S=PTFE+25% графит V=PTFE+60% бронза U=полиэтилен высокого давления	G=графит T=PTFE R=PTFE+15% стекловолокно S=PTFE+25% графит	T=PTFE S=PTFE+25% графит V=витон H=нитрил G=графит
	1=Super Star 7=Split Star		T=PTFE R=PTFE+15% стекловолокно S=PTFE+25% графит V=PTFE+60% бронза U=полиэтилен высокого давления N=Devlon P=PEEK E=полиамид Z=ETFE	G= графит T=PTFE	V=витон B=NBR
	0=Ultra Star				
	4=Metal Star	3=A105/316 5=LF2/316 6=316/316	M=SS316 с напылением	G=графит	G=графит

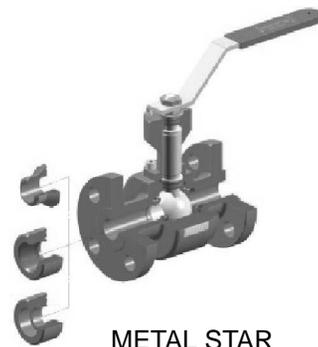
: Master Star DN 25, , PN 40, BSPP,
 — 105, — SS 316, - PTFE+25% .
DN25 BSPP PN40 133 SSS



MASTER STAR
SUPER STAR



ULTRA STAR



METAL STAR

. 19

Наименование параметра	Модель Master Star	Модель Super Star	Модель Split Star	Модель Ultra Star	Модель Metal Star
Условный проход DN- полный	8...40	8...80	15...150	15...150	8...50
Условный проход DN- неполный	15...50	15...100	15...200	20...200	20...80
Номинальное давление PN	16...100	16...150	16...40	16...420	16...150
Направление подачи рабочей среды	произвольное				
Температура рабочей среды	-200 ⁰ C... +260 ⁰ C	-200 ⁰ C... +260 ⁰ C	-200 ⁰ C... +260 ⁰ C	-200 ⁰ C... +350 ⁰ C	-200 ⁰ C... +700 ⁰ C
Герметичность затвора	Класс А ГОСТ 9544-2005				
Установочное положение	произвольное				
Присоединение к трубопроводу	Муфтовое, под приварку, фланцевое				
Температура эксплуатации	-60 ⁰ C...+40 ⁰ C				
Кол-во циклов до ремонта, не менее	30000				--
Тип управления	Ручной, пневмопривод, электропривод, гидропривод				



«

«

»

. 20

T: Virgin PTFE	: -196 ...+200
R: PTFE + 15% Fiberglass	: -60 ...+220
S: PTFE + 25% Carbographe	: -196 ...+250
B: PTFE + 60% Bronze	: -196 ...+260
U: UHMWPE Polyethylene	: -10 ...+80
N: DEVLON – V Poliamide-Nylon	: -100 ...+155
P: PEEK Polyther Ketone	: -80 ...+250
E: VESPEL SP21 Polymide	: -200 ...+310
Z: TEFZEL ETFE (704-25)	: -100 ...+180
G: Graphite	: -196 ...+450
V: O-Ring Viton	: -20 ...+220
M: Stainless steel	: -200 ...+700



Опросный лист по подбору арматуры с пневмоприводом

ЗАО НПП "Автоматика" 600000 г. Владимир, Большая Нижегородская,77 тел. /4922/42-09-66 e-mail: market@avtomatica.ru valve@avtomatica.ru		дата		
		компания		
		сайт		
		ФИО		
		долж.		
		тел факс		
		email		
Необходимое количество			штук	
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ				
Рабочая среда		Состояние		
Расход				
Давление на входе				
Температура рабочей среды (°C)				
Характеристика регулирования		<input type="checkbox"/> линейная		<input type="checkbox"/> равнопроцентная
Температура окружающей среды (°C)		мин.		макс.
Положение		<input type="checkbox"/> горизонтальное		<input type="checkbox"/> вертикальное
Установка		<input type="checkbox"/> вне помещения	<input type="checkbox"/> в помещении	<input type="checkbox"/> под навесом
АРМАТУРА				
Тип арматуры		<input type="checkbox"/> шаровой кран		<input type="checkbox"/> поворотный затвор
		другое: _____		
Диаметр условный (DN)		Давление условное (PN)		
Класс герметичности				
Корпус		Материал		
Присоединение		Тип		
		<input type="checkbox"/> фланцевое		<input type="checkbox"/> межфланцевое
		<input type="checkbox"/> муфтовое		<input type="checkbox"/> под приварку
Ответный фланец		Материал		
Рабочий орган		Материал		
Седло		Материал		
ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ПРИВОД				
Тип управления		<input type="checkbox"/> открыто-закрыто		<input type="checkbox"/> регулирование
Тип действия		<input type="checkbox"/> одностороннее		<input type="checkbox"/> двустороннее
При отсутствии воздуха		<input type="checkbox"/> открыто (Н.О.)	<input type="checkbox"/> закрыто (Н.З.)	<input type="checkbox"/> без изменений
При отсутствии электропитания		<input type="checkbox"/> открыто (Н.О.)	<input type="checkbox"/> закрыто (Н.З.)	<input type="checkbox"/> без изменений
Атмосфера		<input type="checkbox"/> коррозионная		<input type="checkbox"/> взрывоопасная
		<input type="checkbox"/> безопасная		
Рабочее тело (среда управляющая работой привода)				
Давление рабочего тела (бар)		мин.		макс.
Время срабатывания привода (сек)				
ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТАВЛЯЕМОЕ С ПРИВОДОМ				
Защита электрооборудования		<input type="checkbox"/> Ex d		<input type="checkbox"/> Ex ia
		другое: _____		
Защита от влаги и пыли (IP)				
Блок конечных выключателей				
Тип выключателей		<input type="checkbox"/> пневматические		<input type="checkbox"/> механические
		<input type="checkbox"/> герконовые		<input type="checkbox"/> индуктивные
Напряжение				<input type="checkbox"/> AC <input type="checkbox"/> DC
Визуальный указатель положения		<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет		<input type="checkbox"/> не важно
Пневмораспределитель				
Тип		<input type="checkbox"/> пневматический		<input type="checkbox"/> электропневматический
Напряжение				<input type="checkbox"/> AC <input type="checkbox"/> DC
Пневматический сигнал		бар		
Расположение		<input type="checkbox"/> на приводе		<input type="checkbox"/> отдельно
Ручное дублирование распределителя				
Позиционер				
Тип		<input type="checkbox"/> пневматический		<input type="checkbox"/> электропневматический
Сигнал		Аналоговый		
		<input type="checkbox"/> 4 - 20 мА		<input type="checkbox"/> 0 - 10 мА
		Пневматический		
				бар
Обратная связь		Концевые выключатели		Тип
				<input type="checkbox"/> механические
				<input type="checkbox"/> индуктивные
		Напряжение		<input type="checkbox"/> AC <input type="checkbox"/> DC
		Аналоговый датчик положения		<input type="checkbox"/> 4 - 20 мА
				<input type="checkbox"/> 0 - 10 мА
Фильтр-регулятор		<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет		<input type="checkbox"/> на приводе <input type="checkbox"/> отдельно
Редуктор-дублиер		<input type="checkbox"/> да		<input type="checkbox"/> нет



Опросный лист по подбору пневматического привода

ЗАО НПП "Автоматика" 600000 г. Владимир, Большая Нижегородская,77 тел. /4922/42-09-66 e-mail: market@avtomatica.ru valve@avtomatica.ru		дата							
		компания							
		сайт							
		ФИО							
		долж.							
		тел факс							
		email							
		Необходимое количество		штук					
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ									
Атмосфера	<input type="checkbox"/>	коррозийная	<input type="checkbox"/>	взрывоопасная	<input type="checkbox"/>	безопасная			
Защита электрооборудования	<input type="checkbox"/>	Ex d	<input type="checkbox"/>	Ex ia	другое: _____				
Защита от влаги и пыли (IP)									
Температура окружающей среды (°C)	мин.			макс.					
Положение в системе трубопровода	<input type="checkbox"/>	горизонтальное		<input type="checkbox"/>	вертикальное				
Установка	<input type="checkbox"/>	вне помещения	<input type="checkbox"/>	в помещении	<input type="checkbox"/>	под навесом			
АРМАТУРА									
Тип управляемой арматуры		<input type="checkbox"/> шаровой кран		<input type="checkbox"/> поворотный затвор					
		другое: _____							
Диаметр условный (DN)	Давление условное (PN)		мм:	атм:					
Присоединительные размеры фланца для пневмопривода									
Шпindelь арматуры	Тип	<input type="checkbox"/> квадрат		<input type="checkbox"/> шпонка					
		<input type="checkbox"/> двойное D		другое: _____					
Присоединительный размер шпинделя		мм:							
Крутящий момент на шпинделе арматуры (Нм)	срыв								
	номинальный								
	конечный								
	максимально допустимый								
ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ПРИВОД									
Тип управления	<input type="checkbox"/> открыто-закрыто		<input type="checkbox"/> регулирование						
Тип действия	<input type="checkbox"/> одностороннее		<input type="checkbox"/> двустороннее						
При отсутствии воздуха	<input type="checkbox"/>	открыто (Н.О.)	<input type="checkbox"/>	закрыто (Н.З.)	<input type="checkbox"/>	без изменений			
При отсутствии электропитания	<input type="checkbox"/>	открыто (Н.О.)	<input type="checkbox"/>	закрыто (Н.З.)	<input type="checkbox"/>	без изменений			
Рабочее тело (среда управляющая работой привода)									
Давление рабочего тела (бар)	мин.			макс.					
Время срабатывания привода (сек)									
ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТАВЛЯЕМОЕ С ПРИВОДОМ									
Блок конечных выключателей									
Тип выключателей		<input type="checkbox"/> пневматические		<input type="checkbox"/> механические					
		<input type="checkbox"/> герконовые		<input type="checkbox"/> индуктивные					
Напряжение				<input type="checkbox"/>	AC	<input type="checkbox"/>	DC		
Визуальный указатель положения		<input type="checkbox"/>	да	<input type="checkbox"/>	нет	<input type="checkbox"/>	не важно		
Пневмораспределитель									
Тип		<input type="checkbox"/> пневматический		<input type="checkbox"/> электропневматический					
Напряжение				<input type="checkbox"/>	AC	<input type="checkbox"/>	DC		
Пневматический сигнал		PSI							
Расположение		<input type="checkbox"/>		на приводе	<input type="checkbox"/>	отдельно			
Ручное дублирование распределителя									
Позиционер									
Тип		<input type="checkbox"/> пневматический		<input type="checkbox"/> электропневматический					
Сигнал	Аналоговый		<input type="checkbox"/>		4 - 20 мА	<input type="checkbox"/>	0 - 10 мА		
	Пневматический		PSI						
Обратная связь	Концевые выключатели	Тип		<input type="checkbox"/>		механические	<input type="checkbox"/>	индуктивные	
		Напряжение				<input type="checkbox"/>	AC	<input type="checkbox"/>	DC
	Аналоговый датчик положения		<input type="checkbox"/>		4 - 20 мА	<input type="checkbox"/>	0 - 10 мА		
Манометры		<input type="checkbox"/>		да	<input type="checkbox"/>	нет			
Фильтр-регулятор		<input type="checkbox"/>	да	<input type="checkbox"/>	нет	<input type="checkbox"/>	на приводе	<input type="checkbox"/>	отдельно
Редуктор-дублиер		<input type="checkbox"/>		да	<input type="checkbox"/>	нет			
Примечание:									



	« - « »
	« « »
	600016, , . , 77
/	(4922) 42-09-66
(E-mail)	market@avtomatica.ru - valve@avtomatica.ru -
	http://www.avtomatica.ru
()	3329020119
	10474265
	, , (4922) 47-53-09
	, (4922) 42-08-94 +7 904 2517-894
	(4922) 41-16-40
	, (4922) 42-09-66 +7 904 2517-941