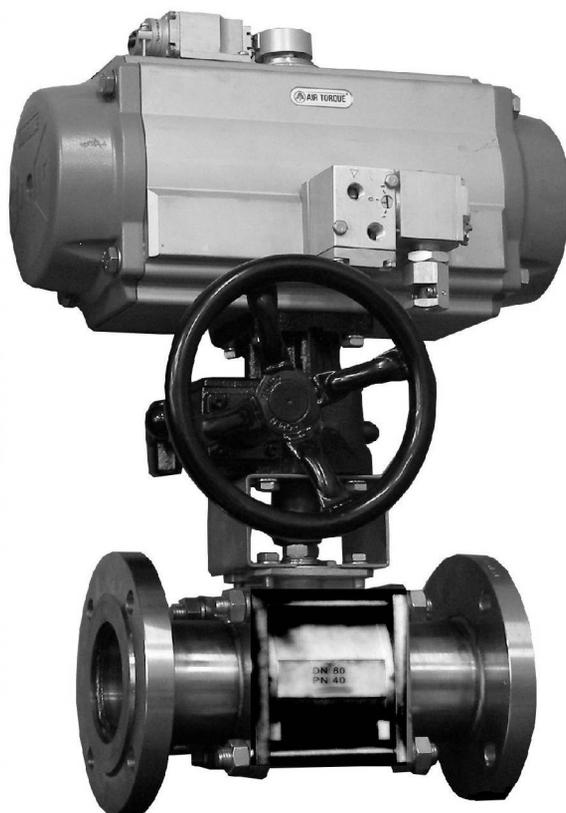


(«AIR TORQUE»)



« « » –
AIR TORQUE

2012 .



(«AIR TORQUE»)

« « » -

AIR TORQUE

4- Upgrade Series

-
-
-
-
-

1. 6. 7. 8.

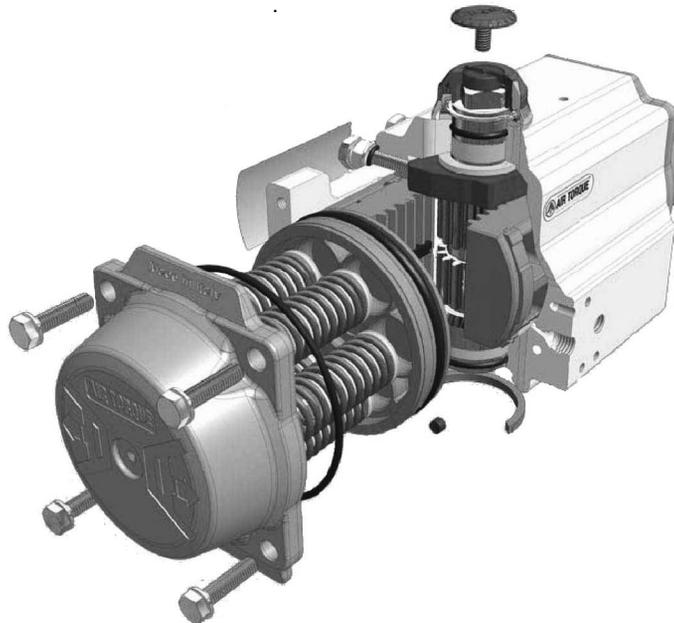
+5 /-15

2. Namur,

3. 10.

4. 11.

5. 12.



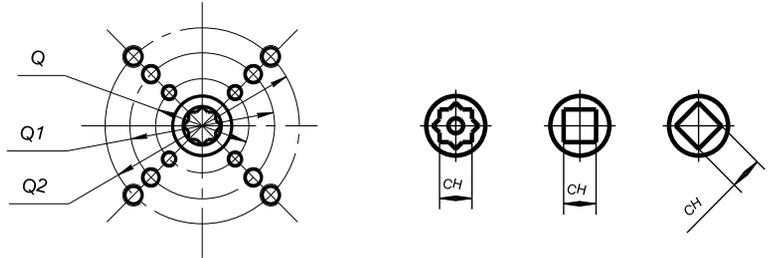
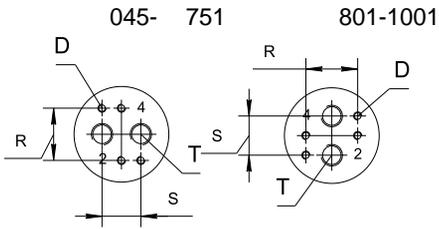
(ISO 5211, DIN 3337, VDI/DE 3845 Namur)

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



Присоединительные размеры пневмосети VDI/VE 3845

Присоединительный фланец ISO 5211 Варианты присоединительных отверстий



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	416	528		
D	M5x8	M6x10	M6x10	M5x10	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	17	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	87,5	87,5	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	F07	F05 + F07	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	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	27 x 29	27 x 29	27 x 29	36 x 39	36 x 39	46 x 49	46 x 49	-	-	-	
		-	-	-	17 x 19	17 x 19	22 x 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	9 x 11	11 x 12	11 x 12	14 x 16	17 x 19	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
DS	-	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	43,5	54,6	69	76,3	95,5	118	150	127	169	170	238

+20 ; 90 ;

8 (

045- 501), 11 (

400 / (

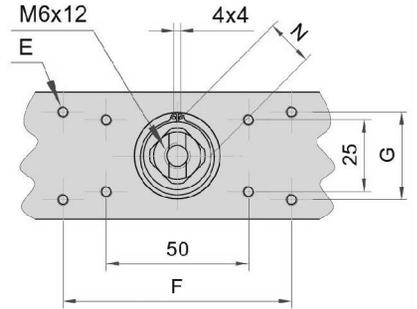
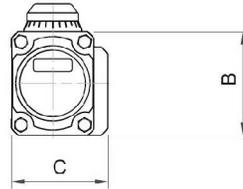
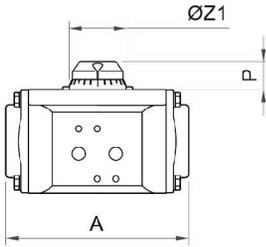
551- 1004);

045- 501), 11

6000 / ;

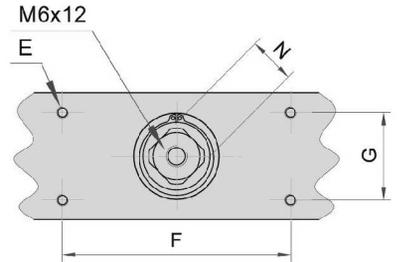
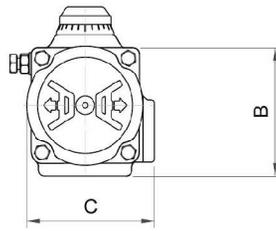
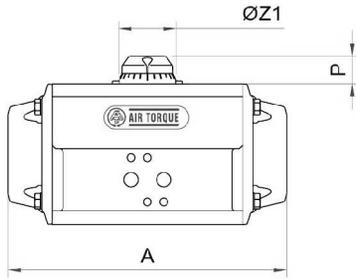
5,5

AT045U



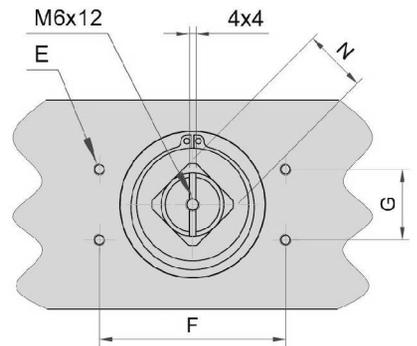
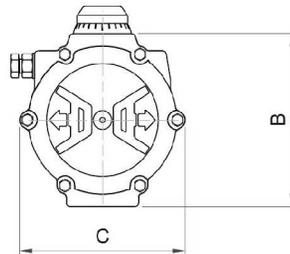
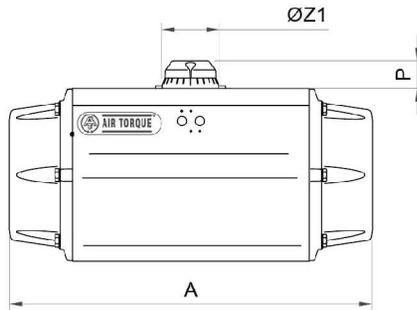
AT051U ÷ AT101U

AT051U ÷ AT651U

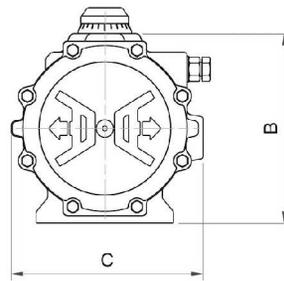
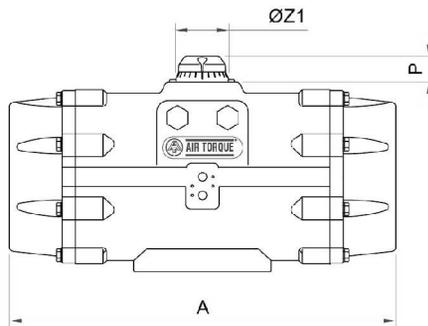


AT201U ÷ AT751U

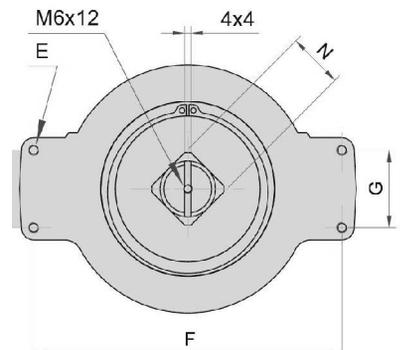
AT701U ÷ AT751U



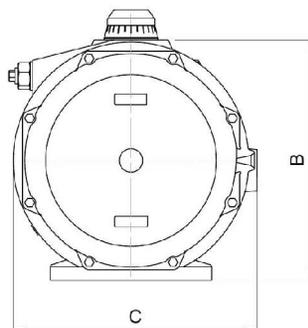
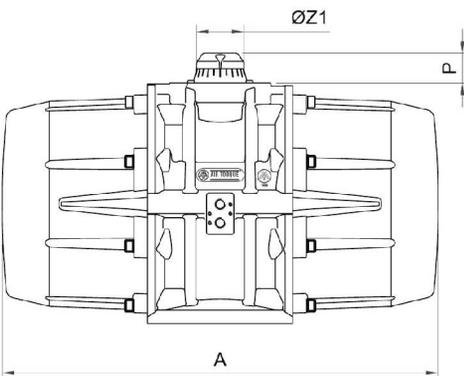
AT801U



AT801U ÷ AT1001U



AT1001U





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	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	P	F16	F12	F14	Y	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 - : 051U- 1001U 0 - :
 90° () 052U- 752U
 120° () 053U- 753U
 135° ()
 180° ()
 058U- 758U 00 - :
 2 - D -
 S -
 3 - R50 - 50%
 4 - (A,B,D,E,F,P) R100 - 100%
 5 - ISO5211
 6 - : FA -
 N - FM - 180°
 Y - 90°
 7 - (9-75) 3P - 3-
 DS - HC -
 D -
 L -
 S -
 W -
 8 - : (-40° ...+80°)
 - (-15° ...+150°)
 LLT- (-55° ...+80°)
 9 - : ()
 STR- ()
 LF- ()
 LFR- ()



**AT (AIR TORQUE)**

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.

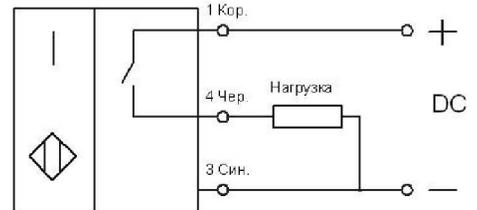


Схема подключения



Схема подключения

Bi2

Ni4

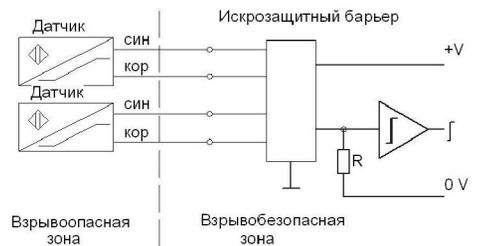


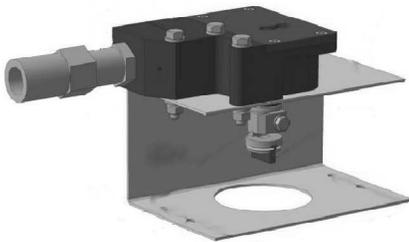
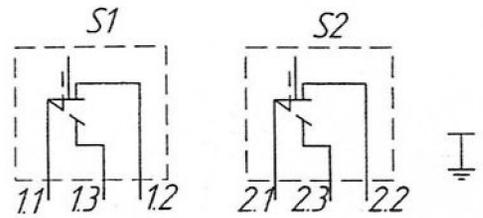
Схема подключения



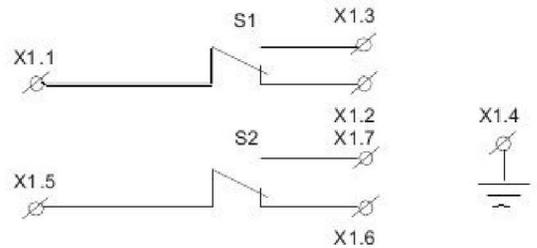
Наименование параметра	Модель БВВ-1	Модель КВ-04	Модель СFC
Тип выключателя	механический	герконовый	механический
Номинальное напряжение питания	До 125 V DC 250V AC	До 60 V DC/AC	До 250 V DC 250V AC
Номинальный ток в рабочем режиме	До 5 А	До 0,25 А	До 16А
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP65	IP65	IP67
Температура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



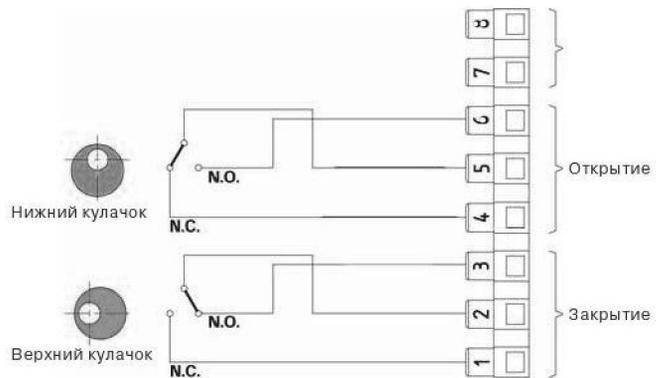
-1



-04



CFC



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



«

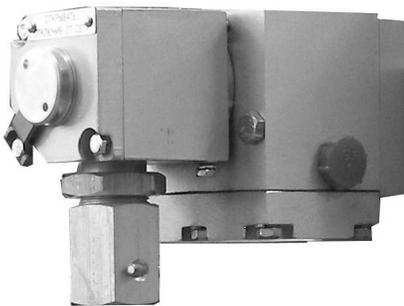
«

»

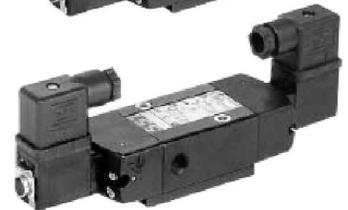


NAMUR
(AIR TORQUE).

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



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		бар		
		<input type="checkbox"/> Аналоговый	<input type="checkbox"/> 4 - 20 мА	<input type="checkbox"/> 0 - 10 мА
		<input type="checkbox"/> Пневматический		
Обратная связь		Тип		
		<input type="checkbox"/> механические		<input type="checkbox"/> индуктивные
		Напряжение		
		<input type="checkbox"/> AC <input type="checkbox"/> DC		
		<input type="checkbox"/> 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		<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
		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
()	332020119
	10474265
	, , (4922) 47-53-09
	, (4922) 42-08-94
	, (4922) 41-16-40
	, (4922) 42-09-66