



Тип 2000 - возможные комбинации



Тип 6012/6014 P

Пилотный клапан



Тип 1062

Электрический датчик положения



Тип 8631

Блок концевых выключателей TopControl вкл./выкл.



Тип 8640/8644

Пнеumoостров

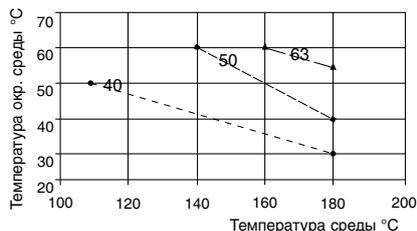
- Высокая пропускная способность
- Долгий срок службы
- Универсальные нормально открытые или нормально закрытые приводы с модульной программой комплектующих, включая блоки концевых выключателей
- Направление потока под или над седлом
- Простая перенастройка функции управления

Наклонный клапан с внешним управлением состоит из пневмопривода поршня и 2-ходового клапана. В зависимости от температуры окружающей среды приводы поставляются в двух различных исполнениях - из полиамида (ПА) и полифенилсульфида (ПФС). Высокую герметичность обеспечивает саморегулирующийся сальник. Корпус 2/2-ходового клапана из бронзы или нержавеющей стали, способствующий улучшению характеристик потока, гарантирует высокую пропускную способность.

Эти не требующие техобслуживания надежные клапаны могут оснащаться различными аксессуарами: датчиком положения, ограничителем хода или ручным переключателем.

Клапаны с резьбой или присоединением под сварку - см. отдельные техпаспорта.

1) **Указание:** Для приводов ПА размером 40, 50 и 63 соотношения максимальной температуры среды и максимальной температуры окружающей среды указаны в диаграмме:



Технические характеристики	
Сечение	Ду 13 - 65 мм
Материал корпуса	Бронза, нержавеющая сталь 316L
Материал приводов	ПА или ПФС
Уплотнения	PTFE (NBR, FKM, EPDM - по запросу)
Среда	Вода, спирт, масла, топливо, гидравлическая жидкость, солевые растворы, щелочные растворы, органические растворители, пар
Вязкость	макс. 600 мм ² /с
Сальник (с силиконовой смазкой)	V-образные кольца с компенсацией силы пружины из тефлона
Температура среды¹⁾	-10 ... +180°C с тефлоновым уплотнением
Температура окр. среды	
привод ПА ¹⁾	-10 ... +60°C
привод ПФС ¹⁾ Ø 40-80	+5 ... +140°C
привод ПФС ¹⁾ Ø 100-125	+5 ... +90°C, кратковременно до +140°C
Положение при монтаже	Любое, предпочтительно приводом вверх
Управляющая среда	Нейтральные газы, воздух
Макс. пилотное давление	
Приводы Ø 40-80	ПА и ПФС 10 бар
Приводы Ø 100	ПА 10 бар
Приводы Ø 100	ПФС 7 бар
Приводы Ø 125	ПА и ПФС 7 бар
Присоединения	G 3/8 - G 2 1/2 (NPT - по запросу)

Указания по заказу системы регулирующих клапанов типа 8801-YA/8803-YA

Система регулировки типа 8801-YA/8803-YA включает в себя наклонный клапан типа 2000 и блок концевых выключателей TopControl типа 8631 или электрический датчик положения типа 1062. Блок концевых выключателей поставляется только в сочетании с сервоклапаном в виде компонента регулирующего клапана в сборе. Для выбора регулирующего клапана в сборе необходимо указать следующие данные:

- № заказа выбранного наклонного клапана **типа 2000** (см. таблицу для заказа)
- № заказа выбранного блока концевых выключателей **типа 8631 или типа 1062** (см. соответствующие техпаспорта)

Для заказа системы в сборе используйте, пожалуйста, также формуляр на стр. 10

на стр. 10

Варианты систем регулировки

Регулирующий клапан типа 2000 с желаемым присоединением



Блок концевых выключателей



8631



1062

Регулирующий клапан с желаемым корпусом и присоединением

Присоединения под сварку и Clamp - см. отдельные техпаспорта



Система регулировки TopControl 2000+8631 (тип 8801-YA)



Система регулировки с электрическим датчиком положения 2000+1062 (тип 8803-YA)

Нажмите на значок "Еще"... Вы попадете на наш сайт, где сможете скачать техпаспорт для этого продукта.

Блок концевых выключателей типа 8631 TopControl вкл./выкл.



DeviceNet™

Еще

Блок концевых выключателей типа 8631 TopControl вкл./выкл. служит для управления пневматическими клапанами процессов. Блок выключателей и пневмопривод соединены между собой механически, визуально и функционально они образуют единое целое. По желанию можно также интегрировать интерфейсы AS-Interface или DeviceNet.

Основными преимуществами являются:

- Управление пневмоклапанами:
 - простое или двойное действие;
 - внешнее управление пневматикой.
- Датчик положения с макс. двумя регулируемым по высоте индуктивными концевыми выключателями или двумя микровыключателями.
- Электроуправление блоком концевых выключателей - по желанию при помощи системы Multipol (параллельное) или при помощи интерфейсов Feldbus (AS-Interface или DeviceNet)
- Клапан высокого давления.
- Взрывозащищенные исполнения для зон 1 или 2 и 22.

Электрический датчик положения типа 1062



Еще

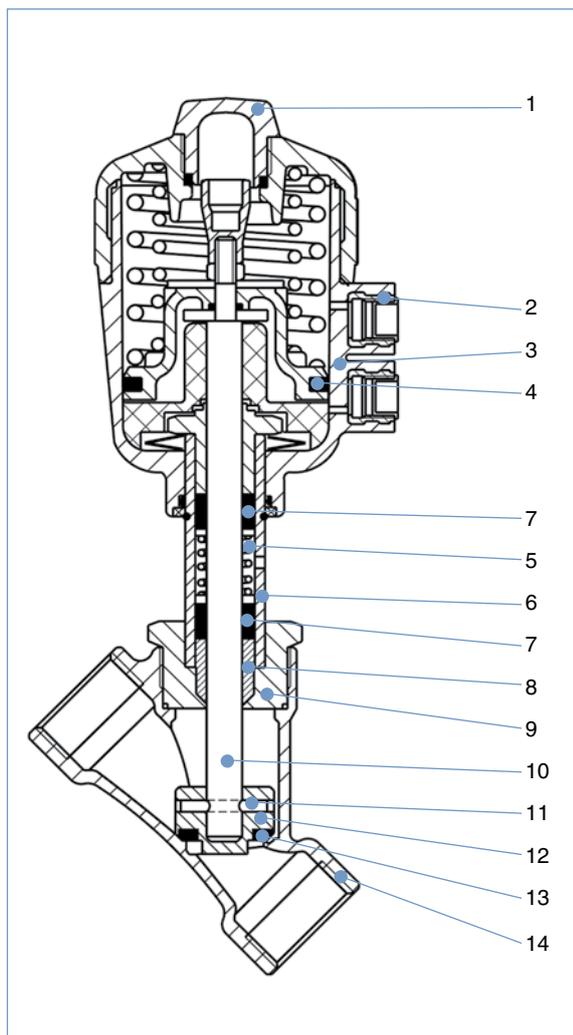
В зависимости от типа датчик подает электрический сигнал о возможных положениях:

- открыт,
- закрыт или
- открыт и закрыт.

Светодиоды дают оптический обратный сигнал о положении (за исключением версии NAMUR Ex). Механические или индуктивные датчики расположены в компактном влагозащищенном корпусе. Датчик положения может быть развернут на 360° и легко монтируется на клапан. Контактные кулачки не требуют калибровки.

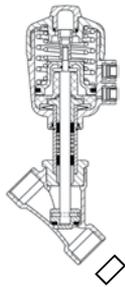
Прибор необходимо только привинтить и подключить. И он сразу же готов к работе.

Характеристики материалов



	Корпус из бронзы	Корпус из нерж. стали
1 Прозрачная крышка	поликарбонат (у приводов ПФС; полисульфон)	поликарбонат (у приводов ПФС; полисульфон)
2 Подключения пневматической системы управления	латунь	нерж. сталь 1.4305
3 Привод	ПА, ПФС	ПА, ПФС
4 Уплотнение поршня	NBR (у приводов ПФС; FKM)	NBR (у приводов ПФС; FKM)
5 Пружина	нерж. сталь 1.4310	нерж. сталь 1.4310
6 Трубка	латунь CuZn39Pb3	нерж. сталь 1.4401
7 Уплотнение штока	PTFE (FKM - по запросу)	PTFE (FKM - по запросу)
8 Отделитель	PTFE	PTFE
9 Ниппель	латунь CuZn	нерж. сталь 1.4401
10 Шток	нерж. сталь 1.4021	нерж. сталь 1.4401
11 Вставной штифт	нерж. сталь 1.4401	нерж. сталь 1.4401
12 Маятниковая тарелка	латунь CuZn36Pb1.5	нерж. сталь 1.4401
13 Уплотнение	PTFE (NBR, FKM, EPDM - по запросу)	PTFE (NBR, FKM, EPDM - по запросу)
14 Корпус клапана	бронза GCuSn5ZnPb2%Ni	нерж. сталь 316L

Технические характеристики клапанов с направлением потока под седлом (для газов и жидкостей)



Поток под седлом

Сечение [мм]	Размер привода [мм]	Расход воды (м³/ч)	Мин. управляющее давление функция А [бар]	Макс. рабочее давление до +180°C		Вес [кг]
				функция А [бар]	функция В [бар]	
13	40	3,7	4,0	15	16	0,7
	50	4,2	3,9	16	16	0,8
20	40	7,9	4,0	6,5	16	0,9
	50	8,0	3,9	11	16	1,0
	63	10	4,2	16	–	1,4
25	50	14,5	–	–	16	1,2
	63	19	4,2	11	16	1,8
	80	20	5,0	16	16	2,2
32	63	27	4,2	6	16	2,3
	80	28	5,0	14	16	3,1
40	63	35	–	–	16	2,7
	80	38	5,0	10	16	3,5
	100	42	4,4	12,5	–	5,6
	125	42	3,2	16	–	9,0
50	63	49	–	–	13	4,0
	80	52	–	–	15	4,8
	100	55	4,4	7,2	–	7,0
	125	55	3,2	10	–	9,4
65	80	77	–	–	16	6,4
	125	90	3,2	5,2	–	11,0

Расход воды [м³/ч]: Замеры при +20°C, 1 бар на входе клапана и свободном истечении.
 Давление [бар]: Избыточное давление относительно атмосферного.

Диаграммы управляющего давления в функции управления В и направлении потока под седлом

Диаграмма 1



Диаграмма 2



Таблица для заказа клапанов с направлением потока под седлом (другие исполнения по запросу)

Различные материалы привода и корпуса, стандартный или короткий корпус

Функция	Присоединение	Сечение [мм]	Размер привода Ø [мм]	Расход воды [м³/ч]	Мин. управляющее давление [бар]	Макс. рабочее давление до +180°C [бар]	Корпус из бронзы		Корпус из нерж. стали	
							№ заказа привод ПА	№ заказа привод ПФС	№ заказа привод ПА	№ заказа привод ПФС
Стандартный корпус										
A 2/2-ходовой клапан, н/з 	G 3/8	13	40	3,7	4,0	15	178 614	178 613	142 613	178 612
	G 1/2		40	3,7	4,0	15	002 198	–	002 196	–
			50	4,2	3,9	16	001 130	002 165	001 135	001 234
	G 3/4	20	40	7,9	4,0	6,5	002 199	–	002 197	–
			50	8,0	3,9	11	001 131	001 852	001 136	001 698
			63	10,0	4,2	16	002 185	–	130 175	140 767
	G 1	25	63	19,0	4,2	11	007 225	002 166	001 446	001 236
			80	20,0	5,0	16	001 983	–	130 176	–
	G 1 1/4	32	63	27,0	4,2	6,0	130 339	–	130 177	–
			80	28,0	5,0	14	001 132	002 167	001 138	001 237
	G 1 1/2	40	80	38,0	5,0	10	001 133	002 168	001 139	001 238
			125	42,0	3,2	16	130 459	–	130 460	–
	G 2	50	100	55,0	4,4	7,2	001 134	002 170	001 140	001 239
			125	55,0	3,2	10	001 593	002 171	001 601	–
G 2 1/2	65	125	90,0	3,2	5,2	001 368	–	001 373	001 703	
B 2/2-ходовой клапан, н/о 	G 3/8	13	40	3,7	см. диаграммы 1 и 2 на предыдущей странице	16	140 368	178 610	142 616	178 609
	G 1/2		40	3,7		16	130 326	–	130 178	–
			50	4,2		16	001 144	002 173	001 150	001 704
	G 3/4	20	40	7,9		16	130 327	–	130 179	–
			50	8,0		16	001 145	002 174	001 151	001 705
	G 1	25	50	14,5		16	130 328	–	130 180	–
			63	19,0		16	001 146	–	001 152	001 706
	G 1 1/4	32	63	27,0		16	001 369	002 176	001 374	001 707
	G 1 1/2	40	63	35,0		16	001 370	002 177	001 375	001 708
			100	49,0		13	001 371	002 179	001 376	001 709
	G 2	50	63	49,0		13	001 371	002 179	001 376	001 709
			125	55,0		3,2	10	001 593	002 171	001 601
	G 2 1/2	65	80	77,0		16	001 372	002 181	001 377	001 710
	Короткий корпус									
A 2/2-ходовой клапан, н/з 	G 1/2	13	40	3,8	4,0	15	178 608	178 607	178 606	178 605
			50	4,2	3,9	16	178 684	178 683	178 682	178 681
	G 3/4	20	50	8,5	3,9	11	178 680	178 679	178 678	178 677
			63	9,0	4,2	16	178 666	178 665	178 664	178 663
	G 1	25	63	18	4,2	11	178 676	178 675	178 674	178 667
	G 1 1/4	32	80	27	5,0	14	178 699	178 698	178 697	178 696
G 1 1/2	40	80	38	5,0	9	178 695	178 694	178 693	178 692	
B 2/2-ходовой клапан, н/о 	G 1/2	13	40	3,8	см. диаграммы 1 и 2 на предыдущей странице	16	178 601	178 602	178 603	178 604
			50	4,2		16	178 691	178 690	178 689	178 688
	G 3/4	20	50	8,5		16	178 687	179 020	178 686	178 685
			63	10		16	178 850	178 849	178 848	178 847
	G 1	25	50	10		16	178 845	178 853	178 852	178 851
	G 1 1/4	32	63	25		16	178 845	178 853	178 852	178 851
G 1 1/2	40	63	35	16	178 864	178 863	178 862	178 861		

Другие исполнения по запросу

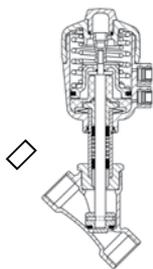
Материал
Уплотнения: NBR, FKM, EPDM

Управляющая функция
Привод двойного действия

Присоединение
Clamp, под сварку

Разрешения
GL, SIL

Технические характеристики клапанов с направлением потока над седлом (только для газов и пара)



Поток над седлом

Внимание!

Клапаны с направлением потока над седлом являются условно пригодными для жидких сред. Опасность гидроудара!

Сечение [мм]	Размер привода [мм]	Расход воды (м³/ч)	Макс. рабочее давление до +180°C	Вес [кг]
13	40	3,7	16	0,7
	50	4,2	16	0,8
20	40	7,9	16	0,9
	50	8,0	16	1,0
25	50	14,5	16	1,2
	63	19,0	16	1,8
32	63	27,0	16	2,2
40	63	35,0	16	2,7
	80	38,0	16	3,5
50	63	49,0	16	4,0
	80	52,0	16	4,8
65	80	77,0	14	6,4
	100	90,0	16	8,6

Расход воды [м³/ч]: Замеры при +20°C, 1 бар на входе клапана и свободном истечении
 Давление [бар]: избыточное давление относительно атмосферного

Технические характеристики	Направление потока над седлом (только для газов и пара)
Среда	газообразные среды и пар
Другие характеристики	см. технические характеристики на стр. 1

Диаграммы управляющего давления в функции управления А и направлении потока над седлом

Диаграмма 3

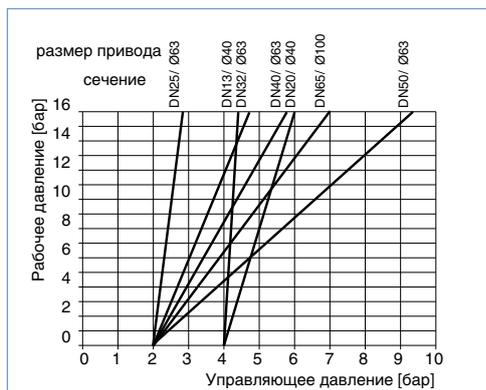


Диаграмма 4

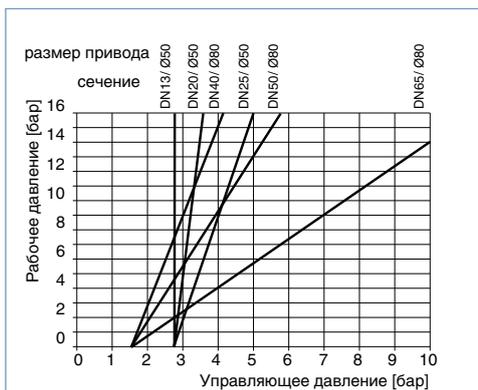


Таблица для заказа клапанов с направлением потока над седлом (другие исполнения по запросу)

Различные материалы привода и корпуса, стандартный или короткий корпус, минимальное управляющее давление в зависимости от рабочего давления, см. диаграммы 3 и 4 на предыдущей странице

Функция	Присоединение	Сечение [мм]	Размер привода Ø [mm]	Расход воды [м³/ч]	Макс. рабочее давление до +180°С [fth]	Корпус из бронзы		Корпус из нерж. стали	
						№ заказа привод ПА	№ заказа привод ПФС	№ заказа привод ПА	№ заказа привод ПФС
Стандартный корпус									
A 2/2-ходовой клапан, н/з 	G 3/8	13	40	3,7	16	■	■	■	■
	G 1/2		50	4,2	16	■	■	■	■
	G 3/4	20	40	7,9	16	■	■	■	■
			50	8,0	16	■	■	■	■
	G 1	25	50	14,5	16	■	■	■	■
			63	19,0	16	■	■	■	■
	G 1 1/4	32	63	27,0	16	001 249	002 146	001 399	–
	G 1 1/2	40	63	35,0	16	001 250	002 147	001 400	002 156
			80	38,0	16	■	■	■	■
	G 2	50	63	49,0	16	001 251	002 149	001 401	–
80			52,0	16	■	■	■	■	
G 2 1/2	65	80	77,0	14	001 398	002 151	001 402	–	
		100	90,0	16	130 332	–	130 333	–	
Короткий корпус									
A 2/2-ходовой клапан, н/з 	G 3/8	13	40	3,7	16	■	■	■	■
	G 1/2		50	4,2	16	■	■	■	■
	G 3/4	20	40	7,9	16	■	■	■	■
			50	8,0	16	■	■	■	■
	G 1	25	50	14,5	16	■	■	■	■
			63	18,0	16	178 860	178 859	178 857	178 856
	G 1 1/4	32	63	25,0	16	178 855	178 854	178 893	178 892
	G 1 1/2	40	63	35,0	16	178 896	178 897	178 895	178 894
80			38,0	16	■	■	■	■	

■ по запросу

Другие исполнения по запросу

Материал
Уплотнения: NBR, FKM, EPDM

Управляющая функция
Привод двойного действия

Присоединение
Clamp, под сварку

Разрешения
GL, SIL

Таблица для заказа комплектующих

3/2-ходовые пилотные клапаны с полым винтом

Уплотнение клапана FKM, уплотнение NBR

Клапан для привода [Ø мм]	Тип	Давление на входе P (корпус клапана)	Рабочее подключение A (полюс винт)	Сечение [мм]	Расход воздуха QNp [л/мин.]	Диапазон давления [бар]	Электроподключение катушки инд. ч.	Потребляемая мощность [Вт]	№ заказа для напряжения/частоты [В/Гц]	
									024/DC	230/50
50-63	6012P	Шланговый адаптер Ø 6 мм	G 1/4	1,2	48	0-10	Form B	4	552 283	552 286
40	6012P	G 1/4	G 1/8	1,2	48	0-10	Form B	4	552 295	552 298
50-125	6014P	G 1/4	G 1/4	2	120	0-10	Form A	8	424 103	424 107

Кабельный разъем типа 2507, Form B или типа 2508, Form A

	№ заказа
Тип 2507, Form B промышленный стандарт, 0 - 250 В без проводки (тип 6012 P)	423 845
Тип 2508, Form A по DIN EN 175301-803, 0 - 250 В без проводки (тип 6014 P, тип 0331P)	008 376

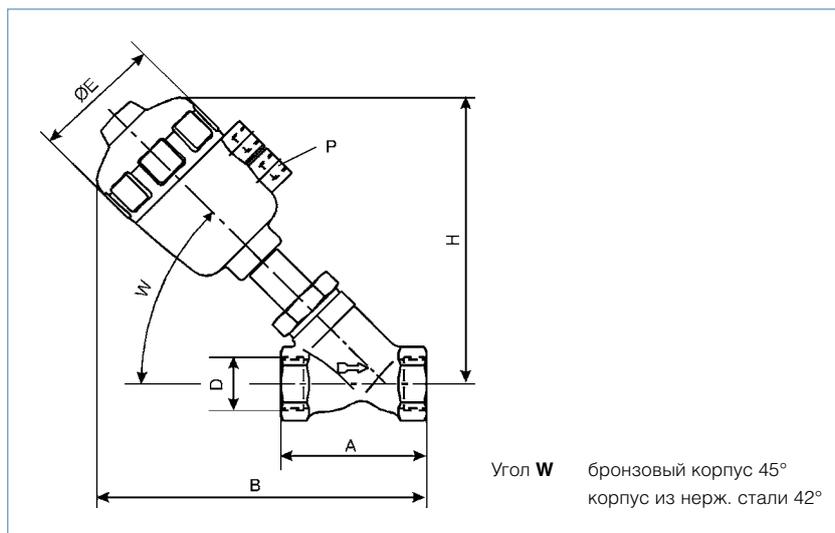
Информацию о других комплектующих смотрите в отдельном техпаспорте для типа 1062 или в техпаспорте комплектующих типа 2XXX, охватывающем всю программу поставляемых комплектующих.

Указание: Из-за особенностей конструкции часть комплектующих не поставляется для приводов Ø 40 мм. Пользуйтесь, пожалуйста, техпаспортом комплектующих типа 2XXX.

Размеры [мм] - стандартный корпус

Ду	Размер привода	Ø E	F	P	J	B	H	A	C	D	G	SW
13	40	53	33	G 1/8	16,5	137	113	65	12	G 3/8	24	27
		53	33	G 1/8	16,5	146	115	85	14	G 1/2	31	27
	50	64	44	G 1/4	24	170	140					
	63	80	52	G 1/4	24	203	172					
20	40	53	33	G 1/8	16,5	155	120	95	16	G 3/4	35	32
		50	64	44	G 1/4	24	179	144				
	63	80	52	G 1/4	24	206	171					
	80	101	60	G 1/4	24	225	190					
25	40	53	33	G 1/8	16,5	160	126	105	18	G 1	35,5	41
		50	64	44	G 1/4	24	188	152				
	63	80	52	G 1/4	24	213	177					
	80	101	60	G 1/4	24	234	198					
32	63	80	52	G 1/4	24	224	183	120	20	G 1 1/4	41	50
	80	101	60	G 1/4	24	246	205					
	100	127	73	G 1/4	30	296	255					
40	63	80	52	G 1/4	24	227,3	188	130	22	G 1 1/2	40	55
		80	101	60	G 1/4	24	249	209				
	100	127	73	G 1/4	30	299,3	260					
	125	153	86	G 1/4	30	329	289					
50	63	80	52	G 1/4	24	249	204	150	24	G 2	45	70
		80	101	60	G 1/4	24	270	225				
	100	127	73	G 1/4	30	317	272					
	125	153	86	G 1/4	30	347	302					
65	63	80	52	G 1/4	30	275	218	185	26	G 2 1/2	57	85
		80	101	60	G 1/4	24	296	239				
	100	127	73	G 1/4	30	344	287					
	125	153	86	G 1/4	30	374	317					

Размеры [мм] - короткий корпус



Сечение	Размер привода	Присоединение D	A	B	Ø E	H	P
13	40	G 3/8	65	137	53	113	G 1/8
		G 1/2	65	137	53	113	G 1/8
	50	G 3/8	65	163	64	136	G 1/4
		G 1/2	65	163	64	136	G 1/4
20	40	G 3/4	75	144	53	118	G 1/8
	50	G 3/4	75	167	64	144	G 1/4
	63	G 3/4	75	195	80	169	G 1/4
25	50	G 1	90	175	64	145	G 1/4
	63	G 1	90	199	80	170	G 1/4
	80	G 1	90	221	101	192	G 1/4
32	63	G 1 1/4	110	226	80	186	G 1/4
	80	G 1 1/4	110	255	101	210	G 1/4
40	63	G 1 1/2	120	229	80	189	G 1/4
	80	G 1 1/2	120	249	101	213	G 1/4
	100	G 1 1/2	120	300	127	260	G 1/4
	125	G 1 1/2	120	328	153	288	G 1/4

Вы можете заполнить формуляр в режиме он-лайн, а затем просто распечатать его.

Формуляр заказа регулирующих клапанов

Заполните формуляр и отправьте его по факсу (495) 646 58 36 или по e-mail: info@fluidcontrol.ru

Компания	Контактное лицо
Должность	Отдел
Адрес	Тел./факс
Мобильный телефон	E-Mail

= поля, обязательные для заполнения кол-во желаемый срок поставки

Рабочие параметры

Место установки	<input type="text"/>			
Задача регулирования	<input type="text"/>			
Трубопровод	Ду <input type="text"/>	Ру <input type="text"/>		
Материал трубопровода	<input type="text"/>			
Рабочая среда	<input type="text"/>			
Состояние среды	<input type="checkbox"/> жидкость	<input type="checkbox"/> пар	<input type="checkbox"/> газ	
Расход (Q, Q _N , W) ¹⁾	мин. <input type="text"/>	стандарт <input type="text"/>	макс. <input type="text"/>	ед. измерения <input type="text"/>
Температура на входе клапана T1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Абс. давление на входе клапана P1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Абс. давление на выходе клапана P2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Давление пара P _v	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Кинематическая вязкость (ν)	<input type="text"/>	мм ² /с или cSt		
Динамическая вязкость (η)	<input type="text"/>	мПа·с или cP		
Плотность	<input type="text"/>	кг/м ³		
Макс. допустимый уровень шума	<input type="text"/>	дБ (A)		

¹⁾ Стандартные ед. изм: жидкости Q = м³/ч; пар W = кг/ч; газы Q_n = нм³/ч

Характеристики клапана

Конструкция клапана	<input type="checkbox"/> прямой	<input type="checkbox"/> наклонный	<input type="checkbox"/> мембранный	<input type="checkbox"/> шаровой	<input type="checkbox"/> дисковый	<input type="checkbox"/> другой
Материал корпуса	<input type="checkbox"/> нерж. сталь	<input type="checkbox"/> ПВХ	<input type="checkbox"/> ПП	<input type="checkbox"/> ПВДФ	<input type="checkbox"/> другой	
Обработка поверхности ²⁾	<input type="text"/>		внутри	<input type="text"/>		
Уплотнение	<input type="checkbox"/> металл	<input type="checkbox"/> PTFE	<input type="checkbox"/> EPDM ³⁾	<input type="checkbox"/> FKM ³⁾		
Номинальное давление	Ру <input type="text"/>					
Сечение	Ду <input type="text"/>					
Присоединение	<input type="checkbox"/> фланец	<input type="checkbox"/> под склейку	<input type="checkbox"/> сварное	<input type="checkbox"/> внутренняя резьба	<input type="checkbox"/> внешняя резьба	<input type="checkbox"/> Clamp
Присоединение по стандарту	<input type="checkbox"/> ISO	<input type="checkbox"/> DIN	<input type="checkbox"/> ANSI	<input type="checkbox"/> JIS	<input type="checkbox"/> другой	
Функция	<input type="checkbox"/> A ³⁾	<input type="checkbox"/> B ³⁾	<input type="checkbox"/> двойного действия			
Управляющее давление	<input type="text"/>	мин.	<input type="text"/>	макс.	<input type="text"/>	

²⁾ Только для мембранных клапанов ³⁾ функция A: н/з; функция B: н/о

Комплектующие

Нажмите на значок "Еще"... Вы попадете на наш сайт, где сможете скачать техпаспорт для этого продукта.

Блок концевых выключателей	Электрический датчик положения	Ограничение подъема
<input type="checkbox"/> тип 8631 Еще	<input type="checkbox"/> тип 1062 Еще	<input type="checkbox"/> Ограничение подъема
Управление <input type="checkbox"/> 24 В DCI <input type="checkbox"/> ASI-Bus <input type="checkbox"/> DeviceNet <input type="checkbox"/> исполнение Ex	Концевой выключатель <input type="checkbox"/> механический <input type="checkbox"/> напряжение 12-48 В <input type="checkbox"/> напряжение 110-250 В <input type="checkbox"/> индуктивный <input type="checkbox"/> NAMUR EExi	<input type="checkbox"/> мин./макс. ограничение подъема с оптической индикацией положения <input type="checkbox"/> макс. ограничение подъема без оптической индикации положения
Датчик положения <input type="checkbox"/> механический концевой выключатель <input type="checkbox"/> индуктивный датчик приближения	Сигнал <input type="checkbox"/> закрыт <input type="checkbox"/> открыт <input type="checkbox"/> откр./закр.	
Электроподключение <input type="checkbox"/> кабельный ввод <input type="checkbox"/> круглый мультиполюсный штекер		
№ заказа (если известен): <input type="text"/>	№ заказа (если известен): <input type="text"/>	№ заказа (если известен): <input type="text"/>

Продолжение на следующей →
странице

Формуляр заказа регулирующих клапанов, продолжение

Комплектующие	
Пилотный клапан	
Рабочее напряжение	<input type="text"/>
№ заказа (если известен):	<input type="text"/>
Сертификаты	
<input type="checkbox"/>	Подтверждение о принятии заказа к исполнению по EN-ISO 10204 2.1
<input type="checkbox"/>	Протокол испытаний о EN-ISO 10204 2.2
<input type="checkbox"/>	Сертификат соответствия сырья по EN-ISO 10204 3.1
<input type="checkbox"/>	EN161 (Директива ЕС для газового оборудования)