



## 2/2-ходовой пневмоклапан для сред с температурой до +180°C, резьбовое присоединение, Ду 13-65

- 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

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**

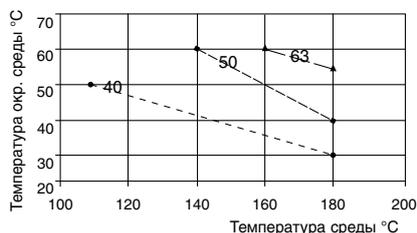
Пнеumoостров

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

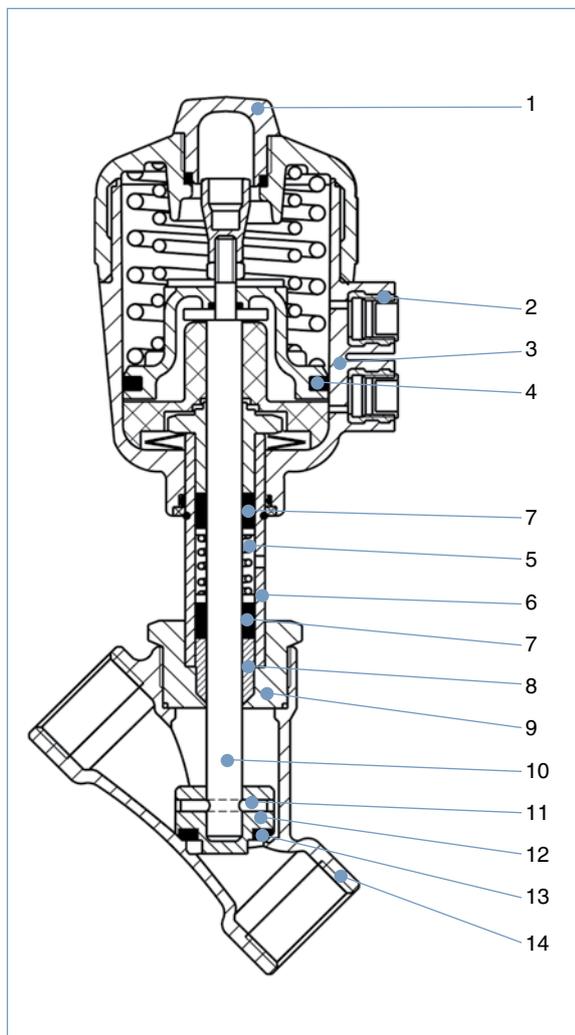
В зависимости от типа датчик подает электрический сигнал о возможных положениях:

- 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.

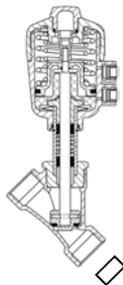
Прибор необходимо только привинтить и подключить. И он сразу же готов к работе.

## Характеристики материалов



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

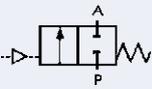
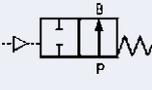
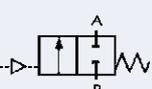
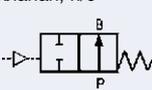


Диаграмма 2



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°С [бар]	Корпус из бронзы		Корпус из нерж. стали	
							№ заказа привод ПА	№ заказа привод ПФС	№ заказа привод ПА	№ заказа привод ПФС
<b>Стандартный корпус</b>										
<b>A</b> 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	002 130	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>B</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	
			63	19,0	16	001 146	–	001 152	001 706	
	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	
G 2	50	63	49,0	13	001 371	002 179	001 376	001 709		
		80	77,0	16	001 372	002 181	001 377	001 710		
<b>Короткий корпус</b>										
<b>A</b> 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>B</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 1/2	40	63	35	16	178 864	178 863	178 862	178 861	

### **i** Другие исполнения по запросу

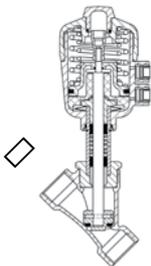
**Материал**  
Уплотнения: NBR, FKM, EPDM

**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)	Мак. 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

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

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

Диаграмма 3

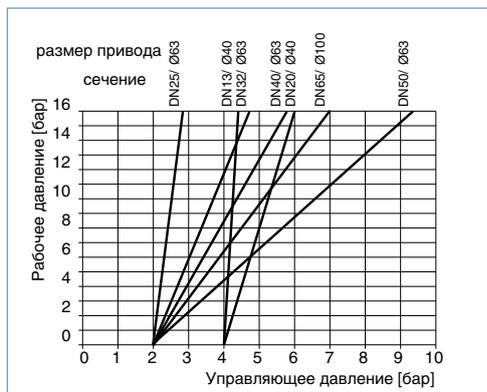


Диаграмма 4

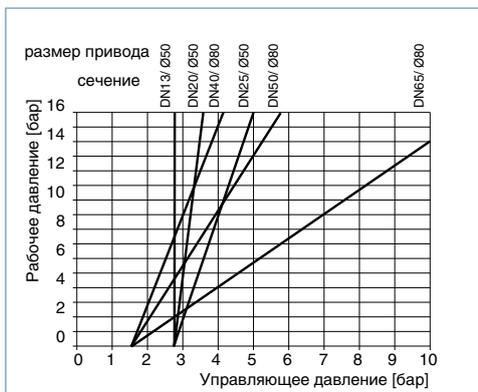


Таблица для заказа клапанов с направлением потока над седлом (другие исполнения по запросу)

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°C [,ft]	Корпус из бронзы		Корпус из нерж. стали	
						№ заказа привод ПА	№ заказа привод ПФС	№ заказа привод ПА	№ заказа привод ПФС
<b>Стандартный корпус</b>									
<b>A</b> 2/2-ходовой клапан, н/з 	G 3/8	13	40	3,7	16	■	■	■	■
			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	–
			80	38,0	16	■	■	■	■
	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	–	
<b>Короткий корпус</b>									
<b>A</b> 2/2-ходовой клапан, н/з 	G 3/8	13	40	3,7	16	■	■	■	■
			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
			80	38,0	16	178 896	178 897	178 895	178 894

■ 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

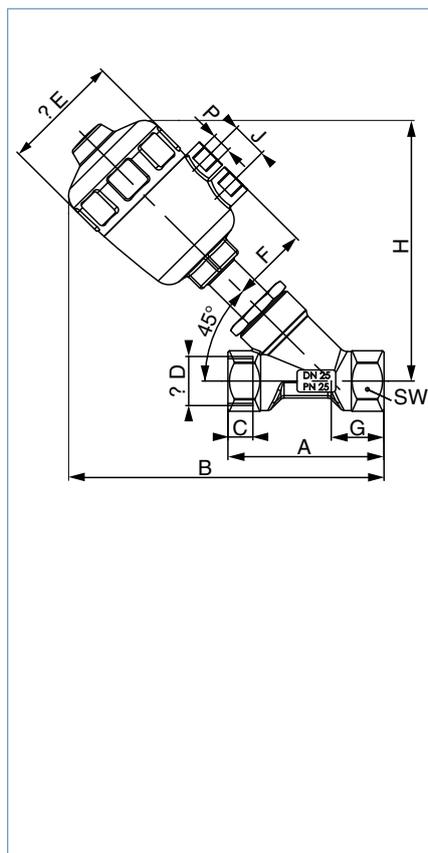
### Кабельный разъем типа 2507, Form B или типа 2508, Form A

	№ 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.

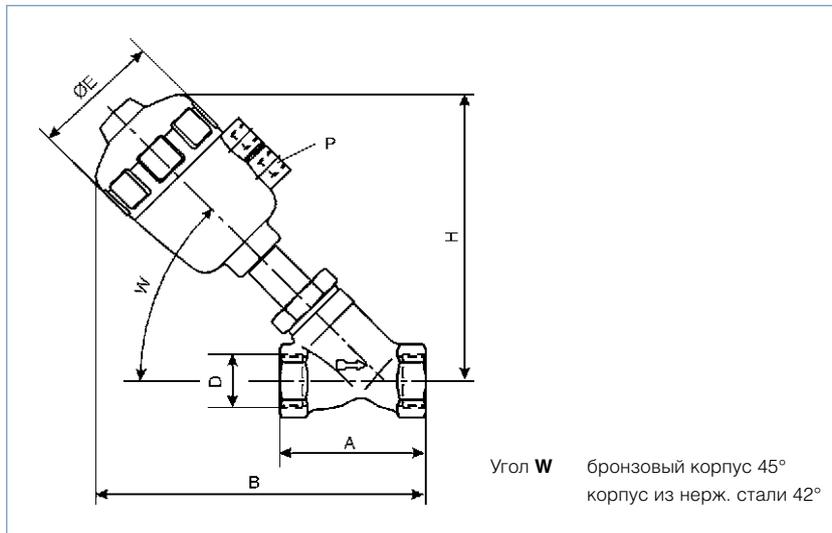
**Указание:** Из-за особенностей конструкции часть комплектующих не поставляется для приводов Ø 40 мм. Пользуйтесь, пожалуйста, техпаспортом комплектующих типа 2XXX.

### 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	ØE	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	Ди	<input type="text"/>	Ру	<input type="text"/>
Материал трубопровода	<input type="text"/>			
<input type="checkbox"/> Рабочая среда	<input type="text"/>			
<input type="checkbox"/> Состояние среды	<input type="checkbox"/> жидкость	<input type="checkbox"/> пар	<input type="checkbox"/> газ	
	мин.	стандарт	макс.	ед. измерения
<input type="checkbox"/> Расход (Q, Q <sub>N</sub> , W) <sup>1)</sup>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Температура на входе клапана T1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Абс. давление на входе клапана P1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Абс. давление на выходе клапана P2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Давление пара P <sub>v</sub>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Кинематическая вязкость (ν)	<input type="text"/>	мм <sup>2</sup> /с или сСт		
Динамическая вязкость (η)	<input type="text"/>	МПа·с или сП		
Плотность	<input type="text"/>	кг/м <sup>3</sup>		
Макс. допустимый уровень шума	<input type="text"/>	дБ (А)		

<sup>1)</sup> Стандартные ед. изм: жидкости Q = м<sup>3</sup>/ч; пар W = кг/ч; газы Q<sub>N</sub> = нм<sup>3</sup>/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"/> ПВХДФ	<input type="checkbox"/> другой	
Обработка поверхности <sup>2)</sup>	<input type="text"/>		внутри	<input type="text"/>		
Уплотнение	<input type="checkbox"/> металл	<input type="checkbox"/> PTFE	<input type="checkbox"/> EPDM <sup>2)</sup>	<input type="checkbox"/> FKM <sup>2)</sup>		
Номинальное давление	Ру	<input type="text"/>				
Сечение	Ди	<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 <sup>3)</sup>	<input type="checkbox"/> B <sup>3)</sup>	<input type="checkbox"/> двойного действия			
Управляющее давление	<input type="text"/>	мин.	<input type="text"/>	макс.		

<sup>2)</sup> Только для мембранных клапанов <sup>3)</sup> 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 <b>Еще</b>	<input type="checkbox"/> тип 1062 <b>Еще</b>	<input type="checkbox"/> Ограничение подъема
<b>Управление</b> <input type="checkbox"/> 24 В DCI <input type="checkbox"/> ASI-Bus <input type="checkbox"/> DeviceNet <input type="checkbox"/> исполнение Ex	<b>Концевой выключатель</b> <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
<b>Датчик положения</b> <input type="checkbox"/> механический концевой выключатель <input type="checkbox"/> индуктивный датчик приближения	<b>Сигнал</b> <input type="checkbox"/> закрыт <input type="checkbox"/> открыт <input type="checkbox"/> откр./закр.	
<b>Электроподключение</b> <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	
<b>Пилотный клапан</b>	
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)

очистить форму

отправить по email