

# КЛАПАНЫ ПЕРЕПУСКНЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ ДО СЕБЯ



**КЛАПАН ПЕРЕПУСКНОЙ ТИП 630, из красной латуни,  
проходной, резьбовой, 1/2"–2", P<sub>настр.</sub> 0,5–10 бар, -10...+130 °С**

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ / ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

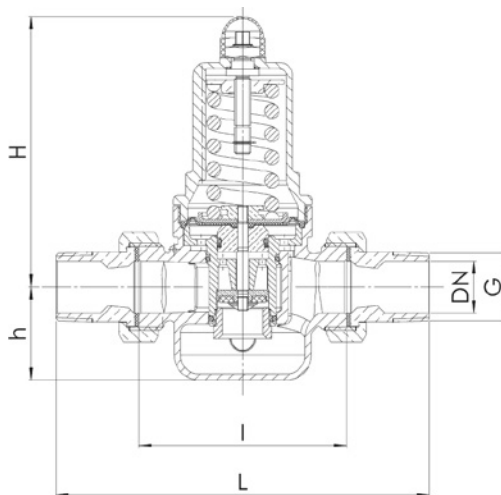
**Для защиты:**

Насосов от перегрузки в замкнутых циркуляционных системах для нейтральных / не нейтральных, не клейких жидкостей

**Для регулирования в:**

- Системах под давлением для воздуха, нейтральных / не нейтральных газов и технических паров
- Испытательных стендов
- В аппаратостроении
- Антиобледенительных систем
- В машиностроении
- Промышленного применения

- РАБОЧАЯ СРЕДА:** Жидкости (нейтральные и не нейтральные);  
Воздух, газы и технические пары (нейтральные и не нейтральные)
- РАЗРЕШЕНИЕ:** Европейская директива для оборудования под давлением GOST-R
- ТРЕБОВАНИЯ:** DGR 97/23/EG
- ТИПОРАЗМЕРЫ:** 1/2"–2"
- ТЕМПЕРАТУРЫ:** -10 °С до + 130 °С
- ДАВЛЕНИЕ:** 0,5–10 бар



Классификация обществ	
Germanischer Lloyd	GL
Lloyd's Register EMEA	LR EMEA
American Bureau of Shipping	ABS
Bureau Veritas	BV

**СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ**

Серия	Материал	DIN EN	ASTM / AISI
Материал корпуса на входе	Красная латунь	CC499K	UNS C83600
Материал корпуса на выходе	Красная латунь	CC499K	UNS C83600
Внутренние части	Красная латунь	CC499K	UNS C83600
	Латунь	CW614N	UNS C37700
Седло клапана	Нержавеющая сталь	1.4571	AISI 316 Ti
Нажимная пружина	Пружина из пружинностаальной проволоки, с защитой от коррозии	1.1200	

#### ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА

<b>m</b>	<b>с мембраной</b>	высококачественная мембрана из жаропрочного эластомера, с тканевой вставкой. Клапан полнопроходной формы. Закрытое исполнение. Возможность регулировки во время работы, без выхода рабочей среды в атмосферу. Настройку можно контролировать по манометру. (В комплекте с клапаном поставляется опционально). Настройкой мембраны определяются оптимальные параметры регулирования и обеспечивается высокая производительность даже при небольшой разнице давлений.
----------	--------------------	---

Комплектная клапанная вставка как запасная часть (Код заказа: 630 Картридж-DN..-Уплотнение), замена возможна без разборки корпуса.

Клапан может поставляться не настроенным, с диапазоном давлений, или с установленной заводской настройкой. Полностью проверенный и опломбированный (с увеличением стоимости).

#### СРЕДА

<b>GF</b>	<b>газообразный и жидкий</b>	для воды, нейтральных и не клейких жидкостей, сжатого воздуха и нейтральных газов. Опционально с FKM эластомерами для не нейтральных сред, например для масел, некоторых видов топлива, маслосодержащего воздуха и т. д.
-----------	------------------------------	--

#### ТИП РАЗВОЗДУШИВАТЕЛЯ

<b>0</b>	без развоздушителя
----------	--------------------

#### ДОСТУПНЫЕ НОМИНАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРЫ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Номинальный диаметр DN	15	20	25	32	40	50
Винтовое соединение на входе	1/2" (15)	3/4" (20)	1" (25)	1 1/4" (32)	1 1/2" (40)	2" (50)
Винтовое соединение на выходе	1/2" (15)	3/4" (20)	1" (25)	1 1/4" (32)	1 1/2" (40)	2" (50)

#### ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ ВХОД/ВЫХОД РЕЗЬБОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

<b>BSP-Tm / BSP-Tm</b>	Стандартное резьбовое присоединение	Наружная резьба BSP-T/ Наружная резьба BSP-T	DIN EN 10226, ISO 7-1 / DIN EN 10226, ISO 7-1
------------------------	-------------------------------------	---	--

#### УПЛОТНЕНИЕ

EPDM Этилен-Пропилен-Диен	Эластомер диафрагм и уплотнений, разрешённый к применению в системах питьевого водоснабжения	-10 °C до +130 °C
<b>С удорожением стоимости</b>		
FKM Фторуглерод	Эластомер диафрагм и уплотнений	-10 °C до +130 °C

#### ОПЦИИ

За дополнительную плату	
Манометры тип 36, 39 или 40	Раздел принадлежности

### НОМИНАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРЫ, ПОДКЛЮЧЕНИЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

Номинальный диаметр	DN	15	20	25	32	40	50
Вход DIN EN 10226	G	1/2" (15)	3/4" (20)	1" (25)	1 1/4" (32)	1 1/2" (40)	2" (50)
Выход DIN EN 10226	G	1/2" (15)	3/4" (20)	1" (25)	1 1/4" (32)	1 1/2" (40)	2" (50)
Установочный размер в мм	L	142	158	180	193	226	252
	l	80	90	100	105	130	140
	H	102	102	130	130	165	165
	h	33	33	45	45	70	70
Вес	кг	1,2	1,4	2,4	2,6	5,5	6
Устанавливаемое давление	бар	0,5–10	0,5–10	0,5–10	0,5–10	0,5–10	0,5–10
Диапазон установки	бар	0,5–2	0,5–2	0,5–2	0,5–2	0,5–2	0,5–2
		1,5–6	1,5–6	1,5–6	1,5–6	1,5–6	1,5–6
		5,5–10	5,5–10	5,5–10	5,5–10	5,5–10	5,5–10

### САМОСТОЯТЕЛЬНЫЙ ПОДБОР/КОНФИГУРАЦИЯ КЛАПАНА

Мод. ряд	Конструкция клапана	Среда	Развоздушиватель	Номинал. диаметр DN	Тип присоединения		Присоединительный размер		Уплотнение	Параметры	Устанавливаемый диапазон/-давление	Кол-во
					Вход	Выход	Вход	Выход				
630	m	GF	O	15	BSP-T m	BSP-T m	15	15	EPDM	Манометр 36	1,5–6	5
630	m	GF	O	25	BSP-T m	BSP-T m	25	25	FKM		7,0	1
630	m	GF	O		BSP-T m	BSP-T m						
630	m	GF	O		BSP-T m	BSP-T m						

В этой таблице, у вас есть возможность сконфигурировать клапан в соответствии с вашими индивидуальными потребностями для настройки (подобно приведённому примеру, параметры которого вы должны предварительно удалить из таблицы). Заполните поля вручную, используя сокращения, использованные в данной таблице. Затем отошлите заполненную страницу по факсу: +7 495 787-42-84

Пожалуйста, не забудьте вашу персональную информацию, это необходимо, чтобы с Вами могла связаться наша сервисная служба.

**ТАБЛИЦА МОЩНОСТЕЙ**

Воздух, Kv-значение при превышении давления на 1 бар

Номинальный диаметр DN	15			20			25			32			40			50		
Устанавливаемое давление бар	Воздух [нм <sup>2</sup> /ч]																	
Устанавливаемое давление бар	0,5-2	1,5-6	5,5-10	0,5-2	1,5-6	5,5-10	0,5-2	1,5-6	5,5-10	0,5-2	1,5-6	5,5-10	0,5-2	1,5-6	5,5-10	0,5-2	1,5-6	5,5-10
0,5	73			77			189			193			417			445		
1	89			94			231			239			498			537		
1,5	102	103		108	107		264	185		273	196		587	370		624	408	
2	117	119		121	126		303	226		314	238		636	429		683	472	
3		146			153			282			291			506			557	
4		170			176			330			338			543			615	
5		187			194			367			379			625			684	
5,5		195	139		206	157		386	183		394	186		653	375		719	417
6		203	147		216	163		405	194		418	202		708	395		760	443
7			162			178			223			229			400			502
8			179			190			259			264			407			517
9			218			225			285			289			432			564
10			255			261			303			314			465			601

Вода, Kv-значение при превышении давления на 1 бар

Номинальный диаметр DN	15			20			25			32			40			50		
Устанавливаемое давление бар	Вода [нм <sup>2</sup> /ч]																	
Устанавливаемое давление бар	0,5-2	1,5-6	5,5-10	0,5-2	1,5-6	5,5-10	0,5-2	1,5-6	5,5-10	0,5-2	1,5-6	5,5-10	0,5-2	1,5-6	5,5-10	0,5-2	1,5-6	5,5-10
0,5	2,7			2,9			5,5			6,2			12,4			12,9		
1	2,9			3,3			6,1			6,9			12,9			13,8		
1,5	3,4	3,1		3,6	3,4		6,6	5,6		7,5	6,4		13,2	9,0		14,4	9,4	
2	3,6	3,2		3,9	3,4		6,9	5,7		7,8	6,4		13,5	9,1		14,9	9,4	
3		3,3			3,5			5,9			6,5			9,3			9,5	
4		3,4			3,7			6,1			7,2			9,5			9,9	
5		3,3			3,7			6,2			7,5			9,7			10,2	
5,5		3,0	2,3		3,6	2,7		5,8	3,2		6,9	4,1		10,1	7,2		10,5	7,7
6		2,9	2,4		3,6	2,7		5,4	3,3		6,7	4,2		10,4	7,3		10,9	8,0
7			2,4			2,6			3,9			4,5			7,5			8,1
8			2,4			2,6			3,8			4,4			7,3			7,8
9			2,3			2,5			3,7			4,2			6,9			7,4
10			2,2			2,5			3,6			4,0			6,5			7,1

**КЛАПАН ПЕРЕПУСКНОЙ ТИП 631, из красной латуни,  
проходной, фланцевый, DN20–80, P<sub>настр.</sub> 0,5–10 бар, -10...+130 °С**

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ / ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

**Для защиты:**

- Насосов от перегрузки в замкнутых циркуляционных системах для нейтральных / не нейтральных, не клейких жидкостей

**Для регулирования в:**

- Системах под давлением для воздуха, нейтральных / не нейтральных газов и технических паров
- Промышленных установок
- ТЭС
- Насосных станций
- В машиностроении

**РАБОЧАЯ СРЕДА:** Жидкости (нейтральные и не нейтральные);  
Воздух, газы и технические пары (нейтральные и не нейтральные)

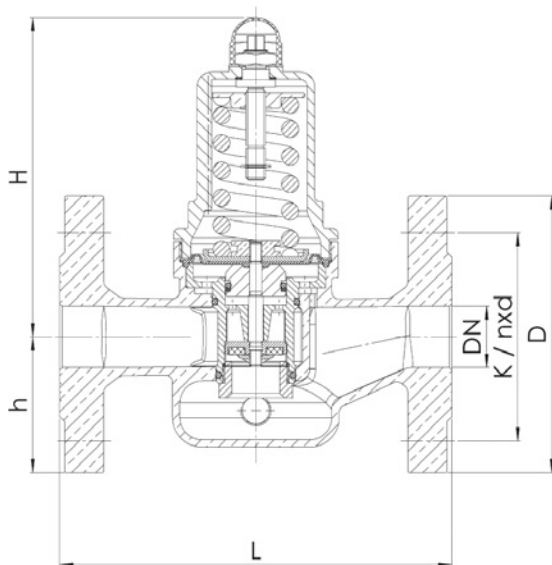
**РАЗРЕШЕНИЕ:** Европейская директива для оборудования под давлением GOST-R

**ТРЕБОВАНИЯ:** DGR 97/23/EG

**ТИПОРАЗМЕРЫ:** от DN 20 до DN 80

**ТЕМПЕРАТУРЫ:** -10 °С до + 130 °С

**ДАВЛЕНИЕ:** 0,5–10 бар



Классификация обществ	
Germanischer Lloyd	GL
Lloyd's Register EMEA	LR EMEA
American Bureau of Shipping	ABS
Bureau Veritas	BV

**СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ**

Серия	Материал	DIN EN	ASTM / AISI
Материал корпуса на входе	Красная латунь	CC499K	UNS C83600
Материал корпуса на выходе	Красная латунь	CC499K	UNS C83600
Внутренние части	Красная латунь	CC499K	UNS C83600
	Латунь	CW614N	UNS C37700
Седло клапана	Нержавеющая сталь	1.4571	AISI 316 Ti
	Нержавеющая сталь	1.4571	AISI 316 Ti
Нажимная пружина	Пружина из пружинистой проволоки, с защитой от коррозии	1.1200	

### ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА

<b>m</b>	с мембраной	<p>высококачественная мембрана из жаропрочного эластомера, с тканевой вставкой.</p> <p>Клапан полнопроходной формы. Закрытое исполнение. Возможность регулировки во время работы, без выхода рабочей среды в атмосферу. Настройку можно контролировать по манометру. (В комплекте с клапаном поставляется опционально).</p> <p>Настройкой мембраны определяются оптимальные параметры регулирования и обеспечивается высокая производительность даже при небольшой разнице давлений.</p>
----------	-------------	--

Комплектная клапанная вставка как запасная часть (Код заказа: 631 Картридж-DN...-Уплотнение), замена возможна без разборки корпуса.

Клапан может поставляться не настроенным, с диапазоном давлений, или с установленной заводской настройкой. Полностью проверенный и опломбированный (с увеличением стоимости).

### СРЕДА

<b>GF</b>	газообразный и жидкий	<p>для воды, нейтральных и не клейких жидкостей, сжатого воздуха и нейтральных газов. Опционально с FKM эластомерами для не нейтральных сред, например для масел, некоторых видов топлива, маслосодержащего воздуха и т. д.</p>
-----------	-----------------------	---

### ТИП РАЗВОЗДУШИТЕЛЯ

<b>0</b>	без развоздушителя
----------	--------------------

### ДОСТУПНЫЕ И МИНИМАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРЫ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Номинальный диаметр DN	20	25	32	40	50	65	80
<b>Вход / Выход</b>	20/20	25/25	32/32	40/40	50/50	65/65	80/80
	•	•	•	•	•	•	•

### ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ ВХОД/ВЫХОД ФЛАНЦЕВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

<b>FL / FL</b>	<b>Стандарт</b>	Фланцевые соединения / Фланцевые соединения	DIN EN 1092 / DIN EN 1092
----------------	-----------------	---	---------------------------

### УПЛОТНЕНИЕ

<b>EPDM</b>	<b>Этилен-Пропилен-Диен</b>	Эластомер диафрагм и уплотнений, разрешённый к применению в системах питьевого водоснабжения	-10 °C до +130 °C
<b>С удорожанием стоимости</b>			
<b>FKM</b>	<b>Фторуглерод</b>	Эластомер диафрагм и уплотнений	-10 °C до +130 °C

### ОПЦИИ

<b>За дополнительную плату</b>	
Манометры тип 33, 36, 39 или 40	Раздел принадлежности

### НОМИНАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРЫ, ПОДКЛЮЧЕНИЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

Номинальный диаметр	20 / 40	25 / 40	32 / 40	40 / 40	50 / 40	65 / 16	65 / 40	80 / 40
Вход DIN EN 10226	20	25	32	40	50	65	65	80
Выход DIN EN 10226	20	25	32	40	50	65	65	80
Установочный размер в мм	150	160	180	200	230	290	290	310
	105	115	140	150	165	185	185	200
	130	130	130	166	166	245	245	245
	50	55	68	73	80	89	89	97
Вес	75 / 4xM12	85 / 4xM12	100 / 4xM16	110 / 4xM16	125 / 4xM16	145 / 4xM16	145 / 8xM16	160 / 8xM16
Устанавливаемое давление	4,2	4,7	5,9	8,6	10,5	20	20	22
Диапазон установки	0,5–10	0,5–10	0,5–10	0,5–10	0,5–10	1–6	1–6	1–6
		0,5–2	0,5–2	0,5–2	0,5–2	0,5–2	1–6	1–6
		1,5–6	1,5–6	1,5–6	1,5–6	1,5–6		
	5,5–10	5,5–10	5,5–10	5,5–10	5,5–10			

### САМОСТОЯТЕЛЬНЫЙ ПОДБОР/КОНФИГУРАЦИЯ КЛАПАНА

Мод. ряд	Конструкция клапана	Среда	Развоздушиватель	Номинал. диаметр DN	Тип присоединения		Присоединительный размер		Уплотнение	Параметры	Устанавливаемый диапазон /- давление	Кол-во
					Вход	Выход	Вход	Выход				
631	m	GF	O	20	FL	FL	20	20	EPDM	Манометр 33	5,0	4
631	m	GF	O	65	FL	FL	65	65	FKM	PN16	1–6	1
631	m	GF	O		FL	FL						
631	m	GF	O		FL	FL						

В этой таблице, у вас есть возможность сконфигурировать клапан в соответствии с вашими индивидуальными потребностями для настройки (подобно приведённому примеру, параметры которого вы должны предварительно удалить из таблицы). Заполните поля вручную, используя сокращения, использованные в данной таблице. Затем отшлите заполненную страницу по факсу: +7 495 787-42-84

Пожалуйста, не забудьте вашу персональную информацию, это необходимо, чтобы с Вами могла связаться наша сервисная служба.



ТАБЛИЦА МОЩНОСТЕЙ

Воздух, Kv-значение при превышении давления на 1 бар

Номинальный диаметр DN	20			25			32			40			50			65	80
Устанавливаемое давление бар	Воздух [нм³/ч]																
Устанавливаемое давление бар	0,5-2	1,5-6	5,5-10	0,5-2	1,5-6	5,5-10	0,5-2	1,5-6	5,5-10	0,5-2	1,5-6	5,5-10	0,5-2	1,5-6	5,5-10	1-6	1-6
0,5	175			189			193			417			445				
1	208			231			239			498			537			945	1010
1,5	247	175		264	185		273	196		587	370		624	408		1020	1115
2	285	214		303	226		314	238		636	429		683	472		1255	1315
3		245			282			291			506			557		1480	1620
4		292			330			338			543			615		1810	1890
5		329			367			379			625			684		1895	2060
5,5		354	173		386	183		394	186		653	375		719	417	1930	2150
6		375	186		405	194		418	202		708	395		760	443	1965	2230
7			210			223			229			400			502		
8			249			259			264			407			517		
9			273			285			289			432			564		
10			294			303			314			465			601		

Вода, Kv-значение при превышении давления на 1 бар

Номинальный диаметр DN	20			25			32			40			50			65	80
Устанавливаемое давление бар	Вода [нм³/ч]																
Устанавливаемое давление бар	0,5-2	1,5-6	5,5-10	0,5-2	1,5-6	5,5-10	0,5-2	1,5-6	5,5-10	0,5-2	1,5-6	5,5-10	0,5-2	1,5-6	5,5-10	1-6	1-6
0,5	5,1			5,5			6,2			12,4			12,9				
1	5,4			6,1			6,9			12,9			13,8			23,0	26,0
1,5	5,9	5,2		6,6	5,6		7,5	6,4		13,2	9,0		14,4	9,4		24,0	26,0
2	6,3	5,2		6,9	5,7		7,8	6,4		13,5	9,1		14,9	9,4		25,0	27,0
3		5,3			5,9			6,5			9,3			9,5		26,0	29,0
4		5,3			6,1			7,2			9,5			9,9		28,0	30,0
5		5,4			6,2			7,5			9,7			10,2		28,0	31,0
5,5		5,2	2,9		5,8	3,2		6,9	4,1		10,1	7,2		10,5	7,7	28,0	32,0
6		5,1	3,0		5,4	3,3		6,7	4,2		10,4	7,3		10,9	8,0	29,0	32,0
7			3,3			3,9			4,5			7,5			8,1		
8			3,2			3,8			4,4			7,3			7,8		
9			3,1			3,7			4,2			6,9			7,4		
10			3,1			3,6			4,0			6,5			7,1		

## КЛАПАН ПЕРЕПУСКНОЙ PS45 (EN)

### ОПИСАНИЕ

ADCA PS45 односедельный перепускной клапан прямого действия с сильфонным уплотнением. Применяется для поддержания давления воды, водяного пара, сжатого воздуха и других инертных жидкостей и газов. Используется в инженерных и технологических системах предприятий для поддержания постоянного давления на входе.

### ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Поддержание давления достигается дросселированием потока в седле клапана. Сигнал входного давления через импульсную трубку воздействует на мембрану или поршень, открывая клапан. Заданное значение давления на входе определяется степенью затяжки пружины.

### ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

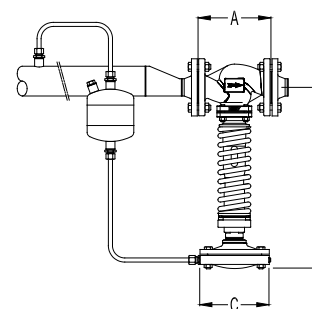
В конструкции применен специально разработанный долговечный сильфон для исключения протечек по штоку и уменьшение трения при перемещении штока. Надежная конструкция. Заменяемый привод (мембрана)

ОПЦИИ	Мягкое седло.
РАБОЧАЯ СРЕДА	Водяной пар, вода, сжатый воздух и др. неагрессивные жидкости и газы.
ИСПОЛНЕНИЯ	PS45G и PS45GT или N – PN16 углеродистая сталь PS45S и PS45ST или N – PN40 углеродистая сталь PS45I и PS45IT или N – нержавеющая сталь (Все рабочие детали из цветных металлов или нержавеющей стали.) Индекс T: мягкое седло тефлон Индекс N: мягкое седло нитрил
ТИПОРАЗМЕРЫ	DN 15 – DN 100
ПРИСОЕДИНЕНИЕ	PS45G фланцевый PN16 по EN 1092–2 PS45S или PS45I фланцевый PN40 по EN 1092–1
УСТАНОВКА	На горизонтальном трубопроводе. Перед клапаном обязательна установка фильтра, сепаратора и конденсатоотводчика.



**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм**

Клапан				Привод		
DN	A	B	масса, кг	ТИП	C	масса, кг
15	130	440	12,7	A1	172	4,3
20	150	440	12,7	A11	172	4,3
25	160	440	13,7	A2	220	7,3
32	180	445	15,7	A21	220	7,3
40	200	445	17,7	A3	282	11,3
50	230	540	25,7	A4	340	16,3
65	290	540	29,7			
80	310	610	36,7			
100	350	650	53,7			



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	PS45G	PS45S	PS45I	PS45GT	PS45ST	PS45IT	PS45GN*	PS45SN*	PS45IN*
Номинальное давление	PN16	PN40	PN40	PN16	PN40	PN40	PN16	PN40	PN40
Макс. давление на входе**	13 бар	13 бар	13 бар	13 бар	13 бар	13 бар	13 бар	13 бар	13 бар
Макс. давление на выходе	13 бар	13 бар	13 бар	13 бар	13 бар	13 бар	13 бар	13 бар	13 бар
Мин.давление на входе	0,15 бар	0,15 бар	0,15 бар	0,15 бар	0,15 бар	0,15 бар	0,15 бар	0,15 бар	0,15 бар
Макс.рабочая температура	200 °C	250 °C	250 °C	200 °C	220 °C	220 °C	90 °C	90 °C	90 °C
Макс.отношение давления Pвх/Pвых	25:1	25:1	25:1	25:1	25:1	25:1	25:1	25:1	25:1
Макс.изменение нагрузки	10:1	10:1	10:1	10:1	10:1	10:1	10:1	10:1	10:1
Макс.давление гидравлического теста	24 бар	25 бар	25 бар	24 бар	25 бар	25 бар	24 бар	25 бар	25 бар
Макс.давление гидравлического теста корпуса	24 бар	60 бар	60 бар	24 бар	60 бар	60 бар	24 бар	60 бар	60 бар

\*Другие материалы уплотнения седла по запросу

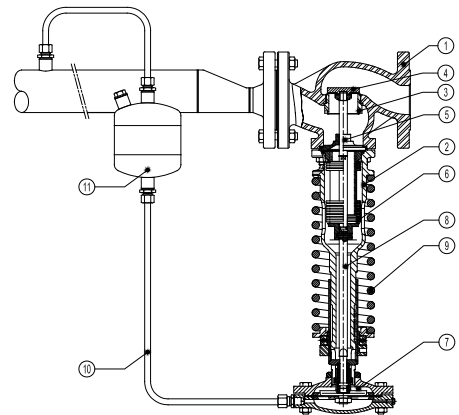
\*\* с мембранным приводом. С поршневым или сильфонным приводом – по запросу

### СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

№ п/п	Наименование	Материал
1	Корпус PS45G, PS45S	A 216 WCB / 1.0619
1	Корпус PS45I	CF8M / 1.4408
2	Крышка PS45G, PS45S	GJS-400-15 / 0.7040
2	Крышка PS45I	GJS-400-15 / 0.7040 Никелированная
3	Седло	Нерж.сталь
4	*Диск	Нерж.сталь
4	* Седловое уплотнение	AISI304/1.4301; NBR (PTFE/GR,др)
5	Направляющая	AISI 304 / 1.4301
6	* Сильфон	AISI 316 Ti / 1.4571
*	* Корпус мембраны PS45G/S	GJL-250 / 0.6025
*	* Корпус мембраны PS45I	CF8M / 1.4408
8	Шток	AISI 304 / 1.4301
9	Пружина	Пружинная сталь
10	* Импульсная трубка PS45G,PS45S	Медь
10	* Импульсная трубка PS45I	AISI 316 / 1.4401
11	* Емкость а) PS45S	S235JRG2 / 1.0038
11	* Емкость а) PS45I	AISI 316 / 1.4401

\*Поставляемый ремнабор (под заказ).

а) не требуется при установке воду или сжатый воздух



### УСЛОВНАЯ ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ Kvs м3/ч

РАЗМЕР КЛАПАНА								
DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
4,8	6,9	9,1	11,8	14,4	26,5	51,5	79,5	129,5

### ТРЕБОВАНИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Для правильного подбора клапана и привода рекомендуется, что бы подбор осуществляли производители на заводе или авторизованные дистрибьюторы. Для правильного подбора необходимы следующие данные:

- тип среды
- температура среды (необязательно для насыщенного пара)
- максимальное рабочее давление
- требуемое давление открытия
- расход (минимальный и максимальный)

Пример заказа: перепускной клапан PS45G DN32 PN16 с пружиной №60, приводом А-2, конденсатной ёмкостью и импульсной трубкой.

Как подобрать размер (используем Kvs): см. IS PV10.00 E или проконсультируйтесь у поставщика.

### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

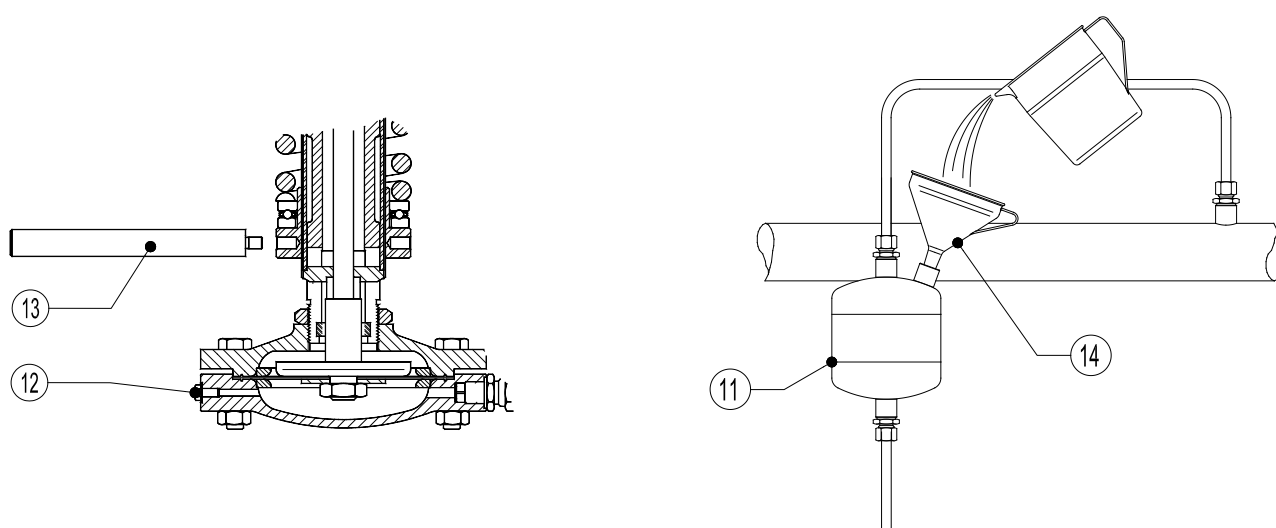
PS45 предназначен, прежде всего, для пара, сжатого воздуха и инертных газов. Он имеет ограниченное применение для нейтральных жидкостей, которые могут производить вибрации и гидравлические удары. Обращайтесь к изготовителю. При использовании при температуре более 100 °С необходима защита мембраны от перегрева, используя конденсатную ёмкость.

Никогда не подбирайте клапан по диаметру трубопровода, на который он будет установлен. Рекомендуется подбирать клапан в соответствии с коэффициентом условной пропускной способности. Размер трубопровода должен учитывать максимальные рекомендуемые скорости потока, в зависимости от среды.

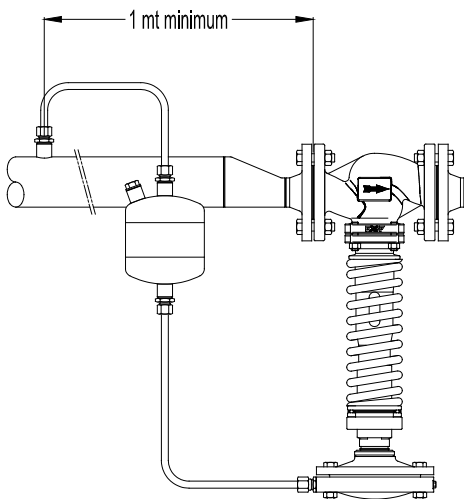
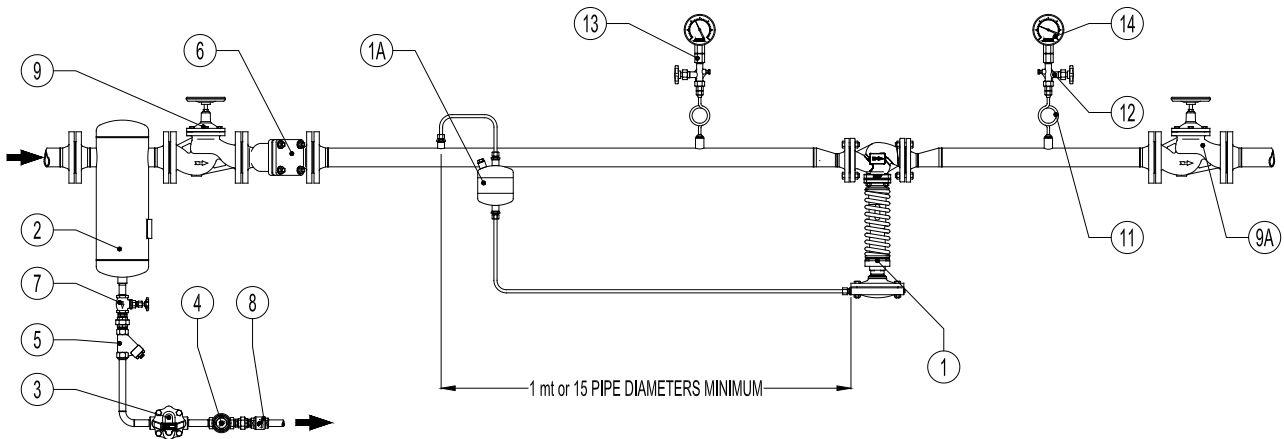
### УСТАНОВКА

При температуре рабочей среды менее 100 °С: нейтральные газы – клапан готов к эксплуатации. Жидкости – привод должен полностью заполнен жидкостью. Для этого надо открыть дренажное отверстие (12) и пролить привод до полного отсутствия воздушных пробок. Клапан должен быть установлен в вертикальном положении приводом вверх или вниз.

При температуре рабочей среды более 100 °С: пролейте конденсатную емкость (11), используя воронку (14) до полного отсутствия воздушных пробок из дренажного отверстия (12) и полностью заполните конденсатную емкость. Клапан готов эксплуатации. Клапан должен быть установлен вертикально приводом вниз. Давление на входе настраивается ключом (13). При затягивании пружины, давление на входе увеличивается. При ослаблении напряжения пружины давление на входе уменьшается.



### СХЕМА УСТАНОВКИ



### СПЕЦИФИКАЦИЯ

1	Перепускной клапан	ADCA PS45
1A	Конденсатная ёмкость	POT
2	Сепаратор	ADCA S 25
3	Конденсатоотводчик	ADCA FLT series
4	Стекло смотровое	ADCA SW 12
5	Фильтр сетчатый	ADCA IS 16
6	Фильтр сетчатый	ADCA IS 16F
7	Клапан запорный	ADCA GV32B
8	Клапан обратный	ADCA RT
9	Клапан запорный	ADCA VF16
9A	Клапан запорный	ADCA VF16
11	Трубка под манометр	ADCA GSC-40
12	Клапан под манометр	ADCA GC-400
13	Манометр	ADCA MAN-100
14	Манометр	ADCA MAN-100

**Примечание:**

PN условное давление и материалы выбираются в соответствии с рабочим давлением.

\* Импульсную трубку рекомендуется подключать минимум за 1 метр до клапана. Специальные исполнения могут быть произведены по вашему запросу.

## КЛАПАН ПЕРЕПУСКНОЙ С ПИЛОТНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ PS47 (УГЛЕРОДИСТАЯ СТАЛЬ) PS47I (НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ)

### ОПИСАНИЕ

ADCA PS47 перепускной клапан с пилотным управлением предназначен для работы на таких рабочих средах, как пар, сжатый воздух, азот и другие газы, совместимые с конструкцией и могут быть использованы во всех отраслях промышленности.

Клапаны поддержания давления особенно рекомендуется использовать в тех системах с небольшим расходом.

Соединения фланцевые или резьбовые.

### ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Надежная конструкция из углеродистой или нержавеющей стали подходит для тяжелых условий эксплуатации. Поршневое управление штоком клапана. Закаленный плунжер.

### ОПЦИИ

Мягкое уплотнение плунжера для газов и пара.  
Специальная конструкция на низкое давление.  
Дренажный штуцер в нижней крышке. Плунжер и седло с наплавкой стеллитом

### ПРИМЕНЕНИЕ:

Насыщенный пар, сжатый воздух и другие газы

### ПРИСОЕДИНЕНИЕ:

Фланцевое EN1092-1 PN40 или ANSI, Резьба BSP, NPT, SW. Перед клапаном обязательно должны быть установлены фильтр, сепаратор пара и конденсатоотводчик.

### ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА:

Тип среды. Макс.рабочая температура. Входное и выходное давление. Расход (максимальный и минимальный)

### ПОДБОР:

Типоразмер клапана никогда не подбирается по диаметру трубопровода, на котором он устанавливается – он выбирается по расходу и среде. См. таблицу расчета клапана или обратитесь к поставщику.

### МИН.РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

-10 °C

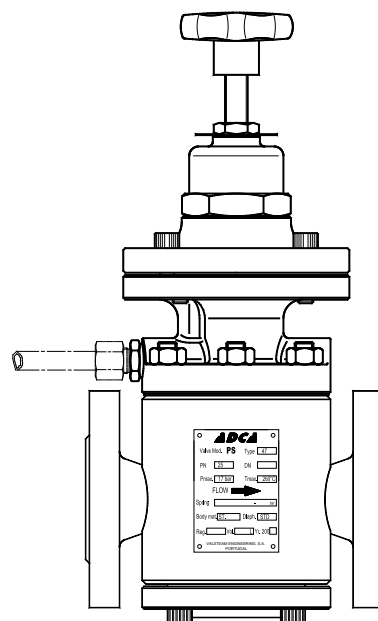
### МАКС.ВХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ

25 бар (пар), 31 бар (воздух)

### МИН.ВЫХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ

0,35 бар\*

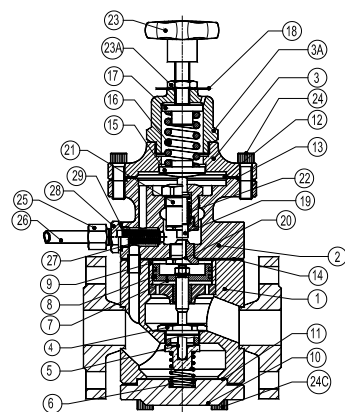
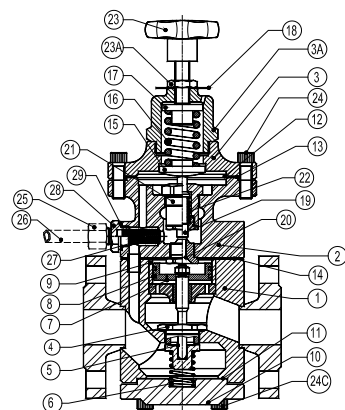
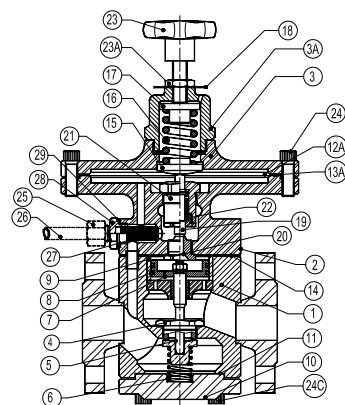
\*0,7 бар с крышкой на низкое давление (ограничение по давлению на входе – 7 бар). Давление и температура могут меняться, если используется мягкое седло или поршневые кольца.



Материалы- PS47 Углеродистая сталь

№	Наименование	Материал
1	Корпус клапана	S355J2G3/1.0570;P20GH/1.0460
2	Корпус пилота	CF8 / 1.4308
3	Верхняя крышка	C45E / 1.1191
3A	Гайка крышки	C45E / 1.1191
4	*Седло	AISI316 / 1-4401
5	*Плунжер	ЗАКАЛЕННАЯ НЕРЖ.СТАЛЬ
5A	*Плунжер (мягкий)	SS316 W/ PTFE/ГРАФИТ,...
6	*Пружина плунжера	AISI302 / 1.4300
7	*Поршень	ЛАТУНЬ/БРОНЗА
8	*Кольцо поршня	БРОНЗА / FKM / EPDM / NBR
9	Направляющая поршня	AISI304L / 1.4306
10	Нижняя крышка	S355J2G3 / 1.0570
11	Уплотнение нижней крышки	НЕРЖ.СТАЛЬ/ГРАФИТ
12	*Диафрагма	AISI301 / 1.4310
12A	*Диафрагма на низкое давление	AISI301 / 1.4310
13	*Уплотнение диафрагмы	НЕРЖ.СТАЛЬ/ГРАФИТ
13A	*Уплотнение диафрагмы	НЕРЖ.СТАЛЬ/ГРАФИТ
14	*Уплотнение пилотного клапана	НЕРЖ.СТАЛЬ/ГРАФИТ
15	Нижняя опора пружины	ЛАТУНЬ
16	*Настроечная пружина	СТАЛЬ
17	Верхняя опора пружины	ЛАТУНЬ
18	Шильдик	АЛЮМИНИЙ
19	*Пилотный клапан (мягкий)	AISI316 / 1.4401
19A	*Пилотный клапан (мягкий)	PTFE/ГРАФИТ и др.
20	*Седло пилотного клапана	AISI316 / 1.4401
21	*Корпус пилотного клапана	CF8 / 1.4308
22	*Пружина пилотного клапана	AISI302 / 1.4300
23	Настроечный винт	ПЛАСТИК/НЕРЖ.СТАЛЬ
23A	Контргайка	AISI304 / 1.4301
24	Болты	СТАЛЬ 10.9
24C	Болты	СТАЛЬ 10.9
25	Компрессионный фитинг	УГЛ.СТАЛЬ С ПОКРЫТИЕМ
26	Импульсная трубка	МЕДЬ
27	*Фильтр пилотного клапана	НЕРЖ.СТАЛЬ
28	Гайка фильтра	AISI304 / 1.4301
29	Прокладка	МЕДЬ

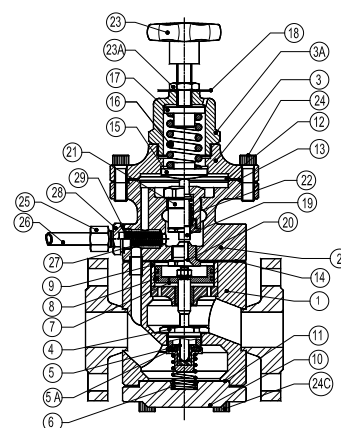
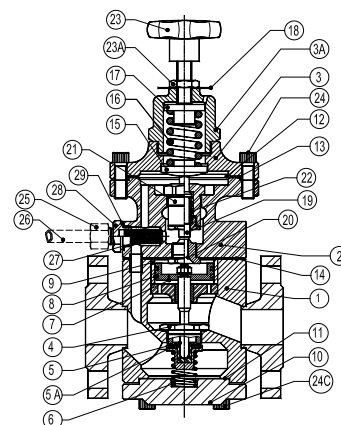
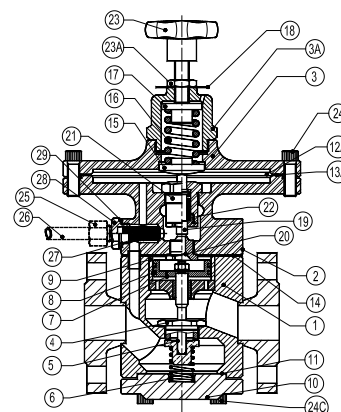
\* Заменяемые запасные части



**МАТЕРИАЛЫ- PS471 Нержавеющая сталь**

№	Наименование	Материал
1	Корпус клапана	AISI316 / 1.4401
2	Корпус пилота	CF8 / 1.4308
3	Верхняя крышка	AISI316 / 1.4401
3A	Гайка крышки	AISI316 / 1.4401
4	*Седло	AISI316 / 1.4401
5	*Плунжер	ЗАКАЛЕННАЯ НЕРЖ.СТАЛЬ
5A	*Плунжер (мягкий)	SS317 W/ PTFE/ГРАФИТ,...
6	*Пружина плунжера	AISI302 / 1.4300
7	*Поршень	НЕРЖ.СТАЛЬ
8	*Кольца поршня	БРОНЗА / FKM/ EPDM / NBR
9	Направляющая поршня	AISI304L / 1.4306
10	*Нижняя крышка	AISI316 / 1.4401
11	*Уплотнение нижней крышки	НЕРЖ.СТАЛЬ/ГРАФИТ / PTFE
12	*Диафрагма	AISI301 / 1.4310
12A	*Диафрагма на низкое давление	AISI301 / 1.4310
13	*Уплотнение диафрагмы	НЕРЖ.СТАЛЬ/ГРАФИТ
13A	*Уплотнение диафрагмы	НЕРЖ.СТАЛЬ/ГРАФИТ
14	*Уплотнение пилотного клапана	НЕРЖ.СТАЛЬ/ГРАФИТ
15	Нижняя опора пружины	ЛАТУНЬ/НЕРЖ.СТАЛЬ
16	*Настроечная пружина	СТАЛЬ/НЕРЖ.СТАЛЬ
17	Верхняя опора пружины	ЛАТУНЬ
18	Шильдик	АЛЮМИНИЙ/НЕРЖ.СТАЛЬ
19	*Пилотный клапан	НЕРЖ.СТАЛЬ
19A	*Пилотный клапан (мягкий)	PTFE/ГРАФИТ и др.
20	*Седло пилотного клапана	AISI316 / 1.4401
21	*Уплотнение пилотного клапана	CF8 / 1.4308
22	*Пружина пилотного клапана	AISI302 / 1.4300
23	Настроенный винт	ПЛАСТИК/НЕРЖ.СТАЛЬ
23A	Контргайка	AISI304 / 1.4301
24	Болты	НЕРЖ.СТАЛЬ А-4
24C	Болты	НЕРЖ.СТАЛЬ А-4
25	Компрессионный фитинг	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
26	Импульсная трубка	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
27	*Фильтр пилотного клапана	AISI304 / 1.4301
28	Гайка фильтра	AISI304 / 1.4301
29	Прокладка	МЕДЬ / PTFE

\*Заменяемые запасные части





**Ограничения по использованию**

Фланцы PN40/ ANSI 300*	Фланцы ANSI 150**	Температура
Разр.давление	Разр.давление	
40 бар	19,3 бар	50 °C
37 бар	17,7 бар	100 °C
31 бар	12,5 бар	239 °C
28 бар	10,2 бар	300 °C

Минимальная рабочая температура: -10 °C

\* Согласно EN 1092-1:2007

\*\* Согласно EN 1759-1:2004

**Диапазон выходного давления, бар**

Цвет пружины	Зеленая Диафрагма W/1	Черная Диафрагма W/2
Давл. настройки	0,07–0,5 бар *	2–17 бар **
Давл. настройки	0,35–4 бар **	

\* С крышкой на низкое давление; \*\*Стандартная диафрагма.

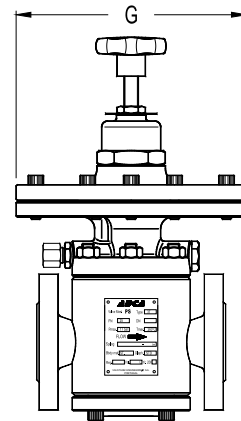
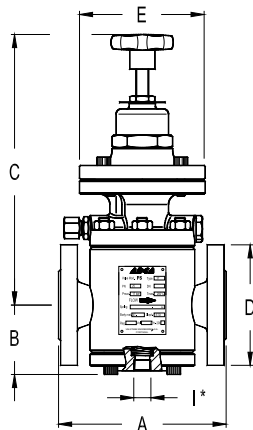


Рис.1 – Клапан со стандартной диафрагмой

Рис.2 – Клапан с крышкой на низкое давление.

Важно: для работы клапана необходима импульсная трубка (поставляется отдельно), которая должна быть всегда подключена.

\* Дренажный штуцер (опция) для слива конденсата. Этот дренажный штуцер не заменяет сепаратор, но может быть использован, например, при длительном простое системы.

**РАЗМЕРЫ- КОРПУС КЛАПАНА (мм)**

DN	A EN 1092-1 Фланцы	B	C	D	E	G	I	Вес, кг*
15	150	56	275	95	120	195	3/8"	13
20	150	56	287	105	120	195	3/8"	13,5
25	160	56	287	115	120	195	3/8"	14
32	180	68	299	140	120	195	3/8"	18
40	200	75	307	150	130	195	3/8"	22
50	230	84	323	165	160	195	3/8"	31

\*Для получения более точных значений, обращайтесь к поставщику.

**РАСХОД**

Рвх, бар	Рвых, бар	НАСЫЩЕННЫЙ ПАР (кг/ч)						СЖАТЫЙ ВОЗДУХ (Нм³/ч-0 °С-1,01 )					
		DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
0,7	0,35	40	75	125	190	280	480	15	31	50	70	111	191
1	0,4	45	95	160	240	355	620	16	33	51	79	113	194
	0,6	40	83	140	210	308	535	27	55	90	138	199	343
2	0,4-1	75	150	250	380	545	960	60	122	201	307	444	763
	1,2	65	138	230	345	515	900	54	109	180	276	399	686
	1,6	50	105	175	265	393	685	45	91	150	230	333	572
3	0,4-1,5	100	200	335	510	750	1310	120	240	300	460	666	1150
	2	85	170	290	450	660	1155	105	210	251	384	555	1050
	2,2	80	165	277	416	613	1050	48	93	152	232	334	570
	2,6	60	127	203	315	467	818	45	61	101	154	223	384
4	0,4-2	125	250	420	630	920	1580	150	238	499	739	1089	1825
	2,5	114	225	385	580	850	1465	135	208	449	568	978	1635
	3,2	92	183	309	482	708	1205	119	177	398	492	867	1444
	3,6	68	137	237	353	536	932	60	124	202	154	444	763
5	0,4-2	150	310	512	755	1114	1895	180	360	505	768	1110	1908
	3	144	295	488	743	1095	1835	165	330	556	691	997	1716
	4	115	225	373	578	846	1430	151	298	404	613	885	1526
	4,2	105	213	343	525	770	1342	136	285	383	582	840	1449
6	0,4-3	175	355	602	919	1358	2298	210	468	696	1046	1523	2580
	4	159	314	538	827	1217	2142	195	437	646	969	1412	2389
	5	119	250	411	637	941	1644	150	345	494	738	1079	1817
	5,2	109	217	360	568	839	1465	135	315	443	664	968	1627
7	0,4-3,5	197	410	670	1005	1540	2644	240	480	804	1200	1740	2989
	5	178	358	587	908	1345	2306	210	421	701	1046	1524	2640
	6	132	271	452	688	1027	1773	150	301	499	756	1104	1829
	6,2	122	251	416	635	934	1618	105	211	349	529	773	1280
8	0,4-4	225	471	778	1169	1759	3043	270	546	798	1353	1746	3411
	5	221	339	730	1118	1659	2884	265	516	747	1276	1635	3220
	6	192	385	639	976	1451	2513	225	449	710	1125	1635	2762
	7	146	293	481	732	1085	1887	180	361	600	892	1296	2184
	7,2	137	274	453	692	1011	1782	156	312	540	768	1128	1978
9	0,4-5	251	518	856	1325	1923	3358	301	612	1011	1507	2244	3789
	6	241	500	788	1222	1766	3095	270	553	910	1359	1980	3474
	7	206	398	679	1068	1559	2676	240	492	816	1230	1798	2970
	8	156	314	514	794	1142	2053	180	360	598	903	1288	2247
	8,2	145	292	483	741	1090	1888	165	329	547	826	1176	2056
10	0,4-5	275	561	944	1468	2127	3718	330	659	1116	1692	2412	4173
	6	272	551	917	1419	2074	3619	314	628	1065	1615	2301	3983
	7	252	508	838	1268	1871	3249	288	599	1004	1503	2202	3810
	8	213	431	722	1118	1659	2831	240	492	806	1212	1770	3022
	9	163	333	548	843	1244	2152	192	360	658	898	1350	2280
	9,2	150	298	493	756	1143	1929	181	342	628	852	1283	2165
12	1-6	330	680	1124	1732	2541	4407	390	792	1300	1978	2844	4917
	8	311	629	1023	1575	2332	4034	360	732	1219	1827	2622	4497
	10	265	533	812	1271	1867	3202	270	553	910	1359	1980	3474
	11	175	364	568	924	1350	2359	210	468	696	1046	1523	2580
15	1-8	408	839	1373	2138	3118	5403	480	972	1602	2427	3564	6072
	12	339	656	1068	1629	2441	4250	375	762	1272	1923	2784	4692
	14	199	401	662	1017	1503	2619	255	528	889	1332	1896	3398
17	1-9	425	863	1460	2178	3165	5343	540	912	1819	2737	3984	6818
	15	347	709	1190	1816	2694	4712	315	708	1179	1764	2520	4418
	16	207	416	717	1217	1608	2824	255	528	889	1332	1896	3398

Примечание: Клапан поддержания давления, как правило, подбирается по минимальному допустимому перепаду давления на клапане. Клапан поддержания давления не является предохранительным клапаном и не должен быть использован для этой цели.

ПЕРЕПУСКНЫЕ КЛАПАНЫ

## МЕМБРАННЫЙ ПЕРЕПУСКНОЙ КЛАПАН PS 7 DN<sup>1/4"</sup>–<sup>3/8"</sup>

### ОПИСАНИЕ

Серия PS 7 – прямого действия, мембранный с пружинным задатчиком, перепускной клапан, предназначен для использования на паре и сжатом воздухе и других газах, совместимых с материалами конструкции. Используются для перепускных станций с очень маленькими расходами. Также их рекомендуется использовать в качестве пилотных управляющих клапанов в комбинации с другими редуцированными клапанами.

### УПРАВЛЕНИЕ

Клапан может управляться вручную или с помощью пневматических приводов. Управление клапана зависит от рекомендаций производителя котла(например, один раз в день в течение пяти секунд).

### ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Компактный дизайн.

Мембрана из нержавеющей стали.

ОПЦИИ	Выход 1/4" для подключения манометра на корпусе. Настройка давления на клапане. Корпус из нержавеющей стали. Возможность подвода сжатого воздуха для дистанционного управления.
ПРИМЕНЕНИЕ	Пар, сжатый воздух и другие газы, совместимые с материалами конструкции.
ИСПОЛНЕНИЯ	PS 7S – Углеродистая сталь PS 7SS – Нержавеющая сталь
ТИПОРАЗМЕРЫ	DN 1/4", 3/8"
ПРИСОЕДИНЕНИЕ	Внутр. резьба ISO7/1Rp(BS 21) .
УСТАНОВКА	Горизонтальная установка. Обязательная установка фильтра до клапана.
ТРЕБОВАНИЯ К ЗАКАЗУ:	Тип среды. Максимальная рабочая температура. Давление на входе и на выходе. Расход (максимум и минимум).



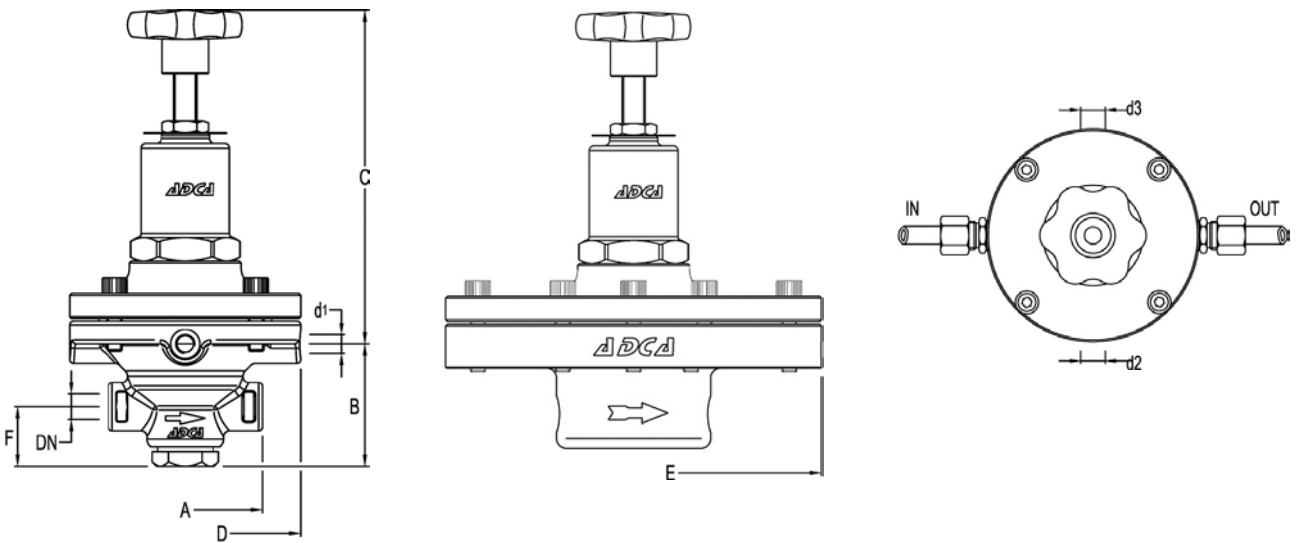
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	PS7
Условное давление	PN 40
Макс.давление на входе	17 бар
Мин.давление на входе	0,35 бар *
Макс.рабочая температура	300 °C

\* 0,07 бар с крышкой на низкое давление(макс. 7 бар на входе). Мембрана на низкое давление должна быть установлена для давления на выходе от 0,07 до 0,5 бар. Давление и температура могут быть изменены при использовании мягкого седла. Импульсная трубка подключается минимум в 1 м после клапана.

### КОЭФФИЦИЕНТ РАСХОДА

Размер клапана	1/4"	3/8"
Kvs (M <sup>3</sup> /ч)	1,6	1,7



РАЗМЕРЫ (мм)

DN	A	B	C	D	E*	F	d1**	d2***	d3***	Масса кг
1/4"	80	60	175	120	195	15	1/8"	1/8"	1/8"	4,8
3/8"	80	50	175	120	195	15	1/8"	1/8"	1/8"	4,8

\*Мембрана на низкое давление;

\*\* Присоединение под имп. трубку

\*\*\* Опционально (присоединение манометров), также могут использ. с управляющим сигналом.

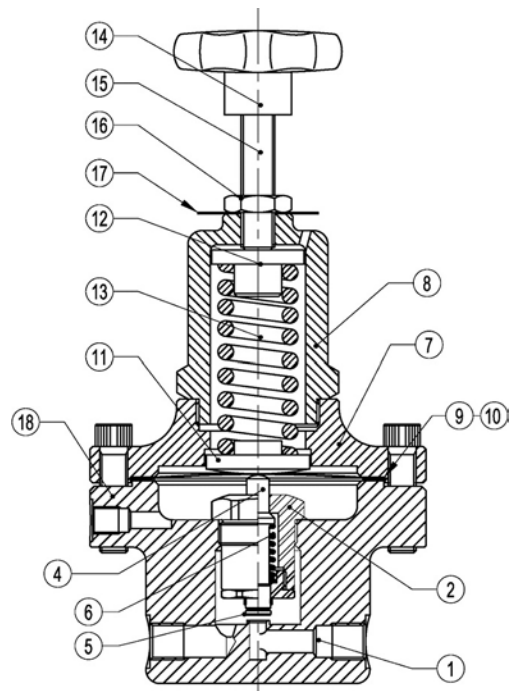
МАТЕРИАЛЫ

Поз.	Наименование	Материал
1	Корпус	S355J2G3 / 1.0570
2	* Пилотный клапан	CF8 / 1.4308
4	Шток	AISI316 / 1.4401
5	*Плунжер	AISI420-EPDM-PTFE, и т.д.
6	*Пружина	AISI302 / 1.4300
7	Верхняя крышка	S355J2G3 / 1.0570
8	Крышка пружины	S355J2G3 / 1.0570
9	*Мембрана	AISI301 / 1.4310
10	*Прокладка	Нерж.сталь / Графит
11	Нижняя опора пружины	БРОНЗА
12	Верхняя опора пружины	БРОНЗА
13	*Настроечная пружина	ПРУЖИННАЯ СТАЛЬ
14	Ручка	ПЛАСТИК
15	Настроечный винт	AISI304 / 1.4301
16	Стопорная гайка	Нерж.сталь A2-70
17	Шильдик	АЛЮМИНИЙ
18	Болты	Сталь 10.9

\* Заменяемые запасные части.

\*\* Нерж.сталь по запросу.

**Внимание:** У каждого клапана собственный серийный номер. В случае нестандартного исполнения клапанов этот номер должен быть указан при заказе.



## ПОРШНЕВОЙ ПЕРЕПУСКНОЙ КЛАПАН PS15SS DN<sup>1/4"</sup>–<sup>1/2"</sup>; DN15

### ОПИСАНИЕ

Серия PS15 – прямого действия, мембранный с пружинным задатчиком перепускной клапан, предназначен для использования на сжатом воздухе и других газах, совместимых с материалами конструкции. Используются для поддержания давления в системах с малым расходом среды. Резьбовое или фланцевое присоединение.

### ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Компактный дизайн.  
Детали из пруткового материала.

ОПЦИИ	Уплотнение металл по металлу или мягкое. Выход <sup>1/4"</sup> для подключения манометра на корпусе. Прямое или угловое подключение.
ПРИМЕНЕНИЕ	Сжатый воздух и другие газы, совместимые с материалами конструкции.
ИСПОЛНЕНИЯ	PS15SS – Нержавеющая сталь
ТИПОРАЗМЕРЫ	DN <sup>1/4"</sup> , <sup>3/8"</sup> , <sup>1/2"</sup> DN15
ПРИСОЕДИНЕНИЕ	Внутр. резьба ISO7/1Rp(BS 21) . Фланцы EN 1092–1 PN16–40.
УСТАНОВКА	Горизонтальная установка. Обязательная установка фильтра до клапана.
ТРЕБОВАНИЯ К ЗАКАЗУ:	Тип среды. Максимальная рабочая температура. Давление на входе и на выходе. Расход (максимум и минимум).



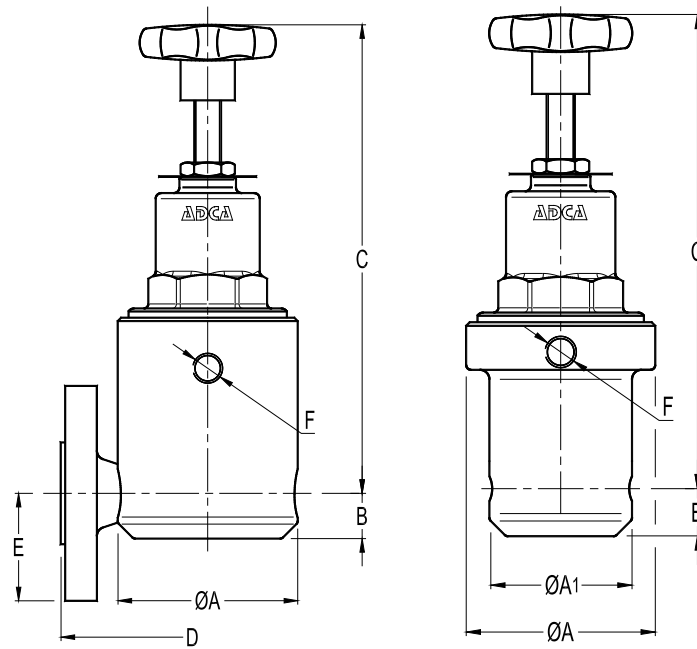
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	PS15SS
Условное давление	PN 63
Макс.давление на входе	15 бар
Мин.давление на входе	0,2 бар
Макс.рабочая температура *	80 °C

\*Другие варианты по запросу

### КОЭФИЦИЕНТ РАСХОДА

Размер клапана	8	10	15
Kvs (м³/ч)	1,15	1,15	1,35



РАЗМЕРЫ (мм)-Резьба						EN 1092-1 Фланцы		
DN	A	A1	B	C	Масса кг	D*	E	Масса кг
1/4"	80	60	20	200	2,4	-	-	-
3/8"	80	70	20	200	2,8	-	-	-
1/2"-15	80	-	20	200	3,3	150	47,5	4,7

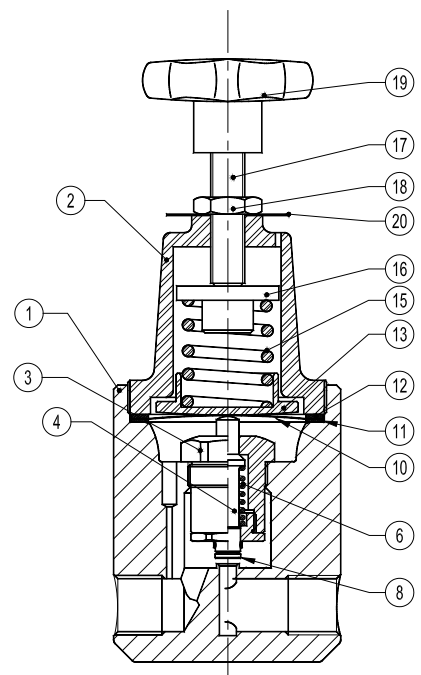
\* Другие размеры по запросу

#### РАЗМЕРЫ

Поз.	Наименование	Материал
1	Корпус	AISI316 / 1.4401; CF8M / 1.4408
2	Верхняя крышка	AISI316 / 1.4401; CF8M / 1.4408
3	Седло	AISI316 / 1.4401
4	Шток	AISI316 / 1.4401
6	*Пружина плунжера	AISI302 / 1.4300
8	*Плунжер	NBR-EPDM-PTFE, и т.д.
10	*Мембрана	AISI301 / 1.4310
11	*Прокладка	Нерж.сталь/Графит
12	*Прокладка	АЛЮМИНИЙ
13	Нижняя опора пружины	БРОНЗА
15	*Настроечная пружина	ПРУЖИННАЯ СТАЛЬ
16	Верхняя опора пружины	БРОНЗА
17	Настроечный винт	AISI304 / 1.4301
18	Стопорная гайка	Нерж.сталь A2-70
19	Ручка	ПЛАСТИК
20	Шильдик	АЛЮМИНИЙ

\* Заменяемые запасные части

**Внимание:** Все клапаны имеют серийные номера. В случае не станд. клапанов при заказе зап. частей это число должно быть указано.



## ПОРШНЕВОЙ ПЕРЕПУСКНОЙ КЛАПАН PS 31SS DN 1/2"–2"; DN15–DN50

### ОПИСАНИЕ

Серия PS31 – прямого действия, поршневой с пружинным задатчиком перепускной клапан, предназначен для использования на сжатом воздухе, воде и других газах и жидкостях, совместимых с материалами конструкции.

Используются для поддержания давления в системах с малым расходом среды.

Резьбовое или фланцевое присоединение.

### ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Компактный дизайн.

Детали из обработанного пруткового материала и прецизионного литья.

### ОПЦИИ

Различные мягкие уплотнения для воды и газов.  
Встроенный фильтр.  
Выход 1/4" для подключения манометра на корпусе.  
Настройка давления на клапане.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Сжатый воздух, вода и другие газы и жидкости, совместимые с материалами конструкции.

### ИСПОЛНЕНИЯ

PS31SS – Нержавеющая сталь

### ТИПОРАЗМЕРЫ

DN 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2"  
DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50

### ПРИСОЕДИНЕНИЕ

Внутр. резьба ISO7/1Rp(BS 21) .  
Фланцы EN 1092–1 PN40–63.

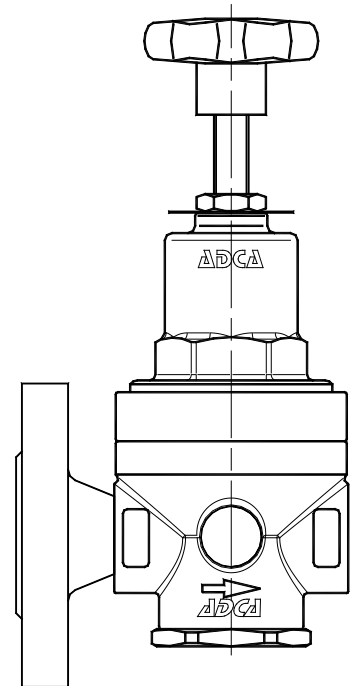
### УСТАНОВКА

Горизонтальная установка.  
Обязательная установка фильтра до клапана.

### ТРЕБОВАНИЯ К

#### ЗАКАЗУ:

Тип среды.  
Максимальная рабочая температура.  
Давление на входе и на выходе.  
Расход (максимум и минимум).



### КОЭФФИЦИЕНТ РАСХОДА

Размер клапана	15	20	25	32	40	50
Kvs (м³/ч)	3	3,5	7,5	8,2	14,4	15,4

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

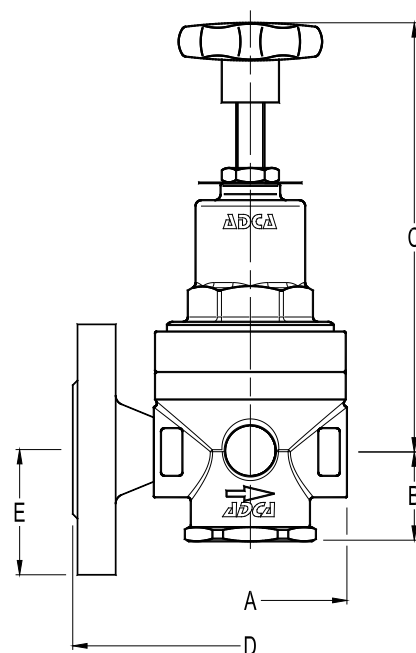
Модель	PS31SS
Условное давление	PN 63
Макс.давление на входе	50 бар
Мин.давление на входе	3 бар
Макс.рабочая температура *	80 °C

\*Другие варианты по запросу

### РАЗМЕРЫ (мм)

DN	Резьба			Масса кг	Фланцы EN 1092-1		
	A	B	C		D*	E	Масса кг
1/2"-15	80	38	160	2,6	150	47,5	4
3/4"-20	80	38	160	2,6	150	52,5	4,7
1"-25	125	66	275	10,2	230	57,5	13
1 1/4"-32	125	66	275	10,3	260	70	14,1
1 1/2"-40	195	90	295	17	200	75	21,4
2"-50	205	90	295	17,4	230	82,5	22,5

\* Другие размеры по запросу



### МАТЕРИАЛЫ

Поз.	Наименование	Материал
1	Корпус	AISI316 / 1.4401; CF8M / 1.4408
1A	Поршневая вставка	AISI316 / 1.4401; CF8M / 1.4408
2	Верхняя крышка	AISI316 / 1.4401; CF8M / 1.4408
3	Крышка седла	AISI316 / 1.4401; CF8M / 1.4408
4	* Кольцо	NBR
5	Седло клапана	AISI316 / 1.4401
6	Уплотнение	NBR
7	* Кольцо	NBR-EPDM-PTFE, и т.д.
9	Поршень	AISI316 / 1.4401
9A	* Кольцо	NBR-EPDM-PTFE, и т.д.
11A	Кольцо	NBR-EPDM-PTFE, и т.д.
12	Прокладка	АЛЮМИНИЙ
13	Опора пружины	AISI304 / 1.4301
15	* Настроечная пружина	ПРУЖИННАЯ СТАЛЬ
16	Верхняя опора пружины	БРОНЗА
17	Настроечный винт	AISI304 / 1.4301
18	Стопорная гайка	Нерж.сталь А2-70
19	Ручка	ПЛАСТИК
20	Шильдик	АЛЮМИНИЙ

\* Заменяемые запасные части

**Внимание:** Все клапаны имеют серийные номера. В случае не станд. клапанов при заказе зап. частей это число должно быть указано.

