

## КЛАПАН ПЕРЕПУСКНОЙ ТИП 431, из нержавеющей стали, проходной (in-line), фланцевый, DN20–80, Pнастр. 0,5–10 бар, -10 – +130 °C

### 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

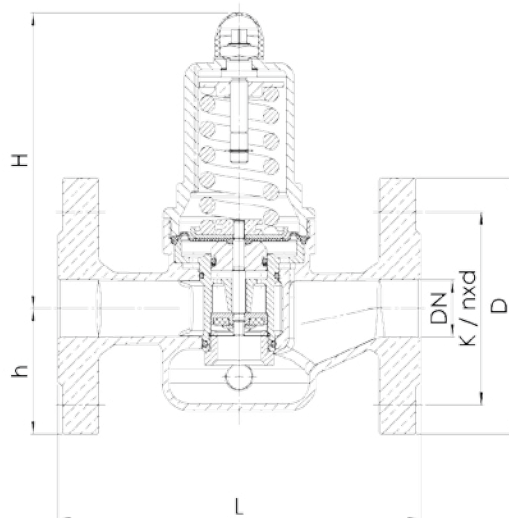
• Насосных станций

• В машиностроении

• В области вторичной переработки в пищевой, фармацевтической и косметической промышленности.



<b>РАБОЧАЯ СРЕДА:</b>	Жидкости (нейтральные и не нейтральные); воздух, газы и технические пары (нейтральные и не нейтральные)
<b>РАЗРЕШЕНИЕ:</b>	Европейская директива для оборудования под давлением GOST-R
<b>ТРЕБОВАНИЯ:</b>	DGR 97/23/EG
<b>ТИПОРАЗМЕРЫ:</b>	от DN 20 до DN 80
<b>ТЕМПЕРАТУРЫ:</b>	- 10 °C до + 130 °C
<b>ДАВЛЕНИЕ:</b>	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	Нержавеющая сталь	1.4408	ASTM A 351 CF-8M
Материал корпуса на выходе	Нержавеющая сталь	1.4408	ASTM A 351 CF-8M
Внутренние части	Нержавеющая сталь	1.4408	ASTM A 351 CF-8M
	Нержавеющая сталь	1.4571	AISI 316 Ti
Седло клапана	Нержавеющая сталь	1.4571	AISI 316 Ti
Нажимная пружина	Пружина из пружинистой проволоки, с защитой от коррозии	1.1200	

[www.asteama.ru](http://www.asteama.ru)

ООО "Астима", 127322, Москва, Огородный проезд, д. 20а  
e-mail: [info@a-stm.ru](mailto:info@a-stm.ru) тел.: (495) 787 42 84

### ИСПОЛНЕНИЕ КЛАПАНА

<b>m</b>	с мембраной	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: 431 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	Для воды и дистиллятов, 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 РАЗВОЗДУШИТЕЛЯ

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

### ДОСТУПНЫЕ НОМИНАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРЫ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Номинальный диаметр DN	20	25	32	40	50	65	80
Вход / Выход	20/20	25/25	32/32	40/40	50/50	65/65	80/80

### ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ ВХОД/ВЫХОД ФЛАНЦЕВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

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

### УПЛОТНЕНИЕ

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

### ОПЦИИ

За дополнительную плату	
Манометры тип 33, 36, 39 или 40	Раздел принадлежности
Манометры тип 37, 38, 41, 42 или 43 из нержавеющей стали	Раздел принадлежности

**НОМИНАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРЫ, ПОДКЛЮЧЕНИЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ**

Номинальный диаметр DN / PN		20 / 40	25 / 40	32 / 40	40 / 40	50 / 40	65 / 16	65 / 40	80 / 40
Вход DIN EN 1092	DN	20	25	32	40	50	65	65	80
Выход DIN EN 1092	DN	20	25	32	40	50	65	65	80
Установочный размер в мм	L	150	160	180	200	230	290	290	310
	D	105	115	140	150	165	185	185	200
	H	130	130	130	166	166	245	245	245
	h	50	55	68	73	80	89	89	97
	K/ nxd	75 / 4xM12	85 / 4xM12	100 / 4xM16	110 / 4xM16	125 / 4xM16	145 / 4xM16	145 / 8xM16	160 / 8xM16
Вес	кг	3,9	4,3	5,5	8,4	10,2	18,7	19	20,5
Устанавливаемое давление	бар	0,5–10	0,5–10	0,5–10	0,5–10	0,5–10	1–6	1–6	1–6
Диапазон установки	бар	0,5–2	0,5–2	0,5–2	0,5–2	0,5–2	1–6	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			

**САМОСТЯТЕЛЬНЫЙ ПОДБОР/КОНФИГУРАЦИЯ КЛАПАНА**

Мод. ряд	Конструкция клапана	Среда	Развоздушиватель	Номин. диаметр DN	Тип присоединения		Присоединительный размер		Уплотнение	Параметры	Устанавливаемый диапазон/давление	Кол-во
					Вход	Выход	Вход	Выход				
431	m	GF	O	25	FL	FL	25	25	EPDM		1,5–6	8
431	m	GF	O	80	FL	FL	80	80	FKM	Манометр 37	5,0	3
431	m	GF	O		FL	FL						
431	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 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	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		

[www.asteama.ru](http://www.asteama.ru)

 ООО "Астима", 127322, Москва, Огородный проезд, д. 20а  
 e-mail: info@a-stm.ru тел.: (495) 787 42 84