

Содержание

Воздушные клапаны	2
Автоматический впускной предохранительный воздушный клапан с двумя камерами PN 10/16, DN 50-200, модель V6 – 01	2
Автоматический впускной предохранительный воздушный клапан с двумя камерами PN 25, DN 50-200, модель V6 – 01	4
Автоматический впускной предохранительный клапан с большим отверстием PN 10/16/25, DN 50-300, модель V6 – 02.....	5
Автоматический воздушный предохранительный клапан с маленьким отверстием PN 10/16/25, DN 50/80, модель V6 – 03.....	6
Предохранительный впускной воздушный клапан с крышкой NS 80 PN 10/16, DN 80, RD 1,0 m, модель V6 – 05A	7

ВОЗДУШНЫЕ КЛАПАНЫ

НАЗНАЧЕНИЕ И УСТРОЙСТВО

Автоматический впускной предохранительный воздушный клапан обеспечивает дегазацию в процессе работы трубопровода, как впуск, так и выпуск воздуха в процессе заполнения и опустошения трубопровода, сохраняя тем самым бесперебойную работу трубопровода. Самостоятельная работа клапана основана на принципе плавучести шарика и разнице давлений в трубопроводе и атмосферы. Клапан состоит из двух камер и запорного клапана посередине (только V6-01), который должен быть непрерывно открыт во время работы. Левая камера предназначена для выпуска маленького количества воздуха, а правая для впуска и выпуска большого количества воздуха. Клапан устанавливается на самых высоких изгибах трубопровода.



V6-01A



V6-05A



V6-02

Типы воздушных клапанов

№ модели	DN	PN	максимальная температура среды	просверленные отверстия фланца	Материал корпуса	материал шаров	покрытие
V6-01	50-200	10/16	80°C	EN1092-2, ANSI, AWWA и т.д.	GGG, нерж. сталь (1.4301, 1.4571, 1.4462)	нерж. сталь 1.4301 , 1.4571	порошковая эпоксидная смола, минимум 250 µ, RAL 5015/RAL 5005
V6-01A	50-300	10/16					
V6-01A/01	50-200	25					
V6-01A/02	50-200	40					
V6-02	50-300	10/16					
V6-02/01	50-300	25					
V6-03	50-80	10/16					
V6-03/01	50-80	25					
V6-05A	80	10/16					
V6-03A	50-300	10/16					

* жирный шрифт – стандартная модель

* нежирный шрифт- нестандартная модель

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВПУСКНОЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН С ДВУМЯ КАМЕРАМИ

DN 50 – 200

PN 10/16

Модель V6 – 01



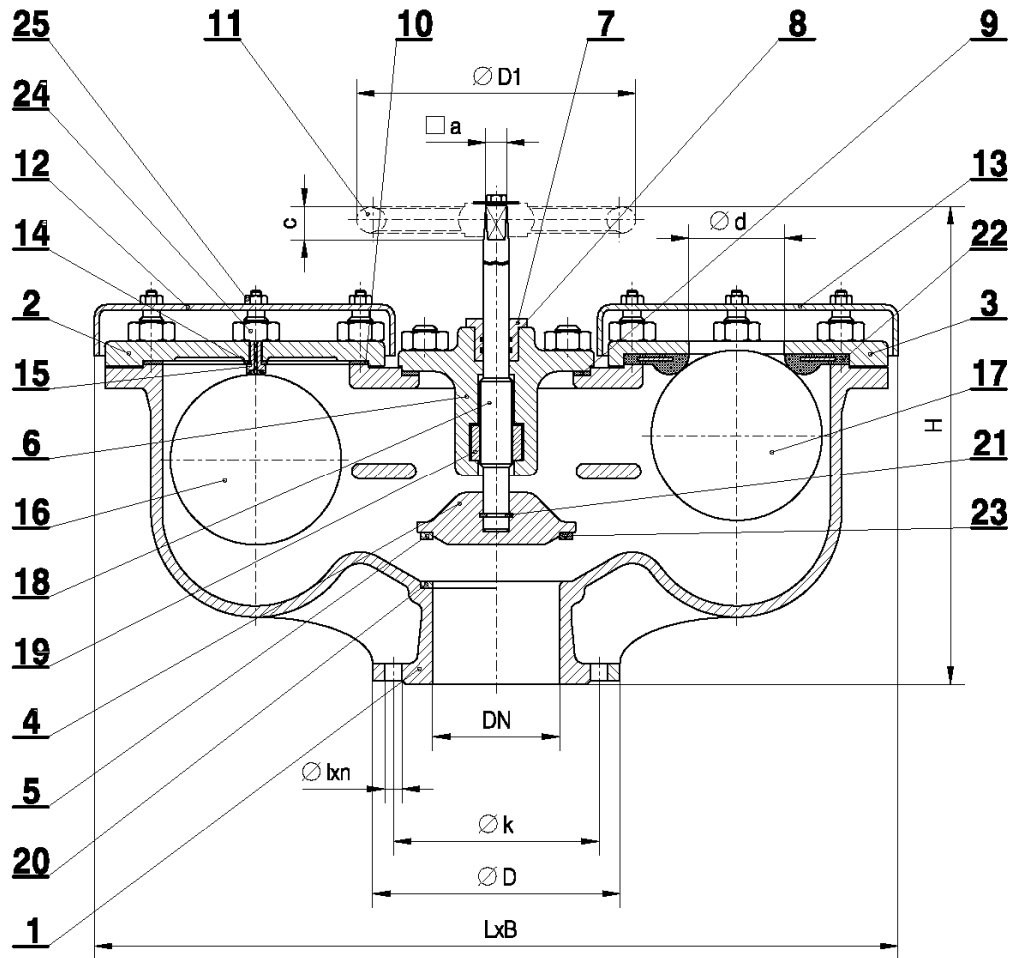
ПРИМЕНЕНИЕ: Вода, питьевая вода

ОПРЕССОВКА ПО EN 12266 (DIN 3230)

ОПИСАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ:

Автоматический впускной-предохранительный клапан с одним шаром обеспечивает выпуск воздуха в процессе заполнения и вход воздуха при сливе, когда давление в трубопроводе становится ниже атмосферного. Тем самым обеспечивается безаварийное использование трубопровода. Такая модель не обеспечивает устранение отделенного воздуха, растворенного в воде. Действие – автоматическое основано на принципе плавучести шара и разнице между внутренним давлением трубы и атмосферным. Автоматический впускной предохранительный клапан размещают на наивысших сгибах трубопровода.

НОМИНАЛЬ- НЫЙ РАЗМЕР DN	РАСЧЕТНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN bar	ФЛАНЦЫ EN 1092-2 (DIN 2501) bar	ДАВЛЕНИЕ ОПРЕССОВКИ bar		ДОПУСТИМОЕ ДАВЛЕНИЕ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 80°C
			КОРПУС	СЕДЛО	
50 - 200	10	10	16	10	10
50 - 200	16	16	25	16	16



DN	H	L	B	D	k	n		l	a	C	D1	d	m, KG
						PN 10	PN 16						
50	305	390	170	165	125	4	4	19	14	29	180	35	30
80	395	600	250	200	160	8	8	19	17	34	225	56	65
100	455	700	280	220	180	8	8	19	19	38	280	80	102
150	560	930	400	285	240	8	8	23	24	42	360	110	230
200	690	1100	500	340	295	8	12	23	24	42	360	165	370

ПО З.	МАТЕРИАЛ ПО EN	МАТЕРИАЛ ПО DIN
1	EN-GJS-500-7	GGG 50
2	EN-GJS-500-7	GGG 50
3	EN-GJS-500-7	GGG 50
4	EN-GJS-500-7	GGG 50
5	CC480K	CuZn10
6	EN-GJS-500-7	GGG 50
7	CW508L	CuZn37
8	EPDM	EPDM
9	EPDM	EPDM
10	EPDM	EPDM
11	EN-GJL-250	GG 25
12	EN-GJS-500-7	GGG 50
13	EN-GJS-500-7	GGG 50
14	EPDM	EPDM
15	CW508L	CuZn37
16	X5CrNM8 10	X5CrNM810
17	X5CrNM8 10	X5CrNM810
18	X20CM3	X20CM3
19	CW508L	CuZn37
20	CW508L	CuZn37
21	X20CM3	X20CM3
22	EPDM	EPDM
23	EPDM	EPDM
24	8 gal.Zn/A2	8 gal.Zn/A2
25	8 gal.Zn/A2	8 gal.Zn/A2

Заказ

При заказе необходимо указать:

- Номер модели V6-01
- Номинальный размер
- Номинальное давление

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВПУСКНОЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН С ДВУМЯ КАМЕРАМИ

DN 50 – 200
PN 25
Модель V6 – 01



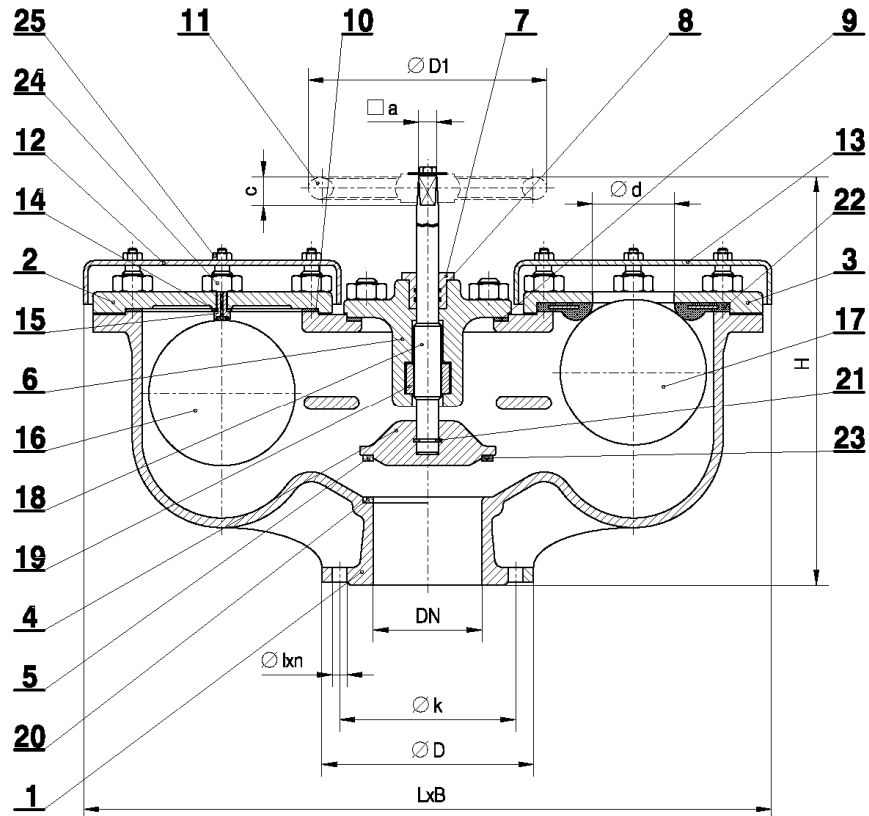
ПРИМЕНЕНИЕ: Вода, питьевая вода

ОПРЕССОВКА ПО EN 12266 (DIN 3230)

ОПИСАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ:

Автоматический впускной-предохранительный клапан с одним шаром обеспечивает выпуск воздуха в процессе заполнения и вход воздуха при сливе, когда давление в трубопроводе становится ниже атмосферного. Тем самым обеспечивается безаварийное использование трубопровода. Такая модель не обеспечивает устранение отделенного воздуха, растворенного в воде. Действие – автоматическое основано на принципе плавучести шара и разнице между внутренним давлением трубы и атмосферным. Автоматический впускной предохранительный клапан размещают на наивысших сгибах трубопровода.

НОМИНАЛЬ- НЫЙ РАЗМЕР DN	РАСЧЕТНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN bar	ФЛАНЦЫ EN 1092-2 (DIN 2501) bar	ДАВЛЕНИЕ ОПРЕССОВКИ bar		ДОПУСТИМОЕ ДАВЛЕНИЕ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 80°C
			КОРПУС	СЕДЛО	
50 - 200	25	25	30	25	25



DN	H	L	B	D	K	N	L	A	C	D1	D	m, kg
50	305	390	170	165	125	4	19	14	29	180	35	30
80	395	600	250	200	160	8	19	17	34	225	56	65
100	455	700	280	235	190	8	23	19	38	280	80	102
150	560	930	400	300	250	8	28	24	42	360	110	230
200	690	1100	500	360	310	12	28	24	42	360	165	370

ПО З.	МАТЕРИАЛ ПО EN	МАТЕРИАЛ ПО DIN
1	EN-GJS-500-7	GGG 50
2	EN-GJS-500-7	GGG 50
3	EN-GJS-500-7	GGG 50
4	EN-GJS-500-7	GGG 50
5	CW508L	CuZn37
6	EN-GJS-500-7	GGG 50
7	CW508L	CuZn37
8	EPDM	EPDM
9	EPDM	EPDM
10	EPDM	EPDM
11	EN-GJL-250	GG 25
12	EN-GJS-500-7	GGG 50
13	EN-GJS-500-7	GGG 50

Заказ

При заказе необходимо указать:

- Номер модели V6-01
- Номинальный размер
- Номинальное давление
- Больше рабочее давление по запросу

14	EPDM	EPDM
15	CW508L	CuZn37
16	X5 CrNi 18 10	X5 CrNi 18 10
17	X5 CrNi 18 10	X5 CrNi 18 10
18	X20Cr13	X20Cr13
19	CW508L	CuZn37
20	CW508L	CuZn37
21	X20Cr13	X20Cr13
22	EPDM	EPDM
23	EPDM	EPDM
24	8 gal.Zn/A2	8 gal.Zn/A2
25	8 gal.Zn/A2	8 gal.Zn/A2

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВПУСКНОЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН С БОЛЬШИМ ОТВЕРСТИЕМ

DN 50 – 300
PN 10/16/25
Модель V6 – 02



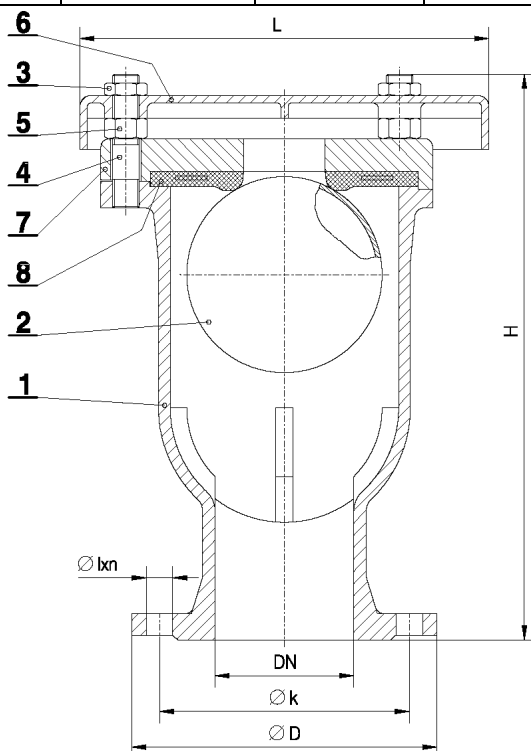
ПРИМЕНЕНИЕ: Вода, питьевая вода

ОПРЕССОВКА ПО EN 12266 (DIN 3230)

ОПИСАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ:

Автоматический впускной предохранительный воздушный клапан обеспечивает удаление воздуха в процессе использования трубопровода а также впуск и выпуск воздуха при заполнении и сливе трубопровода, тем самым обеспечивая бесперебойную работу трубопровода. Действие – автоматическое основано на принципе плавучести шара и разнице между внутренним давлением трубы и атмосферным давлением. Впускной предохранительный воздушный клапан состоит из двух камер с запорным клапаном по центру, который должен быть постоянно открыт в процессе работы. Левая камера предназначена для выпуска небольших объёмов, а правая камера для впуска больших объёмов воздуха. Впускной предохранительный воздушный клапан устанавливают на наивысших точках на гнибах трубопровода.

НОМИНАЛЬ- НЫЙ РАЗМЕР DN	РАСЧЕТНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN bar	ФЛАНЦЫ EN 1092-2 (DIN 2501) bar	ДАВЛЕНИЕ ОПРЕССОВКИ bar		ДОПУСТИМОЕ ДАВЛЕНИЕ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 80°C
			КОРПУС	СЕДЛО	
50 - 300	10	10	16	10	16
50 - 300	16	16	25	16	16
50 - 300	25	25	40	25	25



ПОЗ	МАТЕРИАЛ ПО EN	МАТЕРИАЛ ПО DIN
1	EN-GJS-500-7	GGG 50
2	X5 CrNi 18 10	X5 CrNi 18 10
3	8 gal.Zn/A2	8 gal.Zn/A2
4	8.8 gal.Zn/A2	8.8 gal.Zn/A2
5	8 gal.Zn/A2	8 gal.Zn/A2
6	EN-GJS-500-7	GGG 50
7	EN-GJS-500-7	GGG 50
8	EPDM	EPDM

Другие материалы по запросу

Заказ

При заказе необходимо указать:

- Номер модели V6-02
- Номинальный размер
- Номинальное давление

DN	H	L	PN 10				PN 16				PN 25				m, kg
			D	к	N	I	D	к	N	I	D	к	N	I	
50	260	180	165	125	4	19	165	125	4	19	165	125	4	19	14
80	294	230	200	160	8	19	200	160	8	19	200	160	8	19	20
100	353	280	220	180	8	19	220	180	8	19	235	190	8	23	35
150	412	380	285	240	8	23	285	240	8	23	300	250	8	28	70
200	580	450	340	295	8	23	340	295	12	23	360	310	12	28	120
250	580	450	395	350	12	23	405	355	12	28	425	370	12	31	135
300	580	450	445	400	12	23	460	410	12	28	485	430	16	31	145

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВОЗДУШНЫЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН С МАЛЕНЬКИМ ОТВЕРСТИЕМ

DN 50 / 80
PN 10/16/25
Модель V6 – 03



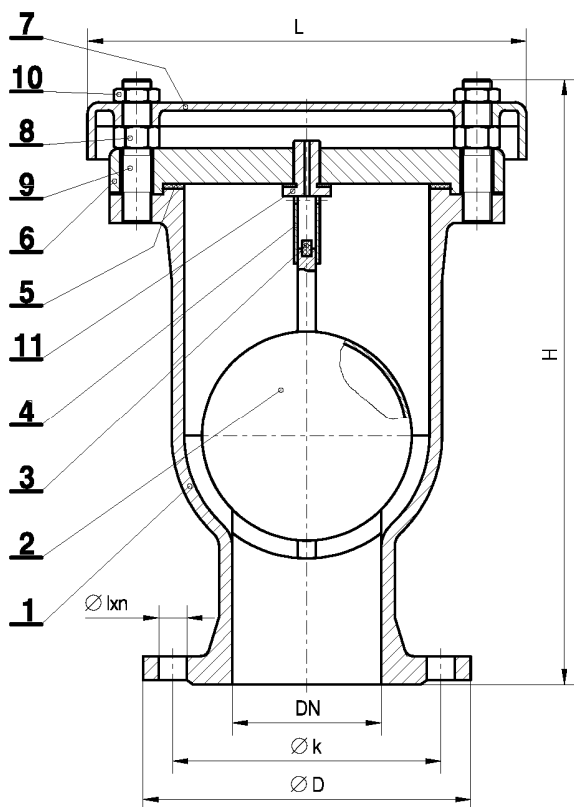
ПРИМЕНЕНИЕ: Вода, питьевая вода

ОПРЕССОВКА ПО EN 12266 (DIN 3230)

ОПИСАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ:

Автоматические воздушные предохранительные клапаны обеспечивают удаление меньших объемов воздуха из трубопровода через небольшое отверстие. Тем самым обеспечивается безаварийное использование трубопровода. Удаление воздуха осуществляется на принципе плавучести шара и разнице между внутренним давлением трубы и атмосферным давлением. Автоматический воздушный предохранительный клапан устанавливают на наивысших точках на сгибах трубопровода.

НОМИНАЛЬ- НЫЙ РАЗМЕР DN	РАСЧЕТНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN bar	ФЛАНЦЫ EN 1092-2 (DIN 2501) bar	ДАВЛЕНИЕ ОПРЕССОВКИ bar		ДОПУСТИМОЕ ДАВЛЕНИЕ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 80°C
			КОРПУС	СЕДЛО	
50	10, 16, 25	10, 16, 25	16, 25, 40	16, 25, 40	12
80	10, 16, 25	10, 16, 25	16, 25, 40	16, 25, 40	10



ПОЗ	МАТЕРИАЛ ПО EN	МАТЕРИАЛ ПО DIN
1	EN-GJS-500-7	GGG 50
2	X5 CrNi 18 10	X5 CrNi 18 10
3	EPDM	EPDM
4	CW508L	CuZn37
5	EPDM	EPDM
6	EN-GJS-500-7	GGG 50
7	EN-GJS-500-7	GGG 50
8	8 gal. Zn/A2	8 gal. Zn/A2
9	8.8 gal. Zn/A2	8.8 gal. Zn/A2
10	8 gal. Zn/A2	8 gal. Zn/A2
11	CW508L	CuZn37

Другие материалы по запросу

DN	H	L	D	к	N	I	m, kg
50	260	180	165	125	4	19	14
80	294	230	200	160	4(8)	19	21

Заказ

При заказе необходимо указать:

- Номер модели V6-03
- Номинальный размер
- Номинальное давление

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ВПУСКНОЙ ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН С КРЫШКОЙ NS 80 PN 10/16 Rd 1,0 m

DN 80
PN 10/16
Модель V6 – 05A



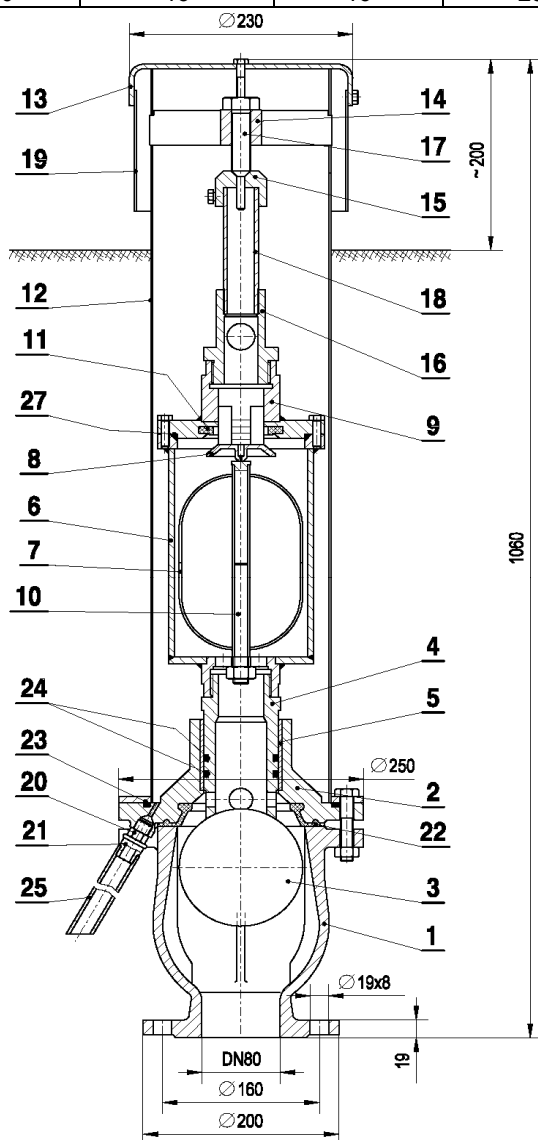
ПРИМЕНЕНИЕ: Вода, питьевая вода

ОПРЕССОВКА ПО EN 12266 (DIN 3230)

ОПИСАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ:

Автоматический предохранительный впускной клапан обеспечивает выпуск воздуха в процессе заполнения и вход воздуха при сливе, когда давление в трубопроводе становится ниже атмосферного. Тем самым обеспечивается безаварийное использование трубопровода. Такая модель также обеспечивает устранение отделенного воздуха, растворенного в воде. Действие – автоматическое основано на принципе плавучести шара и разнице между внутренним давлением трубы и атмосферным. Автоматический предохранительный впускной клапан устанавливают на наивысших точках на сгибах трубопровода. При ремонте можно демонтировать клапан не закрывая трубопровод.

НОМИНАЛЬНЫЙ РАЗМЕР DN	РАСЧЕТНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN bar	ФЛАНЦЫ EN 1092-2 (DIN 2501) bar	ДАВЛЕНИЕ ОПРЕССОВКИ bar		ДОПУСТИМОЕ ДАВЛЕНИЕ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 80°C
			КОРПУС	СЕДЛО	
80	10	10	16	10	16
80	16	16	25	16	16



ПО 3.	МАТЕРИАЛ ПО EN	МАТЕРИАЛ ПО DIN
1	EN-GJS-500-7	GGG 50
2	EN-GJS-500-7	GGG 50
3	X5 CrNi 18 10	X5 CrNi 18 10
4	CC480K	CuSn10
5	CC480K	CuSn10
6	X4CrNi18-10	X5 CrNi 18 10
7	X4CrNi18-10	X5 CrNi 18 10
8	CC480K	CuSn10
9	X4CrNi18-10	X5 CrNi 18 10
10	CC480K	CuSn10
11	EPDM	EPDM
12	X4CrNi18-10	X5 CrNi 18 10
13	EN-GJS-500-7	GGG 50
14	EN-GJS-500-7	GGG 50
15	EN-GJS-500-7	GGG 50
16	CC480K	CuSn10
17	CC480K	CuSn10
18	X20Cr13	X20Cr13
19	X4CrNi18-10	X5 CrNi 18 10
20	CC480K	CuSn10
21	EN-GJMW-400-5	GTW-40-05
22	EPDM	EPDM
23	EPDM	EPDM
24	EPDM	EPDM
25	PE	PE
26	EPDM	EPDM

Болты и гайки 8.8 gal.Zn/A2
Другие материалы по запросу

Заказ

При заказе необходимо указать:

- Номер модели V6-05A
- Номинальный размер 80
- Больше рабочее давление по запросу