

Диапазон DN: 50 ~ 150
NPS: 2" ~ 6"



PED 97/23/EC
PED 2014/68/EU



TP TC 10/11,
12/11, 32/11



Диапазон PN: 16 ~ 400
Class: 900 ~ 2500



**ДЛЯ ВЫСОКОГО
ДАВЛЕНИЯ**

Диапазон рабочих температур: -196 °C ~ 550 °C

Присоединение к трубопроводу: Фланцевое, под приварку, комбинированное



ОПИСАНИЕ

Клапаны PSG – это автоматическая арматура обратного действия, сконструированная в двух вариантах:

1. Обратный клапан для вертикального трубопровода с автоматическим выпуском – предназначен для защиты насоса от воздействия обратного потока рабочей среды путем выпуска избытка среды.
2. Обратный клапан для вертикального трубопровода без автоматического выпуска – предназначен для защиты насоса от воздействия обратного потока рабочей среды путем остановки среды.

Эти клапаны спроектированы и сконструированы так, чтобы обеспечить максимальный срок эксплуатации и надежность.

МАТЕРИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Обратные клапаны производятся из углеродистых и нержавеющей сталей. Материальное исполнение может быть адаптировано к нуждам заказчика так, чтобы максимально соответствовать условиям эксплуатации.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Обратные клапаны подходят для жидкостей, газов и паров высокого давления.

ОСНОВНЫЕ НОРМЫ ДЛЯ КОНСТРУИРОВАНИЯ

Основная конструкция

EN 13 709

Зависимость давление/температура

EN 12 516 - 1, ASME B16.34

Испытания

API 598, EN 12 266 - 1, 2

Строительная длина

EN 558, ANSI B16.10

Размеры приварных концов

ANSI B16.25

Присоединение привода

- - -

Размеры фланцев

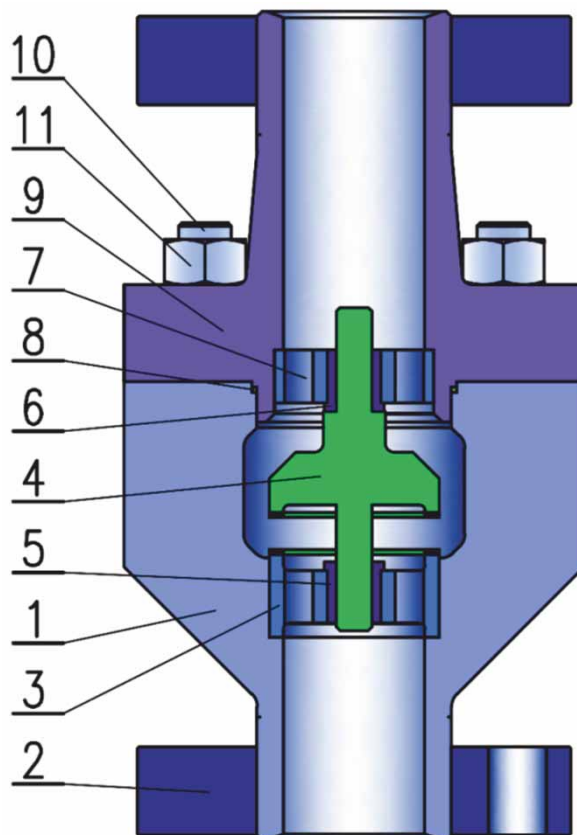
EN 1759-1, EN 1092-1,
GOST: 12821-80, 12815-80, 9399-81

Специальное исполнение

NACE MR-0175

МАТЕРИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

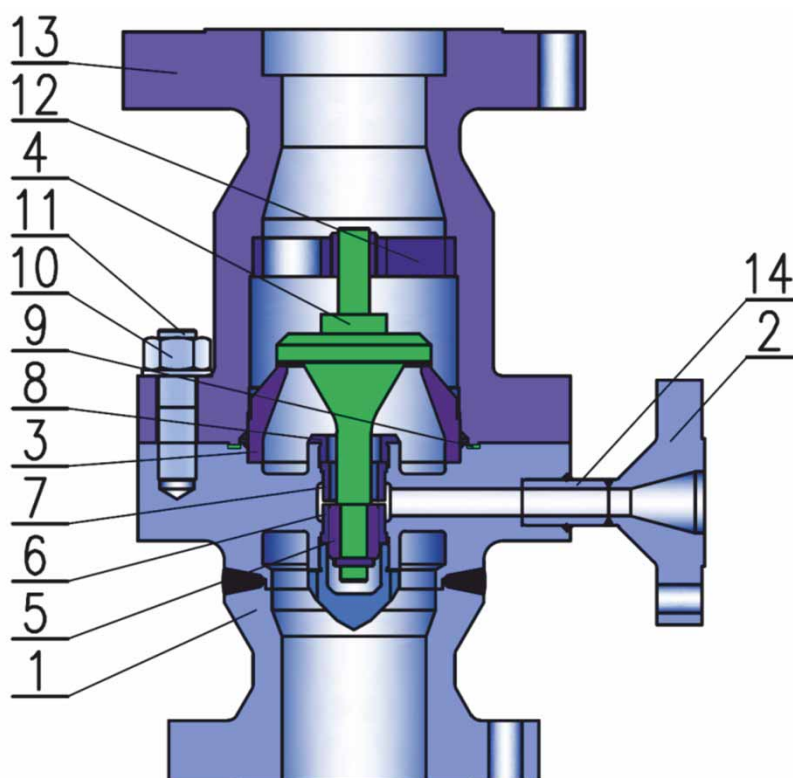
КЛАПАН ОБРАТНЫЙ PSG без автоматического выпуска



Поз.	Название	Материал								
1	Корпус	P355 NH	A350 LF2	A105	1.4541	1.4401	A182 316	A182 F304	A182 316L	A182 F304L
2	Фланец	P355 NH	A350 LF2	A105	1.4541	1.4401	A182 316	A182 F304	A182 F316L	A182 F304L
3	Седло	P355 NH + наплавка	A350 LF2 + наплавка	A105 + наплавка	1.4541 + наплавка	1.4401 + наплавка	A182 316 + наплавка	A182 F304 + наплавка	A182 F316L + наплавка	A182 F304L + наплавка
4	Золотник	P355 NH + наплавка	A350 LF2 + наплавка	A105 + наплавка	1.4541 + наплавка	1.4401 + наплавка	A182 316 + наплавка	A182 F304 + наплавка	A182 F316L + наплавка	A182 F304L + наплавка
5	Втулка	CuSn6								
6	Втулка	CuSn6								
7	Направляющая	P355 NH	A350 LF2	A105	1.4541	1.4401	A182 316	A182 F304	A182 316L	A182 F304L
8	Уплотнение	Графит								
9	Крышка	P355 NH	A350 LF2	A105	1.4541	1.4401	A182 316	A182 F304	A182 316L	A182 F304L
10	Болт	42CrMo4	A320 L7	A193 B7	A2-70	A2-70	A193 B8M	A193 B8	A193 B8M	A193 B8
11	Гайка	42CrMo4	A194 4	A194 2H	A2-70	A2-70	A194 8M	A194 8	A194 8M	A194 8

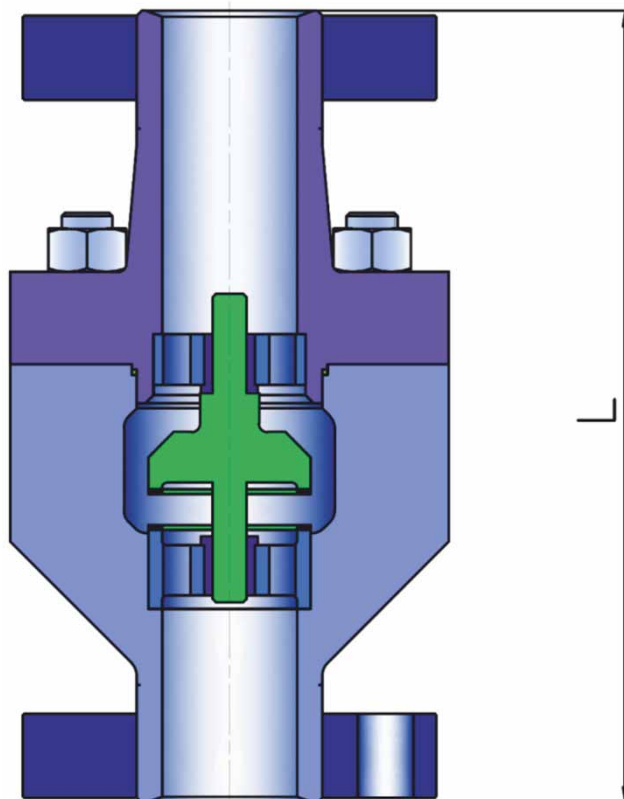
МАТЕРИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

КЛАПАН ОБРАТНЫЙ PSG с автоматическим выпуском



Поз.	Название	Материал									
1	Корпус	P355 NH	A350 LF2	A105	1.4541	1.4401	A182 316	A182 F304	A182 316L	A182 F304L	
2	Фланец	P355 NH	A350 LF2	A105	1.4541	1.4401	A182 316	A182 F304	A182 F316L	A182 F304L	
3	Седло	P355 NH +наплавка	A350 LF2 +наплавка	A105 +наплавка	1.4541 +наплавка	1.4401 +наплавка	A182 316 +наплавка	A182 F304 +наплавка	A182 F316L +наплавка	A182 F304L +наплавка	
4	Золотник	P355 NH +наплавка	A350 LF2 +наплавка	A105 +наплавка	1.4541 +наплавка	1.4401 +наплавка	A182 316 +наплавка	A182 F304 +наплавка	A182 F316L +наплавка	A182 F304L +наплавка	
5	Втулка	CuSn6									
6	Втулка	17 027.6									
7	Втулка	17 027.6									
8	Гайка втулки	17 027.6									
9	Уплотнение	Графит									
10	Гайка	42CrMo4	A194 4	A194 2H	A2-70	A2-70	A194 8M	A194 8	A194 8M	A194 8	
11	Болт	42CrMo4	A320 L7	A193 B7	A2-70	A2-70	A193 B8M	A193 B8	A193 B8M	A193 B8	
12	Направляющая	P355 NH	A350 LF2	A105	1.4541	1.4401	A182 316	A182 F304	A182 316L	A182 F304L	
13	Крышка	P355 NH	A350 LF2	A105	1.4541	1.4401	A182 316	A182 F304	A182 316L	A182 F304L	
14	Труба	P355 NH	A350 LF2	A105	1.4541	1.4401	A182 316	A182 F304	A182 316L	A182 F304L	

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ



NPS	DN	CLASS 600		CLASS 900		CLASS 1500-2500		PN 100		PN 160		PN 250-400	
		L	Mass (kg)	L	Mass (kg)	L	Mass (kg)	L	Mass (kg)	L	Mass (kg)	L	Mass (kg)
2	50	292	47	368	65	451	76	250	40	300	47	350	50
2 ½	65	330	72	391	93	508	109	290	63	360	72	425	80
3	80	356	136	419	172	578	198	310	128	390	140	470	155
4	100	432	273	457	302	673	343	350	230	450	263	550	282
5	125	508	338	559	398	794	454	400	293	525	327	650	365
6	150	559	466	610	544	914	615	450	398	600	459	750	486

ТИПОВОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

PSG B C D E M₁ PN или Class/S

B ИСПОЛНЕНИЕ КОРПУСА

- 2 Корпус из двух частей
- 3 Корпус из трёх частей

C ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ТРУБОПРОВОДУ

- 1 Фланцевое
- 2 Приварное

D ИСПОЛНЕНИЕ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

ФЛАНЦЫ ПО НОРМЕ EN 1092-1

- A** Плоская type A
- B** С соединительным выступом type B1
- C** Шип type C
- D** Паз type D
- E** Выступ type E
- F** Впадина type F
- G** Выступ для о-кольца type G
- H** Паз для о-кольца type H

ФЛАНЦЫ ПО НОРМЕ ANSI B 16.5

- PFF** Плоская
- RF** С соединительным выступом
- LTF** Большой шип
- STF** Малый шип
- LGF** Большой паз
- SGF** Малый паз
- LMF** Большой выступ
- SMF** Малый выступ
- LFF** Большая впадина
- SFF** Малая впадина
- RTJ** Под прокладку овального сечения

E УПРАВЛЕНИЕ

- 7 Самодействующие

ФЛАНЦЫ ПО НОРМЕ ГОСТ 9399-81

- L Под линзовую прокладку

S СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

- As** Антистатическое исполнение
- O** С сбросом

M₁ МАТЕРИАЛ КОРПУСА

- 0** Нержавеющая сталь
- 3** Легированная сталь ковкая
- 4** Углеродистая сталь ковкая
- .LT** Сталь для низких температур

