

Устройство защиты от перегрузки давлением, регулируемое Модель 910.13, латунь или нержавеющая сталь

WIKA типовой лист AC 09.04

EAC

Применение

- Регулируемые устройства защиты от перегрузки давлением предназначены для защиты манометров от давления, величина которого превышает их максимально допустимое значение
- Версия из нержавеющей стали для работы с коррозионной измеряемой средой, а также в коррозионной окружающей среде
- Промышленное применение: машиностроение и общезаводское строительство, химическая/нефтехимическая промышленность, электростанции, горная промышленность, добыча на материковой части и на шельфе, защита окружающей среды

Особенности

- Конструкция с присоединением к процессу формы А или формы В
- Возможность выбора 7 различных диапазонов
- Номинальное давление до 600 бар
- Перегрузочная способность до 1000 бар
- Защита от вакуума

Описание

Устройство защиты от перегрузки давлением представляет собой подпружиненный клапан. При нормальном давлении пружина удерживает клапан в открытом состоянии. При превышении значения уставки по давлению сила воздействия на пружину становится больше силы ее сжатия и клапан закрывается. Клапан остается закрытым, пока давление в системе не упадет приблизительно на 25 % ниже давления закрытия клапана, после чего сила сжатия пружины откроет клапан.

Заводские настройки приведены в таблице на странице 2.

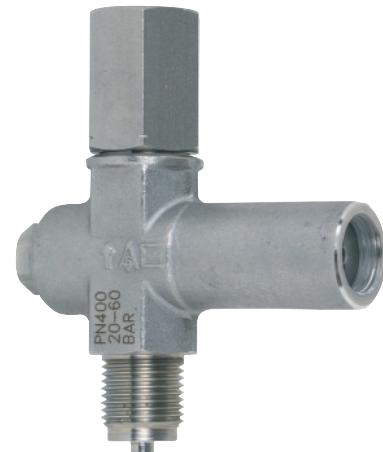
Для изменения настройки:

Поверните регулировочный винт по часовой стрелке ⇒ при этом давление закрытия клапана возрастает (или против часовой стрелки ⇒ давление закрытия клапана снижается)

Устройства защиты от перегрузки давлением не должны использоваться в качестве регулирующих устройств!

Настройка при заводском монтаже

При заказе с манометром устройство защиты настроено на значение, равное 1,1 x максимальное значение шкалы.



Устройство защиты от перегрузки давлением, регулируемое, форма А, накидная гайка/наружная резьба G ½

Особенности

Пневматическое присоединение

Форма А: G ½ наружная / внутренняя резьба
Форма В: ½ NPT наружная / внутренняя резьба
(размеры приведены на странице 2)

Корпус клапана

(деталь, контактирующая с измеряемой средой)
Материал: латунь (с накидной гайкой из углеродистой стали с антикоррозионным покрытием) или нержавеющая сталь (с накидной гайкой из нержавеющей стали 1.4571).

Уплотнительное кольцо

Фтористый каучук FPM

Устойчивость к давлению

Детали, контакт с изм. средой	Ном. давление бар	Перегруз. способность бар
Латунь	PN 400	600
1.4571	PN 400/600	1000

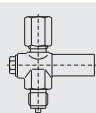

Температура эксплуатации

+80 °C максимум

Дополнительное оборудование

- Другие резьбовые присоединения по запросу
- Повышенная температура эксплуатации до +130 °С (диапазон уставки 2 ... 6 бар)
- Сертификат DVGW (только для формы А)
- Приемочный акт в соответствии с EN 10204 / DIN 55350 - 18
- обезжиривание для работы с кислородом, см. примечания в таблице ниже
- Версия из сплава Монель
- Версия в соответствии с NACE

Выбор стандартных версий

Конструкция	Детали, конт. с измеряемой средой	Код заказа						
		PN 400			PN 600			
Номинальное давление, бар								
Диапазон уставки, бар		0,4 ... 2,5	2 ... 6	5 ... 25	20 ... 60	50 ... 250	240 ... 400	400 ... 600
Заводская настройка, бар		1,45	4	15	40	150	320	500
Форма А 	Латунь	9091645	9091653	9091661	9091670	9091688	9091696	–
	1.4571	9091513	9091521	9091530	9091548	9091556	9091564	2491546
	1.4571 OEF	9091335 ¹⁾	9091343 ¹⁾	9091351 ¹⁾	9091378 ²⁾	–	–	–
Форма В 	1.4571	9091963	9091971	9091980	0690600	0690619	1615130	–

OEF обезжиривание

1) обезжирено, допускается к работе с кислородом, только до 60 °С максимум

2) обезжирено, допускается к работе с кислородом, только до 60 °С максимум; диапазон регулировки только 20 ... 49 бар

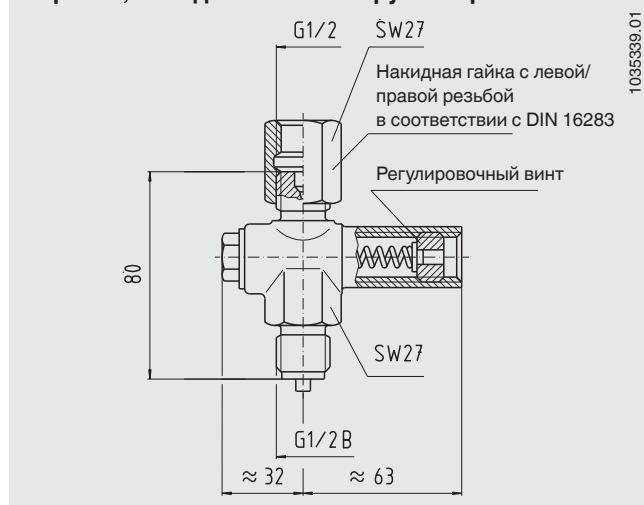
3) обезжирено, кроме работы с кислородом

Сертификаты

ЕАС, импортный сертификат, таможенный союз России/ Республики Беларусь/Казахстана

Размеры в мм

Форма А, накидная гайка / наружная резьба



Форма В, внутренняя / наружная резьба

