

Устройство защиты от перегрузки, Настраиваемое Модель 910.13, Медь и нержавеющая сталь

WIKA Типовой лист AC 09.04

Применение

- Устройство защиты от перегрузки предназначено для защиты средств измерения давления от параметров избыточного давления, превышающего его рабочий диапазон.
- Исполнения из нержавеющей стали для агрессивных измеряемых сред, также как и при агрессивных внешних условиях
- Для промышленных процессов: машиностроение, станкостроение, химическая, нефтяная, энергетическая промышленность и общепромышленное применение

Специальные особенности

- Конструкция с присоединением к процессу Формы А или Формы В
- Выбор из 7 различных установленных диапазонов
- Номинальное давление (PN) до 1000 бар

Описание

Устройства защиты от перегрузки представляют собой золотниковый клапан. При помощи винтовой пружины отверстие для пропуска измеряемой среды остаётся открытым до тех пор, пока силовое усилие пружины превышает силу давления, действующую со стороны поршня. Увеличение силы давления поршня приводит к превышению силового усилия со стороны пружины и запирает вентиль. При падении давления более чем на 25 % от величины давления при заперении вентиля, происходит открытие вентиля. Силовое усилие пружины приводит поршень в исходное положение.

Заводские настройки - смотри таблицу на странице 2.

Для изменения установок:
Поверните установочный винт по часовой стрелке
⇒ запирающее давление - возрастает
(против часовой стрелки ⇒ убывает)

Устройства не должны быть использованы как контрольные приборы!

Монтаж при заводской настройке

При монтаже устройства на средство измерения давления на заводе - настройка осуществляется как 1.1 x от диапазона средства измерения.



Устройство защиты от перегрузки, настраиваемое
Форма А, муфта/внешняя G 1/2

Стандартные особенности

Присоединение к процессу измерения

Форма А: G 1/2 внешняя / внутренняя
Форма В: 1/2 NPT внешняя / внутренняя
(смотри размеры на странице 2)

Корпус

Материал медь (с муфтой из стали)
или нержавеющая сталь (с муфтой из 1.4571).

Уплотнительное кольцо

FKM (Витон)

Номинальное давление (PN)

Корпус из меди: PN 600 бар
Корпус из 1.4571: PN 1000 бар



Температура эксплуатации

+80 °C максимум

Варианты

- Другие резьбовые присоединения по запросу
- DVGW - Сертификат (только Форма А)
- Сертификат по EN 10 204 / DIN 55 350 - 18
- Обезжиренный для кислорода, согласно сноске под таблицей ниже
- Исполнение из Монеля
- Исполнение в соответствии с NACE

Выбираемые стандартные исполнения

Конструкция	Материал	№ продукта						
Настраиваемые диапазоны в бар		0.4 ... 2.5	2 ... 6	5 ... 25	20 ... 60	50 ... 250	240 ... 400	400 ... 600
Заводские установки на бар		1.45	4	15	40	150	320	500
Форма А 	M	9091645	9091653	9091661	9091670	9091688	9091696	2491555
	1.4571	9091513	9091521	9091530	9091548	9091556	9091564	2491546
	1.4571 OEF	9091335 1)	9091343 1)	9091351 1)	9091378 2)	9091386 3)	–	–
Форма В 	1.4571	9091963	9091971	9091980	0690600	0690619	1615130	–

OEF - обезжиренный

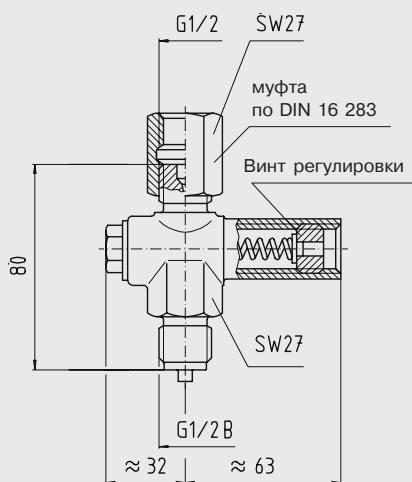
1) обезжиренный, для кислородного применения до максимально 60 °C

2) обезжиренный, для кислородного применения до макс. 60 °C, но только для регулировки в диапазоне 20 ... 49 бар

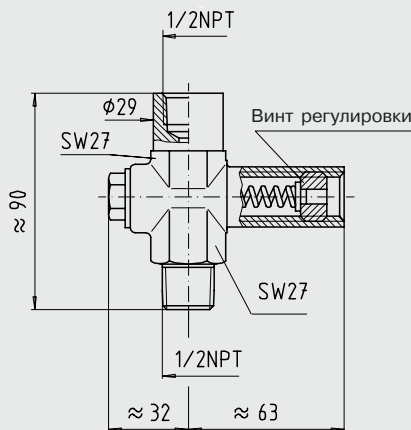
3) обезжиренный но не для кислородного применения

Размеры в мм

Форма А , муфта / внешняя резьба



Форма В , внутренняя / внешняя резьба



Форма заказа

Для заказа продукта необходимо указать 7-значный № продукта. Варианты указываются отдельно.

Спецификации и размеры, приведенные в данном документе, отражают техническое состояние изделия на момент выхода данного документа из печати. Возможные технические усовершенствования конструкции и замена комплектующих производятся без предварительного уведомления.

