

Технические данные:

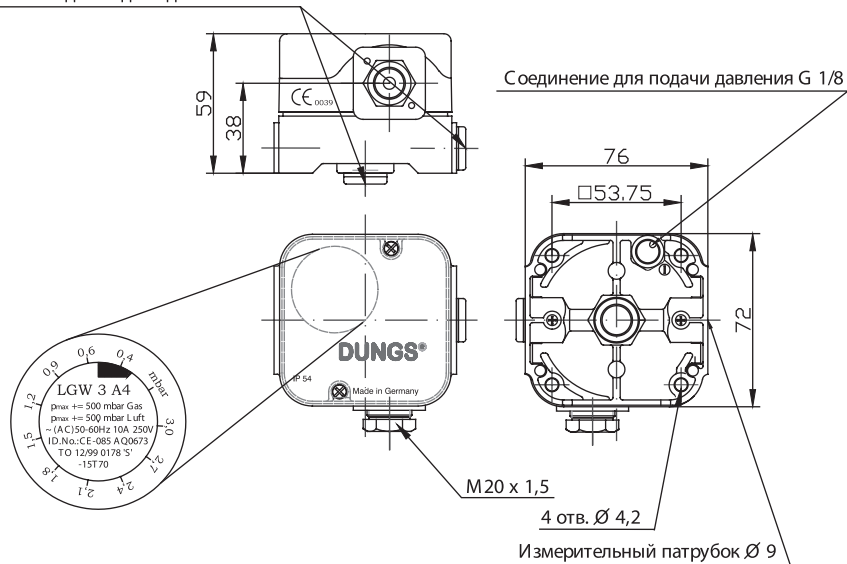
Функция	Включение, выключение, переключение электрической цепи при изменении дифференциального давления относительно заданного параметра.				
Соединение для подачи давления	p+: Соединение на нижней стороне корпуса по центру G1/4 с внутренней резьбой по ISO228: для газа и воздуха. p+: Сбоку на корпусе резьбовая пробка G1/4: для газа и воздуха. p-: Соединение на нижней стороне корпуса по центру G1/8 с внутренней резьбой по ISO228: для газа и воздуха.				
Макс. рабочее давление	500 мбар (50кПа)				
Соединение для измерения	В металлическом корпусе встроен штуцер диаметром 9 мм				
Температурный диапазон	Температура окружающей среды	от -15 °C до +70 °C			
	Температура рабочей среды	от -15 °C до +70 °C			
	Температура хранения	от -30 °C до +80 °C			
Материал узлов	Нижняя часть корпуса Кожух Переключатель Мембрана Контакт переключения	из алюминия литьем под давлением поликарбонат поликарбонат НБК Стандарт: Серебро высокой чистоты (Ag) Опция: Позолоченное серебро высокой частоты (Au)			
Напряжение переключения	Ag - контакт	Перем. эффект. ток	мин. 24В	макс. 250В	
	Au - контакт	Пост. ток	мин. 24В мин. 5В	макс. 48В макс. 24В	
Номинальный ток	Ag - контакт	Перем. эффект. ток	10А		
	Au - контакт	Пост. ток	20мА		
Ток переключения	Ag - контакт	Перем. эффект. ток	мин. 20мА	макс. 6А при cos. 1	
		Перем. эффект. ток	мин. 20мА	макс. 1А при cos. 0,6	
	Au - контакт	Пост. ток	мин. 20мА мин. 5мА	макс. 1А макс. 20мА	
Электрическое соединение	Стандартное: На винтовых зажимах через кабельное отверстие M20x1,5				
Степень защиты	IP54 согласно IEC 529 (DIN EN 60529).				

Аксессуары:

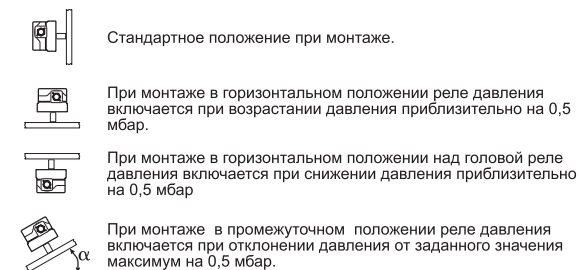
1. Монтажный набор для двойного реле давления арт. 213910

Соответствует требованиям нормативных документов: ГОСТ 12.2.063-81, ГОСТ 9544-93, ГОСТ 22520-85, ГОСТ 12997-84, ГОСТ Р МЭК 730-1-94 (ГОСТ МЭК 730-1-95), ПБ 12-529-03 Р. 2.

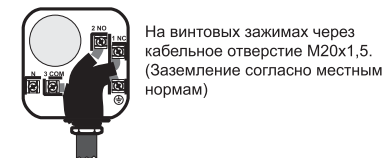
Соединение для подачи давления G 1/4



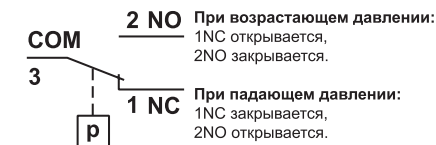
Положение при монтаже:



Электрическое соединение:



Переключательная функция:



Тип	Артикул	Диапазон регулирования (мбар)	Перепад давления Δp (мбар)	
LGW 3 A4	221590	0,4 - 3	≤ 0,3	
LGW 10 A4	221591	1 - 10	≤ 0,5	
LGW 50 A4	221592	2,5 - 50	≤ 1	
LGW 150 A4	221593	30 - 150	≤ 3	

Внимание!!!

1. Проводить работы с реле давления разрешается только квалифицированному персоналу.
2. Не допускается стекание конденсата обратно в узел. При низких температурах, в результате обледенения, возможно нарушение и прекращение работы узла.
3. При проверке трубопровода на герметичность шаровый кран перед реле давления следует закрыть.
4. После завершения работ с реле давления провести проверку на герметичность и правильность функционирования.
5. Запрещается проведение работ, если блок находится под давлением газа или напряжением. Избегайте открытого огня. Соблюдайте инструкции государственных ведомств.
6. Не имеется абсолютной защиты от прикосновения. Контакт между частями проводящими ток возможен.
7. При несоблюдении указаний может быть нанесён физический или материальный ущерб.



Гарантия 1 год со дня пуска в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня продажи, при наличии стикера.

Дата получения

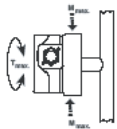
DUNGS®
Combustion Controls

Адрес производителя:
Karl Dungs GmbH & Co. KG
Siemensstrasse 6-10
D-73660 Urbach, Germany

М.П.



- Максимальные крутящие моменты. Трубопроводная арматура. 2,5 Nm M4 7 Nm G1/4
- Максимальный крутящий момент винта крышки. 1,2 Nm
- Максимальный момент затяжки уплотнительного винта в измерительном патрубке. 2 Nm
- Используйте специальные инструменты.



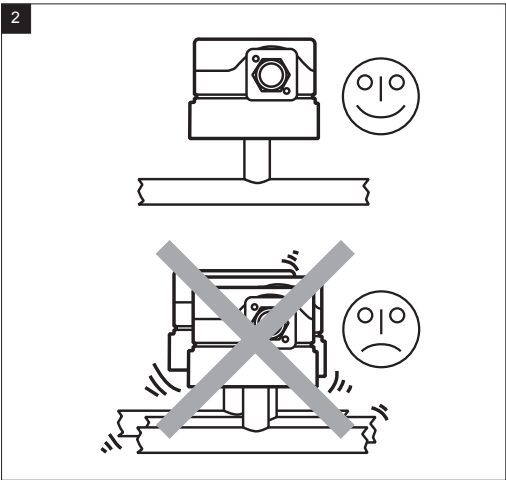
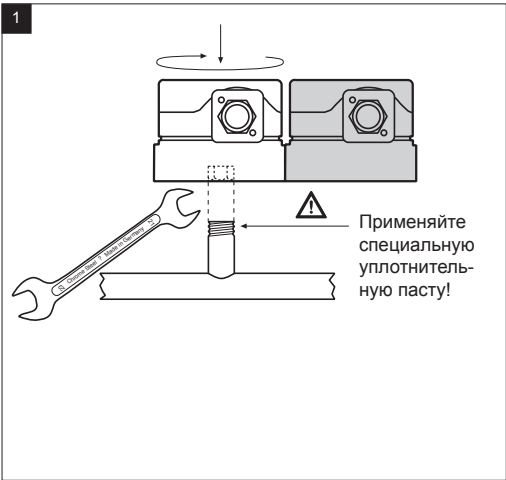
Узел запрещается использовать в качестве рычага.

DN	8
Rp	1/4
M _{max.}	35 [Nm] t ≤ 10 s
T _{max.}	20 [Nm] t ≤ 10 s

Монтаж.

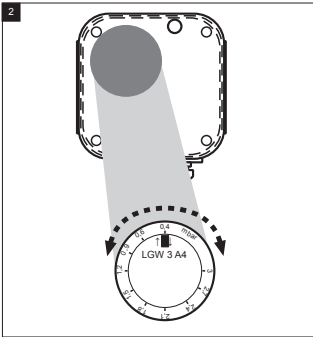
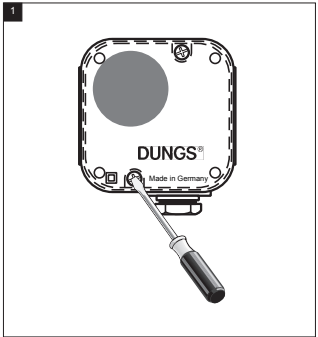
1. Реле устанавливается непосредственно на патрубок с внешней резьбой Rp 1/4.
2. После установки проверить на герметичность и правильность функционирования реле

⚠ Следить за отсутствием вибрации при монтаже!



Регулировка реле давления!

Настройка с помощью специального инструмента, отвертки №3 или PZ 2, открутить болты на кожухе, рис. 1. Кожух снять. Настроить реле давления LGW...A4 с помощью регулировочного колесика со шкалой на заданное значение, рис. 2. Соблюдайте указания изготовителей горелок! Если реле давления включаются при повышении давления, то установка производится на левую ограничительную отметку. Если реле давления включается при понижении давления, то установка производится на правую ограничительную отметку. После установки заданного значения кожух необходимо снова установить на место!



⚠ **Внимание!!!**

Не имеется абсолютной защиты от прикосновения, возможен контакт с частями, проводящими ток

Технический паспорт

ДУНГС®



Датчик-реле давления воздуха LGW ... A4