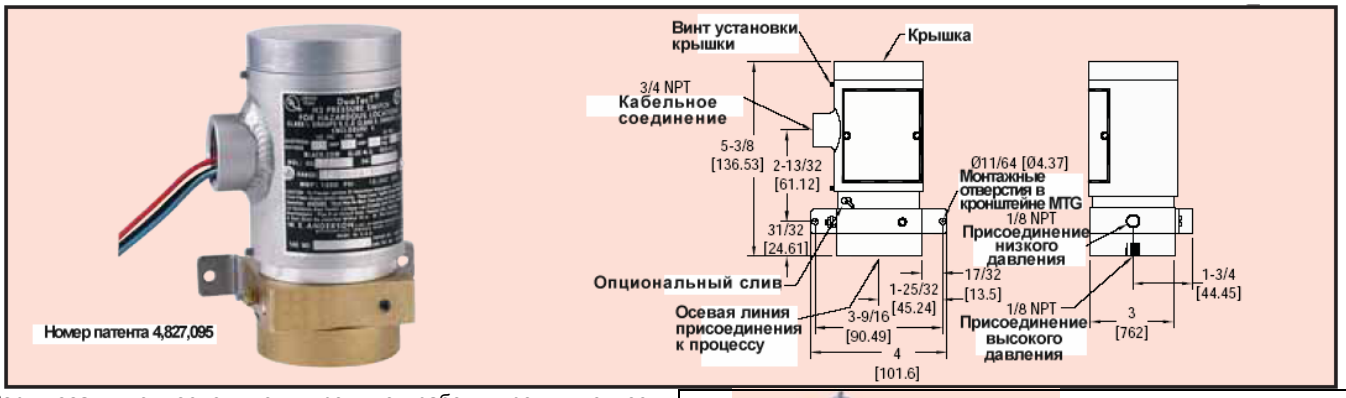
Взрывозащищенные реле дифференциального давления

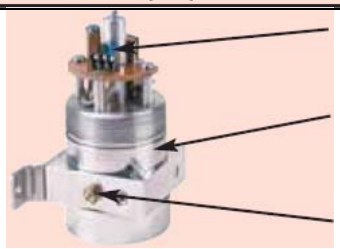
Серия H3

Точки уставки от 10” водяного столба до 200 psid– расчетные 1500 psig



Взрывозащищенное, с тяжелым режимом работы, промышленное устройство запатентовано и имеет уникальную новую конструкцию, которая обеспечивает чувствительность к дифференциальным давлениям от 10 дюймов водяного столба (254 мм водяного столба) и до значения 1500 psi (103 бар). В отличие от обычных реле дифференциального давления, которые используют преобразователь движения поршневого типа, Серия H3 использует вращательный преобразователь движения, который по причине сдвига точки уставки не дает изменение полного давления. Устройство имеет мертвую зону примерно 5% от диапазона со сдвигом нулевой точки уставки вследствие изменения рабочих давлений. Трение минимизируется и при действии давления в разрешенном диапазоне пружины прямо на пластину диафрагмы увеличивается повторяемость. Крутящаяся конструкция диафрагмы поддерживает постоянную эффективную зону для дальнейшего уменьшения трения. Диафрагма садится на «седло», позволяя использовать полное номинальное давление до 1500 psi (103 бар) без повреждения либо для порта высокого, либо для порта низкого давления. Специальные особенности по перерегулированию предотвращают чрезмерную затяжку винта настройки диапазона. Выберите опциональную камеру из нерж. стали 316SS для воды и сред на основе воды или более сложных приложений.

Параметры опасной зоны / стойкости против атмосферных воздействий			
Модель	**UL**	**CSA**	**Директива 94/9/EC Совместимость с ATEX**
H3_ - _ _C	-	-	CE 0344 Ex II 2 G EEx d IIB -20 C≤T≤75 C T6 Номер сертификата ЕС-типа KEMA 03ATEX 2584
H3_ - _ _L H3_ - _ _T	Cl. I, Gr.B, C&D Cl. II, Gr.E F&G NEMA 4X	Cl. I, Gr.B, C&D Cl. II, Gr.E F&G NEMA 4	-
H3_ - _ _C-DR	-	-	CE 0344 Ex II 2 G EEx d IIB -20 C≤T≤75 C T6 Номер сертификата ЕС-типа KEMA 03ATEX 2584
H3_ - _ _C-DR	Cl. I, Gr.B, C&D Cl. II, Gr.E F&G NEMA 3	-	-



Замечание: Вид показан без корпуса и крышки.

Опциональные внутренние блоки клемм для проводников к 18 измерителям.

Опциональный корпус NEMA 3 (IP 54) включает взрывозащищенный сток. Стандартная версия NEMA 4X (IP 56) без стока.

Внешнее стандартное земляное соединение – Такое же внутреннее стандартное соединение с землей – используется одно из них.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Смачиваемые материалы: Смотрите камеру давления и материал диафрагмы в таблице моделей.
Температурные пределы: от -4 до 220 F (от -20 до 104 C).
ATEX: от -20 до 90 C (от -4 до 194 F).
Пределы по давлению: 1500 psig (103 бар).
Класс защиты: Смотрите таблицу параметров.
Тип реле: Выключатель мгновенного действия SPDT или DPDT.
Электрические параметры: 5A @ 125/250 В переменного тока, 30 В пост. тока.
Электрические соединения: Смотрите таблицу моделей.
Кабельное соединение: Внутренняя резьба 3/4” NPT.
Присоединение к процессу: Внутренняя резьба 1/8” NPT.
Ориентация при монтаже: Вертикальная.
Настройка точки уставки: Внутренний винт.
Вес: 4 фунта, 2 унции (2 кг).
Мертвая зона: Примерно 5% от диапазона.
Официальные сертификации: Ul, CSA, CE и ATEX смотрите таблицу параметров.

Модель H3A-1SL . . . . . .
Модель H3A-2SL . . . . . .
Модель H3A-3SL . . . . . .
Модель H3S-1SL . . . . . .
Модель H3S-2SL . . . . . .
Модель H3S-3SL . . . . . .
Трубный монтажный комплект A-610
для труб размером от 1-1/4” до 2” . . . . . .

ЕКАТЕРИНБУРГ КИП-Е
Телефон: +7 (343) 319-51-25
Телефон: +7 (343) 382-32-13
E-mail: info@kip-e.ru

Таблица моделей – Серия H3

Пример	H3	S	2	S	C	MV	Управление дифференциальным давлением H3S-2SC-MV; камера давления из 316SS и диафрагма из фтороэластомера; стойкость к атмосферным воздействиям и ATEX; контакт реле SPDT с золочеными контактами; фиксированная мертвая зона, автоматическая переустановка; настраиваемый диапазон 0,5-15 psig
Конструкция	H3						Серийная конструкция, стойкая к атмосферным воздействиям и взрывозащищенная
Камера давления и материал диафрагмы (смачиваемый)		A S B					Алюминиевая камера с нитриловой диафрагмой Камера из 316SS с диафрагмой из фтороэластомера Камера из латуни
Настраиваемый рабочий диапазон Примерная мертвая зона 5% от диапазона			1 2 3 4				Настраиваемый диапазон 10-180 дюймов вод. ст. (2,48-44,78 кПа) Настраиваемый диапазон 0,5-15 psig (0,03-1 бар) Настраиваемый диапазон 5-70 psig (0,34-4,8 бар) Настраиваемый диапазон 10-200 psig (0,7-13,8 бар) Максимальное давление для всех диапазонов 1500 psi (103 бар)
Опции цепи (реле)				S D			Контакт реле SPDT с параметрами 5A @ 125/250 В переменного тока, 30 В пост. тока Контакт реле DPDT с параметрами 5A @ 125/250 В переменного тока, 30 В пост. тока
Электрическое соединение					L T		Провода 18 AWG x 18 дюймов Внутренний блок клемм с сертификатом UL, CSA
Опции						C Слив MV VIT	Внутренний блок клемм с сертиф. ATEX Корпус со сливом – позволяет сливаться конденсату из внутреннего объема (соответствует NEMA 3 вместо 4X) Золоченые контакты реле для цепей без утечки с параметрами 1A @ 125 В переменного тока, 1A резистивное или 0,5A индуктивное @ 30 В пост. тока Нестандартная опция с диафрагмой из флуороэластомера