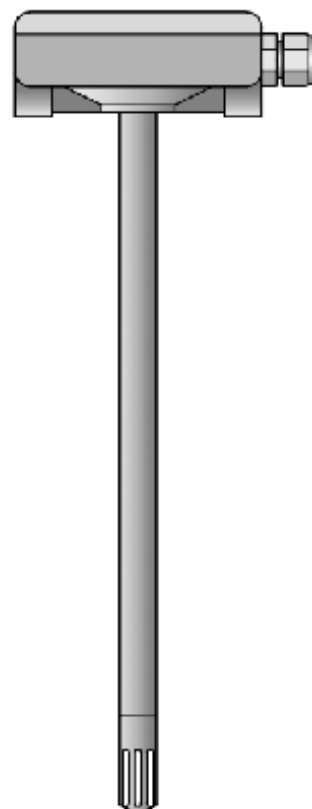




Гигростат (емкостной) для климат-контроля

- Двухпозиционное регулирование относительной влажности воздуха
- Для жилых и офисных помещений
- Управление вентиляционными аппаратами
- настенного и канального исполнения
- выходное реле с переключающими контактами

Гигростат предназначен для простых задач регулирования в отопительной, климатической и вентиляционной технике. Встроенное в прибор выходное реле с переключающими контактами сэкономит затраты на дополнительную дорогостоящую регулирующую электронику. Благодаря высококачественному емкостному чувствительному элементу влажности эти гигростаты отличаются исключительной стабильностью по времени; малым гистерезисом и высокой химической стойкостью. Кроме того, они отвечают постоянно растущим требованиям к функциональности прибора, работе без обслуживания, повторяемости значения срабатывания. Особым преимуществом является большой диапазон заданных значений от 10 до 95% относительной влажности. Гистерезис переключения (зона чувствительности) может быть установлена вторым потенциометром в пределах 3...15%. По заказу прибор поставляется с кнопкой на панели, с помощью которой регулирование влажности при определенных рабочих условиях может быть прервано на 24 часа. Это состояние сигнализирует светодиод. По окончании этого времени Гигростат возвращается в работу. Прибор в корпусе с прекрасным дизайном поставляется со склада в настенном и канальном исполнении.



Технические данные

Чувствительные элементы (влажность)	емкостной, конденсатный
Диапазон измерения (влажность)	10...95% rF
Диапазон регулирования точки переключения	10...95%rF
Точность регулирования точки переключения	± 5%
Диапазон регулирования гистерезиса	3...15% rF
Точность регулирования гистерезиса	± 2%
Выход	реле с переключающими контактами
Мощность коммутации	от 30 V DC/V AC до 48V AC/5A
Питание	24V DC/V AC ± 15%
Электромагнитная совместимость	по EN 50 081-1/EN 50 081-2 и EN 50 082-1/EN 50 082-2
Корпус	PC - пластмасса
Степень защиты	IP 65, IP 40 для опции 24 часового отключения
Температура окружающей среды	- 5 ... +50°C
Температура хранения	-30 ... + 60°C

Принадлежности

Фильтр для пыли

Мембранный фильтр:

(Стандарт) для малых загрязнений в отоплении, кондиционировании и вентиляции (комнатного применения)

Бронзовый фильтр:

при механических воздействиях и сильном запылении

Стальной фильтр:

Лучшая защита от механических примесей и термических нагрузок и агрессивных сред

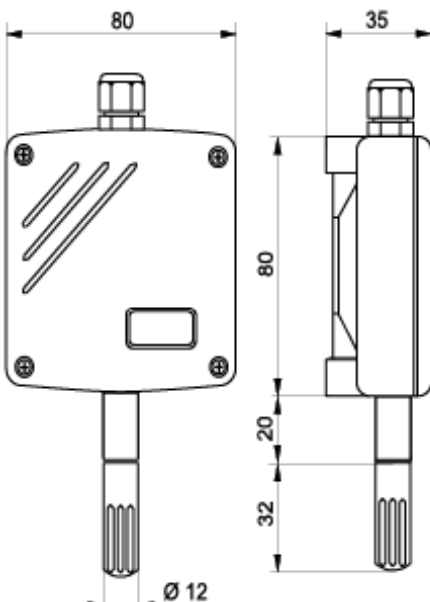
Металлический сеточный фильтр:

при высокой влажности, опасности выпадения росы или при быстрых изменениях влажности.

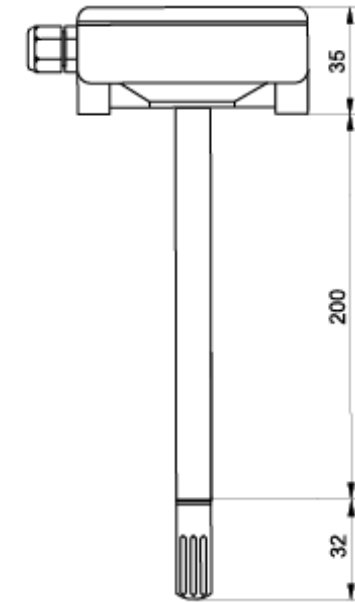
Проверка чувствительности элементов влажности

Для проверки точности датчика влажности можно применить контрольные растворы. Ход проверки подробнее описан в стандартах DIN 50 008, IEC издание 260, ISO/R 483-1966. Принцип проверки основан на том, что в пространстве над водным насыщенным раствором соли создается соответствующая атмосфера. Контрольные растворы со значениями 33%, 55%, и 76% rF поставляются со склада.

Габаритные размеры



Настенное исполнение
Тип 907022/20



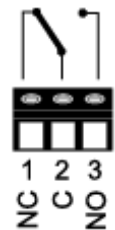
Канальное исполнение
Тип 907022/30

Схема подключения

Переключающие контакты

Релейный выход
от 48VAC/5 A до
30VDC/5 A

Питание
24 VDC/AC ±15%



Настенное, канальное исполнение
Тип 907022/20 , Тип 907022/30

размеры в мм

Данные для заказа: Гигростат (емкостной) для климат-контроля

(1) Основное исполнение	
907022/20	Гигростат настенный
907022/30	Гигростат каналный
(2) Длина зонда	
x 20	20 мм
x 200	200 мм
(3) Дополнительные опции	
x 000	Без дополнительных опций
x 825	Отключение с индикацией светодиодом

Ключ заказа
Пример заказа (1) (2) (3)
 907022/20 - 20 - 000

Поставки со склада:

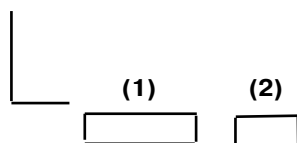
(1)	(2)	(3)	Складской номер
907022/20	20	000	90/00389124
907022/20	20	825	90/00389127
907022/30	200	000	90/00389125
907022/30	200	825	90/00389128

Данные для заказа: Принадлежности

(1) Основное исполнение

	907022/90	Фильтр
	907022/93	Контрольный раствор
	(2) Фильтр	
x	801	Мембранный фильтр (стандарт)
x	802	Бронзовый фильтр (металлокерамика)
x	803	Стальной нерж. фильтр
x	804	Металлический стчатый фильтр
	(2) Контрольный раствор	
x	820	33% MgCl ₂
x	821	55% Mg(NO ₃) ₂
x	822	76% NaCl

Ключ заказа



Пример заказа

907022/90 - 801

Поставка со склада:

(1)		(2)	Складской номер
907022/90	-	801	90/00388181
907022/90	-	802	90/00388182
907022/90	-	803	90/00388183
907022/90	-	804	90/00389114
907022/93	-	820	90/00332758
907022/93	-	821	90/00332759
907022/93	-	822	90/00332760