

Seria W43

Higrostaty pomieszczeniowe

Wprowadzenie

Higrostaty pomieszczeniowe zaprojektowane są do współpracy z urządzeniami regulującymi stopień wilgotności w pomieszczeniu. Wyposażone są w styki przełączne SPDT.

Opis

W skład elementu pomiarowego higrostatów W43 wchodzi specjalnie wyselekcjonowany i przetworzony włos ludzki, uznawany za najbardziej czuły i stabilny materiał w tego typu zastosowaniach.

W normalnych warunkach pracy przetworniki te zachowują swoją czułość i dokładność przez wiele lat.

Uwagi

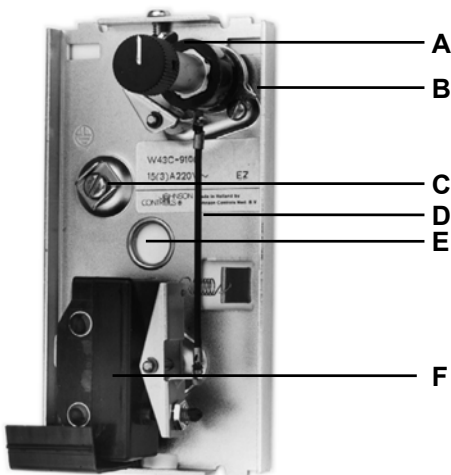
Niniejsze urządzenia są jedynie regulatorami obiektowymi. Jeżeli awaria tego urządzenia może spowodować zagrożenie dla zdrowia lub życia ludzi albo poważne straty materialne, instalacja powinna zawierać dodatkowe urządzenie lub układ zabezpieczający i ostrzegający obsługę techniczną o zaistnieniu awarii lub pozwalający na wyeliminowanie jej negatywnych skutków.



W43C
Higrostat pomieszczeniowy

Cechy i korzyści

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Szeroki zakres 0 do 90% R.H. | Możliwość stosowania w szerokim zakresie aplikacji |
| <input type="checkbox"/> Pyłoszczelny układ przełączników | Zabezpieczenie przed zanieczyszczeniem styków na skutek oddziaływań magnetycznych |
| <input type="checkbox"/> Styki SPDT | Urządzenie może być stosowane zarówno do nawilżania jak i odwilżania |
| <input type="checkbox"/> Przetworzony włos ludzki zastosowany w elemencie pomiarowym | Uznany jako najbardziej czuły i stabilny materiał w tego typu zastosowaniach |
| <input type="checkbox"/> Możliwość nastawy na obiekcie | Możliwość nastawy w małych zakresach |
| <input type="checkbox"/> Osobna podstawa montażowa | Łatwy montaż urządzenia |

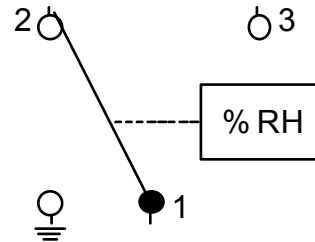


Rys. 1

W43C Higrostat pomieszczeniowy, zdjęta obudowa

- A. Ograniczenie górne
- B. Ograniczenie dolna
- C. Śruba uziemienia
- D. Element pomiarowy (włos)
- E. Podłączenie kablowe
- F. Stycznik

Układ styków

Rys. 2
Styki 1-3

związane są przy wzroście wilgotności

Styki 1-2

związane są przy spadku wilgotności

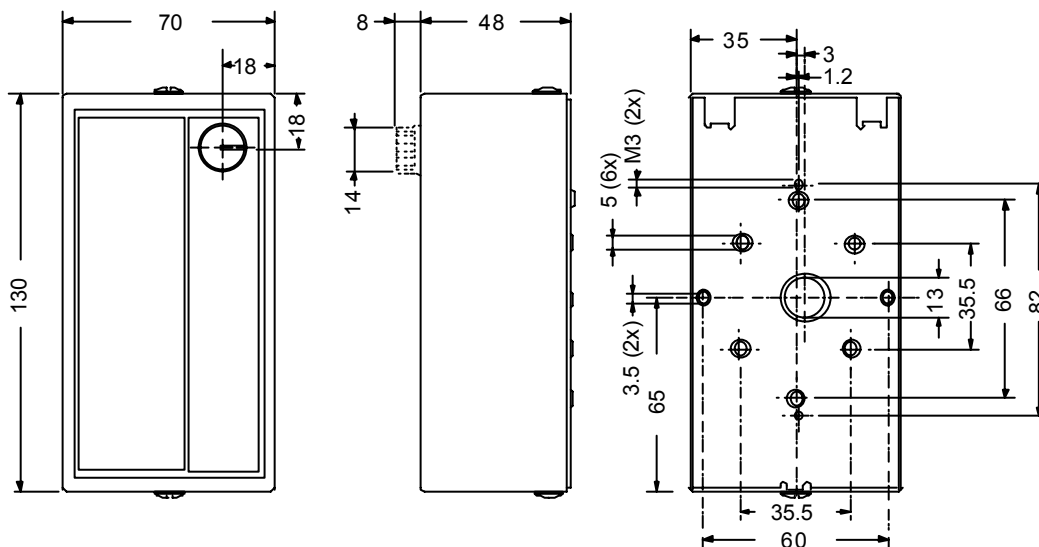
Naprawa i wymiana

Naprawy są niemożliwe. W przypadku niepoprawnego działania urządzenia należy skontaktować się z jego dostawcą. Jeżeli wskazana jest wymiana urządzenia, konieczne będzie podanie typu i numeru urządzenia (wszystkie dane można odnaleźć na tabliczce znamionowej urządzenia).

Tabela doboru typu

Opis	Kod modelu
Nastawy przy pomocy zewnętrznego pokręćła	W43C-9100

Wymiary (mm)



Rys. 3

Notatki

Dane techniczne

Produkt	W43C	
Zakres pomiarowy	0 do 90% R.H.	
Histeresa	≈ 4% R.H. (stała)	
Nastawy	Zewnętrzna (pokrętko) Ukryte pod obudową (opcja, tylko zamówienia hurtowe)	
Pozycje „Off”	‘Odwilżanie off’ Dla funkcji odwilżania przekręć pokrętko maksymalnie w kierunku przeciwnym niż kierunek ruchu wskazówek zegara ‘Nawilżanie off’ Dla funkcji nawilżania przekręć pokrętko maksymalnie w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara	
Ograniczenia	Ustawiane na obiekcie, ograniczenia dolne i górne	
Blokada nastaw	Istnieje możliwość ograniczenia ruchu pokrętła nastaw	
Montaż	Osobna podstawa montażowa	
Funkcje styków	Styki SPDT w pyłoszczelnej obudowie	
Materiał	Obudowa	Metal
	Element pomiarowy	Przetworzony włos ludzki (210 kosmyków)
Klasa ochrony	IP20	
Zakres temperatur pracy	0 do +40°C	
Obciążalność elektryczna	~15(3)A 230V	
Masa wysyłkowa	Opakowanie pojedyncze	0.46 kg
	Opakowani hurtowe	11.5 kg (24 szt.)

Powyższe dane są nominalne i zgodne ze standardami przemysłowymi. Dla zastosowania urządzenia w instalacji pracującej w warunkach wykraczających poza wyspecyfikowanie, konieczne jest uzyskanie zatwierdzenia lokalnego oddziału Johnson Controls. Johnson Controls nie odpowiada za szkody wynikłe z wadliwego zamontowania lub niewłaściwego stosowania jego urządzeń.

JOHNSON
CONTROLS

Johnson Controls International Sp. z o.o.
Ul. Odrowąza 15
03-310 Warszawa
Polska
Tel. (22) 51.81.900, Faks (22) 81.41.987

Wydrukowano w Polsce