

RF90

Стационарные измерители влажности воздуха GHM MESSTECHNIK



Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://ghm.nt-rt.ru> || gmg@nt-rt.ru

Feuchte-Messumformer RF90

Stabform



Wandmontage



Kanaleinbau



- Messverfahren für nicht aggressive Gase
- Analogausgänge 4..20 mA oder 0..10 V DC
- Gutes dynamisches Verhalten
- Unempfindlich gegen Betauung
- Arbeitstemperatur -20..+80 °C

Merkmale

Feuchte-/Temperatursensoren der Reihe RF sind kompakte Sensoren für vielseitige Anwendungen in Stabausführung. Sie werden mit 1,5 m Anschlusskabel, Kunststoffanschlussgehäuse oder mit robustem Aluminiumanschlusskopf und Schraubklemmen zur Messung der rel. Feuchte, bzw. rel. Feuchte und Temperatur in nicht-aggressiven Gasen angeboten. Sie besitzen ein gutes dynamisches Verhalten.

Für extreme Einsatzbedingungen (Seenähe, Wüstennähe, Gebirge, Gebiete mit hohen Windgeschwindigkeiten, u.a.) empfehlen wir die Verwendung des Edelstahlinterfilter.

Technische Daten

Hilfsenergie

| | |
|---------------------|--|
| Hilfsspannung | |
| Stromausgang | : 12..30 V DC |
| Spannungsausgang | : 24 V DC ±10 % |
| Arbeitstemperatur | : -1,-3 : -30..+70 °C -2 : -20..+80 °C |
| Umgebungstemperatur | : -40..80 °C |
| CE-Konformität | : EN 60730-1:2012; EN60730-2-13:2008; EN60730-2-9:2011; EN 61326-1:2013; EN 61326-2-3:2013 |

Ausgang

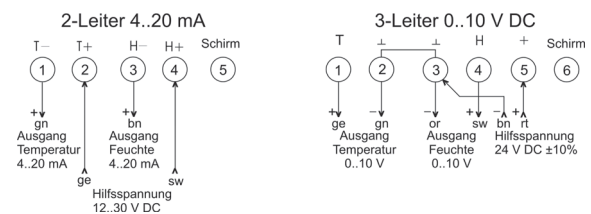
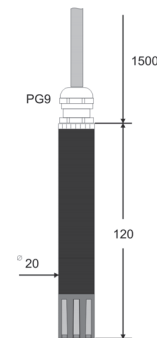
| | |
|--------------------|---|
| Feuchteausgang | : 4..20 mA oder 0..10 V DC |
| Messbereich | : 0..100 % r.F. |
| Messelement | : FE09/1 |
| Grundgenauigkeit | : ±2 % r.F |
| Temperatursausgang | : 4..20 mA oder 0..10 V DC |
| Messbereich | : -30..+70 °C |
| Messelement | : Pt100 Klasse B |
| Grundgenauigkeit | : ±0,3 K |
| Bürde Strom | : 500 Ω bei 24 V DC |
| Last Spannung | : ≥10 kΩ |
| Einstellzeit | : 60 s bei Luftgeschwindigkeit 1 m/s für Feuchte und Temperatur |

Schutzart

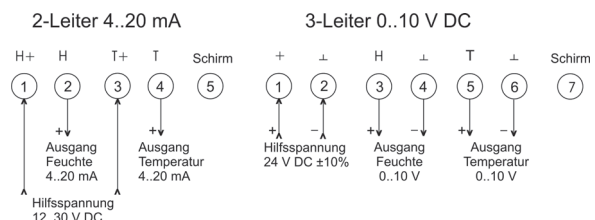
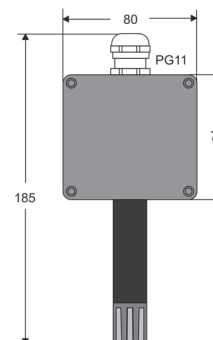
| | |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Sensorteil | : IP30 (standardmäßig mit Gazefilter) |
| Gehäuse | : IP54 |
| Anschlusskopf | : IP65 |
| Unempfindlich gegen Betauung | |

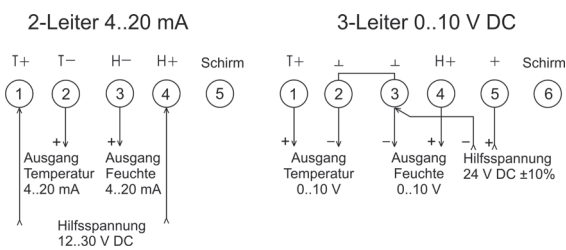
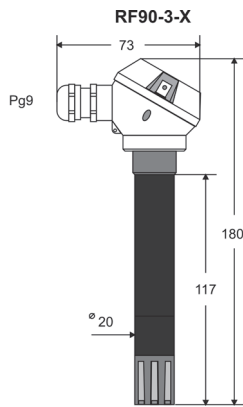
Abmessungen / Anschlussbilder

RF90-1-X

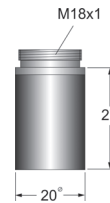


RF90-2-X





Filterschutzkorb F90
Edelstahl gesintert



Filterschutzkorb FG90
Goretex

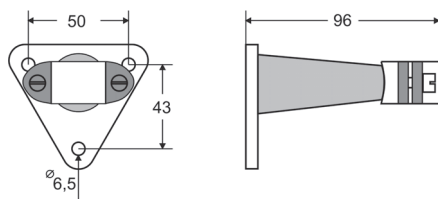


Bestellschlüssel

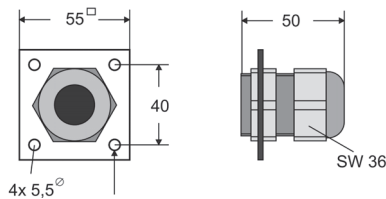
RF90 - 1. - 2.

Zubehör

Wandkonsole W90



Befestigungsplatte B90



| 1. Bauform | |
|------------|---|
| 1 | Stabform mit 1,5 m Anschlusskabel |
| 2 | Wandmontage |
| 3 | Kanaleinbau |
| 2. Ausgang | |
| 1 | rel. Feuchte 0..10 V DC |
| 2 | rel. Feuchte 4..20 mA |
| 3 | rel. Feuchte & Temperatur 0..10 V DC |
| 4 | rel. Feuchte & Temperatur 4..20 mA |
| Zubehör | |
| B90 | Befestigungsplatte |
| W90 | Wandkonsole |
| F90 | Filterschutzkorb Edelstahl (Staub) |
| FG90 | Filterschutzkorb Goretex (Außeneinsatz) |

- | | | | | |
|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72 | Иваново (4932)77-34-06 | Липецк (4742)52-20-81 | Пенза (8412)22-31-16 | Ставрополь (8652)20-65-13 |
| Астана (7172)727-132 | Ижевск (3412)26-03-58 | Магнитогорск (3519)55-03-13 | Пермь (342)205-81-47 | Сургут (3462)77-98-35 |
| Астрахань (8512)99-46-04 | Иркутск (395)279-98-46 | Москва (495)268-04-70 | Ростов-на-Дону (863)308-18-15 | Тверь (4822)63-31-35 |
| Барнаул (3852)73-04-60 | Казань (843)206-01-48 | Мурманск (8152)59-64-93 | Рязань (4912)46-61-64 | Томск (3822)98-41-53 |
| Белгород (4722)40-23-64 | Калининград (4012)72-03-81 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Самара (846)206-03-16 | Тула (4872)74-02-29 |
| Брянск (4832)59-03-52 | Калуга (4842)92-23-67 | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Тюмень (3452)66-21-18 |
| Владивосток (423)249-28-31 | Кемерово (3842)65-04-62 | Новокузнецк (3843)20-46-81 | Саратов (845)249-38-78 | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Волгоград (844)278-03-48 | Киров (8332)68-02-04 | Новосибирск (383)227-86-73 | Севастополь (8692)22-31-93 | Уфа (347)229-48-12 |
| Вологда (8172)26-41-59 | Краснодар (861)203-40-90 | Омск (3812)21-46-40 | Симферополь (3652)67-13-56 | Хабаровск (4212)92-98-04 |
| Воронеж (473)204-51-73 | Красноярск (391)204-63-61 | Орел (4862)44-53-42 | Смоленск (4812)29-41-54 | Челябинск (351)202-03-61 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Курск (4712)77-13-04 | Оренбург (3532)37-68-04 | Сочи (862)225-72-31 | Череповец (8202)49-02-64 |
| | | | | Ярославль (4852)69-52-93 |

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69