

## ВЛАГОМЕРЫ RF 90

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

# Feuchte-Messumformer RF90

Stabform



Wandmontage



Kanaleinbau



- Messverfahren für nicht aggressive Gase
- Analoggänge 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  $\pm 10\%$   
Arbeitstemperatur : -1,-3 : -30..+70 °C  
                              -2 : -20..+80 °C  
Umgebungstemperatur : -40..80 °C  
CE-Konformität : EN 61326-2-3

### Ausgang

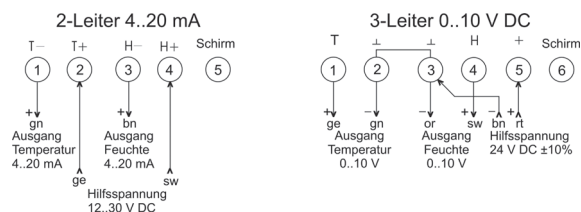
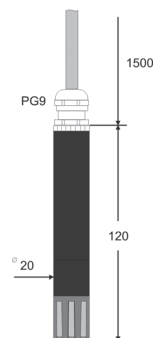
*Feuchteausgang*  
Messbereich : 0..100 % r.F.  
Messelement : FE09/1  
Grundgenauigkeit :  $\pm 2\%$  r.F.  
*Temperatursausgang*  
Messbereich : -30..+70 °C  
Messelement : Pt100 Klasse B  
Grundgenauigkeit :  $\pm 0,3$  K  
Bürde Strom : 500  $\Omega$  bei 24 V DC  
Last Spannung :  $\geq 10$  k $\Omega$   
Einstellzeit : 60 s bei Luftgeschwindigkeit 1 m/s für Feuchte und Temperatur

### Schutzart

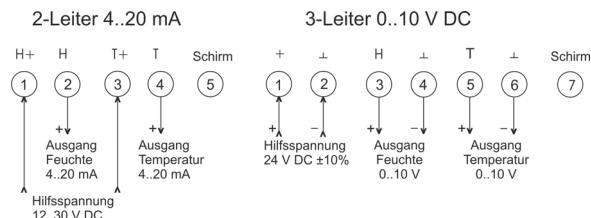
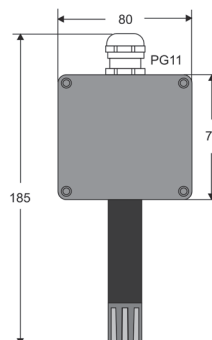
Sensorteil : IP30 (standardmäßig mit Gazefilter)  
Gehäuse : IP54  
Anschlusskopf : IP65  
Unempfindlich gegen Betauung

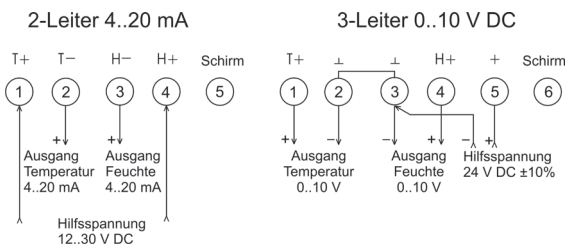
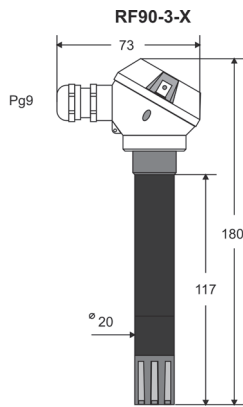
## Abmessungen / Anschlussbilder

RF90-1-X

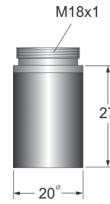


RF90-2-X

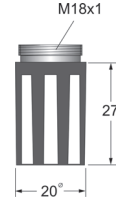




Filterschutzkorb F90  
Edelstahl gesintert



Filterschutzkorb FG90  
Goretex

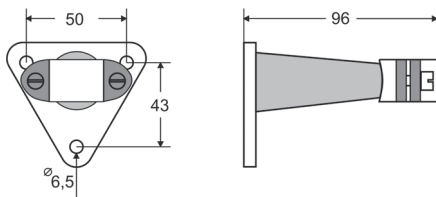


### Bestellschlüssel

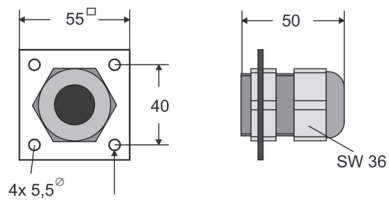
RF90 -  1. -  2.

### Zubehör

Wandkonsole W90



Befestigungsplatte B90



<b>1. Bauform</b>		
1	Stabform mit 1,5 m Anschlusskabel	
2	Wandmontage	
3	Kanaleinbau	
<b>2. Ausgang</b>		
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
<b>Zubehör</b>		
B90	Befestigungsplatte	
W90	Wandkonsole	
F90	Filterschutzkorb Edelstahl (Staub)	
FG90	Filterschutzkorb Goretex (Außeneinsatz)	

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [martens.nt-rt.ru](http://martens.nt-rt.ru) || эл. почта: [msa@nt-rt.ru](mailto:msa@nt-rt.ru)