

ROTRONIC HYGROCLIP®

Mit dem ROTRONIC HygroClip haben Sie ein Produkt erworben, das nach ISO 9001 gebaut und nach EN50082-2 EMV verträglich ist. Bei Beachtung der unten aufgeführten Montage- und Bedienungshinweise funktioniert der HygroClip über Jahre hinweg perfekt. Diese Anleitung gilt für folgende Fühler- Typen:

HygroClip -S/S3, -C/C3, -R/R3, -SC04/05,-SP05, -HP28, -HS28,-HK25, HK40

Technische Daten:

Einsatzbereich Feuchte: 0...100 %rF (alle Typen)
Einsatzbereich Temperatur: je nach Fühlertyp

Messbereich:

Feuchte: 0...100 %rF
Temperatur: je nach Fühlertyp

Ausgänge:

-40...85 °C = -0,4...0.85 V
-40...60 °C = 0...1 V

Fühler- Typ

S, C, R, SC04, SC05, SP05, HP28, HS28
S3, C3, R3

One Wire DIO Alle Typen
1. Messwert nach 2,3 s
Messintervall: 0,7 s

Versorgung:

3,5...24 VDC / ca. 3mA

Genauigkeit bei 23 °C:

± 1,5 %rF / ± 0,3 K Pt100 1/3 DIN

Ausgangsbürde: > 10 kOhm

Schutzart: IP65 (ausser Sensor / Filterbereich)

Hinweis: Wählen Sie die Versorgungsspannung immer so klein wie möglich!

Montage: (alle steckbaren HygroClip Typen mit DAT05 Stecker passend zu Handgeräten und MOK Adaptern.)



Warnung:

Die HygroClip Fühler sind steckbar. Sie dürfen unter keinen Umständen verdreht werden. Das Verdrehen der Stecker zerstört Fühler und Gegenstecker und führt zu Garantieverlust!

Die 4 Markierungspunkte des HygroClip nach Zeichnung **A** ausrichten. Den Fühler mit leichtem achsialem Druck in die Aussparungen des Sicherungsringes stecken. Danach **nur den Sicherungsring im Uhrzeigersinn drehen.**

Entfernen des HygroClip (Zeichnung **B**) durch Drehen des Sicherungsringes im Gegenuhrzeigersinn bis zum Anschlag; dann HygroClip abziehen.

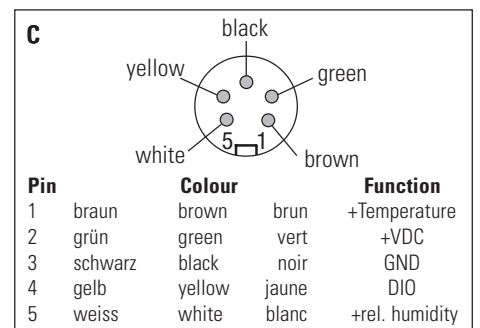
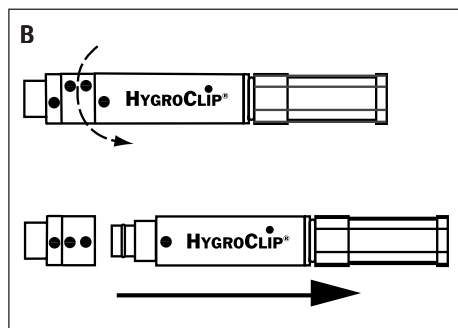
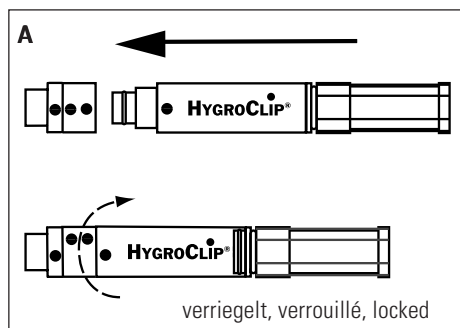
Das Montagestück MOC wird mit der mitgelieferten Mutter befestigt.

Bohrdurchmesser 12.5 mm. (Nur HygroClip C und C3)

Elektrischer Anschluss nach Zeichnung **C**.

Justierung / Kalibrierung

Die HygroClip Fühler sind ab Werk justiert. Wir empfehlen je nach Einsatz eine Kalibrierung nach ca. einem Jahr. Dies kann vor Ort mit ROTRONIC SCS Feuchte-Standards durch Sie erfolgen. Die Handhabung entnehmen Sie der den Feuchte-Standards beiliegenden Anleitung. Betreffend Justierung kontaktieren Sie ROTRONIC oder unsere Vertretung.



ROTRONIC HYGROCLIP®

Your ROTRONIC HygroClip is a product designed according to ISO 9001 and meeting EN50082-2 EMC requirements. The HygroClip works perfectly for many years when you follow the assembly and operating guidelines. These instructions are valid for the following probe types:

HygroClip -S/S3, -C/C3, -R/R3, -SC04/05,-SP05, -HP28, -HS28,-HK25, HK40

Technical Data:

Operating range humidity: 0...100% rh (all types)
Operating range: probe dependent

Measuring range:

Humidity: 0...100 %rh
Temperature: probe dependent

Outputs:

-40...85 °C = -0,4...0.85 V
-40...60 °C = 0...1 V

Probe- type

S, C, R, SC04, SC05, SP05, HP28, HS28
S3, C3, R3

One Wire DIO All probe types
1. measurement value after 2,3 s
Measurement interval: 0,7 s

Supply:

3,5...24 VDC / ca. 3 mA

Precision at 23 °C:

± 1,5 %rh / ± 0,3 K Pt100 1/3 DIN

Load: > 10 kOhm

Protection rating: IP5 (except sensor / filter area)

Note: select the supply voltage as low as possible!

Mounting: (all plug-in HygroClip probes with DAT05 connector fitting hand-helds and MOK adaptors)



Warning:

The HygroClip probes are plug-in types. They must under no circumstances be twisted. Twisting of the connectors will destroy probe and mating connector and void warranty!

Align the 4 marking points according to sketch **A**. Insert the probe with slight axial pressure into the bayonet ring. Then, turn the **bayonet ring only** clockwise. **Make sure not to twist the probe itself!**

Removing of HygroClip (sketch **B**): Turn the **bayonet ring only** counterclockwise till the stop and pull off in axial direction.

Fasten the MOC mounting connector with the nut provided.

Bore diameter 12.5 mm. (HygroClip C and C3 only)

Electrical connection according to sketch **C**.

Adjustment / calibration:

The HygroClip has been adjusted at the factory. We recommend calibration after about 1 year depending on use. You can do this yourself on-site with the ROTRONIC SCS humidity standards. Please refer to the instructions included with the humidity standards. Contact ROTRONIC or our representatives concerning adjustment.

rotronic® 中国指定代理商

上海博鑫科技有限公司
Tel : 021-2907 5544 / 2910 5544
Fax : 021-2701 9266
E-mail : info@dewpoint.com.cn
网址 : www.dewpoint.com.cn

rotronic ag
TECHNIK FÜR PROFIS

www.rotronic.com

Grindelstrasse 6, CH-8303 Bassersdorf,
Telefon +41-1-838 11 11, Fax +41-1-837 00 73