Mess- und Regeltechnik

Damit Sie Temperatur und Feuchtigkeit präzise im Griff haben

Luftbefeuchtung, Entfeuchtung
und Verdunstungskühlung

condair

Feuchte- und Temperaturfühler

Fühler für Sonderanwendungen
oder anderen Kabellängen
auf Anfrage

QuantaDat **Präzisions-Kombifühler**

Modular konzipierter Messumformer mit Multisensor Technologie. Er verfügt über ein grafikfähiges Display als Anzeige- und Signalausgabe-Einheit mit 4 Sensor-kanälen und 4 analogen Ausgängen. Bestandteil des Systems sind die digitalen Feuchte/Temperatur Fühler. Ein integrierter Klimaparameter Rechner ermöglicht die zusätzliche Ausgabe von Messgrößen wie Taupunkttemperatur, absolute Feuchte, Enthalpie etc.

Modelle	**Art.-Nr.**
QuantaDat	2585472

Technische Daten:	
Messbereich Feuchte	0...100 % r. F.
Messbereich Temperatur	-20...80 °C
Messgenauigkeit	
• Feuchtigkeit	±0,5...±2,5 % r. F. je nach Bereich
• Temperatur	±0,1...±0,2 K je nach Bereich
Speisespannung	24 V ± 15% AC oder DC (galvanisch getrennt)
Leistungsaufnahme	max. 3 W
Gehäusematerial	ABS - Deckel RAL 5014, Boden RAL 7035
Analoge Ausgänge	4 skalierbare Analogausgänge Stom 0/4...20mA oder Spannung 0/2..10V
Digitale Ausgänge	2 Punkte über den Gesamten Messbereich Novasina BUS-System
Gehäuse Sensor	PVDF schwarz
Sensorschutz	Polyethylen-Silberoxyd Filter nCap-PS
Schutzart	IP 54
Schnitstelle	RS-485 standardmäßig eingebaut

Feuchteregler

DCC **Kanalfeuchteregler (zweiteilig)**

mit LCD-Display und Tastatur für Wandeinbau und externem kapazitiven Feuchtesensor

Technische Daten:	**Art.-Nr. 2524836**
Regelbereich	0...100 % r. F.
Regelsignal	0...10 V, 0...20 mA, Ein/Aus
Genauigkeit	± 3 % (bei 55% r.F.; 25 °C)
Spannungsversorgung	24 V AC
Fühlerlänge	200 mm
Umgebungstemperatur	-10...50°C, < 95 % r.F.
Luftgeschwindigkeit	max. 10 m/s
Schutzart	IP 30 (Display), IP 56 (Sensor)

RCC **Raumfeuchteregler**

mit LCD-Display und Tastatur für Wandeinbau und internem kapazitiven Feuchtesensor

Technische Daten:	**Art.-Nr. 2521289**
Regelbereich	0...100 % r. F.
Regelsignal	0...10 V, 0...20 mA, Ein/Aus
Genauigkeit	± 3 % (bei 55% r.F.; 25 °C)
Spannungsversorgung	24 V AC
Umgebungstemperatur	-10...+50 °C, < 95 % r. F.
Schutzart	IP 30

FHK 230 **Feuchtsensor für Kanalmontage**

Feuchtefühler für Kanaleinbau mit 230 V Versorgungsspannung und galvanisch getrennter Elektronik. Der Ausgang beträgt 0-10 V, entsprechend 0-100 % r. F.

Technische Daten:	**Art.-Nr. 2008214**
Nennspannung	230 V AC
Ausgang (galvanisch getrennt)	0...10 V
Arbeitsbereich	30...100 % r. F./ 0...80 °C
Messgenauigkeit	±2,5 % r. F.
Umgebungstemperatur	0...50 °C am Gehäuse
Fühlerlänge	185 mm
Schutzart	IP 54

FHK 24 **Feuchtsensor für Kanalmontage**

Feuchtefühler für Kanaleinbau mit 24 V Versorgungsspannung

Technische Daten:	**Art.-Nr. 2543948**
Betriebsspannung	15-35 V DC / 24 V AC ±20%
Stromverbrauch	< 15 mA
Ausgang	0...10 V
Temperaturbereich	
Betrieb	-5 ... +50 °C
Lagerung	-25 ... +60 °C
Schutzart	IP 65

FHR 230 **Feuchtesensor für Raummontage**

Feuchtefühler für Wandaufbau mit 230 V Versorgungsspannung und galvanisch getrennter Elektronik. Der Ausgang beträgt 0-10 V, entsprechend 0-100 % r. F.

Technische Daten:	**Art.-Nr. 2008215**
Nennspannung	230 V AC
Ausgang (galvanisch getrennt)	0...10 V
Arbeitsbereich	30...100 % r. F. / 0...80 °C
Messgenauigkeit	±2,5 % r. F.
Umgebungstemperatur	0...50 °C am Gehäuse
Schutzart	IP 20

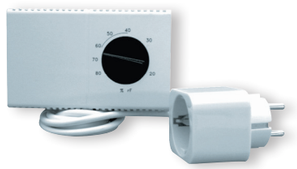
FHR 24 **Feuchtesensor für Raummontage**

Feuchtefühler für Wandaufbau mit 24 V Versorgungsspannung

Technische Daten:	**Art.-Nr. 2543947**
Betriebsspannung	15-35 V DC / 24 V AC ±20%
Stromverbrauch	< 10 mA
Ausgang	0...10 V, 0...100 % r.F.
Temperaturbereich	
Betrieb	-5 ... +55 °C
Lagerung	-25 ... +60 °C
Schutzart	IP 30

Feuchtefühler

Steckerhygrostate



H-O-B-S / H-O-E-S

Hygrostatschalter für Be- und Entfeuchtersteuerung

Modelle	**Art.-Nr.**
H-O-B-S (Befeuchtung)	2001999
H-O-E-S (Entfeuchtung)	2001998

Technische Daten:	
Einstellbereich	20...80 % r. F.
Schaltdifferenz	±4 % r. F.
Betriebstemperatur	0...40 °C
Schutzart	IP 20

Hygrostate

AH-40W Aufputzhygrostat

geeignet für Feuchträume

Technische Daten:	**Art.-Nr. 2540070**
Einstellbereich	0...95 % r.F.
Ausgang	0....10 V, Ein/Aus
Schaltdifferenz	20...80 % r.F. bei 25 °C sonst ±3 % r.F.
Fühlerlänge	55 mm
Gehäusetemperatur	-30 °C...75 °C
Spannungsversorgung	24V AC/DC
Schutzart	IP 65

LHK-2 Kanalhygrostat für Be- oder Entfeuchtersteuerung

Technische Daten:	**Art.-Nr. 2543799**
Einstellbereich	30...90 % r. F.
Schaltdifferenz	±3 % r. F.
Fühlerlänge	270 mm
Umgebungstemperatur	max. 70 °C
Luftgeschwindigkeit	max. 5 m/s
Schutzart	IP 30

LHR-2 Raumhygrostat für Be- und Entfeuchtersteuerung

Technische Daten:	**Art.-Nr. 2543798**
Einstellbereich	30...90 % r. F.
Schaltdifferenz	±3 % r. F.
Umgebungstemperatur	max. 70 °C
Schutzart	IP 21

TW-W Elektronischer Taupunktwächter zur Rohrmontage (IP 65)

Zur automatischen Vermeidung von Kondensatbildung auf kalten Oberflächen bei wechselnden Luftkonditionen.

Technische Daten:	**Art.-Nr. 2540071**
Einstellbereich	75...100 % r. F.
Eigenstrombedarf	2.2 VA bei 24 AC 1.1 W bei 24 DC
Spannungsversorgung	24 V AC/DC
Schutzart	IP 65

Taupunktfühler

LSW-1 Luftstromwächter

Technische Daten:	**Art.-Nr. 2556447**
Einstellbereich	0,2 - 8 m/s
Schalthystere ca.	0,5 m/s
Spannung	230V /50 Hz
Leistungsaufnahme	3 VA
Kontaktbelastbarkeit	AC 250 V / 5 A / 300 ind. VA

Differenzdruck-Schalter

DDS-1 Differenzdruck-Schalter zur Strömungsüberwachung in Luftkanälen

Technische Daten:	**Art.-Nr. 2002042**
Einstellbereich	5...20 mbar

DDS-2 Differenzdruck-Schalter zur Strömungsüberwachung in Luftkanälen

Technische Daten:	**Art.-Nr. 2002709**
Einstellbereich	0,4...2 mbar

Kalibriersalze

Sensor-Check SC Kalibriersalze

Condair-Feuchtestandards zur präzisen Kalibrierung von Condair HygroDat und QuantaDat.

Kalibriersalz (Kalibrierpunkt bei 15...30 °C)	Art.-Nr.
Sensor-Check SC-11 (11,3 % r. F.)	1110885
Sensor-Check SC-33 (32,4 % r. F.)	1110855
Sensor-Check SC-53 (52,9 % r. F.)	1110857
Sensor-Check SC-75 (75,6 % r. F.)	1110859
Sensor-Check SC-90 (89,9 % r. F.)	1110896
Adapter zu Sensor-Check (ø 13 mm)	1107345
Komplett-Set im Koffer	1117847

Härtemessbesteck (°dH)

	Art.-Nr.
Kit zur Bestimmung der Gesamthärte des Zulaufwassers.	2001742

Bestehend aus einem Messbecher und einer Indikatorlösung

pH-Teststäbchen (pH 0-14)

	Art.-Nr.
Kit zur Bestimmung des PH-Wertes.	2573597

Bestehend aus 100 Indikatorstäbchen und einer Farbskala zur einwandfreien Zuordnung.

© Condair GmbH 07/2018 Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten; Farbe und Abbildungen unverbindlich.

Regionalcenter **Süd**
Parkring 3
D-85748 Garching
Tel. +49 (0) 89 / 20 70 08-0
Fax +49 (0) 89 / 20 70 08-140

Regionalcenter **Südwest**
Zettachring 6
D-70567 Stuttgart
Tel. +49 (0) 711 / 25 29 70-0
Fax:+49 (0) 711 / 25 29 70-40

Regionalcenter **Mitte**
Nordendstrasse 2
D-64546 Mörfelden-Walldorf
Tel. +49 (0) 61 05 / 963 88-0
Fax +49 (0) 61 05 / 963 88-40

Regionalcenter **West**
Werftstraße 25
D-40549 Düsseldorf
Tel. +49 (0) 211 / 54 20 35-0
Fax +49 (0) 211 / 54 20 35-60

Regionalcenter **Nord**
Lüneburger Straße 4
D-30880 Laatzen - Rethen
Tel. +49 (0) 5102 / 79 59 8-0
Fax +49 (0) 5102 / 79 59 8-40

Regionalcenter **Ost**
Chausseestraße 88
D-10115 Berlin
Tel. +49 (0) 30 / 921 03 44 -0
Fax +49 (0) 30 / 921 03 44-40

Condair **Österreich**
Perfektastraße 45
A-1230 Wien
Tel. +43 (0) 1 / 60 33 111-0
Fax +43 (0) 1 / 60 33 111 399