

Der Raumhygrostat BO-120 findet als Zweipunktregler zur Regelung der relativen Luftfeuchtigkeit Verwendung in Klimaschränken, sowie zur Regelung von Luftbefeuchtern in Büro- und Computerräumen. Weitere Einsatzbereiche für den BO-120 sind die Lagerhaltung für Lebens- und Genussmittel, Kühlräume für Obst und Gemüse, Treibhäuser der Gartenbaubetriebe, Textilindustrie, Papier- und Druckindustrie, Filmindustrie und Krankenhäuser. Der Sollwert wird durch den außenliegenden Drehknopf eingestellt.

Beschreibung

- Raumhygrostat, 1-stufig
- Ein Umschaltkontakt
- Dynamisches Feuchteensorelement
- Montagefreundliches Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff, hellgrau
- Einsetzbar bis 60 °C

Technische Daten

Messelement	hygroskopische Kunststofffasern	
Skalenbereich	30...100	%rF
Regelbereich	40...90	%rF
Schaltvermögen	max. 250	VAC
▪ bei ohmscher Last zur Befeuchtung	max. 2	A
Temperatureinfluss bei 23 °C	≤ ± 0,2	%rF/K

Abmessungen

Einbaumaß Gehäuse - HxBxT	70 x 115 x 42	mm
Gewicht	0,12	kg

Einsatzbedingungen

Einsatztemperatur	0...+60	°C
Schutzart	IP20	
Messmedium	Luft, drucklos, nicht aggressiv	
Min. Luftgeschwindigkeit	0,2	m/s
Max. Luftgeschwindigkeit	8	m/s

Lieferumfang

- BO-120 Raumhygrostat, 1-stufig

Produktspezifikation

Fabrikat	AIRWIN®
Typ	BO-120
Artikel-Nr.	6100096



Rev 11/2016



AIRWIN
Die Kunst der Luftbefeuchtung
The art of humidification

BOGA GmbH
Werkstraße 16
D-59494 Soest
www.boga.de
+49 2921 96943-0



Der Raumhygrostat BO-HG-M überzeugt durch seine kleine Bauweise und findet als Zweipunktregler Verwendung zur Regelung von Luftbefeuchtern in Büro- und Computerräumen. Weitere Einsatzbereiche für den BO-HG-M sind die Lagerhaltung für Lebens- und Genussmittel, Kühlräume für Obst und Gemüse, Treibhäuser der Gartenbaubetriebe, Textilindustrie, Papier- und Druckindustrie, Filmindustrie und Krankenhäuser. Der Sollwert wird durch den außenliegenden Drehknopf eingestellt.

Beschreibung

- Mini Raumhygrostat, 1-stufig
- Ein Umschaltkontakt
- Wasserresistentes Messelement
- Montagefreundliches Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff, hellgrau
- Einsetzbar bis 60 °C

Technische Daten

Messelement	hygroskopische Kunststofffasern	
Skalenbereich	30...100	%rF
Regelbereich	40...90	%rF
Schaltvermögen	max. 250	VAC
▪ bei ohmscher Last zur Befeuchtung	max. 2	A
Temperatureinfluss bei 23 °C	≤ ± 0,2	%rF/K

Abmessungen

Einbaumaß Gehäuse - HxBxT	55 x 85 x 36	mm
Gewicht	0,06	kg

Einsatzbedingungen

Einsatztemperatur	0...+60	°C
Schutzart Gehäuse	IP20	
Messmedium	Luft, drucklos, nicht aggressiv	
Min. Luftgeschwindigkeit	0,2	m/s
Max. Luftgeschwindigkeit	8	m/s

Lieferumfang

- BO-HG-M Mini Raumhygrostat, 1-stufig

Produktspezifikation

Fabrikat	AIRWIN®
Typ	BO-HG-M
Artikel-Nr.	6100103



Rev 11/2016



AIRWIN
Die Kunst der Luftbefeuchtung
The art of humidification

BOGA GmbH
Werkstraße 16
D-59494 Soest
www.boga.de
+49 2921 96943-0



Der Raumhygrostat BO-HG-Mi überzeugt durch seine kleine Bauweise und findet als Zweipunktregler zur Regelung von Luftbefeuchtern Verwendung in Büro- und Computerräumen. Weitere Einsatzbereiche für den BO-HG-Mi sind die Lagerhaltung für Lebens- und Genussmittel, Kühlräume für Obst und Gemüse, Treibhäuser der Gartenbaubetriebe, Textilindustrie, Papier- und Druckindustrie, Filmindustrie und Krankenhäuser. Der Sollwert wird durch den Drehknopf im Inneren des Gehäuses eingestellt. Dadurch wird ein Verstellen durch unbefugte oder fremde Personen erschwert.

Beschreibung

- Mini Raumhygrostat, 1-stufig mit innenliegendem Stellknopf
- Ein Umschaltkontakt
- Wasserresistentes Messelement
- Montagefreundliches Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff, hellgrau
- Einsetzbar bis 60 °C

Technische Daten

Messelement	hygroskopische Kunststofffasern	
Skalenbereich	30...100	%rF
Regelbereich	40...90	%rF
Schaltvermögen	max. 250	VAC
▪ bei ohmscher Last zur Befeuchtung	max. 2	A
Temperatureinfluss bei 23 °C	≤ ± 0,2	%rF/K

Abmessungen

Einbaumaß Gehäuse - HxBxT	55 x 85 x 36	mm
Gewicht	0,06	kg

Einsatzbedingungen

Einsatztemperatur	0...+60	°C
Schutzart Gehäuse	IP20	
Messmedium	Luft, drucklos, nicht aggressiv	
Min. Luftgeschwindigkeit	0,2	m/s
Max. Luftgeschwindigkeit	8	m/s

Lieferumfang

- BO-HG-Mi Mini Raumhygrostat, 1-stufig mit innenliegendem Stellknopf

Produktspezifikation

Fabrikat	AIRWIN®
Typ	BO-HG-Mi
Artikel-Nr.	6100104



Rev 11/2016



AIRWIN
Die Kunst der Luftbefeuchtung
The art of humidification

BOGA GmbH
Werkstraße 16
D-59494 Soest
www.boga.de
+49 2921 96943-0



Der Raumhygrostat BO-HYG-1 findet als Zweipunktregler zur Regelung der Luftbefeuchtung Verwendung in Büro- und Computerräumen. Weitere Einsatzbereiche für den BO-HYG-1 sind die Lagerhaltung für Lebens- und Genussmittel, Kühlräume für Obst und Gemüse, Treibhäuser der Gartenbaubetriebe, Textilindustrie, Papier- und Druckindustrie, Filmindustrie und Krankenhäuser. Der Sollwert wird durch den außenliegenden Drehknopf eingestellt.

Beschreibung

- Raumhygrostat
- Ein Umschaltkontakt
- Wasserresistentes Messelement
- Montagefreundliches Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff, hellgrau
- Einsetzbar bis 60°C

Technische Daten

Messelement	hygroskopische Kunststofffasern	
Skalenbereich	30...100	%rF
Regelbereich	40...90	%rF
Schaltvermögen	max. 250	VAC
▪ bei ohmscher Last zur Befeuchtung	max. 2	A
Temperatureinfluss bei 23 °C	≤ ± 0,2	%rF/K

Abmessungen

Einbaumaß Gehäuse - HxBxT	81 x 81 x 28	mm
Gewicht	0,058	kg

Einsatzbedingungen

Einsatztemperatur	0...+60	°C
Schutzart	IP30D	
Messmedium	Luft, drucklos, nicht aggressiv	
Min. Luftgeschwindigkeit	0,2	m/s
Max. Luftgeschwindigkeit	8	m/s

Lieferumfang

- BO-HYG-1 Raumhygrostat, 1-stufig

Produktspezifikation

Fabrikat	AIRWIN®
Typ	BO-HYG-1
Artikel-Nr.	6100105



Rev 11/2016



AIRWIN
Die Kunst der Luftbefeuchtung
The art of humidification

BOGA GmbH
Werkstraße 16
D-59494 Soest
www.boga.de
+49 2921 96943-0



Der Kanalhygrostat BO-80 findet als Zweipunktregler zur Regelung der relativen Luftfeuchtigkeit Verwendung in RLT-Anlagen und Klimaschränken. Weitere Einsatzbereiche für den BO-80 sind die Lagerhaltung für Lebens- und Genussmittel, Kühlräume für Obst und Gemüse, Treibhäuser der Gartenbaubetriebe, Textilindustrie, Papier- und Druckindustrie, Filmindustrie und Krankenhäuser. Der Sollwert wird durch den außenliegenden Drehknopf eingestellt.

Beschreibung

- Kanalhygrostat, 1-stufig
- Ein Umschaltkontakt
- Wasserresistentes und abwaschbares Messelement
- Montagefreundliches Gehäuse aus ABS, hellgrau
- Einsetzbar bis 60 °C

Technische Daten

Messelement	hygroskopische Kunststofffasern	
Skalenbereich	30...100	%rF
Arbeitsbereich	35...95	%rF
Messgenauigkeit		
▪ bei > 50 %rF	± 3,5	%rF
▪ bei < 50 %rF	± 4	%rF
Schaltvermögen	max. 250	VAC
▪ bei ohmscher Last	15	A / 230 VAC
▪ bei Induktivlast	2	A / 230 VAC
▪ bei Gleichspannung	0,25	A / 230 VAC

Abmessungen

Einbaumaß Gehäuse - HxBxT	120 x 80 x 72	mm
Länge Fühlerrohr	220	mm
Gewicht	0,7	kg

Einsatzbedingungen

Einsatztemperatur	0...+60	°C
Schutzart	IP54	
Messmedium	Luft, drucklos, nicht aggressiv	
Max. Luftgeschwindigkeit	8	m/s

Lieferumfang

- BO-80 Kanalhygrostat, 1-stufig

Produktspezifikation

Fabrikat	AIRWIN®
Typ	BO-80
Artikel-Nr.	6100097



Rev 11/2016



Der Kanalhygrostat BO-80/2 ist mit zwei Umschaltkontakten ausgestattet und findet als Zweipunktregler zur Regelung der relativen Luftfeuchtigkeit Verwendung in RLT-Anlagen und Klimaschränken. Weitere Einsatzbereiche für den BO-80/2 sind die Lagerhaltung für Lebens- und Genussmittel, Kühlräume für Obst und Gemüse, Treibhäuser der Gartenbaubetriebe, Textilindustrie, Papier- und Druckindustrie, Filmindustrie und Krankenhäuser. Der BO-80/2 besitzt parallel zum 1. Mikroschalter einen 2. Mikroschalter. Dadurch lässt sich ein 2. Sollwert einstellen, der mit dem 1. Sollwert gekoppelt ist. Der Schaltabstand kann von 0 bis 15 %rF eingestellt werden. Der erste Sollwert wird durch den außenliegenden Drehknopf eingestellt, der zweite mit einem Schraubendreher im Inneren des Gehäuses.

Beschreibung

- Kanalhygrostat, 2-stufig
- Zwei Umschaltkontakte
- Wasserresistentes und abwaschbares Messelement
- Montagefreundliches Gehäuse aus ABS, hellgrau
- Einsetzbar bis 60 °C

Technische Daten

Messelement	hygroskopische Kunststofffasern	
Skalenbereich	30...100	%rF
Arbeitsbereich	35...95	%rF
Schaltabstand zwischen den Mikroschaltern	0...15	%rF
Messgenauigkeit		
▪ bei > 50 %rF	± 3,5	%rF
▪ bei < 50 %rF	± 4	%rF
Schaltvermögen	max. 250	VAC
▪ bei ohmscher Last	15	A / 230 VAC
▪ bei Induktivlast	2	A / 230 VAC
▪ bei Gleichspannung	0,25	A / 230 VAC

Abmessungen

Einbaumaß Gehäuse - HxBxT	120 x 80 x 72	mm
Länge Fühlerrohr	220	mm
Gewicht	0,7	kg

Einsatzbedingungen

Einsatztemperatur	0...+60	°C
Schutzart	IP54	
Messmedium	Luft, drucklos, nicht aggressiv	
Max. Luftgeschwindigkeit	8	m/s

Lieferumfang

- BO-80/2 Kanalhygrostat, 2-stufig

Produktspezifikation

Fabrikat	AIRWIN®
Typ	BO-80/2
Artikel-Nr.	6100095



Rev 11/2016

