



Allgemein

Zur Erfassung der Verdunstungsrate einer freien Wasseroberfläche eines zylindrischen Gefäßes.

Das Gerät wandelt die Auf- und Abwärtsbewegung des Schwimmers in eine Drehung des Potentiometers um.

Mit seitlich angebrachtem Schwimmerrohr.

Funktion

Der mit dem Schwimmer verbundene Präzisionsniveauggeber (Potentiometer) stellt sich in Abhängigkeit der Wasserhöhe ein und liefert einen - zum Wasserstand in der Pfanne analoges - elektrischen Widerstandswert.

Der Winkel des Potentiometers stellt die Höhe (in mm) der Wasseroberfläche in der Verdunstungspfanne dar.

Technische Daten

Messbereich	0...150 mm
Genauigkeit	1 mm
Linearität	0,15%
Einsatzbereich	0...+70° C
Temp.koeffizient	40 ppm
Versorgung	5...24 V _{DC}
Stromaufnahme	<1 mA
Ausgang	0...5 kOhm
Kabel	5 m, AWG24, LiYCY 3x0,34 qmm
Material	nichtrostender Stahl V2A
Schutzart	IP54
Abmessungen	ø 1206,5 mm / Höhe 254 mm
Schwimmerrohr	ø 346 mm / Höhe 1000 mm



Quality System certified by DQS according to
DIN EN ISO 9001 Reg. No. 3748

Technische Änderungen vorbehalten

15234_p-d.pmd

34.00

MessCom GmbH
Augustinusstrasse 11c
50226 Frechen
Germany

Tel +49-(0)2234-9641-0
Fax +49-(0)2234-9641-10
E-Mail info@messcom.de
Internet www.messcom.de