

DIK-9222 自動圧力調節器（加圧用）

Automatic pressure controller



自動圧力調節器は、各種の土壌 pF 測定器、不飽和透水性測定器等の圧力設定に幅広く使用できます。本器は 0 ~ 157kPa までの圧力を設定できます。また手動レギュレータ方式と違い、大気圧変動の影響を受けず、正確で安定した圧力設定が可能です。減圧専用 DIK-9232 もご用意しています。

Automatic pressure controller is used for setting the pressure of Soil pF meters, Unsaturated permeameter, etc. Specially this controller can set the pressure of 0 ~ 157kPa, and can do an accurate and stable pressure without taking the influence of atmospheric pressure, not like a manual regulator type. We also have for decompression's type for DIK-9232.

仕様 Specifications

◆ 本体

電源	AC100V ~ 120V (50/60Hz)
消費電力	16VA
圧力レンジ	0 ~ 157kPa
パネルメータ	表示方式 LEDデジタル 表示桁数 4桁 表示単位 cmH ₂ O 表示極性 マイナス時のみ「-」を表示 調節範囲 0 ~ 1600cm H ₂ O 比較値設定 前面キーによる設定 サンプリング周期 250ms メモリ保護 不揮発性メモリ (書き込み回数 : 10 万回) A/D変換 二重積分方式
圧力センサ	センサチップ 拡散形半導体 定格圧力 0 ~ 343kPa 直線性 ± 0.5%F.S. 温度特性 ± 0.1%F.S./°C
ポンプ	最大圧力 196kPa
使用環境	周囲温度 0 ~ 40°C (ただし結露しないこと) 周囲湿度 85%RH 以下 (ただし結露しないこと) 周囲雰囲気 腐食性ガスがなく、ほこりがひどくないこと
重量	4.4kg
外形寸法	W210 × H133 × D280(mm)(突起部含まず)

◆◆ 付属品

電源コード	1本	長さ	: 3m
ヒューズ	2本	容量	: 1A
		サイズ	: φ 6 × 30 (mm)
接続ホース	1本	長さ	: 2m

◆ Main unit

Power source	:	AC100V ~ 120V (50/60Hz)
Electric consumption	:	16VA
Pressure range	:	0 ~ 157kPa
Panel meter	Display method	: LED digital
	Display figures	: 4 figures
	Display unit	: cmH ₂ O
	Display polarity	: display " - " only as a minus
	Control range	: 0 ~ 1600cmH ₂ O
	Comparison value set	: set with a front board key
	Sampling cycle	: 250ms
	Memory protection	: unvolatile memory (inserting times:100,000 times)
	A / D conversion	: double integral calculus method
Pressure sensor	sensor chip	: diffusion semiconductor
	Rated pressure	: 0 ~ 343kPa
	Linearisation	: ± 0.5%F.S.
	Temperature characteristic	: ± 0.1%F.S./°C
Pump	Maximum pressure	: 196kPa
Usable	Temperature	: 0 ~ 40°C (Not to be dewed)
	Humidity	: less than 85%RH (Not to be dewed)
	Other	: no erosion gas, less dusty
Weight	:	4.4kg
Outside dimensions	:	W210 × H133 × D280(mm) (Without projection)

◆◆ Accessories

Power code	1 pce.	length	: 3m
Fuse	2 pcs.	capacity	: 1A size: φ 6 × 30 (mm)
Connecting hose	1 pce.	length	: 2m

ダイキ 大起理化工業株式会社

本社
〒365-0001 埼玉県鴻巣市赤城台212-8 Tel 048-568-2500 (代) Fax 048-568-2505
西日本営業所
〒525-0032 滋賀県草津市大路2-9-1 Tel 077-567-1750(代) Fax 077-567-1755
Head Office Daiki Rika Kogyo Co., Ltd.
212-8 Akagidai, Kounosu, Saitama, 365-0001 Japan.
Tel:+81-48-568-2500 Fax:+81-48-568-2505
Branch Office Daiki Rika Kogyo Co., Ltd.
Rn.603, 9-1 Oji 2-chome, Kusatsu, Shiga, 525-0032, Japan.
Tel:+81-77-557-1750 Fax:+81-77-567-1755
Internet : <https://www.daiki.co.jp/> E-mail : mbox@daiki.co.jp

取扱店

●仕様・外観は改良のため、予告なく変更することがあります。●カタログと、実際の商品の色とは、印刷の関係で多少異なる場合もございます。
●カタログ記載内容/2019年4月1日

The contents of this catalog are subject to change without prior notice.

19.04.9222