

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	: difusion 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
〒520-0801 滋賀県大津市におの浜2-1-2 Tel 077-510-8550(代) Fax 077-510-8555
Head Office Daiki Rika Kogyo Co., Ltd.
212-8 Akagidai, Kounosu-shi, Saitama, 365-0001 Japan.
Tel:+81-48-568-2500 Fax:+81-48-568-2505
Branch Office Daiki Rika Kogyo Co., Ltd.
Rn.409, 1-21 Nionohama 2-chome, Otsu, Shiga, 520-0801, Japan.
Tel:+81-77-510-8550 Fax:+81-77-510-8555
Internet : <http://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/2006年1月1日

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

06.01.9222