

製 品 仕 様 書

接線流羽根車式水道メーター
単乾式直読型 13mm

型 式

PD13IV

PDL13IV

1. 概 要

本メーターは、メーターケースの入口側から連なる1個のノズルより、接線上に流入する噴射水流によって羽根車を回転させるものであり、羽根車の回転はマグネットカップリングによって指示機構に伝達し、計量値を積算指示するもので、指示機構の100L目盛以上を直読型とし、積算指示機構全体を乾式構造としたメーターである。

また、本メーターでは調整を容易にするため、従来の調整器の横に固定の抵抗器を設けている。

2. 仕 様

2-1. 主要材質

- ・本 体……………ビスマス青銅铸件
- ・羽 根 車……………プラスチック、バリウムフェライト
- ・指 示 部……………プラスチック、ステンレス鋼、バリウムフェライト

2-2. 性能及び機能

項 目		型 式	PD13IV	PDL13IV
定格最大流量 (Q3)		(m^3/h)	2.5	
計量範囲 (Q3/Q1の比)			100	
流量範囲 (m^3/h)	器 差 $\pm 5\%$		0.025 ~ 0.04未満	
	器 差 $\pm 2\%$		0.04 ~ 3.13	
圧力損失 (定格最大流量Q3時) (MPa)			0.063以下	
(参考) 容量 [0.1MPa] (m^3/h)			3.2	
最大許容使用圧力 (MPa)			1	
使用流量 ($\text{m}^3/\text{日}$)	10時間運転/日		7	
	24時間運転/日		12	
指示目盛	最小目盛 (L)		1	
	最大表示量 (m^3)		9,999	
最高許容使用水温 ($^{\circ}\text{C}$)			30	
外 観 寸 法			外観図参照	
塗 装 色			無塗装	
質 量 (kg)			0.92	0.98

注) 1. 性能改善のために、予告なしに仕様を変更することがありますのでご了承下さい。