

製品仕様書

3線記憶装置付 接線流羽根車式水道メーター
単湿式遠隔指示(電文出力)型 13mm

型式

ESDS13II-III
ESDSL13II-III

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、羽根車の回転は羽根車歯車を経て積算指示機構に伝達される。

このメーター一部で計測された計量値は、マグネットカップリングを介して記憶装置の直読式指示機構に m^3 単位で指示されると共に、積算値の数値を電文信号に変換し、集中検針盤により積算値を読み取るものであります。

2. 仕様

2-1. 主要材質

- ・本体 ビスマス青銅鋳物
- ・羽根車 プラスチック
- ・指示部 プラスチック, ステンレス鋼
- ・記憶装置 プラスチック, ステンレス鋼, バリウムフェライト等

2-2. 性能及び機能

項目		型式	ESDS13II-III	ESDSL13II-III
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 ($m^3/日$)	10時間運転/日		7	
	24時間運転/日		12	
メーター 指示目盛	最小目盛 (L)		1	
	最大表示量 (m^3)		9,999	
記憶装置 (MG2400)	最大表示量 (m^3)		9,999	
	伝送線		3芯丸型ビニールコード 0.5mm ² (仕上外径: $\phi 6.5$)	
最高許容使用温度 ($^{\circ}C$)			30	
外 観 寸 法			外観図参照	
塗 装 色			無塗装	
質 量 (kg)			約1.1	約1.2

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。