

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
単湿式遠隔指示型 13mm

型式

ESDS13II-II
ESDSL13II-II

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、積算値の数値を抵抗値として出力し、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-II	ESDSL13II-II
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 (MG2300)	最大表示量 (m^3)		9,999	
	伝送線		3芯丸型ビニールコート 0.5 mm^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。