

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
複湿式遠隔指示(電文出力)型 20, 25mm

型 式

ESDS 20 II-III
ESDS 25 II-III

1. 概 要

本メーターは、内部に設けた計量部に羽根車を垂直に取り付け、ノズルからの噴射水流により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 ビスマス青銅鑄物
- ・計量室 プラスチック
- ・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	ESDS 20 II-III	ESDS 25 II-III
定格最大流量 (Q3)		(m^3/h)	4	6.3
計量範囲 (Q3/Q1の比)			100	
流量範囲 (m^3/h)	器 差 $\pm 5\%$		0.04 ~0.064未満	0.063~0.101未満
	器 差 $\pm 2\%$		0.064~5.0	0.101~7.88
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)			5.9	8.2
最大許容使用圧力 (MPa)			1	
使用流量 ($m^3/日$)	10時間運転/日		12	18
	24時間運転/日		20	30
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			外觀図参照	
塗 装 色			無塗装	
質 量 (kg)			約1.9	約2.1

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。