

製 品 仕 様 書

接線流羽根車式温水メーター
複乾式直読型 20, 25mm

型 式

PHD20V

PHD25V

1. 概 要

本メーターは、内部に設けた計量室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。この回転は羽根車歯車を経て中間歯車機構部に伝わり、マグネットカップリングによって積算指示機構に伝達され計量値を積算指示するもので、指示機構の10L目盛以上を直読型とし、積算指示機構全体を真空パッケージ処理したメーターである。

2. 仕 様

2-1. 主要材質

- ・本 体……………ビスマス青銅鋳物
- ・計 量 室……………耐熱プラスチック
- ・羽 根 車……………耐熱プラスチック
- ・指 示 部……………耐熱プラスチック，ステンレス鋼，バリウムフェライト
- ・受 圧 板……………ビスマスセレン青銅鋳物

項 目		型 式	PHD20V	PHD25V
定格最大流量 (Q3)		(m^3/h)	4.0	6.3
計量範囲 (Q3/Q1の比)			8.0	
流量範囲 (m^3/h)	器 差 $\pm 5\%$		0.05~0.08 未満	0.079~0.126 未満
	器 差 $\pm 3\%$		0.08~5.0	0.126~7.875
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)			6.7	8.0
最大許容使用圧力 (MPa)			1	
適正使用流量範囲 (m^3/h)			0.15~1.2	0.2~2.0
使用流量 ($\text{m}^3/\text{日}$)	10時間運転/日		9	14
	24時間運転/日		16	22
指示目盛	最小目盛 (L)		0.1	
	最大表示量 (m^3)		99,999	
最高許容使用温度 ($^{\circ}\text{C}$)			90	
外 観 寸 法			外観図参照	
塗 装 色			無塗装	
質 量 (kg)			約2.4	約2.6

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。