

製 品 仕 様 書

品 名 横型軸流羽根車乾式デジタル表示温水用流量計	器種口径 WPD-40H
-------------------------------------	---------------------

概 要

本流量計は、螺旋状の羽根車を水平に取り付け、水が軸と同方向に流れ羽根車を回転させる、その回転量が水量に比例することを原理としている。

羽根車の回転をマグネットドライブにより、流水から完全に隔離された気密構造の表示機構に回転伝達し、通過水量を指針及び数字車で積算表示します。

なお、オプションのリードスイッチまたは、オプトセンサー（光電スイッチ）を取付けることにより、遠隔計測が可能です。

精度・能力	始 動 流 量	250 L/h	
	± 5 % 下 限(Qmin)	600 L/h	
	± 2 % 下 限(Qt)	1800 L/h	
	常 用 流 量 (Qn)	10.0 m ³ /h	
	最 大 流 量 (Qmax)	20.0 m ³ /h	
	圧力損失の値 (20.0 m ³ /h)	0.003 MPa	
表示部	形 態	指針, 数字車併用式	
	最 大 表 示 量	999,999 m ³	
	最 小 目 盛	1 L	
主要材質	ふ た	POM	
	上 ケ ー ス	鍛造合金 (メッキ処理)	
	下 ケ ー ス	鋳鉄鋳物 (全面粉体塗装)	
	内 部 機 構	PPS, PPO, ステンレス鋼他	
寸法他		JIS 10K フランジ相当品	
	全 長	220 mm	
	高 さ	189 mm	
	流入(出)口中心高さ	69 mm	
	取 付 部	外 径	150 mm (JIS規格 140mm)
		ピッチ円直径	105 mm
		取 付 穴	4-φ19
	塗 装 色	赤茶色(日本塗料工業会 144)	
	使用最高圧力	1.0 MPa	
	使用最高水温	130℃	
	重 量	約 7.4 kg	
	構 造	組立図 3W-43596 による	

オプション

発信部	リードスイッチ Reed RD 02	パルスレ ート	標 準	0.1 m ³ /P and 0.25 m ³ /P
			特 殊	0.025 m ³ /P and 0.25 m ³ /P
		接 点 電 圧		最大 48V
		接 点 電 流		最大 0.2A
		接 点 容 量		最大 4 W
		標 準 コード		2芯 3 m
	オプトセンサー Opto OD 02 OD 04	パルスレ ート	Opto OD 02	0.001 m ³ /P
			Opto OD 04	0.01 m ³ /P
		供 給 電 圧		8.2 V DC
		電 源		<1.2 mA >2.1 mA
標 準 コード		2芯 3 m		

大豊機工株式会社	作 成 1 2 0 8 2 3	登録番号 SS-4266C
-----------------	---------------------------	-------------------------