

製品仕様書

品名 横型軸流羽根車乾式デジタル表示水道用流量計	器種口径 WPD-75(80)
---------------------------------	------------------------

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)	500 L/h		
	±2% 下限(Qt)	800 L/h		
	常用流量(Qn)	120.0 m³/h		
	最大流量(Qmax)	200.0 m³/h		
	圧力損失の値 (100.0 m³/h)	0.012 MPa		
表示部	耐 圧	JIS 10K フランジ相当品 2.0 MPa × 1分間	上水フランジ相当品 1.75 MPa × 1分間	
	形 態	指針, 数字車併用式		
主要材質	最大表示量	999,999 m³		
	最小目盛	1 L		
	ふ た	POM		
	サ ド ル	銅合金鍛造 (メッキ処理)		
寸法他	下 ケ ー ス	鋳鉄铸件又は ダクタイル鋳鉄 (全面粉体塗装)		
	内 部 機 構	ABS樹脂, POM, PPO, ステンレス鋼他		
		JIS 10K フランジ相当品	上水フランジ相当品	
	全 長	225 mm	220 mm	
	高 さ	245 mm	250 mm	
	流入(出)口中心高さ	95 mm	100 mm	
	取 付 部	外 径	200 mm (JIS規格 185mm)	211 mm
		ピッチ円直径	150 mm	168 mm
		取付穴	8-φ19	4-φ19
	塗 装 色	ダークブルー (日本塗料工業会 807)	グレー (日本水道メーカー工業会 JWMM00-A08)	
使用最高圧力	1.0 MPa	0.75 MPa		
使用最高水温	50℃			
重 量	約 14 kg			
構 造	組立図 3W-43555 による			

オプション

発信部	リードスイッチ Reed RD 01	パルスレ ート	標準	0.1 m³/P and 1 m³/P
			特殊	0.01 m³/P and 1 m³/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 01 OD 03	パルスレ ート	Opto OD 01	0.001 m³/P
			Opto OD 03	0.01 m³/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 4 0 5	登録番号 SS-4212E
-----------------	---------------------------	-------------------------