

水用

デジタルフロースイッチ／高温流体用

PF2W Series



型式表示方法



表示一体型

PF2W7 20 T - 03 - 27 - -

流量範囲

04	0.5~4L/min
20	2~16L/min
40	5~40L/min

温度範囲

T	0~90℃
---	-------

ねじの種類

無記号	Rc
N	NPT
F	G

配管口径

記号	口径	流量(L/min)			適用型式
		4	16	40	
03	3/8	●	●		PF2W704T・PF2W720T
04	1/2		●	●	PF2W720T・PF2W740T
06	3/4			●	PF2W740T

リード線→P.322参照

無記号	M12コネクタ付リード線 3m
N	リード線なし

単位仕様

無記号	注1) 単位切換機能付
M	注2) SI単位固定

注1) 新計量法上(日本国内はSI単位)、海外向けのみの販売となります。
注2) 固定単位 瞬時流量:L/min 積算流量:L

出力仕様

27	NPNオープンコレクタ2出力
67	PNPオープンコレクタ2出力

仕様

型式	PF2W704T	PF2W720T	PF2W740T
測定流体	水、水50%+エチレングリコール50%		
流量表示範囲	0.35~4.5L/min	1.7~17.0L/min	3.5~45L/min
設定流量範囲	0.35~4.5L/min	1.7~17.0L/min	3.5~45L/min
定格流量範囲	0.5~4L/min	2~16L/min	5~40L/min
設定最小単位	0.05L/min	0.1L/min	0.5L/min
積算パルスの流量換算値(パルス幅50ms)	0.05L/pulse	0.1L/pulse	0.5L/pulse
使用流体温度	0~90℃(キャビテーションが発生しないこと)		
精度	±5%F.S.		
繰り返し精度	±3%F.S.		
温度特性 注1)	±5%F.S.(0~90℃、25℃基準)		
消費電流(無負荷時)	70mA以下		
質量 注2)	710g		
配管口径(Rc,NPT,G)	3/8	3/8、1/2	1/2、3/4
検出方式	カルマン渦式		
表示桁	3桁 7セグメントLED		
表示単位 注3)	瞬時流量	L/min、gal(US)/min	
	積算流量	L、gal(US)	
使用圧力範囲	0~1MPa		
耐圧力	1.5MPa		
積算流量範囲 注4)	0~999999L		
出力仕様 注5)	スイッチ出力	NPNオープンコレクタ 最大負荷電流: 80mA、内部降下電圧: 1V以下(負荷電流80mA時) 最大印加電圧: 30V、2出力 PNPオープンコレクタ 最大負荷電流: 80mA、内部降下電圧: 1.5V以下(負荷電流80mA時) 2出力	
	積算パルス出力	NPNまたはPNPオープンコレクタ(スイッチ出力と同じ)	
動作表示灯	ON時点灯 出力OUT1: 緑 出力OUT2: 赤		
応答時間	1s以下		
応差	ヒステリシスモード: 可変(0から設定可) ウィンドコンパレータモード 注6): 固定(3digits)		
電源電圧	DC12~24V±10%		
耐環境	保護構造	IP65	
	使用温度範囲	動作時: 0~50℃、保存時: -25~85℃(ただし、凍結および結露しないこと)	
	耐電圧	AC1000V、1分間 充電部一括と筐体間	
	絶縁抵抗	50MΩ以上(DC500Vメガにて) 充電部一括と筐体間	
耐ノイズ	1000Vp-p パルス幅1μs 立ち上がり1ns		

注1) ±5%F.S.(0~50℃、25℃基準)、±3%F.S.(15~35℃、25℃基準) 注2) リード線含まず。
注3) 単位切換機能付の場合(単位切換機能がないタイプについては、SI単位(L/minまたはL)に固定されます)。
注4) 積算流量値は電源OFF時リセットされます。
注5) スイッチ出力と積算パルス出力は、初期設定で選択します。
注6) ウィンドコンパレータモード: 応差(H)が3digitsになりますのでP_1、P_2またはn_1、n_2を7digits以上離してください。(出力OUT2の場合は、n_1,2はn_3,4に、P_1,2はP_3,4になります)。
注7) フロースイッチは全てCE/UKCAマーキングに準拠しています。