



渦式フローモニター

Eggs DELTA Pulse



- 小形・軽量かつ安価なPPS樹脂製!
- 冷却水、エネルギー流体の消費量管理や各種装置搭載での流量監視等末端ラインにおける流量管理用として最適!
- 液体・気体と幅広い流体に対応!
- ダスト・ミストに強く、ウエットガス計測も可能!
- 可動部がなくメンテナンスフリー!
- 防爆(TIIS・ATEX)に対応!

■ 標準仕様

項目	内容			
呼び径	4mm	8mm	15mm	25mm
流量範囲 (L/min)	水	1.1~15	2.8~45	8.3~133
	空気	7.2~17	18~90	55~283
接続	Rおねじ(樹脂)、NPTおねじ(樹脂)、Rcめねじ(金属)			
構造	非防爆または防爆			
精度	液体用：フルスケールの±2%以内 気体用：フルスケールの±3%以内			
最大使用圧力	0.98MPa			
流体温度	標準形：-20~+80℃、防爆形：-20~+60℃			
周囲温度	-20~+60℃			
主要部材料	本体、変換器ケース：PPS樹脂(ポリフェニレンサルファイド) Oリング：バイトン			
電源	12~24VDC			
出力	流量パルス：オープンコレクタ(容量：30VDC、20mA)、パルス幅：デューティ比 約1:1			
防塵・防水構造	IP65(※1)			
設置場所	雨や水のかからない場所、温度変化の少ない場所、直射日光の当たらない場所			

※1：機構によりIPが異なります。

■ 未補正パルス(公称値)

呼び径 (mm)	パルス単位 mL/P		最大流量時周波数 (Hz)	
	液体	気体	液体	気体
4	0.0890	0.890	750	320
8	0.5406	5.406	460	280
15	2.363	23.63	320	200
25	12.66	126.6	180	120

■ 製品記号

区分	記号										内容
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	
機種	F	L	P								Eggs DELTA Pulse の表示
呼び径				0	4	-					4mm
				0	8	-					8mm
				1	5	-					15mm
				2	5	-					25mm
適用流体						L	1				液体用
						G	2				気体用
接続部								P			R(おねじ) 接続部材料：PPS
								S			Rc(めねじ) 接続部材料：SCS14A
								N			NPT(おねじ) 接続部材料：PPS
バージョン									B		常に「B」
構造										0	非防爆
										1	TIIS 本質安全防爆構造：センサ+バリア
										2	ATEX 本質安全防爆構造：センサ+バリア

■ 防爆仕様

防爆構造	流量計		バリア
	TIIS	Exia IIB T4	(Exia) IIB
	ATEX	II 1/2 G Exia IIB T4 Ga/Gb	II(1)G (Exia Ga) IIB

※バリアは非危険場所への設置となります。

■ EMC指令

適用EU指令	EMC指令：2014/30/EU
適用規格・その他	EMC指令：EN61326-1 Class A

■ バリア

項目	内容
電源	12~24VDC
消費電流	10mA max.
パルス出力	オープンコレクタパルス(容量：30VDC、20mA)
使用温度範囲	-20~+50℃
要部材料	ハウジング：ポリカーボネート
防塵、防水構造	IP30

■ 外形寸法

● R・NPTおねじ

● 金属継手

(注記)
FLP25は本体固定ネジが使用できません。

● バリア

概算質量：60g

呼び径 (mm)	φD	R	L	W	H1	H2	概算質量 (g)
4	8.5	R3/8 NPT3/8	80	32	29	68	270
8	13	R1/2 NPT1/2	80	32	29	68	270
15	14	R3/4 NPT3/4	85	32	29	68	280
25	24.5	R1-1/4 NPT1-1/4	120	46	46	85	410

呼び径 (mm)	φD	Rc	L	W	H1	H2	概算質量 (g)
4	8.5	Rc1/4	91	50	29	68	650
8	10.7	Rc1/4	91	50	29	68	650
15	14	Rc1/2	91	50	29	68	650
25	24.5	Rc1	126	46	46	85	950

●当カタログの仕様は令和7年6月現在のものです。記載内容は、予告なく変更することがありますのでご了承ください。
●本カタログの著作権は株式会社オーバルに帰属します。本カタログの全部または一部を当社の許可なく転写、複写、転載を禁じます。



株式会社 オーバル

〒161-8508 東京都新宿区上落合3-10-8

本社：TEL.(03)3360-5141・5151 大阪営業所：TEL.(06)6190-6960

営業所：北海道・東北・新潟・北陸・鹿島・北関東・千葉・神奈川・静岡・名古屋・四日市・加古川・岡山・山口・九州・大分

