Paddle wheel Flow Meter

パドル式 フローメーター

KRONE CORPORATION

特殊パドルで、より広いレンジアビリティに

FP-P series

積算 / 瞬時流量を手軽にチェック

特殊設計のパドルを使用することにより、従来の流量レンジをより広いレンジアビリティにすることを可能にしました。また、見やすい LED 表示に加え、LCD 表示のデュアルディスプレイを搭載、設定や状態確認を簡単に確認できます。
接続はユニオン継手になっているので、メンテナンスが容易に行えます。

3 色のインジケータライト

画面から遠く離れていても、インジケータライトの色が変化することによって、機器の状態の確認が可能です。
緑、赤、橙のインジケータライトは、緑–通常時、赤 - 重大な異常時、橙–過去データの確認と設定表示時を表しています。

通常時

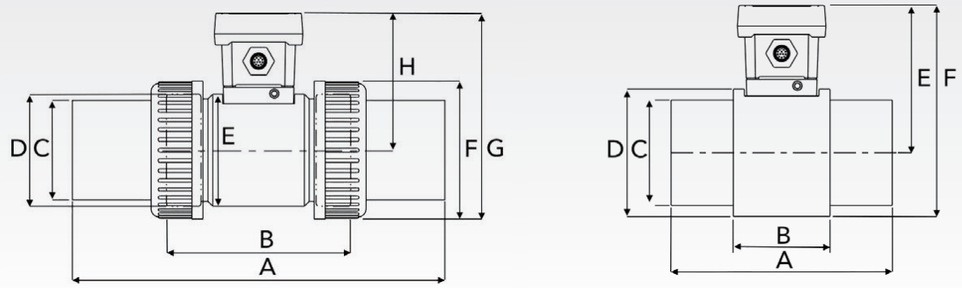
重大な異常時

データ、設定表示時

仕様

仕様	016	020	025	032	040	050	065
流量範囲 [L/min]	4.0 ～ 40	6.0 ～ 60	9.0 ～ 90	14.0 ～ 140	23.0 ～ 230	40.0 ～ 400	70.0 ～ 650
接続口径	Rc 1/2"メス	Rc 3/4"メス	Rc 1"メス	Rc 1 ¼"メス	Rc 1 ½"メス	Rc 2"メス	スピゴット 2 ½"
測定媒体	水や薬品など耐食性が必要な流体、対応粘度300cSt以下の流体						
測定精度	± 0.5 % F.S.						
再現性	± 0.4 %						
使用温度	0 ～ 50 ℃						
環境温度	–25 ～ 70 ℃						
使用圧力	Max 1 MPa						
出力信号	OCTスイッチング出力, 4-20mA アナログ出力, Modbus RTU RS485						
K-factor	106.55 P/L	67.23 P/L	53.33 P/L	24.44 P/L	17.02 P/L	9.86 P/L	5.42 P/L
供給電源	DC 12 ～ 36 V / 100 mA						
保護等級	IP65						
接液材質	PVC(ユニオン継手), PVDF(パドル), セラミック(シャフト), バイトン(Oリング)【オプション：EPDM】						

寸法



単位：mm

口径	A	B	C	D	E	F	G	H
Rc 1/2″	164	100	27.6	36	62.3	46.2	115.7	86.2
Rc 3/4″	168	100	32.6	41.9	62.3	50.5	115.7	85.7
Rc 1″	168	100	40.6	50	62.3	60	115.7	85.7
Rc 11/4″	210	114	50.2	59.6	65	75.6	127	89.2
Rc 11/2″	218	120	56	65.7	70	83	134	92.5
Rc 2″	269.5	133.3	72	81	81	99.7	148.8	99
Spigot 21/2"	160	70	76	92	106.5	152.5	-	-

製品コード

型　式					
パドル式 フローメーター	FP-P				
流量範囲(接続口径)　※拡張範囲として下限流量の半分の流量から測定可能					
4.0 ～　40 L/min (Rc 1/2")		016			
6.0 ～　60 L/min (Rc 3/4")		020			
9.0 ～　90 L/min (Rc 1")		025			
14.0 ～　140 L/min (Rc 1 1/4")		032			
23.0 ～　230 L/min (Rc 1 1/2")		040			
40.0 ～ 400 L/min (Rc 2")		050			
70.0 ～ 650 L/min (スピゴット 2 1/2")		065			
ユニオン継手材質					
PVC			C		
接続タイプ					
ユニオン継手				UF	
スピゴット				SJ	
Oリング					
FKM(バイトン®)					V
EPDM(オプション)					E
発注コード（例）	FP-P	020	C	UF	V