



WHF Series sensing the rotating of a paddle wheel. By measuring the number of rotating of a paddle wheel, the flow rate can be measured. It's connector and sensor parts are unified, that provide easy installing without extra device.

회전하는 유량계의 Paddle Wheel을 전자적으로 감지하여 유량으로 변환하는 전자유량계로 Connector와 Sensor부가 일체형으로 되어 있어 별도의 부속품 없이 배관에 연결할 수 있는 Compact한 유량계로 대용량도 대응 가능합니다.

### SPECIFICATIONS

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▷ Measuring Object : Liquid (Bellow Viscosity 5.0cP)</li> <li>▷ Range : Water 100CCM~150LPM at 1 atm 4℃</li> <li>▷ Accuracy : ± 3% Full Scale</li> <li>▷ OP. Press : Max 8 kg/cm<sup>2</sup></li> <li>▷ OP. Temp : Max 80℃</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▷ 적용유체 : 액체 (Viscosity ±5.0 이하)</li> <li>▷ 측정범위 : Water 100CCM~150LPM at 1 atm 4℃</li> <li>▷ 측정오차 : ± 3% Full Scale</li> <li>▷ 사용압력 : 최대 8 kg/cm<sup>2</sup></li> <li>▷ 사용온도 : 최대 80℃</li> </ul> |
|--|---|

### FEATURES

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▷ Various material available HT-PVC, PTFE, PVDF</li> <li>▷ Chemical resistance</li> <li>▷ Sapphire, Titanium wheel bearing</li> <li>▷ Wide selection of scale range (100cc/min ~ 150 l/min)</li> <li>▷ Direct reading scale for flow rate</li> <li>▷ Display an instant, addition flow rate</li> <li>▷ Analog out &amp; Alarm contact available</li> <li>▷ Cleaned ultrasonic DI Water &amp; vacuum package in a clean dust free room</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▷ HT-PVC, PTFE, PVDF 등 다양한 재질</li> <li>▷ 우수한 내화학성</li> <li>▷ Sapphire, Titanium Wheel Bearing 재질</li> <li>▷ 100% 1대 1 Calibration의 고정도 유량측정</li> <li>▷ 순간유량, 적산유량 표시</li> <li>▷ Analog, Alarm 출력</li> <li>▷ DI Water로 초음파 세정 및 진공포장</li> </ul> |
|---|---|

## APPLICATIONS

- ▷ Inline Flowmeter for semiconductor process
- ▷ Semiconductor device that require analog output of flow rate
- ▷ Monitoring of flow rate
- ▷ Suitable for general water treatment
- ▷ 반도체 및 LCD 장비의 Inline 유량계
- ▷ 유량의 Analog 출력이 필요한 설비
- ▷ 유량 Monitoring용
- ▷ 수처리 설비의 Inline 유량계

## ORDERING INFORMATION

WHF -   -   -

①      ②                      ③      ④                      ⑤      ⑥

	①Material	②Connector			③Type	④Indicator	⑤Size	⑥Application
		Code	Range	Connector				
<b>WHF</b>	P : HT-PVC	010	10 LPM 이하	1/4", 3/8"	S : Socket	O : None	1 : Alarm	S : Ultra Pure
	T : Teflon	020	10 ~ 20 LPM	3/8", 1/2"	T : Thread	I : Flow rate, Totalizer	2 : 1 ~ 5 VDC	G : General
		050	20 ~ 30 LPM	1/2", 3/4"	U : Union		3 : 4 ~ 20mA	
		100	50 ~ 100LPM	3/4", 1"			4 : RS-232	
		150	100 ~ 150 LPM	1", 1½"				
		200	150 LPM 이상	주문사양				