

## ▶ 터어빈식미소유량센서 "Turbine type Small Flow Sensor 300 Series"

### ■ 개요

이 유량센서는 최초 음료수 분배용으로 특별히 설계 된 것으로서, 맥주, 와인, 전해음료 뿐만 아니라 각종화학액체, 초순수, 강산 등 다양한 용도로 사용할 수 있습니다.



### ■ 특징

- Magnet를 PVDF 속에 내장시켜 접액부를 완전 비금속화함.
- Hall Sensor
- 최대유량 10.0L/min까지 계측가능
- 미소유량용 엇가형 터어빈식 유량계
- 접속: 3/8" (Hose & One-touch Connector insert type)
- Linearity 0.75% FSD
- 최고사용온도 100℃, 압력 1.0MPa까지 가능
- NSF(미국 위생 안전 규정) 인증품
- CE 인증품

### ■ 형식

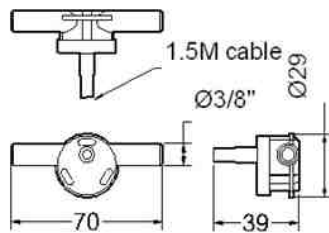
Model	Range	Linearity	최대주파수	K-Factor	펄스정수
300-010-N	0.5~10.0L/min	0.75% FSD	235Hz	1420	0.7mL/P

### ■ 사양

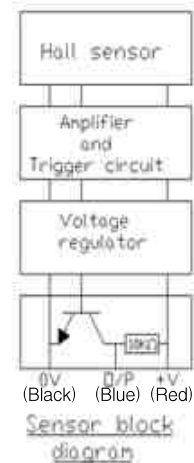
형식	300-010-N	
접속	3/8" (One touch Connector insert type)	
정도	±2.5%	
Sensing 방식	Hall sensor	
주요재질	본체	PVDF
	O-Ring	Viton
	Bearing	Sapphire
	Magnet	Ceramic (PVDF 속에 내장) * 1
사용온도	100℃	
사용압력	1.0MPa	
압력저하(최대유량시)	750mBar	
출력	NPN O.C Pulse 출력	
배선접속	표준케이블 0.5m부착(Option:1~20m)	
공급전원	5~24VDC	
무게	0.150kg	

\* 유체에 미립자 상태의 혼합물이 있을 염려가 있는 경우는 #80메시 이상의 필터를 유량센서 앞에 설치하십시오.  
\* 1. Magnet 일체를 PVDF 속에 내장시켜 접액부를 완전 비금속화 하였습니다.

### ■ 외형크기



### ■ 회로도



### ■ 적용사례

- Drinks dispensing
- Bear Monitoring
- Cooling equipment
- Semiconductor plant
- Ultra-pure water
- Aggressive Chemicals
- Strong Acids

원텍프로세스  
**W Wintech Process Co.** www.wintechprocess.co.kr