

IQ+FLOW

# IQP-500C

미세 유체 압력 측정기



## 기술 사양

### 측정 및 제어

미디어 유형	침 센서 : 건조하고 깨끗하며 불연성 및 부식성 가스. 매체 절연 센서: SS316L 및 Viton과 호환되는 가스
정확도	< ±0.5% FS
재현성	< ±0.1% FS
턴다운 비율	1:50 (2...100%)
응답 시간(센서)	τ95% 5 msec
작동 온도	5...50°C
온도 감도	span: < 0.1% Rd/°C; zero: < 0.05% FS/°C
누출 무결성, 외부보드	1 x 10 <sup>-6</sup> mbar-l/sec He
압력 범위 센서	최소 압력 0.01 ... 0.5 bar, 최대 압력 0.2 ... 10 bar

### 승인

마킹	CE, RoHS, WEEE, REACH
----	-----------------------

### 기계적 사양

압력 등급(PN)	10
IP 보호	IP40
접촉부(폼) 재질	본체 : 알루미늄 또는 스테인레스 스틸 SS316L; 침 센서 (유량 또는 압력) : Si, SiO <sub>x</sub> , 에폭시, 알루미늄; 매체 절연 센서(압력): SS316L
실링 재질	표준: FKM/Viton®; 기타 요청 시 가능
프로세스 연결	옵션: 1/16" 페럴(SS316 또는 Peek)을 포함한 10-32 UNF 나사산 내부 너트, 1/16" 또는 1/8" OD 압축 타입.
무게	100 g (Aluminum) / 160 g (SS316L)

### 전기적 특성

전원 공급	+15...+24 Vdc, 50 mA for meter; add 50 mA for control valve
아날로그 출력	0...5 (10) Vdc or 0 (4)...20 mA (sourcing)
아날로그 설정값	0...5 (10) Vdc or 0 (4)...20 mA (sinking)
디지털 통신	RS232/RS485(Modbus RTU/ASCII 또는 FLOW-BUS)

### 전기 인터페이스

전원(기기 커넥터)	RJ45
기능(기기 커넥터)	RS232, RS485, Analog
Modbus RTU/ASCII/FLOW-BUS	RJ45