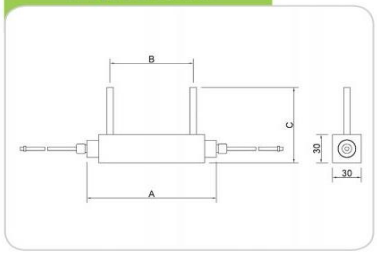
Ultrasonic Flowmeter

PFA 초음파 유량계

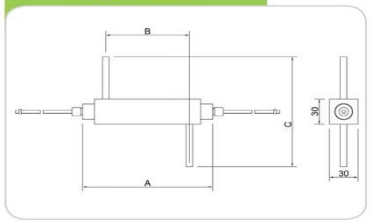
SF300

특징	용도
유량을 실시간으로 빠르고 쉽게 측정 및 확인 가능	반도체 제조공정 라인
40mm2/s의 점도를 가진 액체 측정 가능	케미칼 공급 라인
유속 1m/s 이상에서 판독 값의 ±2% 이내의 정확성	화학 기계적 연마(CMP) 슬러리
청결한 구조의 센서	미량 – 중량 유량의 액체
센서가 직접 유체에 닿지 않아서 부식이 되지 않고 설치가 쉬움	세정 및 CMP 공정의 유량 측정 및 제어에 이상적
측정 중에 침습에 의한 오염이 없음	바이오 / 제약 액체 유량 측정
센서가 고정되어 있음 → 유체 기포 방지	의료기기의 유량 측정
CE 인증	태양전지 / 셀 세정장비

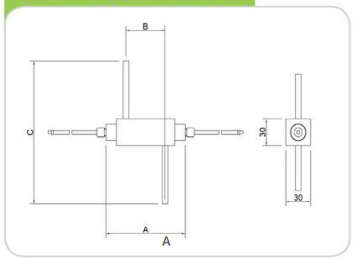
U 타입 Transducer



Z 타입 Transducer



Short Z 타입 Transducer



제품

SF300 – U14

SF300 – U38

SF300 – U12

SF300 – U34

SF300 – U1

사양

사용유체 Fluid	DIW , Chemical
유량범위 Flow Range	Min : 0~0.01 Max : 0~2.0 L/min
접속구성 Connection Type	Tube End
배관크기 Tubing Size	1/4" (ø6.35 * 4.35)
모니터 종류 Monitor	소형 / 대형 판넬형 모니터 / DIN RAIL 모니터
케이블 길이 Cable Length	5 ~ 20m

사용유체 Fluid	DIW , Chemical
유량범위 Flow Range	Min : 0~0.05 Max : 0~8.0 L/min
접속구성 Connection Type	Tube End
배관크기 Tubing Size	3/8" (ø9.52 * 6.35)
모니터 종류 Monitor	소형 / 대형 판넬형 모니터 / DIN RAIL 모니터
케이블 길이 Cable Length	5 ~ 20m

사용유체 Fluid	DIW , Chemical
유량범위 Flow Range	Min : 0~1.0 Max : 0~20 L/min
접속구성 Connection Type	Tube End
배관크기 Tubing Size	1/2" (ø12.7 * 9.53)
모니터 종류 Monitor	소형 / 대형 판넬형 모니터 / DIN RAIL 모니터
케이블 길이 Cable Length	5 ~ 20m

사용유체 Fluid	DIW , Chemical
유량범위 Flow Range	Min : 0~3.0 Max : 0~50 L/min
접속구성 Connection Type	Tube End
배관크기 Tubing Size	3/4" (ø19.05 * 16.05)
모니터 종류 Monitor	소형 / 대형 판넬형 모니터 / DIN RAIL 모니터
케이블 길이 Cable Length	5 ~ 20m

사용유체 Fluid	DIW , Chemical
유량범위 Flow Range	Min : 0~4.0 Max : 0~80 L/min
접속구성 Connection Type	Tube End
배관크기 Tubing Size	1" (ø25.4 * 22.4)
모니터 종류 Monitor	소형 / 대형 판넬형 모니터 / DIN RAIL 모니터
케이블 길이 Cable Length	5 ~ 20m

트랜스듀서 각 부위의 치수(mm)

모 델	A	B	C
SF300 - U14	136	88	130
SF300 - U38	136	88	130
SF300 - U12	136	88	130
SF300 - U34	163	110	130
SF300 - U1	136	110	130
SF300 - Z14	136	88	230
SF300 - Z38	136	88	230
SF300 - Z12	136	88	230
SF300 - Z34	136	110	230
SF300 - Z1	136	110	230
SF300 - SZ14	96	42	230
SF300 - SZ38	96	42	230
SF300 - SZ12	96	44	230
SF300 - SZ34	96	60	230
SF300 - SZ1	96	66	230

▶ORDERING INFORMATION 주문 방법

SF-300 - □ - □ - □ - □ - □

① ② ③ ④ ⑤

	①Type	②Tube Size (Inch or Metric)	③Indicator	④Output	⑤Cable length
SF300	U : U Type Z : Z Type SZ : ShortZ Type	1/4" (외경6.35mm) 3/8" (외경9.53mm) 1/2" (외경12.7mm) 3/4" (외경19.05mm) 6x4 (외경 6mm) 8x6 (외경 8mm) 10x8 (외경 10mm) 12x10(외경 12mm)	SP : 소형 판넬 모니터 BP : 대형 판넬 모니터 DR : DIN Rail 모니터	A : RS 485 & 4-20mA	S : 5M XX : 요청 길이