

InPro 7250

유도성 전도도 센서



기능 개요

- 오염물 응용 분야 또는 공정 화학 농도 측정에 이상적인 유도 설계
- 분극 현상 없음
- 보일러 블로우다운 어플리케이션에 적합한 고온 모델
- 매우 강한 화학물을 위한 내화학성 PEEK 바디
- 열악한 환경에 사용할 수 있는 PFA 버전
- 유지보수 없이 작동이 가능한 견고한 설계
- 설치를 단순화하는 부싱 및 플랜지

InPro 7250 시리즈 전도도 센서는 강한 화학 용액 또는 폐수 어플리케이션 분야에 적용하기 위해 설계된 유도식 센서입니다. 이러한 "무전극" 센서에는 시료와 접촉하는 전극이 없으며 일반 접촉식 전도도 센서를 오염시키는 코팅에 대한 영향을 받지 않습니다. 중간부터 매우 높은 전도도 수준까지 측정할 수 있고 산업 폐수부터 산업 공정의 산, 염기 및 염분 농도 측정에 이르기까지 적용할 수 있습니다.

사양

고온(HT)	PEEK	PFA
측정 범위	0-2,000 mS/cm	0-2,000 mS/cm
온도 범위	-20-180 °C	-20 °C-125 °C
압력 범위 (25 °C)	0-20 bar	0-16 bar
센서 재질	PEEK, 유리 충전	PFA, 유리 충전 없음
밀봉 재질	Viton®	PTFE
온도 센서	Pt1000	Pt1000
셀 인자	2.175	2.30
공정 연결	G¾"	G¾"
케이블 길이	3m, 5m, 10m	3m, 5m, 10m
인증서 및 승인	ATEX: • FM: • CE: •	• • •

표준 온도 라인(ST)	PEEK
측정 범위	0-2,000 mS/cm
온도 범위	-20-100 °C
압력 범위 (25 °C)	0-8 bar
센서 재질	PEEK, 유리 충전
밀봉 재질	Viton®
온도 센서	Pt1000
셀 인자	2.175
공정 연결	G¾"
케이블 길이	3m, 5m, 10m

인증서

및 승인

CE: •

주문 정보

센서	주문 번호
InPro 7250ST/Pt1000/3m	52 002 736
InPro 7250ST/Pt1000/5m	52 002 737
InPro 7250ST/Pt1000/10m	52 002 738
InPro 7250HT/Pt1000/3m	52 002 739
InPro 7250HT/Pt1000/5m	52 002 740
InPro 7250HT/Pt1000/10m	52 002 741
InPro 7250 PFA/Pt1000/3m	52 005 423
InPro 7250 PFA/Pt1000/5m	52 005 424
InPro 7250 PFA/Pt1000/10m	52 005 425

다양한 센서 케이블 길이가 제공됩니다. 자세한 내용은 메틀러 토레도에 문의해 주십시오.

공정 연결 및 액세서리

- 플랜지	주문 번호
플랜지 DN50/PN16	52 403 565
플랜지 DN100/PN16	52 403 566
플랜지 ANSI 2"	52 403 567
플랜지 ANSI 3"	52 403 569
플랜지 DN50/PN16, PVDF, PFA 버전에만 해당	52 403 946
플랜지 ANSI 2", PTFE 실링 플레이트 포함	52 403 947
- 부싱	
부싱 R1½"	52 403 446
부싱 R1½", PVDF	52 403 447
부싱 R2"	52 403 448
부싱 R2", PVDF	52 403 449
부싱 1½" NPT	52 403 450
부싱 1½" NPT, PVDF	52 403 451
부싱 2" NPT	52 403 452
부싱 2" NPT, PVDF	52 403 453
- 위생 어댑터	
유제품 어댑터 DN50	52 403 583
무균 어댑터 DN50	52 403 584
- InDip550Ind-센서 홀더 예비 부품 세트	
InDip550Ind PVC	52 403 579
InDip550Ind PVDF	52 403 580
- 액세서리	
평판형 가스켓(Viton®)	52 403 432
O링(Viton®)	52 750 171
고정나사 LocknuT (스테인리스 스틸)	52 403 433

트랜스미터 M700(x), 모듈 Cond Ind 7700(x)	명칭	주문 번호
트랜스미터 베이스, ss (모듈 없음)	M700S	52 121 174
트랜스미터 베이스, ss, Ex, VPW*, 100...230 VAC	M700XS/VPW	52 121 175
트랜스미터 베이스, ss, Ex, 24 VAC/DC	M700XS/24V	52 121 176
트랜스미터 베이스, ss (모듈 없음)	M700C	52 121 171
트랜스미터 베이스, 코팅 처리, Ex, VPW*, 100...230 VAC	M700XC/VPW	52 121 172
트랜스미터 베이스, 코팅 처리, Ex, 24 VAC/DC	M700XC/24V	52 121 173

* VPW = VariPoWer

전도도(유도식) 측정 모듈	명칭	주문 번호
전도도(유도식) 측정 모듈	Cond Ind 7700	52 121 186
전도도(유도식) 측정 모듈, Ex	Cond Ind 7700X	52 121 187

트랜스미터 M400 (4선식 트랜스미터)	명칭	주문 번호
M400, Type 1 cond Ind	-	52 121 495

트랜스미터 M400 (2선식 트랜스미터)	명칭	주문 번호
M400 2XH Cond Ind	-	30 256 307