



패들 타입 유량계/스위치



특징

시스템 패들(Paddle)형

기능 디스플레이

스위칭

측정

공칭 폭 DN 10 - 200

범위 2..3600 l/m

유체 물, 오일

기체, 부식성 유체

내압 최대. 25 bar

온도 20..+200 °C

인증 ATEX

적용 분야

- 변압기에서 유량 스위칭
- 열교환기에서 유량 스위칭
- 고온수 이용 환경에서 유량 디스플레이 및 감시
- 시험 장비 감시
- 🕟 방폭 지역

... professional Instruments "MADE IN GERMANY"





기능 및 장점

HONSBERG 패들 시스템은 액상 및 기체 유체에 대하여 감시하고 측정하는 용도로서, 산업 분야 적용에 높은 수준의 가동 안전과 함께 경제적인 대안이다

스프링-지지 패들은 유체 내에 위치하여 유량 값에 따라 위치가 변동 된다. 접촉은 선택한 유량 값에 도달했을 때 하게 된다.

접촉 위치를 변경할 경우, 스위칭 포인트를 무한정으로 변화시키면서 조정할 수 있다.

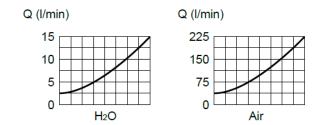
패들 장치는 주로 액상 유체에 대해 사용된다. 점도의 영향은 최적화 시키지 않은 피스톤 시스템 보다 적다.

전형적인 스위칭 포인트는 점도 변화에 따른 패들 스위치의 변화에 영향을 받는다.

H₂O					
	30	60	115	220	
4	4.0	3.8	3.5	3.0	
8	8.0	7.6	7.0	6.6	1/m
10	10.0	9.0	8.5	8.0	l/m
20	20.0	19.0	18.0	17.5	

유체 내에서 패들의 단면적에 의한 영향을 최소화 하는 것을 기반으로 하고 있으므로, 먼지 입자 등에 대한 내오염성이 우수하며 압력 손실이 적다.

물과 관련하여 공기와 기체의 기능적 비율은 약 1:15로서, 20 °C 에서 물 1 l/m가 기체 약 15 Sl/m에 해당하는 것을 의미한다.







장치 개요

상		스위치	요	대 교	내압 bar	야 당 산 단	아 교 전 전 교	스	페이지
UR1 / UR2		리드 스위치	암나사 G ³ / ₈ G 2 수나사 G ¹ / ₂ A	1.353	PN 25	-20+110 °C (-20+150 °C)	-	상시 열림 또는 상시 닫힘 250 V AC, 1 A, 50 VA	5
		리드 스위치	DN 1580용 납땜 식 또는 용접 식 노즐	5179	PN 25	-20+80 °C	-	상시 열림 또는 상시 닫힘 250 V AC, 1 A, 50 VA	8
		리드 스위치	나사식 G 1¹/₄G 1¹/₂ 또는 G2″G3″	23118	PN 25	-20+110^C	-	상시 열림 또는 상시 닫힘	10
A-U1-1	<u>€</u>	ATEX 스위칭 I M1 Ex ia I II 1G Ex ia I II 1D Ex iaD	IIC T4			-20+110 °C		상시 열림 또는 상시 닫힘 30 V, 1.5 A, 50 VA	12
UR3K		리드 스위치	암나사 G ³/ ₈ G 2	3.569	PN 25	-20+110 °C	-	상시 열림 (n.o.) 250 V AC, 1 A, 50 VA	13
		리드 스위치	DN 1580용 납땜 식 또는 용접 식 노즐	8.5248	PN 25	-20+110 °C	-	상시 열림 (n.o.) 250 V AC, 1 A, 50 VA	15
UM3K	Pill Pill	마이크로 스위치	암나사 G ³/ ₈ G 2	493	PN 25	-20+110 °C	-	전환 250 V AC, 5 A	17
		마이크로 스위치	DN 1580용 납땜 식 또는 용접 식 노즐	10268	PN 25	-20+110 °C	-	전환 250 V AC, 1 A, 50 VA	19
UIG		근접 스위치	암나사 G ³/8G 2 수나사 G ¹/2 A	1.755 adjusted	PN 16	-20+60 °C	1030 V DC	PNP / NPN	21
UB1		마이크로 스위치	나사식 노즐 R1 " 또는 시설 플랜지	20566	PN 16	-20+140 °C	-	전환 250 V AC, 6 A	23

... professional Instruments "MADE IN GERMANY"





장치		스위치	18 교	다. / m	내압 bar	유체 온도	아 급 전압	스 유 상	페이지
CRE	60.	마이크로 스위치	나사식 노즐 R1 "	3.22760	PN 513	-20+120 °C	ī	전환 250 V AC, 15 A	25
CRG		마이크로 스위치	나사식 노즐 R1 "	3.22760	PN 11	-20+120 °C	-	전환 250 V AC, 15 A	27
VM	 ♣	마이크로 스위치	시설 플랜지	403600	PN 16	-20+90 °C (-20+200 °C)	-	전환 250 V AC, 5 A	29
A-V2	€ 1	ATEX 스위칭 I M1 Ex ia	! 헤드 / 1G Ex ia C T4 /	II 1D Ex iaD 2	0 T135	-20+90 °C	-	전환 1536 V, 1.55 A	31
A-V3	•	ATEX 스위칭 II 2G Ex d I				-20+90 °C	-	전환 250 V AC, 5 A	32
UZ		마이크로 스위치 또는 전위차계	암나사 G ³ / ₈ G 2	3500	PN 16	-20+110 °C (-20+150 °C)	-	전환 250 V AC, 5 A 2x상시 열림 2x상시 닫힘 250 V AC, 0.6 A,	33
		UZ용 추가 ⁷						50 VA 전위차계	35
TZ1		마이크로 스위치 또는 전위차계	시설 플랜지	501050	PN 16	-20+90 °C (-20+200 °C)	-	전환 250 V AC, 5 A 2x상시 열림 2x상시 닫힘	36
		TZ1용 추가	장치					250 V AC, 0.6 A, 50 VA 전위차계	38
옵션		특수 연결최대 온5							39

옵션	● 특수 연결	39
	● 최대 온도 250°	
	● 플러그 DIN 43650-A / ISO 4400 다이오드 포함	
부속품	● ZV / ZE (필터)	40
	● FL-032 (플랜지 연결)	
	● KB (워형 플러그 커넥터 4핀)	

오류 및 기술 제원의 수정에 관한 권리는 당사에 있다.