

유량 스위치 UB1

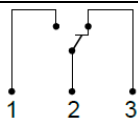


- 공칭 폭 DN 25..200 광범위하게 사용 가능
- 소전류용 금도금 및 대전류용 은도금이 포함된 마이크로 스위치
- 투명 커버를 통한 시각적인 기능 제어
- 페라이트 성분 함유 유체에 적합

특징

장치는 금속 벨로즈-지지 패들의 원리와 마이크로 스위치의 자기적 유도로 작동한다.

기술 데이터

스위치	마이크로 스위치			
공칭 폭	DN 25..200			
공정 연결부	수나사 R 1 " 또는 시설 플랜지 DIN 2527 DN 32 PN 16 DIN 2526 form C에 의거 표면 기밀 처리			
스위칭 범위	1.2..34 m³/h	자세한 내용은 표 "범위" 참조		
Q _{max.}	75 m³/h 까지			
공차	실제값의 ±15 %			
내압	PN 16 bar			
유체 온도	-20..+140 °C (과열증기 없음)			
대기 온도	-20..+70 °C			
유체	물 (오일, 기체 및 부식성 유체는 주문시 가능)			
배선	전환 no. 0.371 			
스위칭 전압 / 스위칭 전류			A 최대. ohmic	A 최대. inductive
	최대.	250 V AC/DC	6 A	1.5 A
		125 V AC/DC	6 A	2 A
		24 V DC	6 A	5 A
		12 V DC	6 A	6 A
			A 분.	
	최소.	4 V	1 mA	
보호 등급	2 – 안전 절연			
IP 등급	IP 65			
전원 연결	플러그 DIN 43650-A / ISO 4400 옵션으로 원형 플러그 커넥터 M12x1, 4극 (최대. 4A)			

재료 유체-접촉부	활동 본체: CW614N 니켈 도금, 1.4305, 1.4310 1.4541, Rg 5 플랜지 타입용 NBR	스테인리스 강 본체: 1.4305, 1.4310, 1.4541, FKM
재료 비유체 접촉부	PC, PA	
중량	나사 타입: 1.3 kg 플랜지 타입: 2.5 kg	
설치 위치	표준:수평 배관에 유체 방향 맞게; 스위칭 유닛이 배관의 밑 위치 권장하지 않음 . 기타 설치 위치 가능; 설치 위치는 스위칭 포인트와 범위에 영향을 미침	

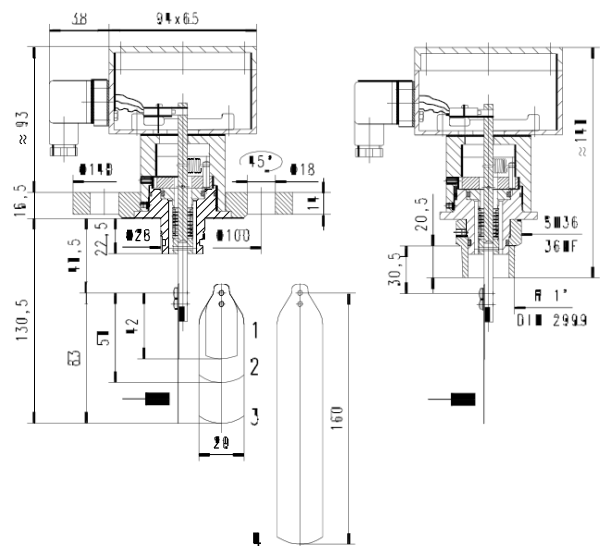
범위

표의 내용은 유량이 줄어 들면서 수평으로 유입되는 배관에 해당 한다.

DN 25..32 나사 타입에만 해당한다. DN 125..200은 주문 시 가능 하다.

DN	스위칭 범위 m³/h H ₂ O.			Q _{max.} 권장
	패들 1	패들 1,2	패들 1,2,3	
25	2.0 - 2.5			4
32	3.0 - 3.5			8
40	4.0 - 5.0			12
50	8.8 - 10.2			20
65	16.5 - 20.0	9.2 - 11.0	8.7 - 11.0	30
80	25.5 - 31.0	14.0 - 18.0		45
100	44.0 - 55.0	27.0 - 32.0		75

치수



DN 25용은 패들 1 적용.
 DN 100부터 패들 4 적용:
 DN 100 패들 길이 92
 DN 125 패들 길이 117
 DN 150 패들 길이 143
 DN 175부터 줄지 않음

**주의! 플랜지 설은 제공
 구성품에 포함되지 않음!**

취급 및 작동

주의

- 주의! 패들은 단단히 고정되어 있지 않다. 중요한 환경(예, 진동)일 경우, 볼트로 고정한다.
- 유체 유입 부와 배출 부에 5 x DN 크기의 배관 직관 부가 있어야 한다.
- 유체가 오염되면 필터를 설치한다.
- 전압, 전류 및 전력에 대해 주어진 값이 초과하면 안 된다.
- 스위치를 켜면, 부하가 직렬로 연결되어야 한다.
- 전기적 세부내용은 저항 부하에 적용한다. 용량성, 유도성 및 램프 부하는 반드시 보호 회로를 사용하여 작동해야 한다.

조정

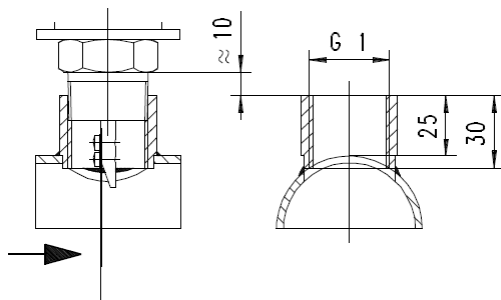
커버를 열고, 마이크로 스위치를 고정하고 있는 나사를 약간 느슨하게 푼다. 스위치를 원하는 위치에 밀어 넣는다. 그런 다음 나사를 다시 조인다.



설치 시 권장사항

나사 타입

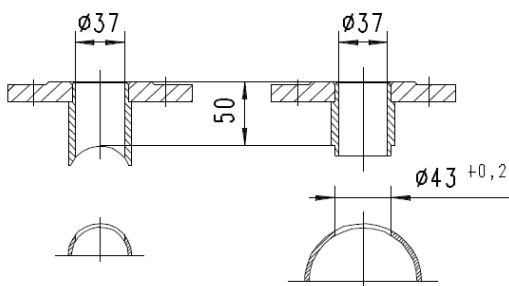
DIN 2448에 따른 표준 벽 두께의 튜브를 사용한다.



플랜지 타입

DIN 2448에 따른 표준 벽 두께의 튜브를 사용한다.

FL 타입 설치 플랜지는 부속품으로 사용할 수 있다.



주문 코드

UB1 - 1. 2.

1.	공정 연결부
025H	나사식 연결 DN 25 - R 1 "
032E	플랜지 DN 32
2.	연결부 재료
M	황동
K	스테인리스 강

옵션

- 플러그 DIN 43650-A에 신호 램프 적색 또는 적색/녹색
- 이중 접점
- IP 67 등급의 알루미늄 후드
- 불투명 커버
- 오일용 스위칭 범위
- 특별 값
- TUV-인증 0000021402

주문 정보

- 유동 방향, 유체 그리고 스위칭 범위를 명기.
- 오일의 경우, 점도, 온도 및 명칭을 명기 (예, ISO VG 68) (범위에 관하여 문의).