

유량 스위치 HR2VK2

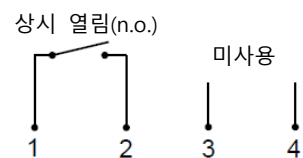


- 오일 유체에 최적
- 점도 안정
- 견고한 구조

특징

자석으로 작동하는 리드 스위치 기능과 스프링 지지 피스톤을 갖춘 유체용 기계식 유량 스위치로서 황동이나 스테인리스강으로 제작되어 견고한 구조로 되어 있다.

기술 데이터

스위치	리드 스위치	
공칭 폭	DN 32 / 40 / 50	
공정 연결	암나사 G 1 1/4..G 2 (요청 시 다른 연결방법도 가능)	
스위칭 범위	10-100 l/m	상세내용은 표"범위" 참조
압력 손실	~4.7 bar(Q _{max.} 에서)	
Q _{max.}	~160 l/m	
허용오차	일정 점도에서 최고치의 ±10 %	
점도 안정성	평균편차 ±7 %, 최고치의 18%(20-330 mm ² /s) 이하.	
내압	PS 200 bar	
유체 온도	-20..+120 °C	
대기 온도	-20..+70 °C	
유체	오일	
배선	no. 0.378 	
스위칭 전압	최대 230 V AC	
스위칭 전류	최대 0.5 A	
스위칭 성능	최대 50 VA	
보호 등급	2-안전 절연	
IP 등급	IP 67	
전원 연결	원형 플러그 커넥터 M12x1, 4-극	
재질	황동 구조: 스테인리스강 구조: 유체-접촉부: 니켈 도금 CW614N, 1.4571, 1.4310, 경질	

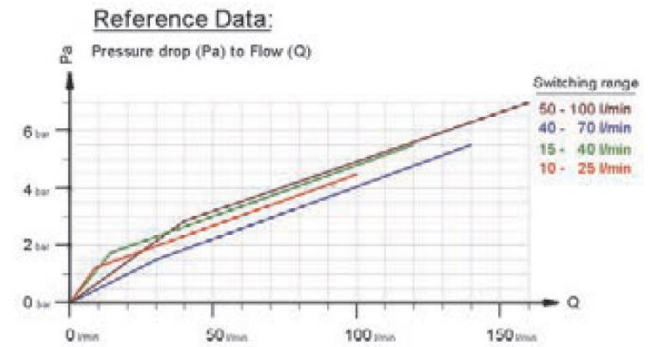
	CW614N, 1.4305, 1.4310, 경질 페라이트	페라이트
재질, 비유체-접촉부	니켈 도금 CW614N, PC, 1.4301	
중량	표 "치수 및 중량" 참조	
설치 위치	표준:왼쪽에서 수평 인입유체;기타 설치 위치 가능; 설치 위치에 따라 스위칭 점 및 표시범위가 달라짐.	

범위

스위칭 범위의 경우, 표의 상세 내용이 수평 인입 유체의 감소 유량에 일치한다. 지시계 범위의 경우, 수평 인입 유체의 증가하는 유량에 일치한다.

스위칭 범위 l/m, 오일	표시 범위 l/m, 오일	Q _{max.} 권장 l/m	압력 손실 bar (Q _{max.} 오일에서)
20-330 mm ² /s	20-330 mm ² /s	100	4
10 - 25	10 - 60	120	5
15 - 40	20 - 100	140	5
40 - 70	40 - 120	160	7
50 - 100	50 - 150		

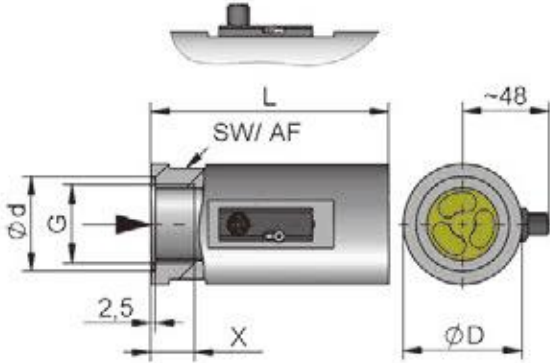
특별 범위 가능



유량 스위치 HR2VK1의 스위칭 간격

치수 및 중량

DN	G	타입	L	ØD	SW	Ød	X	중량 kg
32	G 1 ¹ / ₄	HR2VK2-032GM	130	65	60	51	23	2.6
40	G 1 ¹ / ₂	HR2VK2-040GM	170					
50	G 2	HR2VK2-050GM	185	80	75	70	26	5.3



옵션의 추가 중량

디스플레이 O1/Z1 0.05 kg

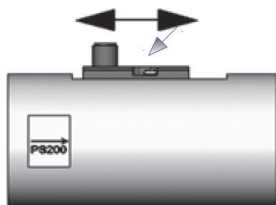
취급 및 작동

주의

- 유량계를 기준으로 유입부와 배출부에 5 x DN(직경) 길이의 직관부가 있어야 한다.
- 유체가 더러우면 필터를 설치한다 (페라이트 부품에는 자기 필터 사용).
- 전압, 전류 및 전력 값이 정격량을 초과 하면 안 된다.
- 스위치를 켜면, 부하가 직렬로 연결되어야 한다.
- 압력이 악조건에 있으면, 공동현상이 발생할 위험 있다.
- 전기적 세부 내용은 부하저항 사양에 따른다.. 용량성, 유도성 및 램프 부하는 보호회로를 사용하여 작동시킨다

조정

스위칭 값을 설정할 경우, 스위칭 헤드를 길이 방향으로 조정할 수 있다. 스위칭 값에 도달하면, 스위칭 장치를 볼트로 조여 고정한다.



주문 코드

HR2VK2 1. 2. 3. 4. 5.
 G

1. 디스플레이 옵션	
-	기계식 디스플레이 없음
O1-	측면에 측정용 디스플레이 O1 있음
Z1-	전면 측정용 디스플레이 Z1 있음
2. 공칭 폭	
032	DN 32 - G 1 ¹ / ₄
040	DN 40 - G 1 ¹ / ₂
050	DN 50 - G 2
3. 공정 연결	
G	암나사
4. 연결 재료	
M	황동
K	스테인리스강
5. 수평으로 인입 되는 H2O 스위칭 범위	
025	10 - 25 l/m
040	15 - 40 l/m
070	40 - 70 l/m
100	50 - 100 l/m



옵션

- 특별 값
- 스위치 헤드: 2~4개

주문 정보

- 유동 방향, 유체 및 스위칭 범위를 명기.

... professional Instruments "MADE IN GERMANY"