

유량 스위치 FX

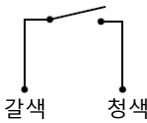


- 스위칭 값 조정
- 통합 필터
- 높은 스위칭 전력
- 배출구 측 유량 리미터 (옵션)

특징

자석으로 작동하는 리드 스위치 기능을 갖춘 유체용 기계식 유량 스위치로서, 플라스틱 하우징과 필터가 일체로 제작된 구조다.

기술 데이터

스위치	리드 스위치	
공칭 폭	DN 15	
공정 연결	수나사 G 1/2 A (주의: 플라스틱 부품은 교정의 진실성을 보장할 수 없음)	
스위칭 범위	0.4-12 l/m	상세내용은 표 "범위" 참조
압력 손실	0.75..1.1 bar(Q _{max.} 에서)	
Q _{max.}	12 l/m	
허용오차	최고치의 ±15 %,	
내압	PN 10 bar	
유체 온도	-20..+70 °C (6 bar에서 80 °C)	
대기 온도	-20..+70 °C	
유체	물	
배선	상시 열림 (n.o.) no. 0.372	
		
스위칭 전압	최대 230 V AC	
스위칭 전류	최대 1 A	
스위칭 용량	최대 50 VA	
보호 등급	2-안전 절연	
IP 등급	IP 65	
전원 연결	케이블 0.5 m	
재질 유체-접촉부	POM GV, CW614N, CuSn8, 경질 페라이트, NBR, 스프링 1.4310이 추가된 나일론 타입 FXF	
재질, 비유체-접촉부	PVC	

중량	스프링 없음	0.14 kg
	스프링 포함	0.15 kg
설치 위치	표준: 위 항목을 제외한 모든 설치 위치 가능. 설치 위치에 따라 스위칭 점이 달라짐	
필터	25 µm	

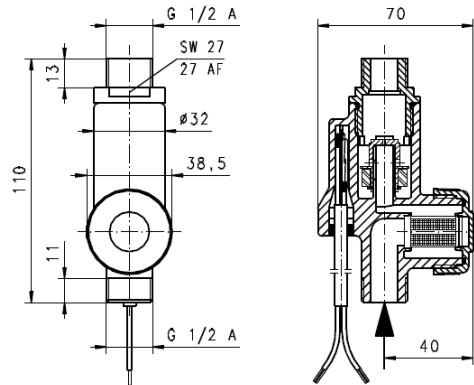
범위

표의 세부내용은 유량 감소에 따라 수평 인입 유량과 일치한다.

G	스프링	스위칭 값 l/m H ₂ O 다음 사이 에서 선택	Q _{max} 권장	압력 손실 bar (Q _{max} H ₂ O에서)	타입
G 1/2 A	아니오	0.4- 5	12	0.75	FX-01 5AP
	예	2.0-12	15	1.10	FXF-0 15AP

특별 범위 가능.

치수



취급 및 작동

- 유입구와 배출구에 있는 직관부 5 x DN 포함한다.
- 전압, 전류 및 전력 값이 정격량을 초과 하면 안 된다.
- 스위치를 켜면, 부하가 직렬로 연결되어야 한다.
- 전기적 세부 내용은 부하저항 사양에 따른다.. 용량성, 유도성 및 램프 부하는 반드시 보호 회로를 사용하여 작동해야 한다.

주문 코드

1. 2. 3. 4.
 FX

1.	스프링 지지	
	-	스프링 지지 없음
	F-	스프링 지지 있음
2.	공칭 폭	
	015	DN 15 - G 1/2 A
3.	공정 연결	
	A	수나사
4.	연결 재료	
	P	POM

주문 정보

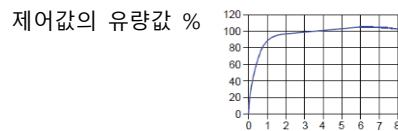
- 유동 방향, 유체 및 스위칭 값을 명기.
- 가스의 경우, 압력(상대 또는 절대), 온도 및 유체(예: 공기)를 명기 (스위칭 범위 문의 요망).
- 통합 유량 리미터

옵션

통합 유량 리미터

특징

유체용 기계식 유량 제한장치. 사전 압력이 2 bar 이상이며 유량은 원하는 유량으로 제어된다.



기술 데이터

제어값	3 l/m	5 l/m	6 l/m
	8 l/m	10 l/m	12 l/m
차압	2..10 bar		
허용오차	±15 %		
유체 온도	0..65 °C		
대기 온도	0..65 °C		
유체	물		
재질	POM, NBR		
중량	0.05 kg 추가		