유량 표시기 H1VZ1

- **점도 안정: 30~ 200 mm²/s**
- **전기공급 불필요**
- **개별적으로 교정된 지시계**

특징

자석이 부착된 피스톤이 스프링 반발력을 거슬러 유체를 통해 밀려난다. 그러면 자석을 따라 계기의 지시계가 연동 돼서 움직인다. 디스플레이 장치는 유체와 밀폐되어 분리되어 있기 때문에 유체에 의해 오염되지 않는다.

기술 데이터

스위치	없음	
공칭 폭	DN 32..50	
공정 연결	암나사 G 1¹/₄..G 2 (요청 시 다른 연결방법도 가능)	
표시 범위	2..220 l/m	상세내용은 표"범위" 참조.
$Q_{max.}$	~ 250 l/m	
허용오차	최고치+점도 변동의 ±5 %	
내압	PN 200 bar	
유체 온도	-20..+120 °C	
대기 온도	-20..+70 °C	
유체	물, 오일 (요청 시 가스 및 부식성 유체 사용 가능)	
전기 데이터	없음	
재질 유체-접촉부	*황동 구조:* 니켈 도금 CW614N, CW614N, 1.4310, 경질 페라이트, *DN 32..40:* NBR	*스테인리스강 구조:* 1.4571, 1.4404, 1.4310, PTFE 코팅 경질 페라이트, *DN 32..40:* FKM
재질, 비유체-접촉부	PC, 아크릴	
중량	표 "치수 및 중량" 참조	
설치 위치	표준:왼쪽에서 수평 인입유체;기타 설치 위치 가능; 설치 위치에 따라 표시범위가 달라짐.	

범위

표의 상세내용은 유량이 증가하는 수평 인입 유체에 해당 된다.

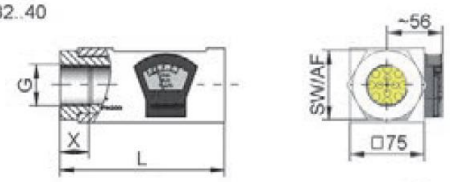
표시 범위 l/m H_2O 또는 오일 30..200 mm²/s	**Q_{max}** 권장
2- 15	50
5- 25	60
10- 45	100
20- 65	150
30-110	200
50-160	230
100-220	250

특별 범위 가능.

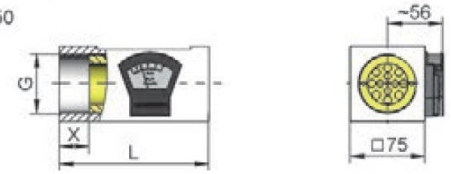
치수 및 중량

DN	**G**	**타입**	**L**	**SW**	**X**	**중량** kg
32	G 1¹/₄	H1VO-032G.	165	70	29	5.8
40	G 1¹/₂	H1VO-040G.				5.5
50	G 2	H1VO-050G.	150	-	26	5.0

DN 32..40



DN 50



취급 및 작동

- 유량계를 기준으로 유입부와 배출부에 5 x DN(직경) 길이의 직관부가 있어야 한다.
- 유체가 더러우면 필터를 설치한다 (페라이트 부품에는 자기 필터 사용).

주문 코드

❍=옵션

1.	**디스플레이**	
	Z1	전면 측정 디스플레이 Z1로
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 또는 오일 30..330 mm2/s 표시범위**	
	012	2- 15 l/m
	025	5- 25 l/m
	040	10- 45 l/m
	060	20- 65 l/m
	100	30-110 l/m
	150	50-160 l/m
	200	100-220 l/m

옵션

- 특별 범위/특별 눈금
- 온도표시 0..120 °C

주문 정보

- 유동 방향, 유체 및 표시범위를 명기.
- 오일의 경우, 점도, 온도 및 명칭(예: ISO VG 68)을 명기 (표시범위 문의 요망).
- 가스의 경우, 압력 (상대 또는 절대), 온도 및 유체(예: 공기)를 명기 (표시범위 문의 요망).