

# 유량 표시기 H1Z / H2Z



- 전기공급 불필요
- 개별적으로 교정된 지시계
- 콤팩트형 설계

## 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 8..25	
공정 연결	암나사 G 1/4..G 1 (요청 시 다른 연결방법도 가능)	
표시 범위	0.1..85 l/m	상세내용은 표"범위" 참조.
압력 손실	0.4..3.5 bar (Q <sub>max</sub> 에서)	
Q <sub>max</sub>	~ 100 l/m	
허용오차	최고치의 ±5 %	
내압	PN 200 bar 또는 PN 500 bar	
유체 온도	-20..+70 °C	
대기 온도	-20..+70 °C	
유체	물, 오일 (요청 시 가스 및 부식성 유체 사용 가능)	
전기 데이터	없음	
재질 유체-접촉부	활동 구조: 니켈 도금 CW614N, CW614N, 1.4310, 경질 페라이트, NBR	스테인리스강 구조: 1.4571, 1.4404, 1.4310, PTFE 코팅 경질 페라 이트, FKM
재질, 비유체-접촉 부	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.

### 표준형 H1Z

표시 범위 l/m H <sub>2</sub> O	Q <sub>max</sub> 권장	압력 손실 Bar (Q <sub>max</sub> H <sub>2</sub> O에서)
0.1- 1.2	6	0.4
0.5- 6.0	10	0.5
1.0-12.0	20	0.6
2.0-23.0	30	0.4
3.0-34.0	40	
4.0-45.0	60	0.8
6.5-65.0	80	1.4
20.0-85.0	100	1.6

특별 범위 가능.

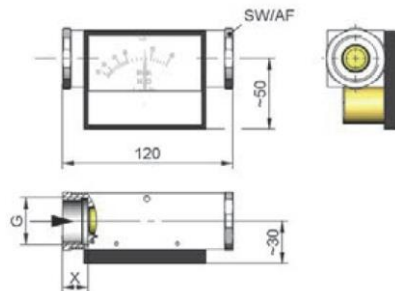
### 점도 보상형 H2Z

표시 범위 l/m 오일	Q <sub>max</sub> 권장	압력 손실 Bar (Q <sub>max</sub> H <sub>2</sub> O에서) 오일 mm <sup>2</sup> /s					점도 안정성 ±8 %, 최소
		30	60	100	205	330	
30..330 mm <sup>2</sup> /s							
0.5-10	12	1.1	1.4	1.6	2.8	3.5	±0.3 l/m
1.5-20	22	2.2	2.3	2.4			±0.5 l/m
2.5-30	35	1.9	2.0	2.1	2.3	2.9	±0.8 l/m
6.0-45	60				2.3	2.6	±2.7 l/m
12.0-65	80	2.1	2.3	2.4	2.6	2.8	±3.0 l/m

특별 범위 가능.

## 치수 및 중량

	G	타입	SW	X	중량 kg
황동	G 1/4	H.Z-008GM	40	15	1.4
	G 3/8	H.Z-010GM			1.3
	G 1/2	H.Z-015GM		18	
	G 3/4	H.Z-020GM			
	G 1	H.Z-025GM			121
스테인리스 강	G 1/4	H.Z-008GK	41	15	1.3
	G 3/8	H.Z-010GK			
	G 1/2	H.Z-015GK		18	
	G 3/4	H.Z-020GK			
	G 1	H.Z-025GK			1.1



... professional Instruments "MADE IN GERMANY"

**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**

1. 2. 3. 4. 5. 6.  
 H   Z -   G

<b>1. 구조</b>			
1	표준형		
2	점도 보상형		
<b>2. 디스플레이</b>			
Z	전면 측정 디스플레이 Z로		
<b>3. 공칭 폭</b>			
008	DN 8- G 1/4		
010	DN 10- G 3/8		
015	DN 15- G 1/2		
020	DN 20- G 3/4		
025	DN 25- G 1		
<b>4. 공정 연결</b>			
G	암나사		
<b>5. 연결 재료</b>			
M	황동		
K	스테인리스강		
<b>6. H1- 수평 인입 유량 H<sub>2</sub>O 표시범위</b>			
001	0.1- 1.2 l/m		●
005	0.5- 6.0 l/m		●
010	1.0-12.0 l/m		●
020	2.0-23.0 l/m		●
030	3.0-34.0 l/m		●
040	4.0-45.0 l/m		●
060	6.0-65.0 l/m		●
080	20.0-85.0 l/m		●
<b>H2- 수평으로 인입 되는 오일 30..330 mm<sup>2</sup>/s 표시범위</b>			
008	0.5-10 l/m		●
015	1.5-20 l/m		●
025	2.5-30 l/m		●
040	6.0-45 l/m		●
060	12.0-65 l/m		●

**옵션**

- 특별 범위/특별 눈금
- 내압 PN 500
- 온도표시 0..120 °C
- 강화 피스톤

**주문 정보**

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