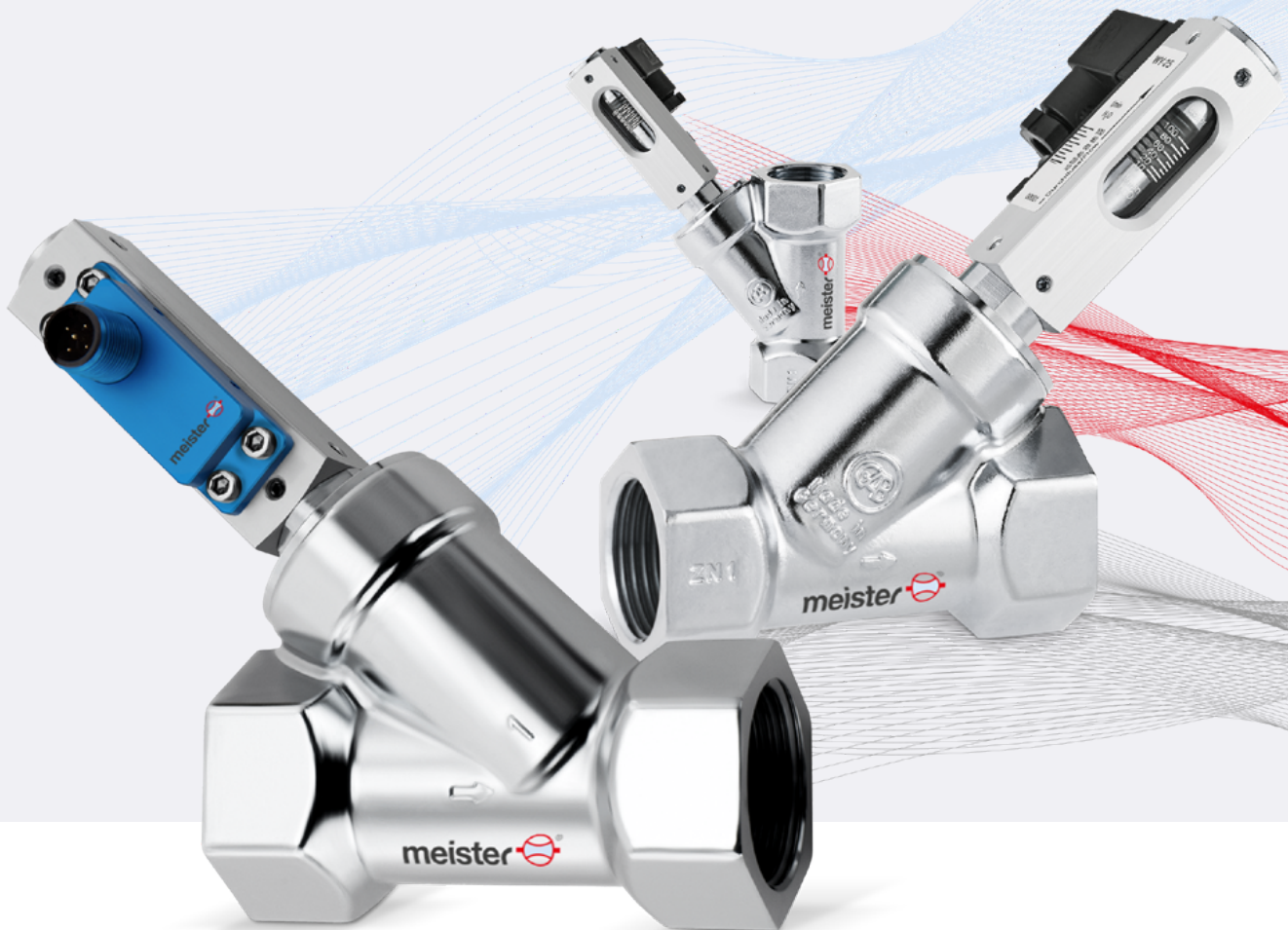


비스듬한 유량계

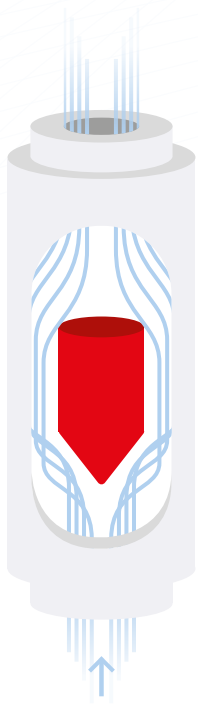
WY 플로우미터/인디케이터



MASTERPIECES
MADE IN GERMANY

www.meister-flow.asia

WY 플로미터...



면적식 유량계

면적식 유량계는 뛰어난 반복성을 제공하며, 가장 신뢰성있고, 견고한 장치에 속합니다

유량 방향으로 움직이는 이동식 Float는 특정 유량의 저항때문에 원뿔형 튜브내에 위치합니다. Float의 중력은 유체 부력과 반대됩니다. 유량이 증가할 수록 Float는 측정 튜브내에서 상승합니다. Float의 위치는 Flow의 양을 나타내며, 이는 측정 눈금을 통해 확인할 수 있습니다.

새로운 WY-TYPE 플로미터

새로운 WY 플로미터의 가장 눈에 띄는 특징은 새로운 디자인입니다. Float는 비스듬하게 Flow쪽으로 위치하고, 이것은 다양한 장점이 있습니다.

WY는 액상 매체용으로 2.5~25 l/min (WY-15)와 10~100 l/min (WY-25)의 측정범위, 유체온도 최대 100도까지 가능한 유량계/flow indicator 입니다.



WY-컨셉의 장점

- 간단한 장비 구성
- 높은 신뢰성
- 장치에서 바로 측정 값 표시
- 빠른 응답 시간
- 높은 반복성
- 낮은 압력 손실
- 간편한 유량 모니터링
- 손쉬운 정비

WY 타입의 어플리케이션 영역

- 냉각 시스템/냉각 회로
- 수처리 공급용 시스템
- 화학 시설과 시스템
- 약품 산업
- 연구 및 개발

WY 플로미터는 높은 온도와 협소한 공간에서 액상 매체의 신뢰성있는 공급이 필요한 개소에 완벽하게 활용될 수 있습니다.

신축적인 설치위치

일반적으로 면적식 유량계는 수직으로 설치되어야 합니다. Meister의 WY 타입은, 내장된 스프링이 Float를 시작 위치에서 다시 제자리로 오게하여 어떤 위치에서도 설치가 가능합니다.



아주 협소한 공간에서 최대의 장점을 결합

소형의 디자인과 넓은 측정 범위

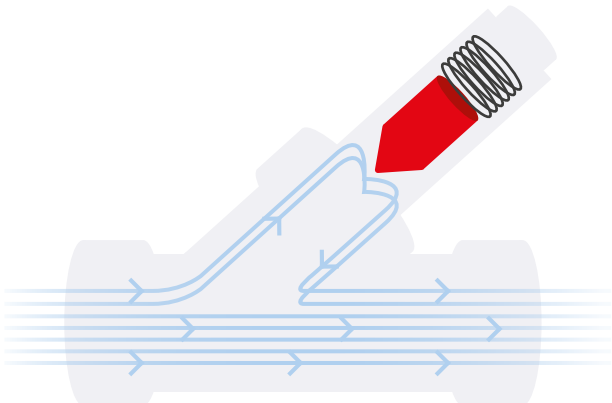
면적식 유량계는 보통 1:10(예, 10~100 L/min)의 넓은 측정 범위를 가지고 있습니다. 일반적으로 아주 소형의 유량계는 1:3의 적은 측정 범위만 가능한 반면, WY는 아주 소형의 디자인이면서 1:10의 넓은 측정 범위를 결합하고 있습니다. 만약 최소한의 설치 공간만 확보되어 있기만 한다면, WY는 당신의 제1의 선택이 될 것입니다.

간단한 정비와 청소가 용이함

WY의 모든 내부 부품은 파이프에서 전체 flowmeter를 해체하지 않고 취외할 수 있습니다. WY flowmeter의 Y형태는 정비와 청소에서 작업을 상당히 줄여줍니다.

자유로운 FLOW

WY flowmeter 내부에서 Float가 비스듬하게 굴절됩니다. 따라서, flow 단면이 막히지 않아, 압력 손실이 최소화 됩니다.



높은 시인성

매체의 유량은 WY 유량계의 게이지 유리를 통해 바로 눈금을 읽을 수 있습니다.

사용된 봉규산 유리(DURAN® 50)는 내화특성과 내열성을 지니고, 스위치 상태는 LED 색상으로 보여줍니다.

점점 동작점의 손쉬운 조정

원하는 flow limit 값의 점점 동작점은 장치 자체에서 정확하게 조정할 수 있습니다. 그렇게 하려면, 점점 동작점이 원하는 유량 값으로 이동되어야 합니다. 조정된 설정값은 언제나 하우징의 눈금에서 읽을 수 있습니다. Switching 점점이 플로우미터의 외부에 부착되기 때문에, Switching 점점은 유량과 바로 접촉하지 않습니다.

기술적 사양

	WY-15	WY-25
동작 압력	10 bar	10 bar
최대 온도	100 °C	100 °C
측정 범위	2.5 – 25 l/min	10 – 100 l/min
측정 정도	전체 스케일의 ± 10 %	전체 스케일의 ± 10 %
나사산	G 1/2"	G 1/2"
사이즈(LxWxH)	118 x 64 x 102 mm	137 x 71 x 122 mm
무게	약 300 g	약 700 g

요청시,
측정 정도는
각 제품을 개별적으로
교정하여 상당히
향상될 수 있습니다.



제품 조합

WY-15 Without contact	WY-25 Without contact
WY-15 Normally open contact	WY-25 Normally open contact
WY-15 Normally open contact M 12x1	WY-25 Normally open contact M 12x1
WY-15 Change-over contact	WY-25 Change-over contact
WY-15 Change-over contact M 12x1	WY-25 Change-over contact M 12x1
WY-15 With SIGNAL 4.0	WY-25 With SIGNAL 4.0
요청시 조합은 가능합니다.	요청시 조합은 가능합니다.

INDUSTRY 4.0으로
가는 지름길

SIGNAL 4.0

WY Flowmeter는 연속적으로 유량을 모니터링하기 위해
새롭게 개발된 SIGNAL 4.0 아날로그 트랜스미터를
장착할 수 있습니다.

이 조합은 유량에 대한 아날로그 값을 수집하여 전송해줍니다.



MEISTER STRÖMUNGSTECHNIK®

강력한 브랜드

신뢰할 수 있는
제품

Meister Strömungstechnik® 은 35년 이상을 산업용 어플리케이션의 액상과 가스 매체를 측정하고 모니터하기 위해 Flowmeter를 개발, 생산 및 전세계적으로 공급하고 있습니다.

Meister 제품은 특히, 악조건하에서도 거의 모든 산업에서 우수한 품질, 신뢰성, 지속성을 보여주고 있습니다.

전세계 수천의 고객과 수백만의 어플리케이션은 독일산 Meister Strömungstechnik® 걸작에 신뢰를 합니다.

독일산 35년의
걸작품

2002년 Meister사는 DIN ISO 9001 규격을 취득하였습니다. 물론, Meister의 대부분의 제품은 UL/CSA 인증을 포함하여 모든 적절한 규격과 규정에 부합됩니다.

대부분의 우리 제품은 방폭 지역에 설치될 수 있도록 추가로 ATEX 인증을 보유하고 있으며, 고객의 최대 가치가 Meister Strömungstechnik® 의 최우선 사항입니다.

우리는 제품 향상과 우리 직원들의 역량을 높이기 위해 끊임없이 투자하고 있습니다. 이처럼 최대한 고객의 가치를 달성하기 위해 관련된 모든 영역에서 지속적으로 우리의 능력 수준을 향상시키고 확장시켜 나가고 있습니다.

당신은 전문 컨설팅이나 지원이 필요하시나요?
우리는 당신을 돕기 위해 여기에 있습니다.

meister 

Meister Asia Pacific Sdn. Bhd.

Suite 11.01, Level 11, Menara OBYU,
4, Jalan PJU 8/8A, Damansara Perdana Tel +60 3 7717 4848
47820 Petaling Jaya, Selangor Fax +60 3 7717 4701
MALAYSIA d.gierlich@meister-flow.com

Here you find more information
about our WY:



www.meister-flow.asia