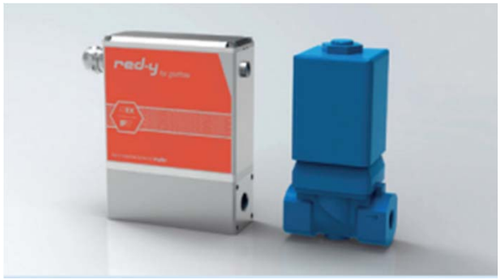
red-y industrial series

Industrial meter GIM
Thermal mass flow meter

Industrial controller GIC
Thermal mass flow controller



Industrial controller GIE
Thermal mass flow controller with external valve

Setup tool <get red-y>
Effieient device setup with the free software

Accurate measurement

이 장치는 높은 정확도와 넓은 동적 범위를 제공합니다. "표준" 및 "고성능 두 가지의 버전이 있습니다.
Accuracy up to ± 0.3% of F.S
± 0.5% of R.S
Turndown ratio 1:100

Analog & digital : 2 in 1

유량계 및 컨트롤러는 최신 CMOS 기술을 사용하며, 디지털 (Modbus, RTU) 및 아날로그 인터페이스를 표준으로 사용합니다.

IP67/NEMA6 protection

이 장비는 고체입자 및 물에 대한 IP67 / NEMA 6 보호기능을 제공합니다.

ATEX certification

Red-y 산업용 장치는 ATEX 인증과 함께 제공됩니다. (Category 3 / Zone 2 & 22)

Multiple connections

다양한 Electrical connection을 제공합니다. Cable gland with compress fitting, M12 plug on top

Options

Multigas
하나의 계기에서 최대 10개의 서로 다른 가스 또는 가스 혼합물에 사용할 수 있습니다.

Profibus
이 장비는 Profibus 인터페이스와 함께 사용할 수 있습니다. DP-V0 및 DP-V1 프로토콜

Industrial Ethernet
두 가지 산업용 이더넷 프로토콜 Profinet RT 및 EtherCAT를 사용할 수 있습니다.

DAHO
본 사 : 서울시 구로구 경인로 53길 90, 209호 (구로동, STX W-Tower)
TEL 02-865-7001 / FAX 02-865-7109
부산사무소 : 부산시 사상구 괘감로 37 302-2호 (부산산업용품상가 산업빌딩)
TEL 051-319-1940 / FAX 051-3195-1939
E-mail : info @ daho.co.kr
sales @ daho.co.kr
Homepage : www.daho.co.kr

gas flow technology by vögtlin

3rd-generation Digital Mass-flowmeter for gases
디지털 가스질량 유량계

High-precision Thermal Mass Flow Meters and Controllers for Gases

vögtlin instruments

red-y compact 2 series

Compact meter GCM
Mass Flow Meter
Compact meter GCS
Mass Flow Meter with Alarm Functions

Compact regulator GCR
Mass Flow Meter with manual Valve
Compact all-in GCA
Mass Flow Meter with Alarm Functions & Valve

Compact G1/2" versions
For ½" size with manual valve,
The valve is flange mounted

Panel Mounting Kit

Touch Interface

터치디스플레이는 직관적인 탐색이 가능하도록 합니다. 장치를 유연하게 만드는 다양한 변수에 쉽게 접근할 수 있으며, 위치 센서를 통해 자동으로 디스플레이가 정렬됩니다.

Independent Operation

유량계는 표준 AA배터리 또는 Micro-USB 전원 공급 장치로 전원이 공급됩니다. 옵션으로 24VDC 전원 공급장치를 사용할 수 있습니다.

Modular Extensions

기기는 배터리 모듈, 전원 모듈 및 알람 모듈과 같은 다른 모듈로 확장 및 개장 될 수 있습니다.

High Accuracy & Dynamics

이 장치는 높은 정확도와 넓은 동적 범위를 제공합니다.
Accuracy up to ±1% of full scale
Turndown ratio up to 1 : 100
(적용/측정 범위에 따라 다름)

Totalizer

실제 유량과 함께 총 소비량이 표시됩니다. 가스 소비량 측정에 이상적입니다..

1 Device – multiple Gases

하나의 측정 장치로 최대 3개의 서로 다른 가스 또는 가스 혼합물에 사용할 수 있습니다.

Password Protection

무단 설정 변경을 방지하기 위해 새로운 red-y compact의 메뉴를 암호로 잠글 수 있습니다.

3-Year Warranty*

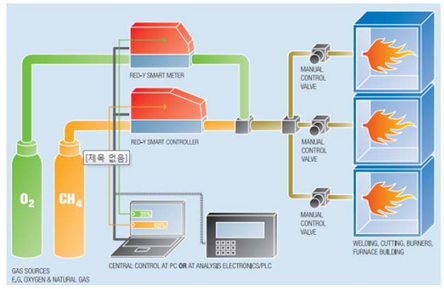
고품질 구성품은 길고 문제없는 작동을 보장합니다.
* 보정, 배터리, 옵션 및 액세서리에는 적용되지 않습니다.

red-y smart series

Smart meter GSM
Thermal mass flow meter

Smart controller GSC
Thermal mass flow controller

OEM version
For customer-specific requirements



Flexibility in mixing
Processes and consumption measurement

Accurate measurement

이 장치는 높은 정확도와 넓은 동적 범위를 제공합니다. "표준" 및 "고성능 두 가지의 버전이 있습니다.
Accuracy up to ± 0.3% of F.S
± 0.5% of R.S
Turndown ratio 1:100

Analog & digital : 2 in 1

유량계 및 컨트롤러는 최신 CMOS 기술을 사용하며, 디지털 (Modbus, RTU) 및 아날로그 인터페이스를 표준으로 사용합니다.

Safe & fast control

컨트롤러는 누설률이 1 x 10^{-6} mbar l/s He 미만인 밀폐된 제어밸브를 사용합니다. 약 300ms의 빠른 제어 응답으로 설정 시간이 크게 단축됩니다.

Operating status indication

내장된 LED를 통해 장비의 상태를 표시합니다.

Options

Built-in display
유량, 총계 및 측정단위, Set point 등 (컨트롤러 전용)

Multigas
하나의 계기에서 최대 10개의 서로 다른 가스 또는 가스 혼합물에 사용할 수 있습니다.

Profibus
이 장비는 Profibus 인터페이스와 함께 사용할 수 있습니다. DP-V0 및 DP-V1 프로토콜

Industrial Ethernet
두 가지 산업용 이더넷 프로토콜 Profinet RT 및 EtherCAT를 사용할 수 있습니다.

EtherCAT