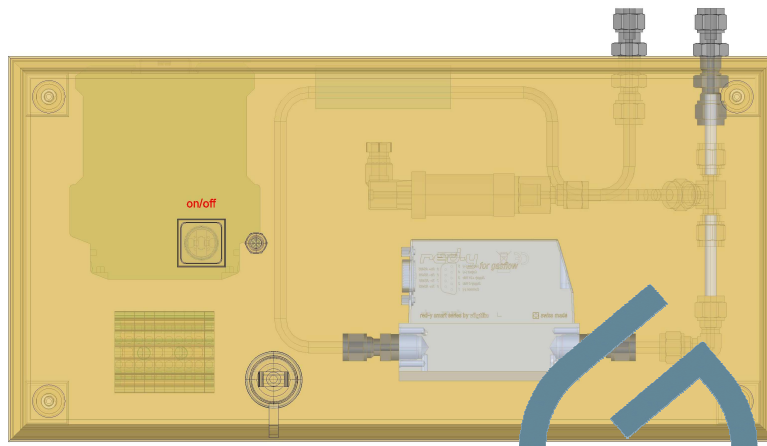


## Massedurchflussmesser mit Datenlogger

Das Messen von Durchflüssen und das Aufzeichnen der Messwerte werden immer wichtiger. Daher haben wir ein flexibles, modulares System entwickelt, das diese Anforderungen erfüllt.

Ein **hochgenauer, thermischer Massedurchflussmesser** mit Druck- und Temperaturkompensation kombiniert mit einem **12bit-Datenlogger** stellen die Herzstücke des Systems dar. Optional kann auch der Eingangsdruck gemessen und mit aufgezeichnet werden. Der Datenlogger kann bis zu vier Analogsignale (z.B. 4-20mA, 0-10V) mit einer Speicherrate von 1/1000s bis 12h aufzeichnen.



### Technische Daten

Messprinzip Durchfluss	Thermischer Massedurchflussmesser
Messprinzip Druck	Piezoresistiver Druckaufnehmer
Messbereich Durchfluss	von 25mln/min bis 450ln/min Endwert Dynamik 1:100
Messbereich Druck	0 bis 10bar
Gasanschluss	Klemmringverschraubung Dimension je nach Durchfluss
Messwert- speicher	ca. 2 Millionen Messpunkte, mit Speichererweiterung über 1 Milliarde
Schnittstelle	USB-Schnittstelle 2.0
Software	Kostenlose Setup-, Reader-, Viewer- und Onlinesoftware (Windows XP / Vista / 7) zur Erfassung und Auswertung der Daten.

Medien	Inerte Gase, Kohlendioxid, Druckluft auf Anfrage: Wasserstoff, andere Gase
Interne Verrohrung:	Edelstahl
Arbeitstemperatur	+0°C bis +45°C
Gehäuse	Pulverbeschichtetes Standard- Industriegehäuse IP66
Gewicht	je nach Ausführung, 6 bis 10 kg
Abmessungen	min. 400x200x120mm
Spannungs- versorgung	240V / 50Hz
Optionen:	- digitale Messwertanzeige - grafische Messwertanzeige - Akku-Betrieb

