

GASFLÖDESMÄTARE

Modell TG

TG 0,5

Volumetrisk gasflödemätare Flödesområde 1 - 60 l/h

- Hög noggrannhet $\pm 0,5\%$
- Spårbar kalibrering
- Mäter alla gaser och gasblandningar Mätområde 1 l/h upp till 18000 l/h
- Lämplig för extremt korrosiva och inerta gaser
- Hållbar konstruktion i olika material Underhållsfria



PRODUKTBESKRIVNING

Volumetrisk gasflödemätare i trumutförande, Finns i åtta olika storlekar och flödesområden.

Fördelar med trummätare är den direkta volymmätningen som är den största fördelen och överlägsenheten hos volumetriska gasmätare (som trumgasmätare) jämfört med andra mätprinciper som bestämmer gasvolymen med hjälp av sekundära mätbara variabler, till exempel hastighet, värmekapacitet, värmemotstånd eller liknande. Det innebär att gasens tillstånd och sammansättning inte påverkar mät noggrannheten.

Korrektionsfaktorer som tar hänsyn till gastyp, temperatur, fuktighet etc. är därför inte nödvändiga. Det bör noteras att med andra icke volumetriska mätningar kan den noggrannhet som anges för den mätningen endast uppnås om korrektionsfaktorerna för det faktiska gastillståndet eller gasblandningen är exakt kända.

Trummätarna behöver inget underhåll och ingen strömförsörjning (om de inte är utrustade med alternativet "pulsgenerator").

Bestyckning:

- 8-siffrig räknare med totalisering av rullar
- Bubbelnivå för utjämning
- Nivå och utjämningsfötter
- Magnetisk koppling (mellan mättrumman och räknemekanismen), för ett absolut vätsketätt hölje.
- Multikammare mätningstrumma
- Stöd för termometer och manometer
- Vitontätning

Tillbehör (externt)

- Programvara för datainsamling "RIGAMO", (för Windows) Packningsvätska
- Termometer för gas (TG), mätområde 0 °C till +60 °C Hög precision nivåindikator HPLI
- Termometer för förpackningsvätska (TG) , mätområde 0 °C till +60 °C LCD Räkneverk
- Manometer för tryck $p_{max} \leq 50$ mbar, mätområde 0–10 / 0–20 / 0–50 mbar
- Manometer för tryck $p_{max} \leq 1$ bar, mätområde 0–600 mbar / 0–1 bar
- Manometer för tryck $p_{max} \leq 10$ bar, mätområde 0–6 / 0–10 bar; tillgänglig för högre tryckområden.

Inbyggda alternativ:

- Pulsgenerator, standard eller Ex-säker version
(för anslutning av elektronisk visningsenhet/dator)