

Natec Blowby 627

Durchflussmessgerät für Leckgas von Verbrennungsmaschinen

Das Natec Blowby Meter 627 misst das Leckgas von Verbrennungsmotoren mittels Differenzdruckmessung über einer Blende. Es lässt sich komfortabel über Menüführung parametrieren. Als Ausgang steht eine RS232 und analoge Schnittstelle zur Verfügung

Standard Funktionen

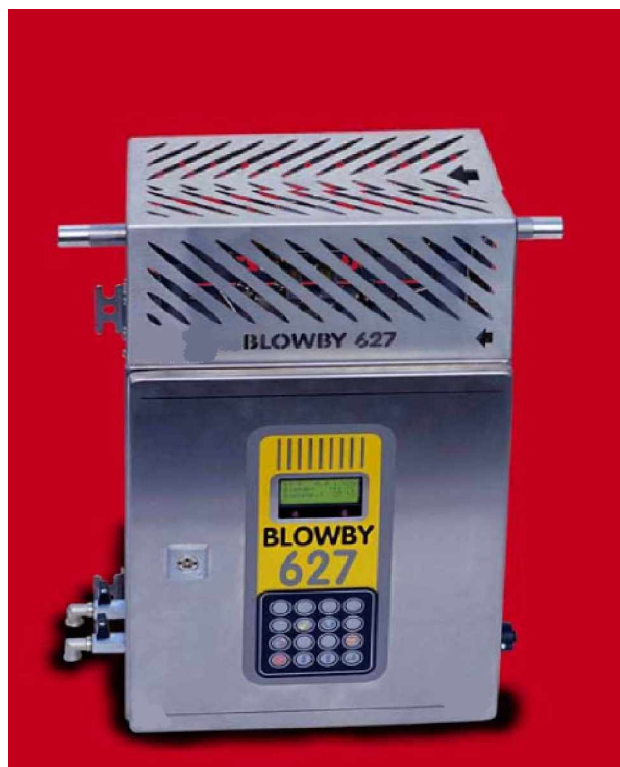
- Multilinguale Menüführung (englisch/deutsch)
- Blenden wechselbar
- Einstellbare Mittelungszeit
- Temperaturkompensation des Messwertes (Normierung auf 25 °C)
- Absolutdruckkompensation des Messwertes (Normierung auf 1000mbar)
- Ölabscheidung mit integrierter Dämpfung
- in der Regel keine externen Ausgleichsbehälter notwendig
- integrierte Blendenheizung
- Temperaturkompensation des Messaufnehmers
- Mittelung dynamischer Pulsationen für neg. und pos. Durchflüsse

Kompakte Bauform im Edelstahlgehäuse mit integrierter Bedieneinheit Schutzgitter durch Schnappverschlüsse entfernbar Aktuelle Messwerte können jederzeit direkt am Gerät abgelesen werden

Wechselbare Blenden für mehrere Messbereiche !



Dynamische Anzeige von Messbereichsüberschreitungen durch zwei LED`s für positiven und negativen Durchfluss



Natec Blowby 627

Durchflussmessgerät für Leckgas von Verbrennungsmaschinen

Ausgang

Der aktuelle Messwert kann gleichzeitig auf 3 Varianten ausgelesen werden

- RS232 mit AK Protokoll
- Analog +/-20 mA oder +/-10 V
- Direktablesung des Displays

Robuster Betrieb

- Wartungsfrei
- Unempfindlich gegenüber Verschmutzung
- Kondensatvermeidung durch Blendenheizung
- Ölabscheider leicht zu reinigen

Technische Daten

- Messbereiche: 4 ...180 l/min (Standard)
0,25 ...12 l/min (optional)
0,6 ...30 l/min (optional)
1 ...60 l/min (optional)
2 ...100 l/min (optional)
5 ...250 l/min (optional)
10 ...350 l/min (optional)
12/30 ...600/1500 l/min (Sondergerät)
- Genauigkeit: +/-1,5 % vom Endwert
- Wiederholgenauigkeit: max. +/-1% FSO im Arbeitsbereich
- Ausgang: RS232 (AK-Protokoll)+/-20 mA oder +/-10 V
- Druckverlust: maximal 25 mbarFS
- Rohrdurchmesser: 17 mm Standard, 30 mm ab 600 l/min
- Rohrlänge: 405 mm Standard, 420 mm ab 600 l/min
- Temperaturmessung: -10 °C ... +300 °C des Messmediums
- Absolutdruckmessung: 200 mbar ... 2000 mbar abs, +/-0,8 % FSO
- Heiztemperatur Blende: +25 °C ... +250 °C
- Spannungsversorgung: 230 V AC, 50 Hz, Option 110 V AC
- Leistungsaufnahme: 500 VA
- Umgebungstemperatur: 0 °C ... maximal +60 °C
- Arbeitsbereich: +10 °C ... +45 °C
- Gewicht: 15 kg
- Abmessungen: B 300 mm * T 210 mm * H 520 mm

NATEC Sensors GmbH

Niels Bohr Str. 9-11 * 85748 Garching

Tel.: (089) 307591-0 * Fax.: (089) 307591-29

info@natec-sensors.com * <http://www.natec-sensors.com>