

CONVERTITORE NH₃/NO

Modello C 9000



- La misura di ammoniaca (NH₃) nei fumi, da qualche ppm a 200 ppm, è una misura impegnativa. La sua solubilità in acqua richiede di effettuare l'analisi ad alta temperatura, sopra il punto di rugiada del gas in cui è contenuta.

- La conversione catalitica (platino su allumina) di NH₃ in NO_x ad alta temperatura è un'alternativa efficiente ed economica.
- Il convertitore Mod. C 9000 consente di effettuare la conversione mantenendo il campione sempre a una temperatura sicuramente sopra il punto di rugiada. Questo è possibile grazie a speciali elettrovalvole adatte ad essere utilizzate fino ad una temperatura di 200°C che smistano il gas al by-pass o al reattore di conversione.
- Un rapporto di prova del TUV SUD mostra che tutta l'ammoniaca in ingresso viene rimossa dai fumi convertendola in NO, NO₂ e N₂ (la cui solubilità è molto più basso di ammoniaca). Un essiccamento campione downstream rende possibile misurare NO e NO₂ in un semplice analizzatore a secco. La concentrazione N₂ non è necessario essere misurato essendo proporzionalmente costante (10%).

Caratteristiche tecniche

- Range: 0-200 ppm
- Efficienza: > 95%
- Materiale catalizzatore: Platino su allumina
- Temperatura di conversione: 700 °C
- Gas in ingresso: flusso 0.5 – 3 l/min
- Ingresso gas da linea riscaldata con tubo teflon mm 6x4
- Controllo performance: Attraverso ingresso dedicato e elettrovalvola riscaldata e comando frontale
- Sistema di by pass: Per mezzo di un elettrovalvole riscaldate e comando frontale
- Uscite digitali: Calibrazione attiva, bassa temperatura catalizzatore
Contatti SPST 24 Vac 1A
- Alimentazione: 115 ovvero 230 Vac 750 W
- Temperatura ambientale 5 – 35°C.
- Dimensioni: Rack 19" 3 unità
- Peso Kg. 9

Italia - 20831 SEREGNO (MB) - Via Ripamonti, 58
tel. +39 0362 231203 - Fax +39 0362 476764
 www.fer-strumenti.com  ferstrumenti@fer-strumenti.com