

El papel de los gases en las pruebas de emisiones de los motores

Gama de mezclas: Mezclas binarias con trazabilidad SI

Linealización de analizadores.

CO₂ en N₂
NO en N₂
CO en N₂
O₂ en N₂
C₃H₈ en N₂
C₃H₈ en Aire,
CH₄ en Aire
Incertidumbre ≤ 1%

Mezcla QCL (Quantum Cascade Laser)

Mediciones de contaminantes no regulados, incluyendo N₂O y NH₃.

NH₃ con concentración baja (45 ppm) y alta (1.800 ppm)
N₂O, NO, NO₂ con baja y alta concentración

ALPHAGAZ™ AUTO Aire

Análisis de hidrocarburos por FID: gas zero.

O₂ 20,8 % ± 1 %
N₂ resto
CO₂ ≤ 0,5 ppm
CO ≤ 0,5 ppm
CnHm ≤ 0,05 ppm
NO/NO_x ≤ 0,02 ppm
N₂O ≤ 0,02 ppm

Alphagaz™ AUTO Nitrógeno

Cumplimiento con las normativas EURO 6D, EPA y futura Euro 7.

N₂ ≥ 99,999%
O₂ < 2 ppm
CO₂ < 0,5 ppm
CO < 0,5 ppm
NH₃ < 0,1 ppm
CnHm < 0,05 ppm
NO/NO_x < 0,02 ppm
N₂O < 0,02 ppm

ALPHAGAZ™ Mix 40% H₂ / He

Gas de llama para el detector de ionización de llama (FID total).

H₂ 40 % ± 1 %
He resto
CnHm ≤ 0,05 ppm
CO₂ ≤ 0,5 ppm

Disponibles con válvula SMARTOP™ y LABTOP™

ALPHAGAZ™ Mix 3 PEMS

CO₂ = 17 %
CO = 4,5 %
NO = 1.900 ppm
NO₂ = 900 ppm
N₂ resto
Incertidumbre ≤ 1%
Botella S11; 150 bar; 1,7 m³

