



# DINKIT

## VANDAGRAPH LTD



### ¿Por qué utilizar un KIT DIN?

El gas que fluye desde un cilindro está muy frío mientras el sensor está a temperatura ambiente, por lo que el sensor comienza a enfriarse durante la medición y puede provocar una desviación de la línea base. Si el flujo es demasiado alto, se acumula una contrapresión en el sensor y aumenta la lectura. El método DINKIT produce resultados precisos y reproducibles en todo momento.

### Cómo utilizar un KIT DIN

El limitador de presión tiene un conector DIN metálico estándar que se puede usar directamente en una válvula de pilar DIN o en una abrazadera A (yugo) con un conector DIN hembra que restringe el flujo. El desviador de flujo provoca turbulencias en el flujo y acelera la lectura.

La válvula del pilar se abre suavemente hasta que se oye el silbido del gas a través del tubo.

Cierra después de cinco segundos. Después de que la lectura se estabilice (aproximadamente 10 segundos), abra la válvula nuevamente durante 5 segundos como se indicó anteriormente. La lectura debería alcanzar un máximo y retroceder menos del 0,5%. En caso de duda, este paso se puede repetir tantas veces como sea necesario.

El DIN metálico reduce los efectos de la temperatura. El tubo se agrega para evitar que entre aire en la salida en T y reducir la lectura.

NB: El sistema debe calibrarse en aire al 20,9%. El gas medido debe estar dentro del 1% de la mezcla calculada. Si se encuentra una discrepancia de más del 1%, verifique el analizador en 100% O<sub>2</sub> y aire (20.9% O<sub>2</sub>).

## NO ASUMIR QUE EL ANALIZADOR ES CORRECTO

### Beneficios:

- Caudal cero a 1 bar
- Tiempo para observar la lectura.
- Sin variación de temperatura
- Puede usarse con cualquier analizador con sensor remoto o rosca desviadora

El KIT DIN se compone de:"

"Conector DM22M/TAPER"	"Restrictor de alta presión DIN22F"	"Adaptador en T A -268"
B-50057 Desviador de flujo	VP12 Tubo 30cm	Abrazadera VANTC "A" (yugo) opcional

Documento traducido por **MarineVision S.L.**

Pol. Ind. La Vega, nave 19, 29650 Mijas-Costa (Málaga) SPAIN+34 952 473 230

**comercial@marinevision.es**

**www.marinevision.es**

Vandagraph Ltd 15 Station Road, Cross Hills Keighley, West Yorkshire BD20 7DT, UK Tel: +44 (0)1535 634900

Email: info@vandagraph.co.uk

DIN KIT User Guide V2.0 Part Number: 9790010 Date: 09/16