



DF 252

Velocidad continua del gas –
Mediciones de gases de combustión
y flujo de aire.

**Medición de caudal utilizando el principio
de medición de presión dinámica.**



DF 252

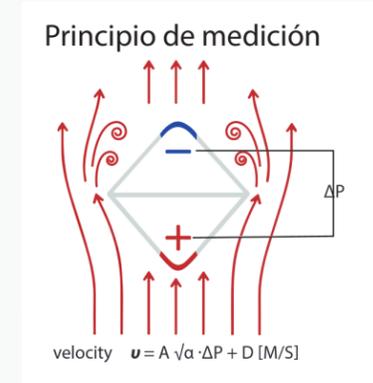
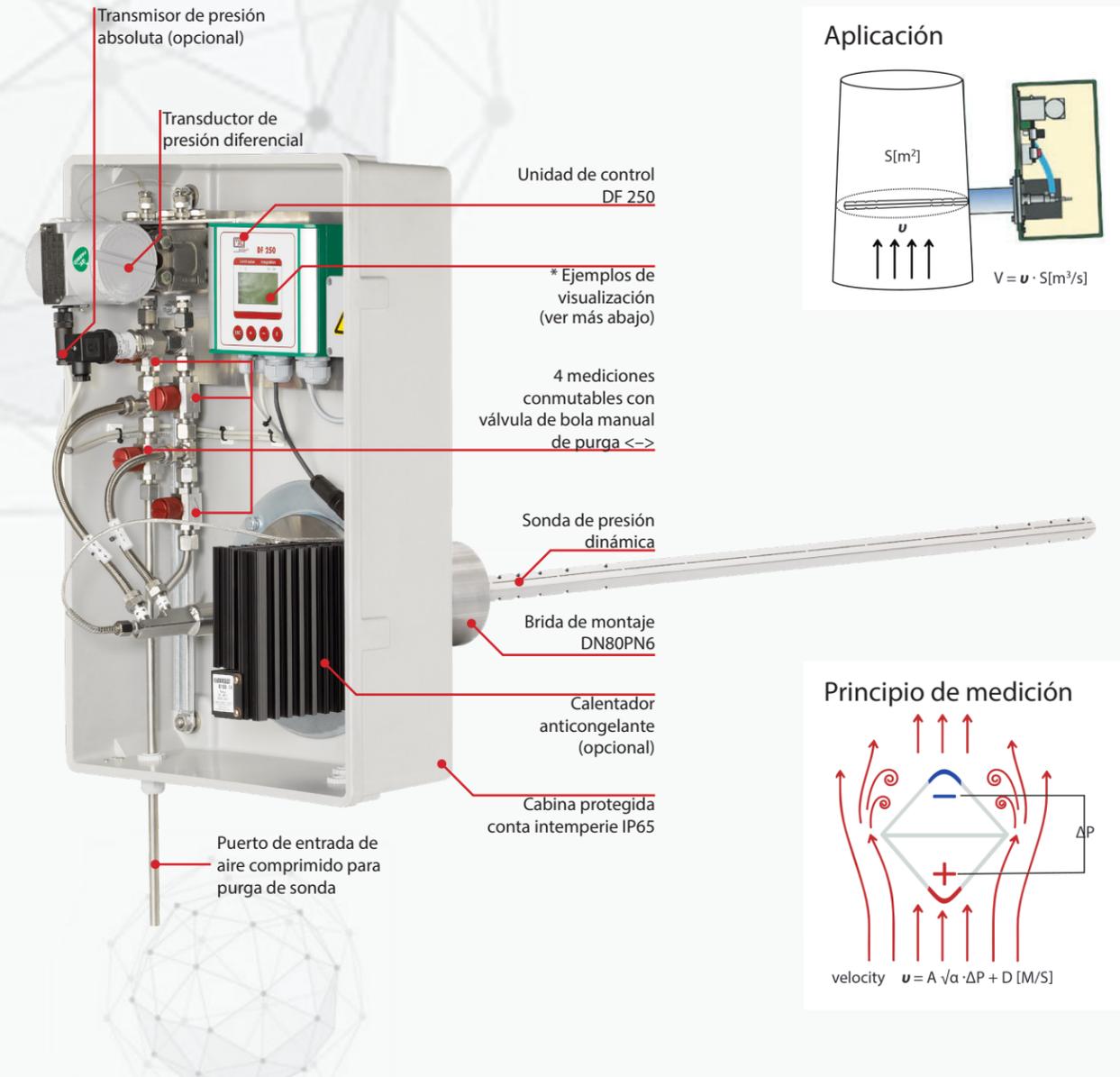
Velocidad continua del gas – Mediciones de gases de combustión y flujo de aire.

Para el funcionamiento de una instalación con flujo de gases (por ejemplo, gases de combustión, aire, etc.), el registro continuo de la velocidad de los gases de escape, así como el flujo de la temperatura respectivamente, suelen ser de gran importancia. En el caso de mediciones de emisiones continuas, la masa de contaminantes debe revelarse adicionalmente (caudal másico [kg/h]). El dispositivo de medición de flujo DF 252 es un sistema de medición para el registro continuo de la velocidad del gas, la velocidad del aire y la temperatura de los flujos de gas en tuberías.

Además, es posible mostrar el flujo en estado operativo o normal. El uso del principio de medición de contrapresión y Pt100 garantiza un dispositivo fácil de instalar y manejar con la menor influencia posible del perfil de velocidad.

Ventajas del sistema:

- Sistema compacto de sonda y dispositivo de control, por lo tanto, de fácil instalación
- Diagnóstico in situ del estado de la instalación gracias a una pantalla gráfica de alta resolución que muestra el diagrama en línea
- Visualización del caudal en estado normal (i.n) o estado operativo (i.o) posible
- Opciones de visualización en mbar, m/s, m³/h i.o. o m³/h i.n. así como °C
- Posible visualización de la presión absoluta en mbar opcionalmente
- Instalación sencilla con brida DN80PN6 para soldar
- Válvulas de bola de mano de bajo mantenimiento para purga trasera de la sonda



* Ejemplos de visualización

Limit value	Integration
1 2 On Off	On Off
▲ 2s	▲ 5s
Modo Gráfico	Modo Texto

Limit value	Integration
1 2 On Off	On Off
▲ 2s	▲ 5s
Modo Texto	

DF 252

Detalles Técnicos

Cabina	Dispositivo compacto, la unidad de control está integrada con cabezal de la sonda (no se necesita un panel de control adicional, calentador anticongelante (opcional))
Clase de protección	IP65 (cabina de fibra de vidrio)
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	440 x 640 x 1,040 mm (Incluye sonda de 500 mm)
Peso aproximado	25 kg
Sonda	Sonda de presión dinámica con sensor de temperatura integrado Pt100 de 500 mm hasta 2,000 mm de longitud de acero inoxidable
Brida	DN80PN6
Unidad de control	Pantalla de matriz de puntos con diagrama gráfico, 4 teclas para parametrización y funcionamiento
Rangos de medición	
- Velocidad:	3 ... 30 m/s
- Flujo i.o.:	0 ... 1,000 Tm ³ /h
- Flujo i.n.:	0 ... 1,000 Tm ³ /h
	(1 Tm ³ /h = 1.000 m ³ /h, 1.000 Tm ³ /h = 1.000.000 m ³ /h)
Temperatura:	0 ... 300/600 °C
Presión diferencial:	0 ... 10 hPa (mbar)
Presión absoluta (opcional):	800 ... 1,200 hPa (mbar)
Temperatura media	Máx. 280° C (para temperaturas más altas, bajo pedido) Mín. +5 °K por encima del punto de rocío
Temperatura ambiente	-20 ... +50 °C (se requiere calentador para temperaturas bajo cero)
Velocidad de flujo	De aproximadamente 3 ... 30 m/s
Señales análogas	3 de 4-20 mA (se puede elegir entre: Velocidad, caudal, presión diferencial, temperatura o presión absoluta)
Señales digitales	Fallo, valor límite 1 y 2, contactos con relevadores libres de voltaje
Fuente de alimentación	110 ... 230 VCA / 50 ... 60 Hz, 15 W, 500 W con calentador anticongelante

Información sujeta a cambios sin previo aviso.



MRU Instruments, Inc.

Humble, TEXAS 77396 USA
Tel.: +1 (832) 230-0155 (English)
Tel.: +52 - 56-2985-1686 (Español)
Info@mru-instruments.com
www.mru-instruments.com

Representante de MRU: