



ANALYSE DE COMBUSTION

Protégeons l'environnement

MESURES VOLUMETRIQUE EN CONTINU DES ALDEHIDES GAZEUX ET DE L'AIR COMBURANT



Mesure de la pression dynamique
et de la température

DF 252

Mesure volumétrique
selon le principe de pitot



m/s m³/s °C mbar

DF 252

MESURE EN CONTINU DE LA VITESSE ET DU VOLUME DES GAZ DE COMBUSTION ET DE L'AIR COMBURANT

La mesure et l'enregistrement de la vitesse des gaz de combustion ou de l'air dans les conduits de cheminée ainsi que leurs températures sont souvent de grande importance.

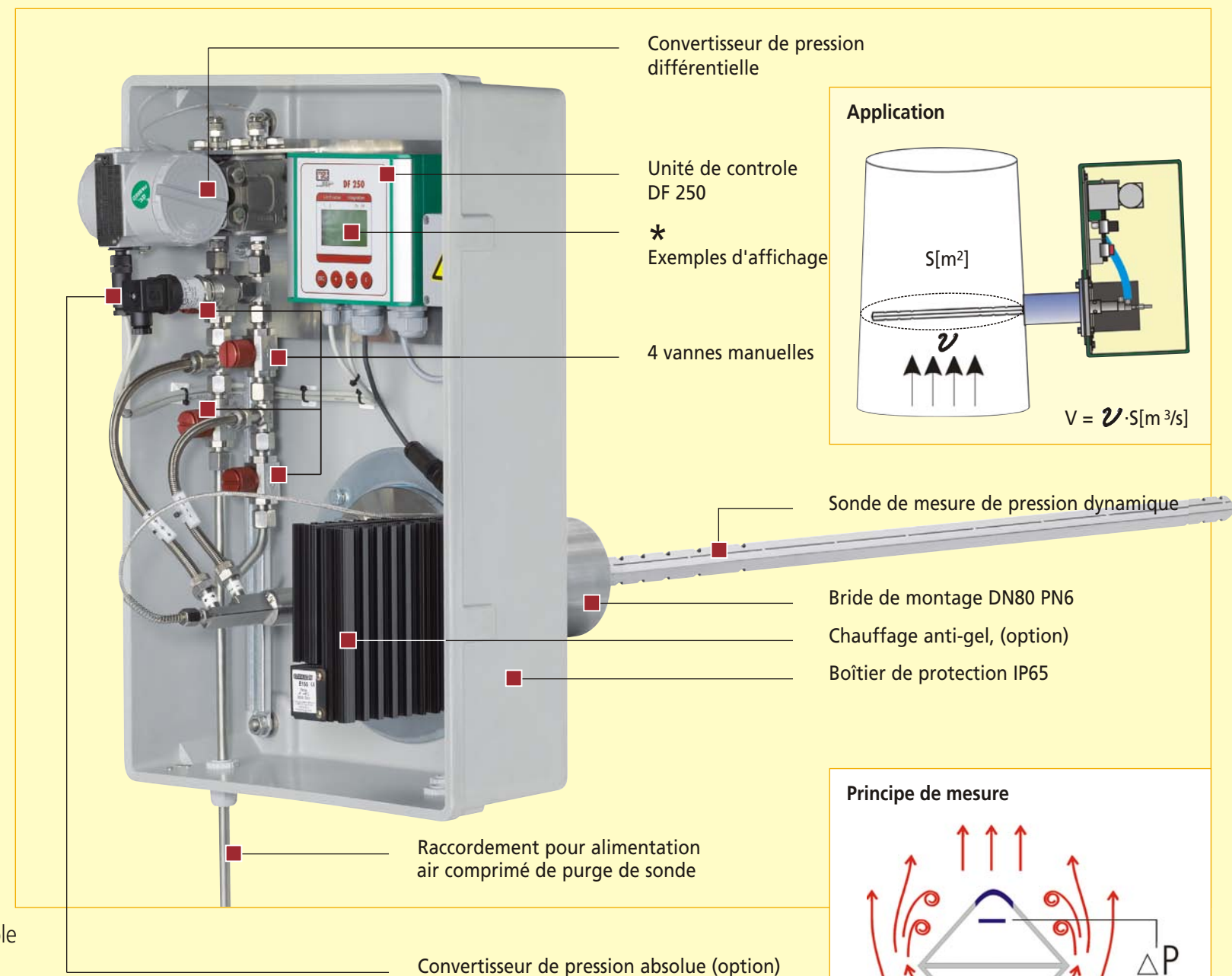
Dans le cas de mesures en continu la masse volumique des gaz polluants (kg/h) doit être indiquée:

L'appareil de mesure de vitesse, de volume et de température des gaz ou de l'air dans les conduits DF 252 est conçu pour l'enregistrement en continu de la vitesse des gaz dans les conduits.

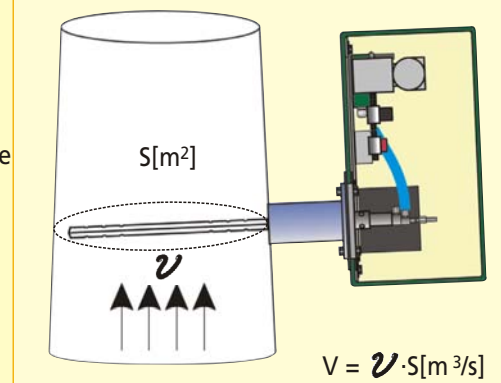
Il est également possible d'afficher ou de transmettre les valeurs mesurées soit en temps réel, soit en situation Norme. Le principe de mesure utilisé permet une installation et une utilisation simple ainsi qu'une très faible influence sur la vitesse des gaz

Avantage du système:

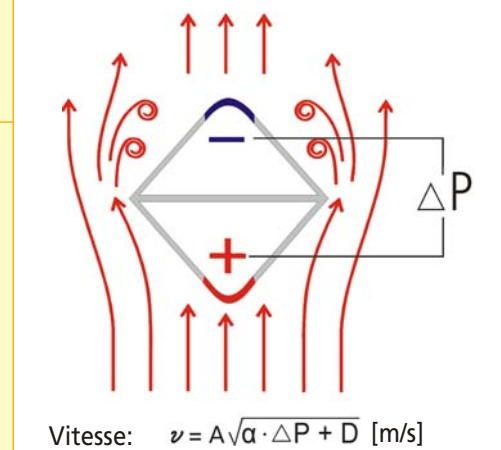
- Unité de mesure compacte avec sonde et appareil de contrôle pour une installation simple
- Diagnostique sur site aisé sur écran graphique grande résolution
- Affichage en situation Norme (i.n.) ou fonctionnement (i.o)
- Affichage au choix en mbar, m/s, m³/h i.o. ou m³/h i.n. ainsi que °C
- Possibilité d'affichage de la pression absolue en mbar (option)
- Installation simple par bride DN80 PN6
- Faible entretien par vanne manuelle de purge de sonde



Application

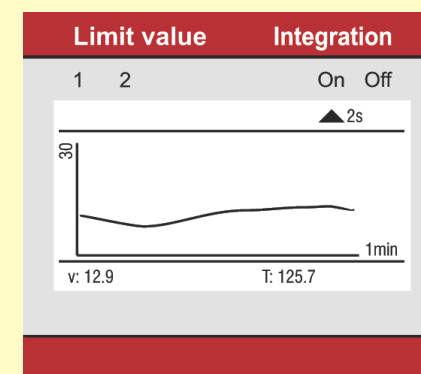


Principe de mesure

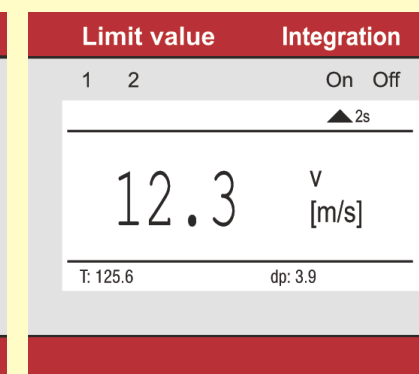


* Exemples d'affichage écran

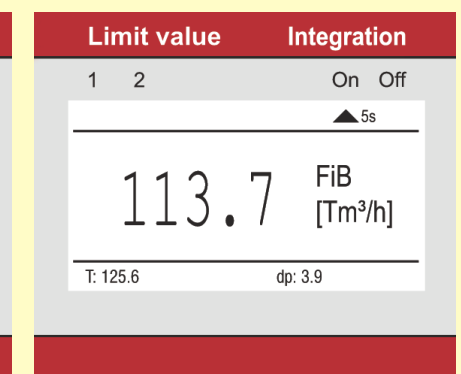
Graphique



Texte



Texte

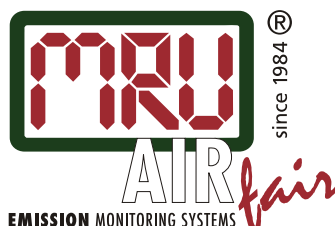


Données techniques

Boîtier	appareil compact, unité de contrôle intégrée option chauffage antigel	
Protection	IP 65 (boîtier en fibres de verre)	
Dimensions	(H x l x P) 440 x 640 x 1040mm (sonde 500 mm incluse)	
Poids	env. 25 kg	
Sonde	sonde de prise de pression dynamique avec thermocouple PT100 longueurs au choix jusqu'à 2.000 mm	
Bride	DN80 PN6	
Unité de contrôle	4 touches pour paramétrage et opérations Écran DOT Matrix avec ligne diagrame On-line	
Plage de mesures	vitesse:	3 ... 30 m/s
	débit i.B.:	0 ...1.000 Tm ³ /h
	débit 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)	
	pression différentielle:	0 ... 5 mbar
	température:	0 ... 300/600 °C
	pression absolue (option)	800 ... 1.200 mbar
Températures médianes	max. 280 °C (plus hautes sur demande) min. + 5 K supérieure point de condensation	
Température ambiante	-20 ... +50 °C	
Vitesse débit	a partir de env. 3 m/s	
Sorties analogiques	3 x 4 ... 20 mA (au choix, vitesse,débit pression différentielle, température et en option pression absolue)	
Signaux digitaux	valeurs limites 1 et 2, contacts secs	
Alimentation électrique	110 VAC, 230 VAC / 50 ... 60 Hz, 15 W, 500 W avec option anti-gel	

Sous réserve de modification.

Votre distributeur:



MRU Protégeons l'environnement
D 74172 Neckarsulm-Obereisesheim
Fuchshalde 8 * Allemagne
Tel. +49 71 32-99620 * Fax +49 71 32-996220
info@mru.de * www.mru.eu

W6230TR-K0-XX-029-HWH