



Capteur transmetteur pour la mesure de débit et de la consommation pour air comprimé et gaz

VA 520

- Utilisation fixe ou mobile dans des conduits d'air comprimé, des conduits d'air et des puits d'aération
- Mesure et surveillance du débit et de la consommation d'air comprimé et de gaz
- Afficheur qui permet le suivi de la consommation actuelle et la visualisation de la valeur totale
- Interface Modbus RTU (RS 485)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

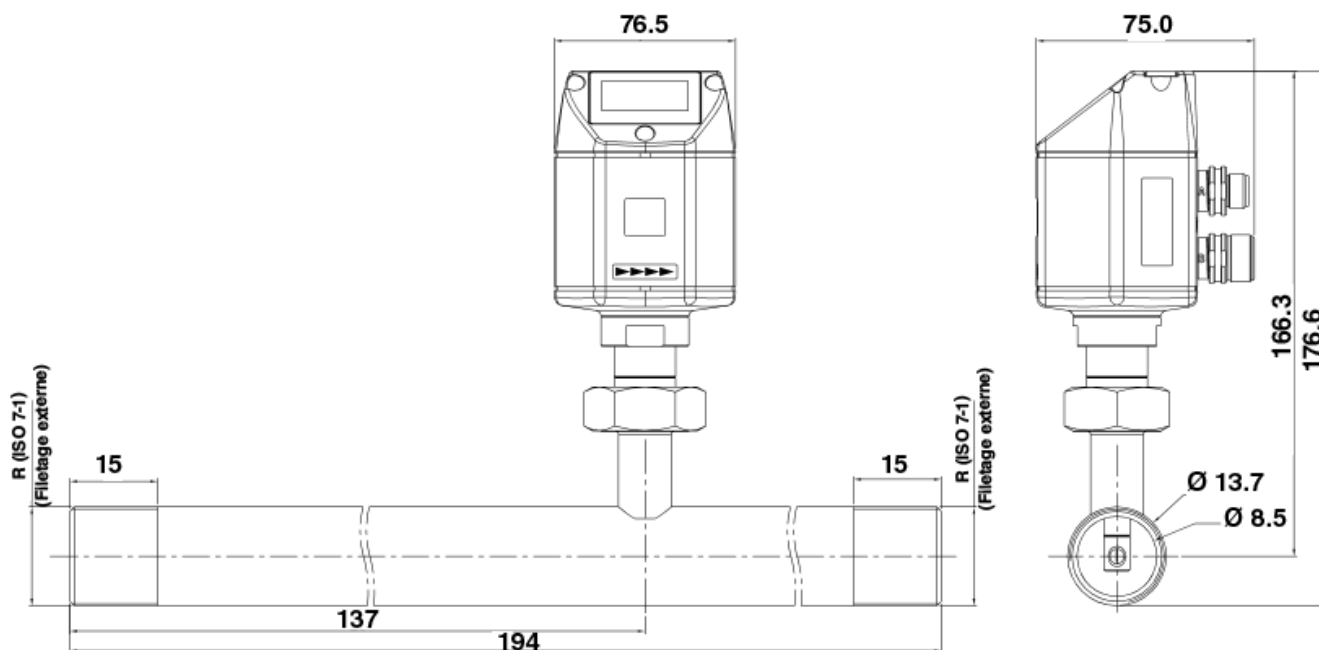
Principe de mesure calorimétrique

Le fil est chauffé en continu à une température supérieure à la température ambiante et refroidi par le flux d'air. La température est maintenue constante par un circuit de régulation. Le courant de chauffage est proportionnel à la vitesse du flux d'air.

Gamme de mesure	De 0,1 à 90 l/min
Grandeurs mesurées	Air comprimé : m ³ /h, l/min (1000 mbar, 20°C) Gaz : Nm ³ /h, NI/min (1013 mbar, 0°C)
Précision	±1.5% de la valeur mesurée, ±0.3% de la pleine échelle
Capteur	Capteur de débit masse thermique
Section de mesure	Inox, raccord fileté R 1/4"
Milieu mesuré	Air, gaz (non-corrosif)
Température d'utilisation	De - 30 à +80°C
Pression de service	De 0 à 16 bar
Sortie analogique	4 - 20 mA avec charge maximale < 500 Ohm
Sortie d'impulsion	1 impulsion par m ³ ou par litre (isolation galvanisée)
Alimentation électrique	24 VDC lissé ± 15 %
Affichage	Débit en m ³ /h, l/min et valeur totale en m ³ ,l
Unités réglable par logiciel	m ³ /h, m ³ /min, l/min, l/s, ft/min, cfm, m/s, kg/h, kg/min
Type de gaz réglable par logiciel	Air, azote, argon, hélium, CO ₂ , Oxygène
Connexion PC	Sortie numérique : interface RS 485, Modbus RTU
Boîtier	Polycarbonate
Écran	TFT 1.8', résolution 220 x 176

VA 520 avec afficheur :
paramètres
réglables par clavier





LOGICIEL DE CONFIGURATION

Disponible en option, le **logiciel de configuration SFA 500** permet :

- La configuration de la sortie analogique 4-20 mA
- La lecture des données de service
- Le réglage du type de gaz : air, azote, argon, hélium, CO₂, oxygène, gaz naturel
- Le diagnostic du capteur

www.kimo.fr

Système de
management
certifié



Usine et Siège Social
Zone industrielle - BP 16 - 24700 MONTPON
Tél. : 05 53 80 85 00 - kimo@kimo.fr

Alsace-Lorraine 03 88 48 16 90
Bretagne 02 99 54 77 00
Centre 02 38 23 00 40

Midi-Pyrénées 05 61 72 84 00
Nord 03 20 90 92 95
Paris Ouest 01 30 02 81 20

Paris Est 01 60 06 14 72
PACA 04 42 97 33 94
Rhône-Alpes 04 72 15 88 72