

# DEBITMETRE HAUTE PRESSION

## Mesure et Affichage / Vitesse & Débit



### Présentation :

Les transmetteurs de vitesse et débit sont conçus pour une utilisation fixe ou mobile dans des conduits d'air comprimé, des conduits d'air et des puits d'aération. Elle sert à mesurer et à surveiller le débit et la consommation d'air comprimé. Ils sont disponibles avec ou sans afficheur, ce qui permet le suivi de la consommation en temps réel et la visualisation de la consommation totale.

### Description :

- Gamme de mesure : de 0 à 185 m/s
- Interface : Modbus RTU (RS485)
- Sortie analogique : 4 – 20 mA
- Sortie à impulsions
- Diamètre du conduit réglable par clavier (VA 500-22)
- Remise à zéro du compteur de consommation

### Caractéristiques technique :

- Paramètres de mesure : Débit, consommation et vitesse
- Gamme de mesure : De 0 à 185 m/s
- Unités : Réglables par logiciel - 22 m<sup>3</sup>/h (réglage d'usine), m<sup>3</sup>/min, l/min, l/s, cfm, kg/h, kg/min
- Capteurs : 2 capteurs résistifs en silicium
- Sonde : Inox fil chaud, Ø 10 mm, longueur 220 mm
- Dimensions : 416 x 76.5 x 75 mm
- Boîtier : Ø 65 mm
- Bague de sécurité : Ø 11.7 mm
- Environnement de mesure : Air, azote, argon, hélium, CO<sub>2</sub>, oxygène, gaz naturel
- Température d'utilisation : Boîtier : de -30 à 80 °C
- Sonde : de -30 à +110 °C
- Pression de service : De 0 à 50 bars
- Sortie analogique : 4 – 20 mA
- Précision : 0.06 mA, échelle configurable de 0 à la valeur maximale de la pleine échelle
- Sortie numérique : RS 485 (Modbus RTU)
- Sortie à impulsions : 1 impulsion par m<sup>3</sup>, amplitude : +Vb, 10 mA
- Durée d'impulsion : 30-120 ms, dépend du taux de consommation
- Isolation galvanisée
- Alimentation électrique : 24 VCC filtrée ±15 %
- Consommation électrique : Max. 5 W
- Exactitudes\* : ± 4% de la valeur mesurée ±0.1 m/s
- Affichage (VA 500-22) : TFT 1.8", résolution 220 x 176 pixels. Débit en m<sup>3</sup>/h, compteur en m<sup>3</sup>
- Matière : Inox 1.4301 / 1.4404. Boîtier : polycarbonate
- Filetage de montage : ½" G
- Protection : IP65

\*\* Exactitudes données pour une température ambiante de 20 à 26 °C avec une humidité inférieure à 90%, sans condensation et pour une pression de service de 6 bars.

### Dimensions :

