



Le débitmètre à air comprimé T-CDI-5200-10S mesure le flux d'air comprimé en maintenant une sonde plus chaude que l'autre. Il calcule la vitesse de masse à partir de la quantité de chaleur requise, puis calcule le débit sur la base de la surface du conduit. Ce modèle s'adapte à des tuyaux en acier de 1" de diamètre (2.54 cm environ). Sa plage de mesure va de 1 à 80 SCFM (de 1.6 à 128.4 m³/h environ).

Il nécessite une sélection de ports analogiques lors de la configuration du système U30, ainsi que l'utilisation d'un S-FS-CVIA lors de l'utilisation de l'enregistreur HOBO® H22-001. Pour une utilisation avec l'enregistreur HOBO® U12, ce capteur nécessite un câble d'entrée 4-20 mA (CABLE-4-20mA).

AVANTAGES

- Appareil facile à installer et capable de mesurer un flux d'air comprimé
- Affichage numérique

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Plage de mesure (modèle 5200) :	1-80 SCFM (environ 1.6-128.4 m ³ /h)
Précision :	5% de lecture plus 1% à pleine échelle pour une température d'air de 40°F à 120°F (de 4°C à 49°C environ)
Éléments de mesure :	Air comprimé, nitrogène
Plage de fonctionnement (pression) :	30 à 170 psig (2 à 4.8 bar environ) pour une meilleure précision, 200 psig maximum (13.8 bar environ)
Alimentation d'entrée :	250 mA / 18-24 V CC
Résistance de sortie :	600 Ω maximum
Temps de réponse :	1 seconde
Affichage :	DEL à 4 chiffres
Sortie :	4-20 mA sélectionnable ou impulsion
Matériau constituant :	Anneaux en aluminium
Dimensions (modèle 5200) :	8.1 x 5.6 x 4.0 cm
Poids (modèle 5200) :	0.54 kg