

Système de mesure du débit

Débitmètre à orifice

Principe de fonctionnement : Le débitmètre à orifice mesure le débit en créant une perturbation dans l'écoulement du fluide à travers un orifice. Cette perturbation crée une différence de pression (pression différentielle) qui est mesurée par le transmetteur de pression différentielle.

Liste des composants :

- Transmetteur de pression différentielle
- Vanne de purge
- Cable de connexion
- Alimentation électrique
- Signal de sortie
- Signal d'entrée
- Signal de terre

Diagramme de câblage :

Le schéma illustre la configuration électrique pour le débitmètre à orifice. Il montre les connexions pour l'alimentation (+24VDC et -24VDC), le signal de sortie (4-20mA), le signal d'entrée (0-5VDC), et le signal de terre (GND).

Débitmètre à venturi

Principe de fonctionnement : Le débitmètre à venturi mesure le débit en créant une perturbation dans l'écoulement du fluide à travers un venturi. Cette perturbation crée une différence de pression (pression différentielle) qui est mesurée par le transmetteur de pression différentielle.

Liste des composants :

- Transmetteur de pression différentielle
- Vanne de purge
- Cable de connexion
- Alimentation électrique
- Signal de sortie
- Signal d'entrée
- Signal de terre

Diagramme de câblage :

Le schéma illustre la configuration électrique pour le débitmètre à venturi. Il montre les connexions pour l'alimentation (+24VDC et -24VDC), le signal de sortie (4-20mA), le signal d'entrée (0-5VDC), et le signal de terre (GND).

CUP : -

Description du produit :