

Capteur de débit SFAH

FESTO

Précis et
dynamique



IO-Link

Compact et universel

En un coup d'œil

- Sorties électriques commutables
- 8 plages de mesure de débit de 0,002 l/min à 200 l/min
- Affichage très clair
- Conception compacte 20 x 58 mm
- Réglage duplicable
- Prix attractif et grandes performances
- Grande plage de pression de service -0,9... +10 bar

Le SFAH surveille le débit d'air comprimé et de gaz non corrosifs. Il est idéal pour de nombreux secteurs industriels grâce à sa conception compacte, à une gamme d'options d'installation et aux raccords QS réglables peu encombrants. Avec sa construction en dérivation, il est moins sensible aux particules et à l'humidité. La valeur de débit est transmise au contrôleur connecté sous forme de signal numérique, analogique ou via IO-Link®.

De nombreux domaines d'application

8 plages de débit de 0,002 l/min à 200 l/min signifient que le SFAH de haute précision est très flexible. Qu'il soit utilisé pour la surveillance des processus, le retour d'information lors de la manipulation de petites pièces, la surveillance de la consommation, les tests d'étanchéité, la surveillance du gaz de formage ou la surveillance d'objets via la mesure de l'entrefer, le SFAH maîtrise parfaitement toutes les tâches.

Rapide à installer et facile à utiliser

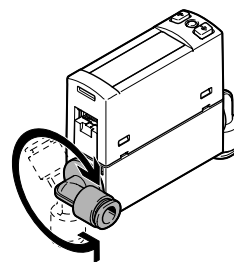
Le SFAH n'a pas besoin d'une section d'entrée droite et constante. Les raccords QS et les connecteurs L1 et M8 garantissent une mise en service rapide. La navigation dans les menus sur l'écran clair est très intuitive et les utilisateurs peuvent configurer les couleurs de l'ensemble de l'écran, ce qui permet une grande facilité d'utilisation, sans risque d'erreur.

Capteur de débit SFAH

Capteur de débit SFAH avec un éventail de fonctions

- Surveillance via la fonction d'apprentissage ou par saisie de valeurs
- Le débit massique et les débits volumétriques sont affichés dans les unités de mesure couramment utilisées
- Sortie de commutation réglable avec impulsion de volume
- Possibilité de basculer entre 3 conditions standard
- Le code de sécurité en option peut être choisi librement (code à 4 chiffres)
- Filtre passe-bas réglable pour lisser le signal de débit
- Mise à l'échelle de la sortie analogique à la plage de mesure requise pour l'application concernée
- Compensation d'offset possible
- Mémoire de valeur min./max.
- Tous les paramètres qui ont été saisis pour un capteur peuvent être transférés à d'autres capteurs identiques

Raccords coudés QS orientables peu encombrants



Caractéristiques techniques

Plage de mesure de débit [l/min]	0,002 ... 0,1	0,01 ... 0,5	0,02 ... 1	0,1 ... 5	0,2 ... 10	1 ... 50	2 ... 100	4 ... 200
Sens du débit	Unidirectionnel, bidirectionnel							
Grandeur mesurée	Débit massique, débit volumétrique							
Pression de service [bar]	-0,9 ... 10							
Plage de température [°C]	0 ... +50							
Sorties électriques	Sortie 1 : PNP/NPN/IO-Link® Sortie 2 : PNP/NPN/0 ... 10 V/1 ... 5 V/4 ... 20 mA							
Raccords pneumatiques	G 1/8 (droit) Taraudage	G 1/4 (droit) Taraudage	QS 4 (droit/coudé) Raccord enfichable 4 mm	QS 6 (droit/coudé) Raccord enfichable 6 mm	QS 8 (droit/coudé) Raccord enfichable 8 mm			
Connexions electriques	L1, M8							
Indice de protection	IP 40							
Accessoires	Montage sur rail DIN, montage mural, kit de montage sur panneau avant, câble de raccordement							

Diagramme des plages de débit couvertes par le SFAH

