

TECHNIQUES DE MESURE

Le champion de la mesure

Débitmètre massique thermique SensyMaster



Avantages:

- Temps de réaction de 0,5 s pour une mesure dynamique et une commande de processus précise
- «SensorApplicationMemory»: enregistrement redondant des données
- Élargissement du spectre des applications grâce aux nombreux accessoires et aux différentes tailles
- Rétrocompatibilité mécanique avec l'ancienne gamme d'appareils SensyFlow

Le SensyMaster, nouvelle génération de débitmètres massiques thermiques pour la mesure de gaz, s'appuie sur le principe de l'anémomètre à film chaud et se distingue par des temps de réaction courts, une grande plage de mesure et une structure simple, mais néanmoins robuste. La mesure massique directe ne requiert pas de compensation de pression ou de température supplémentaire. La plage de fonctionnement de 1:150 commence presque à zéro. Les petits éléments de mesure qui pénètrent dans le flux de gaz minimisent la perte de pression. Le temps de réaction de 0,5 s permet la réalisation d'une mesure dynamique et donc une commande de processus précise. Le SensyMaster est disponible dans deux séries : les appareils FMT200 sont spécialement conçus pour une intégration système facile, tandis que la série FMT400 est utilisée dans des applications industrielles. Les deux séries proposent des appareils avec différentes précisions et fonctionnalités en fonction des besoins de chaque application. Après les débitmètres Coriolis, le SensyMaster est la deuxième gamme d'appareils ABB basée sur une plateforme électronique entièrement numérique. Cela permet d'uniformiser l'apparence, la commande et l'entretien des différents instruments de mesure d'ABB.