

Optimisez vos investissements en transmetteurs de pression, sans le moindre compromis en matière de qualité

Premium
Performance
IAP/IGP/IDP50S

Advanced
Performance
IAP/IGP/IDP10S

Value
Performance
IAP/IGP/IDP05S



Expérience, robustesse et fiabilité garanties

- Technologie FoxCal brevetée
- La meilleure précision de sa catégorie, exprimée en % de lecture
- Rangeabilité de 400:1
- Temps de réponse rapide
- Certification de sécurité TÜV SIL2
- Dernières versions de protocole de communication
- Maintenance préventive

Réduction des coûts d'ingénierie et d'exploitation

- Réduction des heures d'ingénierie
- Documentation réduite
- Économies en pièces de rechange
- Économies en maintenance
- Économies en formation

Avec l'acquisition de la marque Foxboro, Schneider Electric s'engage à fournir la meilleure expérience en produits et services d'instrumentation à nos clients. Avec la gamme de transmetteurs de pression Schneider Electric, vous sélectionnez le produit le mieux adapté à votre application, et bénéficiez de la certification TÜV SIL2 en standard.

Les transmetteurs Premium Performance avec la technologie FoxCal™ sont idéaux pour les applications exigeantes qui requièrent un niveau élevé de précision et une grande stabilité. Ils se caractérisent par la meilleure précision du marché, avec $\pm 0,025$ % de lecture et une stabilité inférieure à $\pm 0,015$ % URL par an, sur dix ans.

Les transmetteurs Advanced Performance, disposant d'une précision de $\pm 0,05$ % de lecture, de 100 % jusqu'à 4 % URL, et la technologie FoxCal intégrée permettent de sélectionner facilement vos transmetteurs durant la phase d'étude. Cette large rangeabilité permet de sélectionner un minimum de références de transmetteurs, réduisant ainsi les stocks, et permettant un remplacement rapide tout en minimisant les temps d'arrêt.

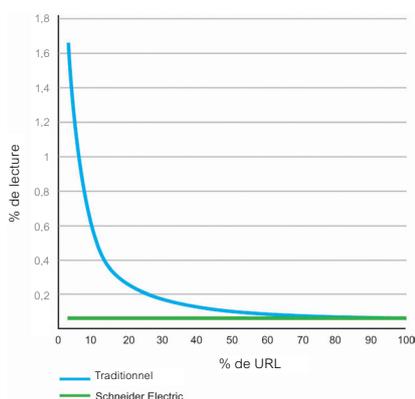
Les transmetteurs Value Performance, disposant d'une précision de $\pm 0,075$ % de l'échelle, proposent robustesse, expérience et sécurité pour garantir des mesures précises et fiables. Dans leur version basse consommation, ces transmetteurs de pression peuvent être installés dans des emplacements distants, avec une puissance limitée provenant de panneaux solaires ou de batteries.

Cette nouvelle gamme de transmetteurs de pression a été conçue pour rendre votre processus plus rentable, en vous donnant l'opportunité de sélectionner votre transmetteur avec le meilleur rapport performance/prix pour votre application, et la possibilité de réduire efficacement vos stocks par rapport à une offre de la concurrence.

Technologie FoxCal innovante

Alors que les fournisseurs traditionnels ont une approche statique de l'étalonnage avec une technologie d'étalonnage classique, Schneider Electric a inventé la technologie dynamique FoxCal qui comprend 11 courbes d'étalonnage dans 1 seul transmetteur, stockées en permanence dans la mémoire du capteur. La technologie FoxCal permet au transmetteur de pression de basculer automatiquement sur la meilleure courbe d'étalonnage, en fonction de l'entrée du transmetteur, garantissant la précision en pourcentage de lecture.

Précision des transmetteurs



Sécurité et contrôle

Avec les transmetteurs de pression Schneider Electric, la sécurité est un standard, pas une option ! Outre les certifications traditionnelles, ces transmetteurs sont également certifiés TÜV SIL2, en standard. Le même transmetteur peut désormais être utilisé pour les applications standard et de sécurité. Vous pouvez commander un capot rouge ou jaune pour identifier les transmetteurs de pression dédiés aux boucles de sécurité.

Communication et maintenance

Pour garantir une intégration facile dans votre système, les transmetteurs Schneider Electric et les fichiers de configuration associés ont fait l'objet d'essais dans des laboratoires d'interopérabilité dédiés. Nos transmetteurs de pression sont d'ailleurs d'ores et déjà compatibles avec la technologie FDI (Field Device Integration).

Dans le but d'améliorer la maintenance, les diagnostics intégrés ont été améliorés avec les dernières versions de protocoles de communication HART et FOUNDATION Fieldbus. De plus, deux horloges ont été intégrées pour suivre le nombre de jours pendant lesquels le transmetteur a été en service sur le terrain.

Il s'agit d'un paramètre clé pour la maintenance préventive.

Avec sa technologie FoxCal brevetée, sa certification de sécurité TÜV SIL2, sa précision et sa fiabilité élevées, la gamme de transmetteurs de pression Schneider Electric est la solution parfaite pour optimiser vos investissements et réaliser des économies.

Transmetteurs de pression différentielle, relative et absolue	Transmetteurs de pression Premium Performance IAP/IGP/IDP50S	Transmetteurs de pression Advanced Performance IAP/IGP/IDP10S	Transmetteurs de pression Value Performance IAP/IGP/IDP05S
Précision	Jusqu'à +/- 0,025 % de lecture	Jusqu'à +/- 0,05 % de lecture	Jusqu'à +/- 0,075 % de l'échelle
Stabilité à long terme	< ± 0,015 % URL/an sur 10 ans	< ± 0,03 % URL/an sur 10 ans	< ± 0,05 % URL/an sur 5 ans
Temps de réponse mini	100 ms	100 ms	100 ms
Technologie FoxCal brevetée	Oui, 11 courbes d'étalonnage intégrées	Oui, 11 courbes d'étalonnage intégrées	Non, 1 courbe d'étalonnage traditionnelle
Rangeabilité maxi	400:1	400:1	400:1
Protocoles de communication	4-20mA HART, FOUNDATION Fieldbus™	4-20mA HART, FOUNDATION Fieldbus™	4-20mA HART, basse puissance
Certifications	FM, CSA, IECEx, ATEX, ... INMETRO, EAC, ... TÜV SIL2 (HART)	FM, CSA, IECEx, ATEX, ... INMETRO, EAC, ... TÜV SIL2 (HART)	FM, CSA, IECEx, ATEX, INMETRO, EAC, ... TÜV SIL2 (HART)
Garantie	5 ans standard En option : 17 ans	5 ans standard En option : 17 ans	2 ans standard En option : 5 ans
Caractéristiques techniques	PSS 2A-1S50 A	PSS 2A-1S10 A	PSS 2A-1S05 A

Schneider Electric
38 Neponset Avenue
Foxboro, MA 02035
Appel gratuit aux É.-U. : 1-866-746-6477
Monde entier : +1-508-549-2424

Oct 2018

©2018 Schneider Electric. Tous droits réservés.
Schneider Electric | Life Is On, EcoXpert et Clipsal sont des marques déposées détenues par Schneider Electric SE, ses filiales et ses sociétés affiliées.
Toutes les autres marques de commerce sont détenues par leurs propriétaires respectifs. 998-20401429



CORAME

Technopôle du Madrillet
54 rue Caroline HERSCHEL
76800 SAINT ETIENNE DU ROUVRAY
Tél. : 02 35 59 62 50 - www.corame.fr