



TRANSMETTEURS



/ CONNECTER

SE CONNECTER EST UN MOYEN DE COMMUNIQUER. COMMUNIQUER PERMET DE COMPRENDRE. COMPRENDRE PERMET DE CONTRÔLER.

En tant qu'instruments de mesure de haute précision, les transmetteurs de process Ashcroft® sont LES "capteurs sensoriels" pour les installations et les applications industrielles. Leur haute précision de détection et de conversion en signaux transmissibles et traitables permet le contrôle et l'action. La précision et la fiabilité de ces générateurs d'impulsions sont donc une exigence fondamentale pour le fonctionnement de l'ensemble de "l'organisme".



TRANSMETTEURS

Plus la détection et la communication sont précises, plus la capacité de compréhension et de contrôle est grande. Nous sommes conscients de cette responsabilité et nous l'acceptons : Avec notre expertise et notre expérience, d'excellents instruments de mesure et une orientation inconditionnelle vers le client.

MESUREZ-NOUS A CELA!

TRANSMETTEURS

/ THIS IS ASHCROFT

DÉVELOPPEMENT À PARTIR DE LA TRADITION

Lorsque Edward Ashcroft a fondé notre société en 1852, sa mission était de protéger l'industrie de la vapeur et ses travailleurs en utilisant des instruments plus sophistiqués et plus fiables. Les temps ont changé, mais pas notre approche. A travers une histoire de plus de 165 ans, dont plus de 40 ans avec notre propre production en Europe, nous avons vécu et appris beaucoup de choses. Avec nos clients, nous avons maîtrisé trois révolutions industrielles, nous avons survécu à des conflits et des crises mondiales et régionales. Nous nous réjouissons d'accompagner également nos clients avec nos produits lors de la quatrième révolution industrielle.

GLOBAL - RÉGIONAL - LOCAL

Positionnement mondial - représentation régionale et disponibilité locale pour vous. Avec des interlocuteurs locaux qui parlent votre langue et qui sont prêts à relever vos défis.

NOTRE PLUS GRANDE FORCE

Tous les produits et services d'Ashcroft sont le fruit de notre personnel exceptionnel. Nous sommes tous passionnés par notre objectif commun, un client parfaitement satisfait. Ashcroft est inspiré par un engagement commun envers notre travail et envers les autres. La conjugaison des talents de notre personnel diversifié nous rend plus compétitifs, plus résistants et plus aptes à répondre aux besoins en constante évolution de nos clients et de nos marchés.

NOTRE MOTIVATION

En tant que client et partenaire, vous êtes au centre de notre attention. Nous sommes passionnés par la conception et la production des instruments de mesure de pression et de température des plus innovants et de haute qualité dans le monde.

NOS VALEURS

Nos cinq valeurs d'entreprise ne sont pas abstraites, mais sont vécues par nous, et chaque employé d'Ashcroft base ses actions quotidiennes, à travers elles.

TRANSMETTEURS



■ PENSER D'ABORD AU CLIENT

Chaque mesure, chaque plan et chaque projet s'adresse avant tout à vous, notre client. Nous regardons le monde à travers vos yeux.

■ NE JAMAIS RÉGLER / CONTESTER LE STATU QUO

Ce qui était vrai hier ne l'est plus nécessairement aujourd'hui. Chez Ashcroft, nous nous mettons au défi de ne jamais être indifférents, de continuer à nous améliorer ainsi que notre entreprise.

■ SE RESPECTER LES UNS LES AUTRES

Nous célébrons notre diversité, partageons nos idées et intentions notre réflexion collective. Nous agissons et discutons dans le respect mutuel et trouvons ainsi de meilleures solutions.

■ PENSER AU-DELÀ DES FRONTIÈRES

Par-delà les frontières géographiques. Au-delà de l'usine. Au-delà de votre propre zone de responsabilité. Au-delà de la zone de confort personnel.

■ GAGNER EN ÉQUIPE

L'objectif commun est plus important pour nous que le nôtre.

TRANSMETTEURS

SENTIR
TRANSMETTRE
/ TRANSMETTEUR ASHCROFT
RÉFLÉCHIR
COMMUNIQUER

TRANSMETTEURS

/ TRANSMETTEURS ASHCROFT

L'industrie et le sport de compétition ont beaucoup en commun :

En compétition, la maîtrise de sa propre discipline est une exigence de base.

Pour s'affirmer – et faire appel à ses propres performances sur le long terme – une préparation hors pair, le souci du détail, l'amélioration continue et une volonté de performance tout aussi irréprochable sont nécessaires.

À cet égard, l'attribution de médailles en "métal précieux" dans le sport n'est pas seulement une récompense, mais aussi la preuve d'un travail exceptionnel.

C'est la norme que nous poursuivons et respectons chez Ashcroft dans le développement de nos instruments de mesure. Notre objectif est de toujours obtenir les meilleurs résultats grâce à notre travail et ainsi de fournir à nos clients et partenaires des produits et un service exceptionnel.

C'est dans cette optique, et en tenant compte de nos propres normes de performance, que nous avons conçu et développé notre série de transmetteurs de process.

MESUREZ-NOUS A CELA!



TRANSMETTEURS

/ SÉRIE BRONZE

LES TRANSMETTEURS DE PRESSION ASHCROFT[®] SONT UTILISÉS DANS LE MONDE ENTIER POUR L'ACQUISITION DE DONNÉES EN CONTINU DANS LES INDUSTRIES DES PROCÉDÉS, DE L'ALIMENTAIRE ET DES BOISSONS, DES BIOTECHNOLOGIES ET DE LA PHARMACIE.

Grâce à notre technologie de capteur robuste, et reconnue de longue date, combinée à un traitement intelligent des signaux, nous produisons des instruments de mesure précis et stables sur le long terme.

Une traçabilité et une multitude de procédures de test et de certifications garantissent le respect de vos exigences.

Les transmetteurs de pression de la **SÉRIE BRONZE** sont des transmetteurs de pression compacts et robustes avec une précision de **0,2 %** et un affichage numérique optionnel avec **trois boutons poussoirs**, pour les réglages.

Les transmetteurs en acier inoxydable poli utilisent une membrane affleurante robuste avec un remplissage d'huile minimal et optimisé et une compensation active de la température, directement située derrière la membrane.

Ils conviennent à la mesure de la pression et du niveau linéaire de liquides et de gaz dans l'industrie des procédés et pour les applications hygiéniques telles que l'alimentaire, les boissons et les produits pharmaceutiques.



**SÉRIE
BRONZE**



SÉRIE
BRONZE

TRANSMETTEURS



TRANSMETTEURS

MODÈLE	TRANSMETTEUR DE PRESSION PROCESS PB55
	
PLAGE NOMINALE DE MESURE	0 ... 0,1 bar jusqu'à 0 ... 80 bar (échelle réglable)
PRÉCISION	0,2 % de la plage réglée (réduction de 4 : 1)
TEMPÉRATURE DU PROCESS	-20 ... +80 °C
TEMPÉRATURE AMBIANTE	-30 ... +70 °C
MATIÈRE DU BOITIER	Acier inoxydable 304 ou 316, en option
MATIÈRE EN CONTACT AVEC LE FLUIDE	Acier inoxydable 316L, en option membrane en Hastelloy C
RACCORDS PROCESS	Divers raccords process disponibles, compatibilité avec d'autres fabricants y compris (E+H, Vega, PMC...) Filetage : G 1 (1" BSP) avec membrane affleurante et adaptateur pour d'autres dimensions / G ½ (½" BSP) avec membrane affleurante / 1" NPT avec membrane affleurante Soudage des embouts : Ø 33 mm Raccordements compatibles avec d'autres fabricants : bague d'arrêt fileté M44x1,25 (convient pour PMC et Rosemount 1-1/2") / raccord process Valcom ET13, ET15 / raccord process Satron/Valmet PASVE 1" BSP
RACCORDS ÉLECTRIQUES	M20x1,5 filetage femelle / M12, connecteur en acier inoxydable à 4 broches, en 316 (1.4401) / connecteur Hirschmann / taraudage NPT / Presse-étoupe PG9, 11, 13,5
OPTIONS	plages de mesure de la pression au vide ou vacuomètre / capteur de référence pour la mesure de la pression absolue / affichage local numérique / option haute température avec élément de refroidissement intégré / membranes de grandes tailles / mesure à distance avec câbles jusqu'à 32 m de longueur / classe de protection IP68 en option, incluant câble avec évent / étrier de montage mural ou sur tube / options disponibles en remplissage, adaptées à chaque application / nettoyage spécial / options pour plaques repère / accessoires tels vannes, manifolds, capillaires, brides, etc...

MODÈLE	TRANSMETTEUR DE PRESSION CLEANLINE CB55
	
PLAGE NOMINALE DE MESURE	0 ... 0,1 bar jusqu'à 0 ... 80 bar (échelle réglable)
PRÉCISION	0,2 % de la plage réglée (réduction de 4 : 1)
TEMPÉRATURE DU PROCESS	-20 ... +100 °C (températures plus élevées sur demande)
TEMPÉRATURE AMBIANTE	-30 ... +70 °C
MATIÈRE DU BOITIER	Acier inoxydable 304 ou 316, en option
MATIÈRE EN CONTACT AVEC LE FLUIDE	Acier inoxydable 316L ou en option, plaqué or, Hastelloy C, Tantale
RACCORDS PROCESS	Divers raccords sur procédés disponibles, compatibilité avec d'autres fabricants y compris (E+H, Vega, PMC...) Filetage : G 1 ½, G 2 avec membrane affleurante / 1 ½" NPT avec membrane affleurante / écrou d'accouplement 2" IDF / Raccord union SMS 1 ½", 2 Couplage pour industrie du lait : DN25, DN40, DN50 Tri-clamp : 1 ½", 2", 3" Soudage des embouts : Ø 62 mm, Ø 85 mm Raccordement par bride : ASME 1 ½", 2", 3" / EN 1092-1 DN25, DN40, DN50, DN80 Raccordements compatibles avec d'autres fabricants : Varivent (dimensions de base de GEA, Tuchenhausen DN50 à DN125) / Adaptateur universel E+H / Plaque de base APV / Bride DRD / VEGA "LA" DN40 / Anderson
RACCORDS ÉLECTRIQUES	taraudage M20x1,5 / M12, connecteur en acier inoxydable à 4 x broches, en 316 (1.4401) / connecteur Hirschmann / taraudage NPT / Presse-étoupe PG9, 11, 13,5
OPTIONS	plages de mesure de la pression au vide ou vacuomètre / capteur de référence pour la mesure de la pression absolue / affichage local numérique / option haute température avec élément de refroidissement intégré / membranes de grandes tailles / mesure à distance avec câbles jusqu'à 32 m de longueur / classe de protection IP68 en option, incluant câble avec évent / étrier de montage mural ou sur tube / options disponibles en remplissage, adaptées à chaque application / nettoyage spécial / options pour plaques TAG / accessoires tels brides, mandrins de soudage, embouts à souder pour les raccordements correspondants, clamps, bagues d'étanchéité, etc...

/ SÉRIE ARGENT

LES TRANSMETTEURS DE PRESSION ASHCROFT® SONT UTILISÉS DANS LE MONDE ENTIER POUR L'ACQUISITION DE DONNÉES EN CONTINU DANS LES INDUSTRIES DES PROCÉDÉS, DE L'ALIMENTAIRE ET DES BOISSONS, DES BIOTECHNOLOGIES ET DE LA PHARMACIE.

Grâce à notre technologie de capteur robuste, et reconnue de longue date, combinée à un traitement intelligent des signaux, nous produisons des instruments de mesure précis et stables sur le long terme.

Une traçabilité et une multitude de procédures de test et de certifications garantissent le respect de vos exigences.

Les transmetteurs de pression de la **SÉRIE ARGENT** sont des transmetteurs de pression et de niveau intelligents avec une précision de **0,2 % (en option 0,1 %)**, réglables sans pression de test par **trois boutons poussoirs** et un affichage intégré.

Les transmetteurs en acier inoxydable poli utilisent un diaphragme affleurant robuste avec un remplissage d'huile minimal et optimisé et une compensation active de la température, directement située derrière la membrane.

Ils conviennent à la mesure de la pression et du niveau linéaire de liquides et de gaz dans l'industrie des procédés et pour les applications hygiéniques telles que l'alimentaire, les boissons et les produits pharmaceutiques.



**SÉRIE
ARGENT**



SÉRIE
ARGENT

TRANSMETTEURS



TRANSMETTEURS

MODÈLE	TRANSMETTEUR DE PRESSION PROCESS PS55
	
PLAGE NOMINALE DE MESURE	0 ... 0,1 jusqu'à 0 ... 80 bar (échelle réglable)
PRÉCISION	0,2 % de la plage de mesure réglée (réduction 4 : 1) / optionnel : 0,1 % de la plage de mesure réglée (réduction 4 : 1)
TEMPÉRATURE DU PROCESS	-20 ... +80 °C (en option 100 °C)
TEMPÉRATURE AMBIANTE	-20 ... +70 °C
MATIÈRE DU BOITIER	Acier inoxydable 304 ou 316, en option
MATIÈRE EN CONTACT AVEC LE FLUIDE	Acier inoxydable 316L, en option membrane en Hastelloy C
RACCORDS PROCESS	Divers raccords process disponibles, compatibilité avec d'autres fabricants y compris (E+H, Vega, PMC...) Filetage : G 1 (1" BSP) avec membrane affleurante et adaptateurs pour autres dimensions / G ½ (½" BSP) avec membrane affleurante / 1" NPT avec membrane affleurante Embouts à souder : Ø 33 mm Raccords compatibles avec d'autres fabricants : bague d'arrêt fileté M44x1,25 (pour PMC et Rosemount 1-1/2") / raccord process Valcom ET13, ET15 / raccord process Satron/Valmet PASVE 1" BSP
RACCORDS ÉLECTRIQUES	taroudage M20x1,5 / M12, connecteur en acier inoxydable à 4 x broches, en 316 (1.4401) / connecteur Hirschmann / taroudage NPT / presse-étoupe PG9, 11, 13,5
OPTIONS	plages de mesure de la pression au vide ou vacuomètre / capteur de référence pour la mesure de la pression absolue / affichage local numérique / option haute température avec élément de refroidissement intégré / membranes de grandes tailles / mesure à distance avec câbles jusqu'à 100 m de longueur / classe de protection IP68 en option, incluant câble avec évent / étrier de montage mural ou sur tube / options disponibles en remplissage, adaptées à chaque application / nettoyage spécial / options pour plaques repère / accessoires tels vannes, manifolds, capillaires, brides, etc...

MODÈLE	TRANSMETTEUR DE PRESSION CLEANLINE CS55
	
PLAGE NOMINALE DE MESURE	0 ... 0,04 jusqu'à 0 ... 80 bar (échelle réglable)
PRÉCISION	0,2 % de la plage de mesure réglée (réduction 4 : 1) / optionnel : 0,1 % de la plage de mesure réglée (réduction 4 : 1)
TEMPÉRATURE DU PROCESS	-20 ... +100 °C (températures plus élevées sur demande)
TEMPÉRATURE AMBIANTE	-20 ... +70 °C
MATIÈRE DU BOITIER	Acier inoxydable 304 ou 316, en option
MATIÈRE EN CONTACT AVEC LE FLUIDE	Acier inoxydable 316L ou en option, plaqué or, Hastelloy C, Tantale
RACCORDS PROCESS	Divers raccords sur procédés disponibles, compatibilité avec d'autres fabricants y compris (E+H, Vega, PMC...) Filetage : G 1 ½, G 2 avec membrane affleurante / 1 ½" NPT avec membrane affleurante / écrou d'accouplement 2" IDF / Raccord union SMS 1 ½", 2 Couplage pour industrie du lait : DN25, DN40, DN50 Tri-clamp : 1 ½", 2", 3" Soudage des embouts : Ø 62 mm, Ø 85 mm Raccordement par bride : ASME 1 ½", 2", 3" / EN 1092-1 DN25, DN40, DN50, DN80 Raccordements compatibles avec d'autres fabricants : Varivent (dimensions de base de GEA, Tuchenhausen DN50 à DN125) / Adaptateur universel E+H / Plaque de base APV / Bride DRD / VEGA "LA" DN40 / Anderson
RACCORDS ÉLECTRIQUES	taroudage M20x1,5 / M12, connecteur en acier inoxydable à 4 x broches, en 316 (1.4401) / connecteur Hirschmann / taroudage NPT / presse-étoupe PG9, 11, 13,5
OPTIONS	plages de mesure de la pression au vide ou vacuomètre / capteur de référence pour la mesure de la pression absolue / affichage local numérique / option haute température avec élément de refroidissement intégré / membranes de grandes tailles / mesure à distance avec câbles jusqu'à 100 m de longueur / classe de protection IP68 en option, incluant câble avec évent / étrier de montage mural ou sur tube / options disponibles en remplissage, adaptées à chaque application / nettoyage spécial / options pour plaques repère / accessoires tels brides, mandrins de soudage, embouts à souder pour les raccordements correspondants, clamps, bagues d'étanchéité, etc...

/ SÉRIE OR

LES TRANSMETTEURS DE PRESSION ASHCROFT[®] SONT UTILISÉS DANS LE MONDE ENTIER POUR L'ACQUISITION DE DONNÉES EN CONTINU DANS LES INDUSTRIES DES PROCÉDÉS, DE L'ALIMENTAIRE ET DES BOISSONS, DES BIOTECHNOLOGIES ET DE LA PHARMACIE.

Grâce à notre technologie de capteur robuste, et reconnue de longue date, combinée à un traitement intelligent des signaux, nous produisons des instruments de mesure précis et stables à long terme.

Une traçabilité et une multitude de procédures de test et de certifications suivant ATEX et IEC Ex garantissent le respect de vos exigences.

Les transmetteurs de pression de la **SÉRIE OR** sont des transmetteurs de pression et de niveau intelligents avec une précision de **0,1 %**, réglables sans pression de test par **trois boutons poussoirs** et un affichage intégré.

Les transmetteurs en acier inoxydable brossé utilisent une membrane affleurante robuste avec un remplissage d'huile minimal et optimisé et une compensation active de la température, directement située derrière la membrane.

Ils conviennent à la mesure de la pression de liquides et de gaz et de niveau sur des réservoirs horizontaux ou en forme d'entonnoir dans l'industrie des procédés et pour des applications hygiéniques telles que l'alimentaire, les boissons et les produits pharmaceutiques.

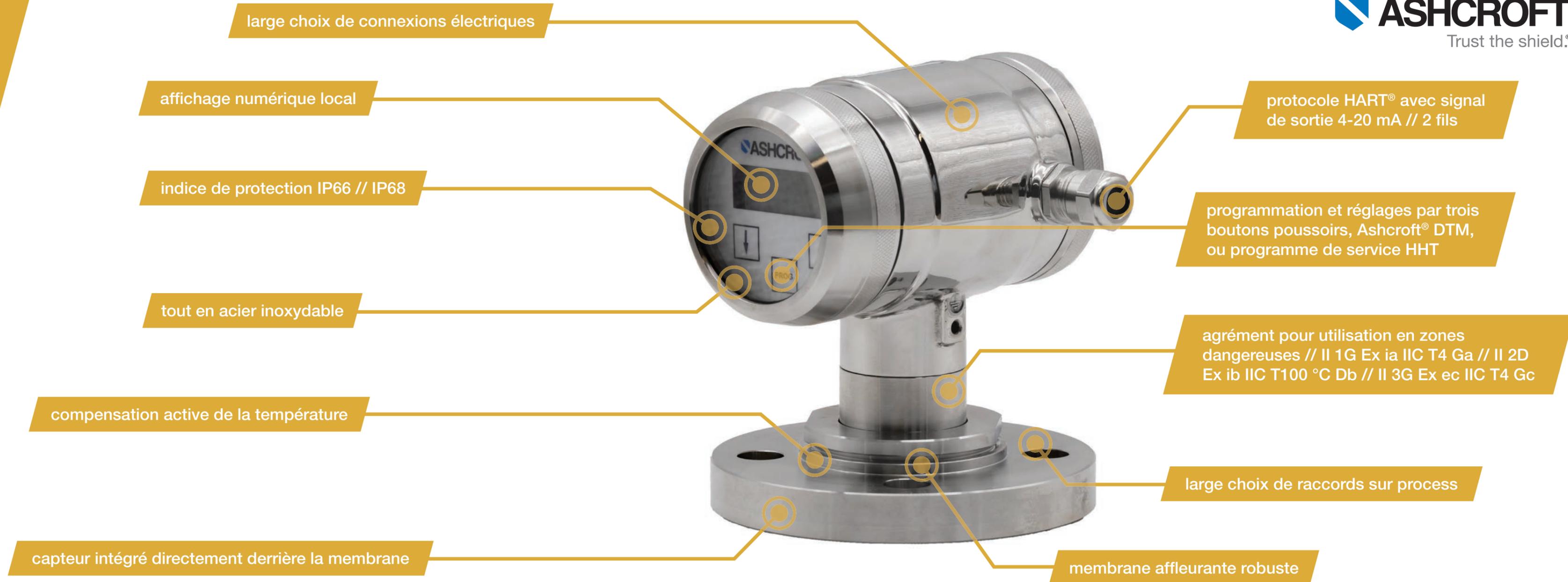


**SÉRIE
OR**



**SÉRIE
OR**

TRANSMETTEURS



TRANSMETTEURS

MODÈLE	TRANSMETTEUR DE PRESSION PROCESS PG55
	
PLAGE NOMINALE DE MESURE	0 ... 0,1 jusqu'à 0 ... 100 bar (échelle réglable)
PRÉCISION	0,1 % de la plage de mesure réglée (réduction 4 : 1 à 10 : 1)
TEMPÉRATURE DU PROCESS	-20 ... +80 °C (en option 100 °C)
TEMPÉRATURE AMBIANTE	-20 ... +70 °C
MATIÈRE DU BOITIER	Acier inoxydable 304 ou 316, en option
MATIÈRE EN CONTACT AVEC LE FLUIDE	Acier inoxydable 316L, en option membrane en Hastelloy C
RACCORDS PROCESS	Divers raccords sur procédés disponibles, compatibilité avec d'autres fabricants y compris (E+H, Vega, PMC...) Filetage : G 1 (1" BSP) avec membrane affleurante et adaptateurs pour autres dimensions / G ½ (½" BSP) avec membrane affleurante / 1" NPT avec membrane affleurante Embouts à souder : Ø 33 mm Raccords compatibles avec d'autres fabricants : bague d'arrêt fileté M44x1,25 (pour PMC et Rosemount 1-1/2") / raccord process Valcom ET13, ET15 / raccord process Satron/Valmet PASVE 1" BSP
RACCORDS ÉLECTRIQUES	taroudage M20x1,5 / M12, connecteur en acier inoxydable à 4 x broches, en 316 (1.4401) / connecteur Hirschmann / taroudage NPT / presse-étoupe PG9, 11, 13,5
OPTIONS	plages de mesure de la pression au vide ou vacuomètre / capteur de référence pour la mesure de la pression absolue / affichage local numérique / option haute température avec élément de refroidissement intégré / membranes de grandes tailles / mesure à distance avec câbles jusqu'à 100 m de longueur / classe de protection IP68 en option, incluant câble avec évent / étrier de montage mural ou sur tube / options disponibles en remplissage, adaptées à chaque application / nettoyage spécial / options pour plaques repères / accessoires tels vannes, manifolds, capillaires, brides, etc...

MODÈLE	TRANSMETTEUR DE PRESSION CLEANLINE CG55
	
PLAGE NOMINALE DE MESURE	0 ... 0,05 jusqu'à 0 ... 100 bar (échelle réglable)
PRÉCISION	0,1 % de la plage de mesure réglée (réduction 4 : 1 à 10 : 1)
TEMPÉRATURE DU PROCESS	-20 ... +100 °C (températures plus élevées sur demande)
TEMPÉRATURE AMBIANTE	-20 ... +70 °C
MATIÈRE DU BOITIER	Acier inoxydable 304 ou 316, en option
MATIÈRE EN CONTACT AVEC LE FLUIDE	Acier inoxydable 316L ou en option, plaqué or, Hastelloy C, Tantale
RACCORDS PROCESS	Divers raccords process disponibles, compatibilité avec d'autres fabricants y compris (E+H, Vega, PMC...) Filetage : G 1 ½, G 2 avec membrane affleurante / 1 ½" NPT avec membrane affleurante / écrou d'accouplement 2" IDF / Raccord union SMS 1 ½", 2 Couplage pour industrie du lait : DN25, DN40, DN50 Tri-clamp : 1 ½", 2", 3" Soudage des embouts : Ø 62 mm, Ø 85 mm Raccordement par bride : ASME 1 ½", 2", 3" / EN 1092-1 DN25, DN40, DN50, DN80 Raccordements compatibles avec d'autres fabricants : Varivent (dimensions de base de GEA, Tuchenhausen DN50 à DN125) / Adaptateur universel E+H / Plaque de base APV / Bride DRD / VEGA "LA" DN40 / Anderson
RACCORDS ÉLECTRIQUES	taroudage M20x1,5 / M12, connecteur en acier inoxydable à 4 x broches, en 316 (1.4401) / connecteur Hirschmann / taroudage NPT / Presse-étoupe PG9, 11, 13,5
OPTIONS	plages de mesure de la pression au vide ou vacuomètre / capteur de référence pour la mesure de la pression absolue / affichage local numérique / option haute température avec élément de refroidissement intégré / membranes de grandes tailles / mesure à distance avec câbles jusqu'à 100 m de longueur / classe de protection IP68 en option, incluant câble avec évent / étrier de montage mural ou sur tube / options disponibles en remplissage, adaptées à chaque application / nettoyage spécial / options pour plaques repères / accessoires tels brides, mandrins de soudage, embouts à souder pour les raccordements correspondants, clamps, bagues d'étanchéité, etc...

/ SÉRIE PLATINE

LES TRANSMETTEURS DE PRESSION ASHCROFT® SONT UTILISÉS DANS LE MONDE ENTIER POUR L'ACQUISITION DE DONNÉES EN CONTINU DANS LES INDUSTRIES DES PROCÉDÉS, DE L'ALIMENTAIRE ET DES BOISSONS, DES BIOTECHNOLOGIES ET DE LA PHARMACIE.

Grâce à notre technologie de capteur robuste, reconnue de longue date, combinée à un traitement intelligent des signaux, nous produisons des instruments de mesure précis et stables à long terme.

Une traçabilité et une multitude de procédures de test et de certifications suivant ATEX et IEC Ex garantissent le respect de vos exigences.

Les transmetteurs de pression de la **SÉRIE PLATINE** sont des transmetteurs de pression et de niveau intelligents avec une précision de **0,1 % (en option 0,075 %)**, réglables sans pression de test par **un bouton poussoir** et un affichage intégré.

Les transmetteurs en acier inoxydable brossé utilisent une membrane affleurante robuste avec un remplissage d'huile minimal et optimisé et une compensation active de la température, directement située derrière la membrane.

Ils conviennent à la mesure de la pression de liquides et de gaz et de niveau sur des réservoirs horizontaux ou en forme d'entonnoir dans l'industrie des procédés et pour des applications hygiéniques telles que l'alimentaire, les boissons et les produits pharmaceutiques.



**SÉRIE
PLATINE**



SÉRIE
PLATINE

TRANSMETTEURS

large choix de raccords électriques

affichage numérique local, avec variable de mesure primaire et secondaire

indice de protection IP66 // IP68

tout en acier inoxydable

compensation active de la température

capteur intégré directement derrière la membrane



protocole HART® avec signal de sortie 4-20 mA // 2 fils // en option, avec sortie PROFIBUS-PA

programmation et réglages par trois boutons poussoirs, Ashcroft® DTM, ou programme de service HHT

agrément pour utilisation en zones dangereuses ATEX II 1G Ex ia IIC : T4 Ga // T5 Ga // T6 Ga

large choix de raccords process

membrane affleurante robuste

TRANSMETTEURS

MODÈLE	TRANSMETTEUR DE PRESSION PROCESS PP55	TRANSMETTEUR DE PRESSION CLEANLINE CP55
		
PLAGE NOMINALE DE MESURE	0 ... 0,1 jusqu'à 0 ... 100 bar (échelle réglable)	0 ... 0,05 jusqu'à ... 100 bar (échelle réglable)
PRÉCISION	0,1 % de la plage de mesure réglée (réduction 10 : 1) / en option 0,075% de la plage réglée (réduction 20 : 1)	
TEMPÉRATURE DU PROCESS	-20 ... +80 °C (en option 100 °C)	-20 ... +100 °C (températures plus élevées sur demande)
TEMPÉRATURE AMBIANTE	-20 ... +70 °C	
MATIÈRE DU BOITIER	Acier inoxydable 304 ou 316, en option	
MATIÈRE EN CONTACT AVEC LE FLUIDE	Acier inoxydable 316L, en option membrane en Hastelloy C	Acier inoxydable 316L ou en option, plaqué or, Hastelloy C, Tantale
RACCORDS PROCESS	Divers raccords sur procédés disponibles, compatibilité avec d'autres fabricants y compris (E+H, Vega, PMC...) Filetage : G 1 (1" BSP) avec membrane affleurante et adaptateurs pour autres dimensions / G 1/2 (1/2" BSP) avec membrane affleurante / 1" NPT avec membrane affleurante Embouts à souder : Ø 33 mm Raccords compatibles avec d'autres fabricants : bague d'arrêt fileté M44x1,25 (pour PMC et Rosemount 1-1/2") / raccord process Valcom ET13, ET15 / raccord process Satron/Valmet PASVE 1" BSP	Divers raccords process disponibles, compatibilité avec d'autres fabricants y compris (E+H, Vega, PMC...) / Filetage : G 1 1/2, G 2 avec membrane affleurante / 1 1/2" NPT avec membrane affleurante / écrou d'accouplement 2" IDF / Raccord union SMS 1 1/2", 2" / Couplage pour industrie du lait : DN25, DN40, DN50 / Tri-clamp : 1 1/2", 2", 3" / Embouts à souder : Ø 62 mm, Ø 85 mm / Raccordement par bride : ASME 1 1/2", 2", 3" / EN 1092-1 DN25, DN40, DN50, DN80 / Raccordements compatibles avec d'autres fabricants : Adaptateur universel E+H / Plaque de base APV / Bride DRD / VEGA „LA“ DN40 / Anderson
RACCORDS ÉLECTRIQUES	taraudage M20x1,5 / M12, connecteur en acier inoxydable à 4 x broches, en 316 (1.4401) / connecteur Hirschmann / taraudage NPT / presse-étoupe PG9, 11, 13,5 / presse-étoupe spécifique pour CEM (standard pour Profibus) / connexion spécifique pour câble Profibus pour protection IP68.	
OPTIONS	plages de mesure de la pression au vide ou vacuomètre / capteur de référence pour la mesure de la pression absolue / affichage local numérique / option haute température avec élément de refroidissement intégré / membranes de grandes tailles / mesure à distance avec câbles jusqu'à 100 m de longueur / classe de protection IP68 en option, incluant câble avec évent / étrier de montage mural ou sur tube / options disponibles en remplissage, adaptées à chaque application / nettoyage spécial / options pour plaques repères / accessoires tels vannes, manifolds, capillaires, brides, etc...	

MODÈLE	TRANSMETTEUR DE PRESSION DIFFERENTIELLE DP55
	
PLAGE NOMINALE DE MESURE	10 ... 60 mbar jusqu'à 0,2...20 bar (échelle réglable)
PRÉCISION	0,075 % de la plage de mesure réglée (réduction 10 : 1) / en option réduction jusqu'à 100 : 1, avec précision réduite
TEMPÉRATURE DU PROCESS	-20 ... +80 °C (en option 100° C)
TEMPÉRATURE AMBIANTE	-20 ... +70 °C
MATIÈRE DU BOITIER	Acier inoxydable 304 ou 316, en option
MATIÈRE EN CONTACT AVEC LE FLUIDE	Acier inoxydable 316L ou en option, plaqué or, Hastelloy C, Tantale
RACCORDS PROCESS	Divers raccords sur procédés disponibles A visser : 1/4"-18 NPT F / 1/2" NPT F (via bride ovale boulonnée 7/16" UNF)
RACCORDS ÉLECTRIQUES	taraudage M20x1,5 / M12, connecteur en acier inoxydable à 4 x broches, en 316 (1.4401) / connecteur Hirschmann / taraudage NPT / presse-étoupe PG9, 11, 13,5 / presse-étoupe spécifique pour CEM (standard pour Profibus) / connexion spécifique pour câble Profibus pour protection IP68.
OPTIONS	Capuchon de protection transparent pour l'affichage numérique local / mesure à distance avec des câbles d'une longueur maximale de 100 m / classe de protection IP68 en option, y compris câble avec évent / étrier montage mural et sur tube / options de fixation adaptées à l'application concernée / nettoyage spécial / options pour plaques repères / accessoires tels vannes, manifolds, capillaires, brides ovales etc...

SÉRIE	MODÈLE	SPÉCIFICATIONS				
		PLAGES DE MESURE	PRESSION STATIQUE	PRÉCISION	TAUX DE RÉDUCTION	AFFICHEUR
BRONZE, PROCESS	PB55	0,4 bar à 80 bar		0,2%	/	opt.
BRONZE, CLEANLINE	CB55	0,4 bar à 80 bar		0,2%	/	opt.
ARGENT, PROCESS	PS55	0,1 bar à 80 bar		0,2%, opt. 0,1%	4 : 1	✓
ARGENT, CLEANLINE	CS55	0,04 bar à 80 bar		0,2%, opt. 0,1%	4 : 1	✓
OR, PROCESS	PG55	0,1 bar à 100 bar		0,1%	4 : 1 à 10 : 1	✓
OR, CLEANLINE	CG55	0,04 bar à 100 bar		0,1%	4 : 1 à 10 : 1	✓
PLATINE, PROCESS	PP55	0,1 bar à 100 bar		0,1%, opt. 0,075%	10 : 1, 20 : 1	✓
PLATINE, CLEANLINE	CP55	0,05 bar à 100 bar		0,1%, opt. 0,075%	10 : 1, 20 : 1	✓
PLATINE, DIFFERENTIEL	DP55	0,01 bar à 20 bar dp	PN160, PN250	0,075%	10 : 1 à 100 : 1	✓

RACCORDEMENT				FONCTION		OPTION		
FILETÉ	HYGIÉNIQUE	A BRIDE	BRIDES OVALES	AFFICHAGE DE 2 VARIABLES DE MESURE	PROGRAMMATION DE NIVEAU NON-LINÉAIRE	ATEX	HART	PROFIBUS
✓								
	✓	✓						
✓							✓	
	✓	✓					✓	
✓					✓	✓	✓	
	✓	✓			✓	✓	✓	
✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓





ASHCROFT[®]
Trust the shield.[®]



 www.ashcroft.eu

ASHCROFT INSTRUMENTS GMBH • Max-Planck-Str. 1 • 52499 Baesweiler • GERMANY