

## Spécifications relatives aux émetteurs de pression différentielle sans fil SmartLine

34-SW-03-06, août 2019

### Modèles :

STDW720	0 à 400 en H <sub>2</sub> O	0 à 1 000 mbar
STDW730	0 à 100 lb/po <sup>2</sup>	0 à 7 000 mbar
STDW770	0 à 3 000 lb/po <sup>2</sup>	0 à 210 000 mbar

peuvent être installés et opérationnels en quelques minutes, fournissant rapidement des informations à votre système.

### Introduction

SmartLine Wireless Pressure poursuit l'évolution de l'offre de transmetteurs sans fil d'Honeywell et fournit les dernières avancées critiques pour répondre au désir des utilisateurs de l'automatisation industrielle d'étendre l'utilisation sans fil pour la surveillance et le contrôle.

Avec plus de 14 ans d'expérience sans fil industrielle, la SmartLine Wireless Pressure s'appuie sur la gamme de produits XYR 6000 actuelle et est compatible avec celle-ci. Tout comme l'émetteur sans fil XYR 6000, la gamme de produits SmartLine Wireless fait partie du système Honeywell OneWireless™ et est prête pour ISA100.

Les transmetteurs de pression sans fil SmartLine exploitent également la technologie SmartLine en intégrant le corps amélioré du manomètre SmartLine. En utilisant le même corps de compteur que dans l'offre de produits sous pression sans fil, vous obtenez les meilleures performances de sa catégorie, une réduction de l'inventaire des pièces de rechange et une réduction de la courbe d'apprentissage de la maintenance.

L'émetteur de pression sans fil SmartLine permet aux clients d'obtenir des données et de créer des informations à partir d'emplacements de mesure distants et dangereux sans avoir à faire fonctionner des fils, où le coût de fonctionnement du fil est prohibitif et/ou la mesure se trouve dans un emplacement dangereux. Sans fil, les émetteurs

**Figure 1 : transmetteurs de pression différentielle sans fil SmartLine**

Les émetteurs de la génération précédente étaient principalement utilisés pour les applications de surveillance, mais les utilisateurs expérimentés savent que les produits sans fil d'Honeywell sont aussi fiables, sécurisés et sûrs que leurs homologues filaires. Forts de ces connaissances, les utilisateurs recherchent désormais des émetteurs sans fil pouvant être utilisés dans des applications de contrôle spécifiques.

SmartLine Wireless introduit un changement radical dans les performances et plus particulièrement, les performances appropriées au contrôle. Les performances de SmartLine Wireless s'améliorent comme suit :

- Taux de publication rapide ½ seconde
- Réduction de bruit supplémentaire intégrée
- Antenne intégrale 4 dBi plus puissante
- Bonne autonomie de la batterie, même à une vitesse de publication de ½ seconde.



SmartLine Wireless Pressure conserve les caractéristiques suivantes de l'offre XYR 6000 :

- Configuration maillée ou non maillée au sein de chaque émetteur
- Batterie au lithium-ion standard.
- Deux batteries de taille « D » pour une durée de vie plus longue.
- Choix de l'approvisionnement local ou en direct (clé de jointure de sécurité réseau)
- Capacité de mise à niveau du micrologiciel en direct
- Clé de provisioning unique et chiffrée fournie en usine
- Options d'antenne intégrée et à distance
- Alimentation 24 VCC en option
- Fréquences de publication de 1, 5, 10 ou 30 secondes, plus nouvelles sélections pendant ½ seconde et 1, 15, 30 et 60 minutes
- Portée de l'émetteur (antenne intégrale) de 1150' (350 m) dans des conditions idéales.

La série de pressions différentielles STDW700 peut être utilisée avec n'importe quel élément d'écoulement primaire pour fournir une mesure de débit éprouvée et reproductible.

**Limites de portée :**

Modèle	URL « H <sub>2</sub> O (mbar)	LRL « H <sub>2</sub> O (mbar)	Max Span « H <sub>2</sub> O (mbar)	Portée Minimale « H <sub>2</sub> O (mbar)
STDW720	400 (1000)	-400 (-1000)	400 (1000)	4 (10)
Modèle	psi (barre)	psi (barre)	psi (barre)	psi (barre)
STDW730	100 (7,0)	-100 (-7,0)	100 (7,0)	1 (0,07)
STDW770	3000 (210)	-100 (-7,0)	3000 (210)	30 (2.1)

**Fonctionnalités sans fil SmartLine**

**Capacité de provisioning local et en direct.** Tous les périphériques sans fil Honeywell disposent d'une méthode sécurisée de connexion au réseau sans fil local, également appelée provisioning. Les émetteurs sans fil SmartLine sont dotés de deux méthodes pour fournir un émetteur sur le réseau, soit à l'aide d'un appareil portatif pour communiquer localement via l'interface infrarouge, soit à distance à l'aide de la fonction radio. La fonction en direct est gérée par la passerelle OneWireless, Wireless Device Manager (WDM).

Dans les deux méthodes, la communication de clés de provisioning sécurisées et uniques est l'un des principaux facteurs de prévention contre les accès involontaires. Les clés de sécurité d'Honeywell sont uniques pour chaque périphérique de l'usine, jamais rendues visibles, toujours chiffrées et générées de manière unique à partir de la passerelle qui gère le réseau déployé.

**Mises à jour du micrologiciel en direct.** Une fois joint en tant que membre de votre réseau OneWireless, le WDM peut télécharger les nouvelles versions du micrologiciel de l'émetteur sur chaque émetteur SmartLine Wireless via le réseau sans fil. Il n'est pas nécessaire de localiser l'émetteur et d'y accéder localement, ce qui permet de gagner du temps et de garder votre personnel dans un environnement sûr.

**Capacité maillée et non maillée.** Tous les émetteurs sans fil SmartLine peuvent être configurés pour fonctionner dans un réseau maillé ou un réseau étoilé (non maillé). La configuration est spécifique à chaque émetteur sans fil et ainsi le réseau peut être constitué d'un mélange de dispositifs maillants et non maillants. Le non maillage est souhaitable pour les communications déterministes qui sont préférées pour la commande.

**Réglage de la puissance de transmission.** Pour se conformer aux normes locales et exigences régionales, les émetteurs sans fil SmartLine sont réglé en usine à la puissance de transmission maximale paramètre autorisé pour le pays d'utilisation.

**Batterie non propriétaire.** Source : chlorure de lithium thionyle

les batteries sont beaucoup plus simples car SmartLine Wireless utilise

les batteries commerciales. Voir la liste des  
les fabricants de batteries agréés plus loin dans cette  
spécification.

Les batteries sont logées dans une batterie homologuée  
IS

compartiment permettant de changer la batterie  
facilement et en toute sécurité.

**Rétrocompatibilité.** Transmetteurs sans fil SmartLine  
peut joindre les réseaux OneWireless existants et  
interopérer

avec émetteurs sans fil XYR 6000 existants ou autres  
ISA100 Émetteurs ou réseaux compatibles sans fil.

---

### Fonctionnalités du réseau sans fil OneWireless

Le cœur de la solution sans fil Honeywell est le réseau OneWireless qui se compose d'une passerelle, de points d'accès et de routeurs de terrain.

Le Gestionnaire de périphériques sans fil (WDM) sert de fonction de passerelle et, dans ce rôle, gère la communication entre les périphériques de terrain sans fil et l'application de contrôle de processus. Généralement, le WDM se connecte logiquement au réseau de contrôle de processus (niveau 2 ou DMZ sans fil). En tant que gestionnaire de réseau sans fil, le WDM offre un accès facile à l'ensemble du réseau sans fil via une interface utilisateur basée sur un navigateur. Le Honeywell WDM peut gérer les périphériques communiquant via le protocole sans fil ISA100 et le protocole Wireless HART.

La possibilité de déployer des WDM redondants améliore la fiabilité, garantissant ainsi une absence de perte des données de processus, ce qui est une exigence pour les applications de contrôle.

Le FDAP (Field Device Access Point) joue deux rôles dans l'infrastructure réseau OneWireless, à savoir : 1) point d'accès et 2) routeur de terrain. En tant que point d'accès, le FDAP se connecte directement au WDM via un câble LAN Ethernet. Plus d'un point d'accès est autorisé et, lorsque plus d'un point est présent, il assure un double chemin pour les communications dans le WDM à partir des périphériques de terrain. En tant que routeur de champ, le FDAP situé dans le champ communiquerait avec le WDM agissant comme point d'accès. L'utilisation du FDAP comme routeur est plus efficace que l'utilisation de dispositifs de terrain comme routeurs, car les FDAP sont des dispositifs alimentés par ligne, tandis que les dispositifs de terrain sont généralement alimentés par batterie, et le FDAP offre une plus grande portée. La capacité de maillage des FDAP permet une flexibilité dans la configuration du réseau sans fil pour répondre aux exigences de performance du réseau sans fil, en termes de communications fiables, de performance et de croissance future.

Le choix d'un réseau non maillant peut être souhaitable pour une latence de communication réduite qu'un FDAP servant de routeur de terrain permet d'assurer.

### Spécifications sans fil

Paramètre	Description
<b>Sans fil Communication</b>	Bande de 2 400 à 2 483,5 MHz (2,4 GHz) industrielle, scientifique et médicale (ISM) DSSS - Spectre d'étalement séquentiel direct par FCC 15.247 / IEEE 802.15.4 2006 Chaque paquet de données transmis dans l'une ou l'autre direction est vérifié (contrôle CRC) et accusé de réception par le dispositif de réception. États-Unis - Certifié FCC Canada - Certifié IC Union européenne - Directive sur les équipements radioélectriques conforme
<b>Émetteur RF DSSS Puissance</b>	NA Selection -100 mW (20,0 dBm) maximum EIRP y compris antenne pour les USA et le Canada les emplacements. Sélection UE - 63 mW (18,0 dBm) PIRE maximum, antenne comprise, par RTTE/ETSI pour l'UE les emplacements. Conforme à la norme sans fil ETSI EN 300 328
<b>Données</b>	Durée du cycle de publication PV : configurable comme 0,5, 1, 5, 10, 30 secondes, plus 1, 15, 30, 60 minutes Débit : 250 Kbits/s

<b>Antennes</b>	Intégrale - 4 dBi monopole omnidirectionnel (sélection par défaut) Télécommande - monopole omnidirectionnel de 8 dBi avec jusqu'à deux câbles de 10 m et surtension de foudre dispositif d'arrêt Télécommande - 14 dBi directionnel parabolique avec jusqu'à deux câbles de 10 m et parafoudre.
<b>Portée Du Signal</b>	350 m (1150 pieds) entre l'émetteur de terrain et l'unité d'infrastructure (p. ex., FDAP) lorsque utilisation d'une antenne intégrale de 4 dBi avec une ligne de visée claire*

\*La portée réelle varie en fonction des antennes, des câbles et de la topographie du site.

---

## Spécifications

### Conditions de fonctionnement - Tous les modèles

Paramètre	Référence Etat (à zéro statique)		Condition Nominale		Limites de fonctionnement		Transport et stockage	
	°C	°F	°C	°F	°C	°F	°C	°F
Température ambiante <sup>5</sup>	25 ±1	77 ±2	-40 à 85	-40 à 185	-40 à 85	-40 à 185	-55 à 120	-67 à 248
Température ambiante Plage visible de l'écran LCD	25 ±1	77 ±2	-40 à 85	-40 à 185				
Mesurer la température corporelle	25 ±1	77 ±2	-40 à 110 <sup>1</sup>	-40 à 230 <sup>1</sup>	-40 à 125	-40 à 257	-55 à 120	-67 à 248
Humidité %RH	10 à 55		0 à 100		0 à 100		0 à 100	
Région de vide - Minimum Pression mmHg absolu en H <sub>2</sub> O absolu	Atmosphérique Atmosphérique		25 13		2 (court terme <sup>2</sup> ) 1 (court terme <sup>2</sup> )			
Travail maximal autorisé Pression (PSMA) <sup>3,4</sup> (Les produits STDW700 sont classés à Travail maximal autorisé Pression. MAWP dépend de Organisme d'agrément et émetteur matériaux de construction.)	<b>Standard :</b> STDW720, STDW730 et STDW770 = 4 500 psi, 310 bars							
Vibration	Maximum de 4g sur 15 à 200Hz.							
Choc	Maximum de 40 g.							
Puissance	Batteries au chlorure de lithium thionyle (LiSOCI <sub>2</sub> ) 3,6 V disponibles dans le commerce, non rechargeable, taille D. L'option de bloc-batterie uniquement est disponible. Liste approuvée des modèles du constructeur : <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Xeno Energy XL-205F</li> <li>2. Eagle Picher PT-2300H</li> <li>3. Tadiran TL-5930/s</li> </ol>							
	24 VCC en option. Pour l'application non I.S. : 16 à 28 VDC Plage d'entrée, courant d'entrée max. 100mA. Pour l'application I.S. : Barrière conformément au dessin de contrôle requis, Entité paramètres 30V, 120mA, 0.9W							

<sup>1</sup> La température nominale minimale du NEOBEE M-20 est de -15oC (5oF). Pour STDW720 à des températures inférieures à -15 degoC, l'URL est réduite à 100» H<sub>2</sub>O.

NEOBEE est une marque déposée de Stepan Company.

<sup>2</sup>Court terme correspond à 2 heures à 70°C (158°F)

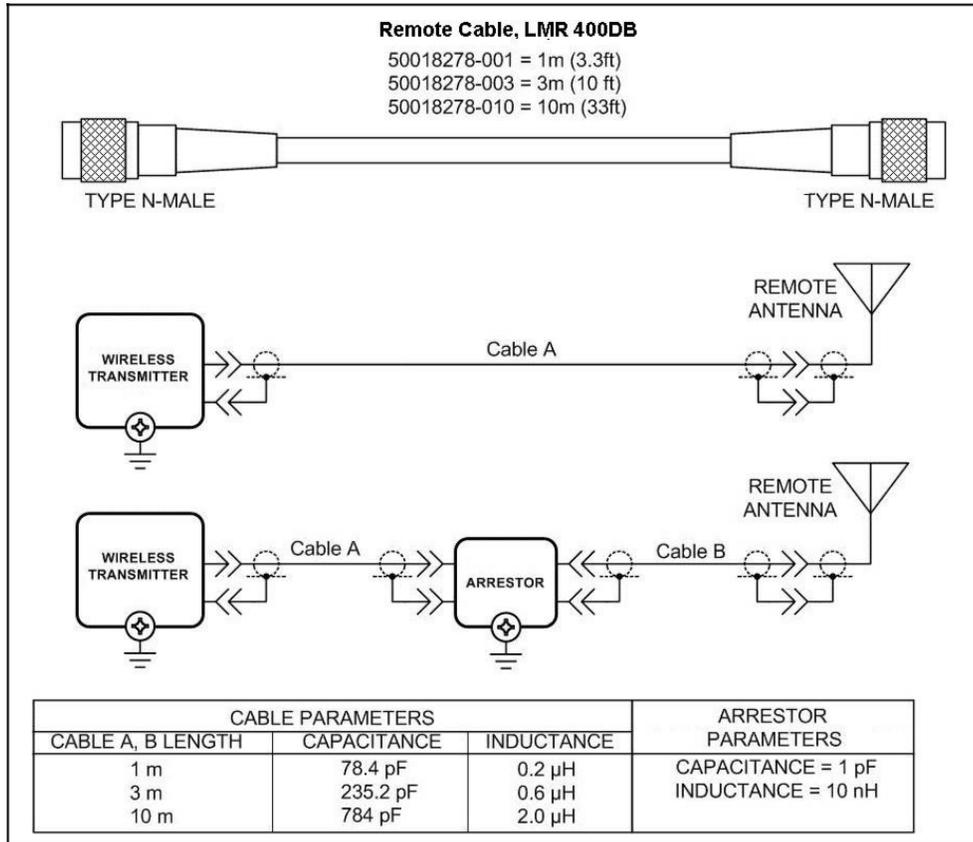
<sup>3</sup>La PSMA s'applique à la plage de température de -40 à 125 °C. Cependant, la limite de pression statique est déclassée à 3 000 psi de -26°C à -40°C. L'utilisation de joints toriques en graphite réduit les débits de transmission à 3625 psi. Utilisation de l'adaptateur avec les joints toriques en graphite réduit les débits de transmission à 3000 psi.

<sup>4</sup>Consulter l'usine pour le MAWP des émetteurs sans fil SmartLine avec l'approbation du CRN.

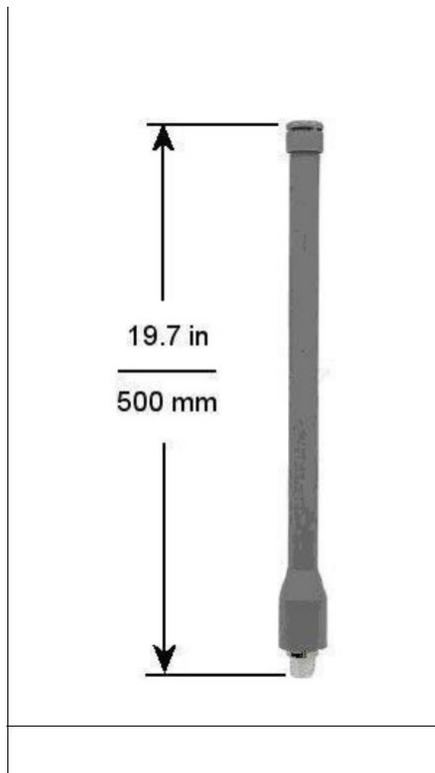
<sup>5</sup>Les limites ambiantes indiquées concernent uniquement les emplacements ordinaires non dangereux. Reportez-vous à la section Approbations des emplacements dangereux pour connaître les limites ambiantes lorsqu'ils sont installés dans des emplacements dangereux.

---

### Câbles D'Antenne À Distance



### Antennes distantes



Antenne Omnidirectionnelle 8 dBi



**Antenne directionnelle 14 dBi**

---

---

### Spécifications de performances

#### Performances dans des conditions nominales\* - Modèle STDW720 (0 à 400 inH<sub>2</sub>O/1 000 mbar)

Paramètre	Description
<b>Limite supérieure de portée</b> en H <sub>2</sub> O mbar	400 (39,2 °F/4 °C est la température de référence standard pour la gamme H <sub>2</sub> O.) 1 000
<b>Portée Minimale</b> en H <sub>2</sub> O mbar	4 10
<b>Altitude et suppression nulles</b>	-5 à +100% URL
<b>Précision</b> (Référence - Inclut effets combinés de linéarité, hystérésis et répétabilité) - L'exactitude comprend les résidus erreur après calcul de la moyenne lectures successives.	±0,065 % de la valeur d'étendue étalonnée ou de la valeur de la plage supérieure (URV), selon la valeur la plus élevée, terminale basé sur. Pour une URV inférieure au point de référence (25 en H <sub>2</sub> O), la précision est égale à : $0,0125 + 0,05 \frac{25 \text{ poH } 2\text{O}}{\text{étendue en H}_2\text{O}} \text{ ou } 0,0125 + 0,05 \frac{62 \text{ mbar}}{\text{barre d'extension}} \text{ en \% de l'étendue}$
<b>Effet de température nul par 28 °C (50 °F)</b>	±0,20 % de l'envergure. Pour une URV inférieure au point de référence (50 dans H <sub>2</sub> O), l'effet est égal à : $0,20 \frac{50 \text{ poH } 2\text{O}}{\text{envergure en H}_2\text{O}} \text{ ou } 0,20 \frac{125 \text{ mbar}}{\text{barre d'extension}} \text{ en \% de l'étendue}$
<b>Zéro combiné et Plage</b> <b>Effet de la température par 28°C 50 °F</b>	±0,275 % de la portée. Pour une URV inférieure au point de référence (50 dans H <sub>2</sub> O), l'effet est égal à : $0,075 + 0,20 \frac{50 \text{ inH } 2\text{O}}{\text{étendue en H}_2\text{O}} \text{ ou } 0,075 + 0,20 \frac{125 \text{ mbar}}{\text{barre d'extension}} \text{ en \% de l'étendue}$
<b>Effet de pression statique nul par 1 000 lb/po<sup>2</sup> (70 bar)</b>	±0,1625 % de la portée. Pour une URV inférieure au point de référence (50 dans H <sub>2</sub> O), l'effet est égal à : $0,0125 + 0,15 \frac{50 \text{ inH } 2\text{O}}{\text{envergure en H}_2\text{O}} \text{ ou } 0,0125 + 0,15 \frac{125 \text{ mbar}}{\text{barre d'extension}} \text{ en \% de l'étendue}$
<b>Zéro combiné et Span Statique</b> <b>Effet de pression par 1000 psi (70 barre)</b>	±0,30 % de l'envergure. Pour une URV inférieure au point de référence (50 dans H <sub>2</sub> O), l'effet est égal à : $50 \text{ inH } 2\text{O} \quad 125 \text{ mbar}$

	0,15 + 0,15	$\frac{2}{\text{envergure en H}_2\text{O}}$ ou 0,15 + 0,15	_____	en % de l'étendue
<b>Stabilité</b>	±0,015 % de l'URL par an			
			barre d'extension	

\* Les spécifications de performance sont basées sur des conditions de référence de 25°C (77°F), de pression statique nulle (0), de 10 à 55% HR, et de diaphragme de barrière en acier inoxydable 316L.

**Performances dans des conditions nominales\* - Modèle STDW730 (0 à 100 psi/7 000 mbar)**

Paramètre	Description
<b>Limite supérieure de portée</b> psi barr eau	100 7
<b>Portée Minimale</b> psi barr eau	1 0,07
<b>Altitude et suppression nulles</b>	-5 à +100% URL.
<b>Précision</b> (Référence - Inclut effets combinés de linéarité, hystérésis et répétabilité) <i>· La précision inclut l'erreur résiduelle après moyennage successif lectures.</i>	±0,065 % de la valeur d'étendue étalonnée ou de la valeur de la plage supérieure (URV), selon la valeur la plus élevée, terminale sur. Pour une URV inférieure au point de référence (20 psi), la précision est égale à : $0,0125 + 0,05 \frac{20 \text{ lb/po}^2}{\text{span psi ou } 0,0125 + 0,05} \frac{1,4 \text{ bar}}{\text{barre de réglage}} \text{ en \% de l'étendue}$
<b>Effet de température nul par 28 °C (50 °F)</b>	±0,15 % de l'envergure. Pour une URV inférieure au point de référence (30 psi), l'effet est égal à : $0,15 \frac{30 \text{ lb/po}^2}{\text{span psi}} \text{ ou } 0,15 \frac{2 \text{ bar}}{\text{barre de réglage}} \text{ en \% de l'étendue}$
<b>Zéro combiné et Plage Effet de la température par 28°C</b> <b>50 °F</b>	±0,225 % de l'envergure. Pour une URV inférieure au point de référence (30 psi), l'effet est égal à : $0,075 + 0,15 \frac{30 \text{ lb/po}^2}{\text{span psi}} \text{ ou } 0,075 + 0,15 \frac{2 \text{ bar}}{\text{barre de réglage}} \text{ en \% de l'étendue}$
<b>Effet de pression statique nul par 1 000 lb/po<sup>2</sup> (70 bar)</b>	±0,1625 % de la portée. Pour une URV inférieure au point de référence (30 psi), l'effet est égal à : $0,0125 + 0,15 \frac{30 \text{ lb/po}^2}{\text{span psi}} \text{ ou } 0,0125 + 0,15 \frac{2 \text{ bar}}{\text{barre de réglage}} \text{ en \% de l'étendue}$
<b>Zéro combiné et Span Statique Effet de pression par 1000 psi (70 barre)</b>	±0,30 % de l'envergure. Pour une URV inférieure au point de référence (30 psi), l'effet est égal à : $0,0125 + 0,15 \frac{30 \text{ lb/po}^2}{\text{span psi}} \text{ ou } 0,0125 + 0,15 \frac{2 \text{ bar}}{\text{barre de réglage}} \text{ en \% de l'étendue}$

	0,15 + 0,15 _____ ou _____ en % de l'étendue span psi barre de réglage
<b>Stabilité</b>	±0,04 % de l'URL par an

\* Les spécifications de performance sont basées sur des conditions de référence de 25°C (77°F), de pression statique nulle (0), de 10 à 55% HR, et de diaphragme de barrière en acier inoxydable 316L.

**Performances dans des conditions nominales\* - Modèle STDW770 (0 à 3 000 psi/210 bar)**

Paramètre	Description
<b>Limite supérieure de portée</b> psi barr eau	3 000 210
<b>Portée Minimale</b> psi barr eau	30 2,1
<b>Altitude et suppression nulles</b>	-0.6 et +100% URL.
<b>Précision</b> (Référence - Inclut effets combinés de linéarité, hystérésis et répétabilité)  <i>La précision inclut l'erreur résiduelle après moyennage successif lectures.</i>	±0,175 % de la valeur d'étendue étalonnée ou de la valeur de la plage supérieure (URV), selon la valeur la plus élevée, borne basé sur. Pour une URV inférieure au point de référence (300 psi), la précision est égale à :  $0,025 + 0,15 \frac{300 \text{ psi}}{\text{span psi}} \text{ ou } 0,025 + 0,15 \frac{21 \text{ bar}}{\text{barre de réglage}} \text{ en \% de l'étendue}$
<b>Zéro effet de température par 28°C</b>  <b>50 °F</b>	±0,20 % de l'envergure. Pour une URV inférieure au point de référence (500 psi), l'effet est égal à :  $0,20 \frac{500 \text{ psi}}{\text{portée psi}} \text{ ou } 0,20 \frac{35 \text{ bar}}{\text{barre de réglage}} \text{ en \% de l'étendue}$
<b>Zéro combiné et Plage Effet de la température par 28°C</b>  <b>50 °F</b>	±0,30 % de l'envergure. Pour une URV inférieure au point de référence (500 psi), l'effet est égal à :  $0,10 + 0,20 \frac{500 \text{ lb/po}^2}{\text{span psi}} \text{ ou } 0,10 + 0,20 \frac{35 \text{ bar}}{\text{barre de réglage}} \text{ en \% de l'étendue}$
<b>Effet de pression statique nul par 1 000 lb/po<sup>2</sup> (70 bar)</b>	±0,1625 % de la portée. Pour une URV inférieure au point de référence (500 psi), l'effet est égal à :  $0,0125 + 0,15 \frac{500 \text{ psi}}{\text{span psi}} \text{ ou } 0,0125 + 0,15 \frac{35 \text{ bar}}{\text{barre de réglage}} \text{ en \% de l'étendue}$
<b>Zéro combiné et Span Statique Effet de pression par 1000 psi (70 barre)</b>	±0,30 % de l'envergure. Pour une URV inférieure au point de référence (500 psi), l'effet est égal à :  $0,15 + 0,15 \frac{500 \text{ lb/po}^2}{\text{span psi}} \text{ ou } 0,15 + 0,15 \frac{35 \text{ bar}}{\text{barre de réglage}} \text{ en \% de l'étendue}$

	span psi	barre de réglage
<b>Stabilité</b>	±0,03 % de l'URL par an	

\* Les spécifications de performance sont basées sur des conditions de référence de 25°C (77°F), de pression statique nulle (0), de 10 à 55% HR, et de diaphragme de barrière en acier inoxydable 316L.

---

**Performances dans des conditions nominales - Tous les modèles**

Paramètre	Description
Compatibilité Électromagnétique	CEI 61326-1
Parafoudre (gamme de fréquences antenne uniquement)	distantes : 0 - 3 GHz, 50 ohms, VSWR = 1:1,3 Max, perte d'insertion = 0,4 dB Connecteurs Type N Femelle, Max, Tube De Gaz Élément : 90 V ± 20%, Déclenchement Impulsif Tension = 1 000 V ± 20 %, Courant maximal de résistance = 5 KA.
Conformité CE	Ces émetteurs sont conformes à la directive relative aux équipements hertziens, ETSI EN 300 328 V2.1.1, y compris la norme EMC EN61326-1 2013

**Spécifications physiques**

Paramètre	Description
Support De Montage	Support d'angle en acier au carbone (zingué) ou en acier inoxydable ou support plat disponible.
Fluide De Remplissage	Huile de silicone DC 200, NEOBEE M-20 ou CTFE (Chlorotrifluoroéthylène)
Boîtier Électronique	Peinture hybride époxy-polyester. Faible teneur en cuivre-aluminium avec conduit NPT ou M20 de 1/2»
Boîtier en acier inoxydable (option)	connexions. Répond à NEMA 4X (résistant au boyau et à la corrosion), IP 66/67 (boyau et submersible jusqu'à 1 m).  316 SS ou grade CF8M, l'équivalent de 316 SS avec conduit M20 ou 1/2 » NPT connexions. Si elles sont commandées avec les options Antenne distante, les pièces d'antenne ne sont pas de type SS ou Marine câbles ; l'antenne intégrale utilise des pièces SS.
Traiter les connexions	1/4 pouce NPT ; 1/2 pouce NPT avec adaptateur. Les têtes de processus répondent aux exigences DIN 19213.
Montage	Peut être monté dans pratiquement n'importe quelle position à l'aide du support de montage standard. Montage devrait avoir pour conséquence que l'antenne soit orientée verticalement. Le support est conçu pour être monté sur 2-pouce (50 mm) de tuyau vertical ou horizontal. Voir <a href="#">Figure 2</a> .
Dimensions	Voir <a href="#">figure 3</a> , <a href="#">figure 4</a> et <a href="#">figure 5</a>
Poids net	Environ 11 livres (5 kg) <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Ajouter 8,0 livres (3,6 kg) à tout modèle équipé d'un boîtier en acier inoxydable en option (Guide de sélection de modèle Tableau IV sélection M ou N)

**Spécifications des matériaux**

(voir le guide de sélection des modèles pour connaître les disponibilités/restrictions avec les différents modèles)

Paramètre	Description
Matériau De Diaphragme De Barrière	316L SS et Hastelloy <sup>®</sup> C-276 <sup>2</sup>
Matériau De La Tête De Traitement	316 SS <sup>3</sup>

<b>Vannes d'aération/purge et bouchons</b> <sup>1</sup>	316 SS <sup>3</sup>
<b>Joint De Tête</b>	Norme PTFE rempli de verre.
<b>Boulonnage De Corps De Compteur</b>	Acier au carbone (Zinc plated) standard. Les options comprennent les boulons 316 SS et NACE A286 SS
<b>Bride d'adaptateur en option et Boulons</b>	Le matériau de bride d'adaptateur est 316 SS. Le matériau de boulon pour les brides dépend du processus matériau choisi pour les boulons de tête. Le matériau de scellement de l'adaptateur standard est du PTFE rempli de verre

<sup>1</sup> Les événements/draines sont scellés avec du téflon®

<sup>2</sup> Hastelloy C-276 ou UNS N10276

<sup>3</sup> Fourni sous forme de 316 SS ou de grade CF8M, l'équivalent de 316 SS.

**Montage et dimensions**

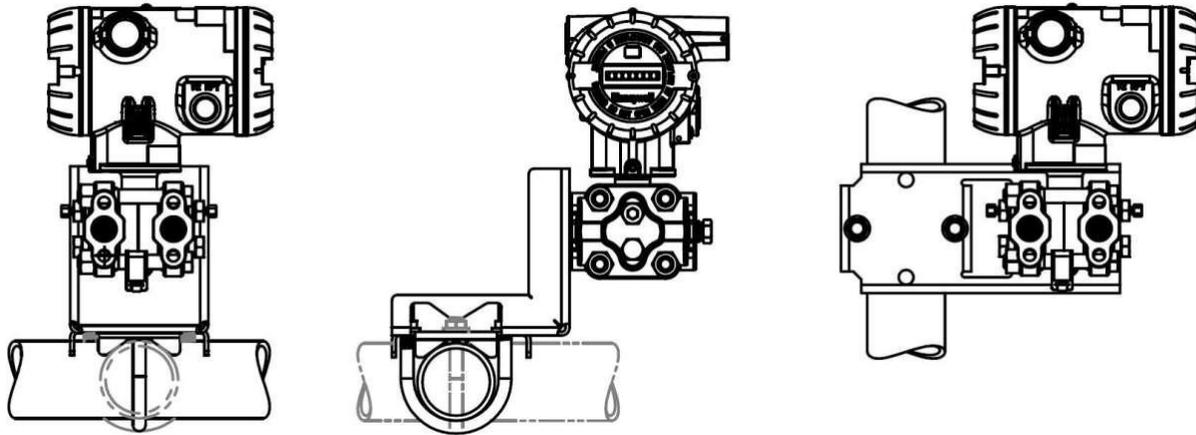
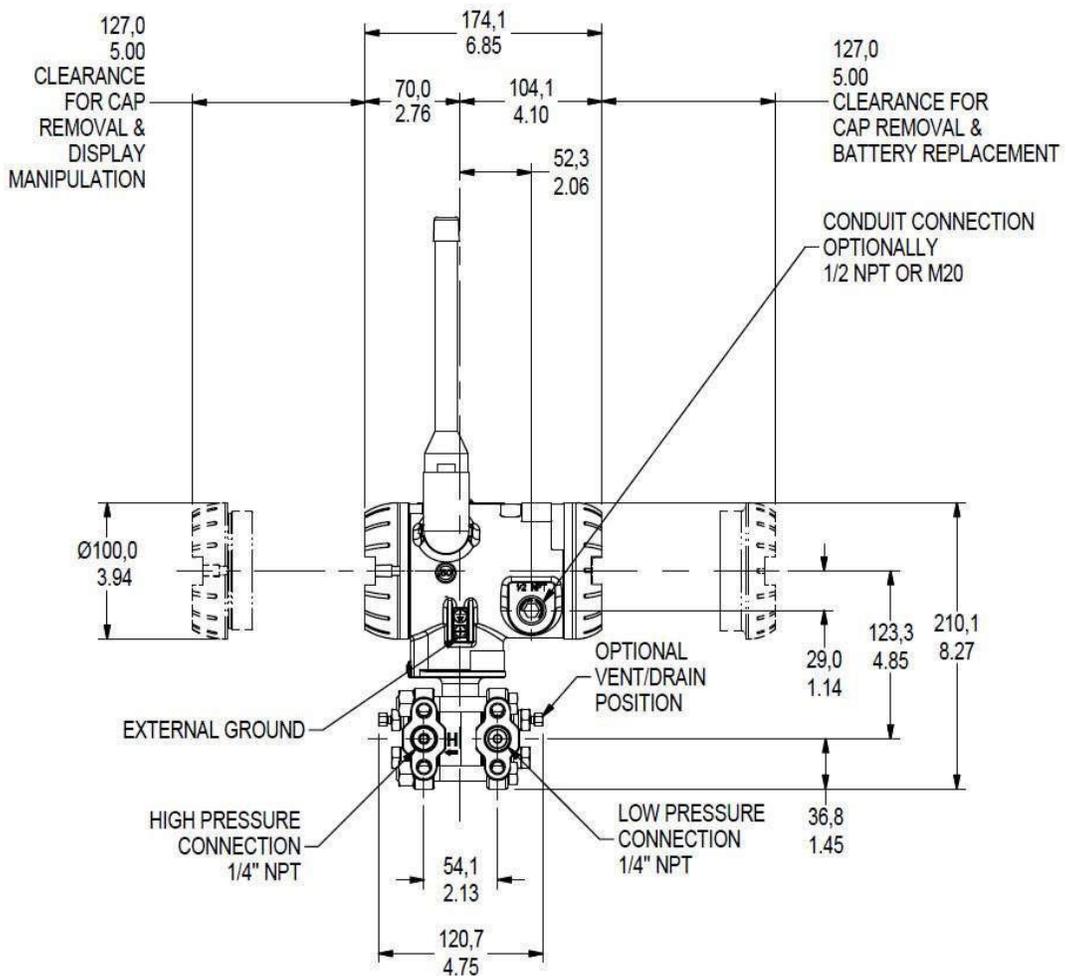


Figure 2 — Exemples de positions de montage types (antenne omise)

millimètres

Dimensions de référence : pouces



**Figure 3 - Dessin informatif et dimensionnel (antenne 4 dBi montrée)**

---

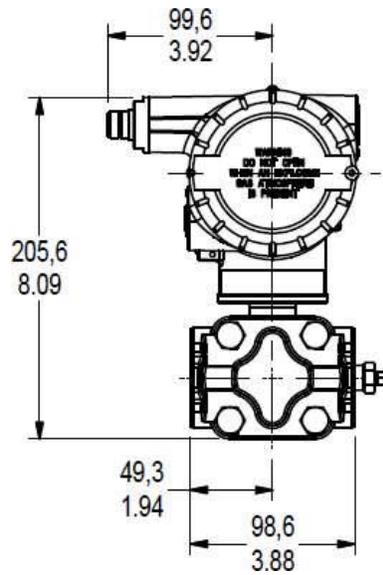
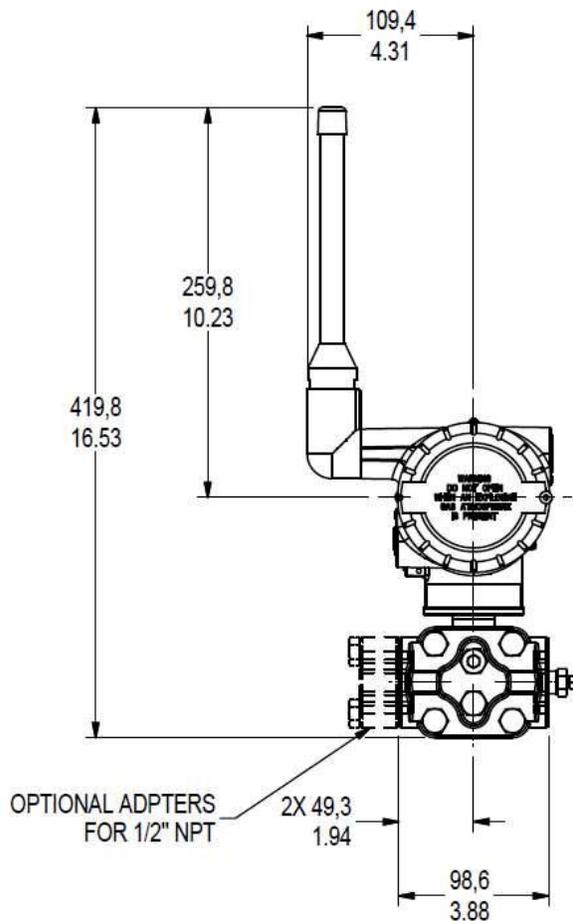


Figure 4 : dimensions de montage types pour STDW720, STDW730 et STDW770 (adaptateur d'antenne à distance représenté, vue arrière)



**Figure 5 : dimensions de montage types pour STDW720, STDW730 et STDW770  
(Antenne 4 dBi représentée, vue arrière)**

---

### Approbations des lieux dangereux

Référez-vous au dessin de contrôle 50136123, dans le manuel d'utilisateur #34-SW-25-01, pour les détails d'installation intrinsèquement sûrs

AGENCE	TYPE DE PROTECTION	Ambiant Température	Produit Applicabilité
<b>CSA</b> <b>(États-Unis et Canada)</b>	<b>Intrinsèquement Sûr :</b> Classe I ; Division 1 ; Groupes A, B, C, D ; Classe II, Division 1, Groupes E, F, G ; Classe III, Division 1 ; T4 Classe I, Zone 0 AEx ia IIC T4 Ga Classe I Zone 2 AEx ic IIC T4 Gc Ex ia IIC T4 Ga Ex ic IIC T4 Gc	Voir tableaux ci-dessous	Pression
	<b>Non incitatif :</b> Classe I ; Division 2 ; Groupes A, B, C, D ; Classe II, Division 2, Groupes E, F, G ;  Classe III, Division 2, T6...T4 Ex nA [ia Ga] IIC T6...T4 Gc Classe I, Zn 2, AEx nA [ia Ga] IIC T6...T4 Gc	Voir tableaux ci-dessous	Pression
	<b>Antidéflagrante/antidéflagrante/antipoussière :</b> Classe I, Division 1 ; Groupes A, B, C, D ; Classe II, Division 1, Groupes E, F, G ; Classe III, division 1 ; T6...T4  Ex db [ia Ga] IIC T6...T4 Gb Ex tb [ia Da] IIIC T95...T125 Db Classe I, Zn 1 AEx db [ia Ga] IIC T6...T4 Gb Classe II, Zn 21, AEx tb [ia Da] IIIC T95...T125 Db	Voir tableaux ci-dessous	Pression
	<b>Boîtier : Type 4X/ IP66/ IP67</b>		
	<b>Normes utilisées :</b> LMMC C22.2 No 0-10 CSA C22.2 No.94.2-15 CSA C22.2 No.213-16 CAN/CSA C22.2 No.60079-1:16 CAN/CSA C22.2 No.60079-31:15 ANSI/UL 60079-1-2015 ANSI/UL 60079-31-2015 FM 3616 - déc. 2011 ANSI/UL 50E-2015	CSA C22.2 No.25-17 CAN/CSA C22.2 No.61010-1-12 CAN/CSA C22.2 no 60529:16 CAN/CSA C22.2 No.60079-11:14 ANSI/ISA 12.12.01-2015 ANSI/UL 60079-11-2014 FM 3600 - déc. 2011 ANSI/IEC 60529 - 2004 ANSI/UL 61010-1-2016	CSA C22.2 No.30-M1986 CAN/CSA C22.2 no 157-92 CAN/CSA C22.2 No.60079-0:15 CAN/CSA C22.2 No.60079-15:16 ANSI/UL 60079-0-2013 ANSI/UL 60079-15-2013 FM 3615 - août 2006 ANSI/UL 913-2015

AGENCE	TYPE DE PROTECTION	Température ambiante	Produit Applicabilité
<b>FM</b> <b>Approbations™</b> <b>(USA)</b>	<b>Intrinsèquement Sûr :</b> IS Classe I, II, III ; Division 1 ; Groupes ABCDEFG ; T4 Classe I, Zone 0 AEx ia IIC Ga T4 Classe I, Zone 2[0] AEx ic [ia Ga] IIC Gc T4	-40 oC à +85 °C	Pression
	<b>Non incitatif :</b> NI-AIS Classe I ; DIV 2 ; Groupes ABCD ; T5...T6 Classe I, Zone 2[0] AEx nA [ia Ga] IIC Gc ; T5...T6	-40 °C à +85 °C : T5 -40 °C à +70 °C : T6	Pression
	<b>Épreuve contre la poussière :</b> DIP-AIS Classe II, III DIV 1 ; Groupes EFG ; T5...T6	-40 °C à +85 °C : T5, T95 -40 °C à +70 °C : T6	Pression

Zone 21[20] AEx tb [ia Da] IIIC T95°C Db

**Boîtier :** Type 4X/ IP66/ IP67

**Normes utilisées :**

FM 3600:2018

ANSI/ISA 60079-0: 2013

ANSI/ISA 60079-15: 2013

ANSI/NEMA 250: 2008

FM 3610 :

2018

FM 3810 :

2018

ANSI/ISA 60079-31: 2015

FM 3611 : 2018

FM 3616: 2011

ANSI/ISA 60079-11: 2014

ANSI/ISA 60529: 2004

AGENCE	TYPE DE PROTECTION	Ambiant Température	Produit Applicabilité
ATEX	Intrinsèquement Sûr : II 1 G Ex ia IIC T4 Ga II 3 G Ex ic IIC T4 Gc	Voir tableaux ci-dessous	Pression
	Résistant aux flammes / à la poussière : II 2[1] G Ex db [ia Ga] IIC T6...T4 Gb II 2[1] D Ex tb [ia Da] IIIC T95C...T125C Db	Voir tableaux ci-dessous	Pression
	<b>Non incitatif :</b> II 3[1] G Ex ec [ia Ga] IIC T6...T4 Gc	Voir tableaux ci-dessous	Pression
	Boîtier : IP66/IP67		
	<b>Normes utilisées :</b> EN 60079-0 : 2012 + A1 EN 60079-26 : 2006	EN 60079-1 : 2014 EN 60079-7 : 2015	EN 60079-11 : 2012 CEI 60079-31 : 2013

AGENCE	TYPE DE PROTECTION	Ambiant Température	Produit Applicabilité*
IECEx	Intrinsèquement Sûr : Ex ia IIC T4 Ga Ex ic IIC T4 Gc	Voir tableaux ci-dessous	Pression
	Résistant aux flammes / à la poussière : Ex db [ia Ga] IIC T6...T4 Gb Ex tb [ia Da] IIIC T95C...T125C Db	Voir tableaux ci-dessous	Pression
	<b>Non incitatif :</b> Ex ec [ia Ga] IIC T6..T4 Gc	Voir tableaux ci-dessous	Pression
	Boîtier : IP66/IP67		
	<b>Normes utilisées :</b> CEI 60079-0 : 2011 CEI 60079-26 : 2006	CEI 60079-1 : 2014 CEI 60079-7 : 2015	CEI 60079-11 : 2011 CEI 60079-31 : 2013

**Pour Les Installations De Sécurité Intrinsèque :**

La classe de température applicable, la température ambiante (Ta) et la plage de température de procédé (Tp) de l'équipement, lorsqu'il est installé avec la protection de type «Ex ia», est la suivante :

Type de protection	Classe De Température
	T4
Ex ia	Ta = -40 à 80°C Tp = -40 à 125°C
Ex ic	Ta = -40 à 85°C Tp = -40 à 125°C

**Pour les installations ignifuges, antipoussières, à sécurité accrue et non incendiaires :**

La classe de température, la température ambiante (Ta) et la plage de température de procédé (Tp) applicables de l'équipement lorsqu'il est installé avec la protection de type «Ex db», «Ex ec», «Ex nA» est la suivante :

Type de protection	Classe De Température		
	T4	T5	T6
Ex db Ex ec Ex nA	Ta = -40 à 85°C Tp = -40 à 125°C	Ta = -40 à 85°C Tp = -40 à 100°C	Ta = -40 à 75°C Tp = -40 à 85°C

La classe de température, la température ambiante (Ta) et la plage de température de procédé (Tp) applicables de l'équipement lorsqu'il est installé avec la protection de type « Ex tb » est la suivante :

Type de protection	Classe De Température
--------------------	-----------------------

	<b>T125C</b>	<b>T95C</b>
Ex tb	Ta = -40 à 85°C	Ta = -40 à 85°C
Ex nA	Tp = -40 à 125°C	Tp = -40 à 100°C
Ex ec		

---

## **Options de l'émetteur** **(le code de sélection indiqué est affiché)**

### ***Sélections de versions sans fil ISA100 (A ou B)***

OneWireless R2xx représente les versions précédentes alors que R3xx est la version actuelle. Un système OneWireless avec microprogramme R3xx peut héberger des périphériques R2xx et R3xx. Sélectionnez l'option correspondant au système OneWireless ciblé.

### ***Antenne et câbles distants (M ou D)***

L'utilisateur peut sélectionner l'une des antennes distantes facultatives répertoriées. La sélection de l'option d'antenne inclut automatiquement la carte d'antenne distante.

Pour terminer la sélection de l'option, l'un des câbles d'antenne distants (1, 2 ou 3) doit également être sélectionné.

### ***Déviateur et câbles de foudre (surtension) (1, 2 ou 3)***

Les options de dérivation de surtension de foudre comprennent la dérivation de surtension et le câble. Le déviateur comporte des connexions de type N (femelle) aux deux extrémités. La carte d'antenne distante n'est pas incluse.

### ***Adaptateur d'antenne à distance (A)***

Cette option fournit un adaptateur à insérer dans l'ouverture où l'antenne intégrée se connecte normalement. La carte est conçue pour se connecter à une antenne distante fournie par l'utilisateur. Il dispose d'une connexion femelle de type N.

### ***Diagnostics standard plus filtre anti-alias (3)***

Cette option active l'option de filtre Anti-alias qui atténue les fréquences plus élevées et permet d'éviter l'échantillonnage des composants de crénelage.

### ***Pays de destination (CA, UE ou États-Unis)***

Cette sélection définit la puissance de transmission à l'usine pour qu'elle soit conforme à l'emplacement du pays d'installation.

### ***Configuration Personnalisée (C)***

Les paramètres de configuration spécifiés par le client sont programmés dans l'émetteur en usine. Les informations de configuration doivent être communiquées à Honeywell Order Management au moment de la saisie de la commande.

En outre, l'interface utilisateur Honeywell OneWireless est accessible via n'importe quel navigateur et tous les paramètres configurables sont donc visibles et peuvent être modifiés.

### ***Étalonnage personnalisé (B)***

Un étalonnage personnalisé entrerait les valeurs LRV et URV spécifiées par le client et vérifierait la linéarité. Les informations LRV et URV doivent être communiquées à Honeywell Order Management au moment de la saisie de la commande.

### ***Supports de montage (1, 3, 5 ou 7)***

Le support de montage d'angle est disponible en acier au carbone zingué ou en acier inoxydable 316 et convient au montage horizontal ou vertical sur un tuyau de deux pouces (50 millimètres), ainsi qu'au montage mural.

Un support de montage plat supplémentaire est également disponible en acier au carbone et en acier inoxydable 316 pour le montage de tuyaux de deux pouces (50 millimètres).

***Balisage (option 1 ou 2)***

Le choix de 1 ou 2 étiquettes câblées en acier inoxydable est disponible. Chaque balise peut contenir des données supplémentaires jusqu'à 4 lignes de 28 caractères. Le nombre de caractères inclut les espaces.

Il est à noter que la plaque signalétique normalisée sur le corps du compteur contient le numéro de série et les données relatives au corps.

---

### Guide de sélection du modèle

Les guides de sélection des modèles peuvent être modifiés et ne sont insérés dans les spécifications qu'à titre indicatif.

## Modèle STDW700 Transmetteur De Pression Différentielle Sans Fil

Guide de sélection du modèle :  
34-SW-16-02 Numéro 4

**Instructions :** Effectuez des sélections dans toutes les tables : Clé à XIII en utilisant la colonne sous la flèche appropriée. L'astérisque indique la disponibilité. La lettre a) fait référence aux restrictions mises en évidence dans le tableau des restrictions. Tableaux délimités par des tirets.

Key	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
STDW	-	-	-	-	-	-	-	-	00000

NUMÉRO DE CLÉ	URL	LRL	Max Span	Portée Minimale	Unités
Mesure	400/(1000)	-400/(-1000)	400/(1000)	4,0 (10)	» H <sub>2</sub> O (mbar)
Portée	100 (7,0)	-100 (-7,0)	100 (7,0)	1 (0,07)	psi (barre)
	3000 (210)	-100 (-7,0)	3000 (210)	30 (2.1)	psi (barre)

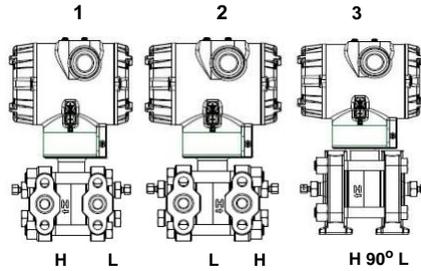
TABLEAU I	SÉLECTIONS DE CORPS DE COMPTEUR			
<b>a. Processus</b>	Matériau De La Tête De Traitement		Matériau De Diaphragme	
Têtes mouillées et Diaphragme Matériaux	Acier inoxydable 316		Acier Inoxydable 316L Hastelloy C-276	
<b>b. Liquide de remplissage</b>	Huile de silicone 200 Huile fluorée CTFE NEOBEE® M-20			
<b>c. Processus Connexion</b>	Aucun 1/2 » NPT femelle	Aucun (1/4 » NPT filetage femelle Std) Matériaux pour correspondre à la tête et boulon de tête Matériaux Sélections <sup>1</sup>		
<b>d. Boulon/Écrou Matériaux</b>	Acier Au Carbone 316 SS Grade 660 (NACE A286) Boulons et écrous			
<b>e. Évacuation/vidange Type/Emplacement</b>	Type de tête	Type d'événement	Emplacement	Matériau De L'Événement
	Simple extrémité	Aucun	Aucun	Aucun
	Simple extrémité	Événement standard	Côté	Correspond au matériau de la tête <sup>1</sup> Acier Inoxydable Seulement
	Simple extrémité	Événement central	Côté	Seulement
	Double extrémité	Événement standard	Terminer	Correspond au matériau de la tête <sup>1</sup> Acier Inoxydable Seulement
Double extrémité	Événement central	Terminer	Seulement	
Double extrémité	Bouchon/événement standard	Côté/Fin	Correspond au matériau de la tête <sup>1</sup>	
<b>f. Matériau du joint</b>	Téflon® ou PTFE (verre)			
<b>g. Statique Pression</b>	Pression statique standard - 4500 psig (315 bar)			

<sup>1</sup>À l'exception des têtes en acier au carbone, utilisez les événements/drains, les bouchons et les adaptateurs 316SS lorsque nécessaire

Sélection	Disponibilité		
STDW720	▼		
STDW730		▼	
STDW770			▼

E _____	*	*	*
F _____	*	*	*
_1 _____	*	*	*
_2 _____	*	*	*
_4 _____	*	*	*
_A _____	*	*	*
_H _____	*	*	*
_C _____	*	*	*
_S _____	*	*	*
_K _____	p	p	p

_1 _____	*	*	*
_2 _____	*	*	*
_3 _____	*	*	*
_4 _____	*	*	*
_5 _____	*	*	*
_6 _____	*	*	*
_____ A	*	*	*
- _____			
S _____	*	*	*



<b>a. Application Logiciels</b>	Diagnostics standard
	Diagnostics standard et filtre anti-
<b>b. Pays</b>	Canada
	Union européenne (les pays contiennent l'Australie) États-Unis et Porto Rico
<b>c. Généralités Configuration</b>	Norme D'Usine

<sup>2</sup> Côté gauche/côté droit vu du point de vue de la connexion client

<sup>3</sup> Limites de sortie NAMUR 3.8 - 20.5mAdc peuvent être configurées par le client ou sélectionnez une configuration personnalisée Table Vc

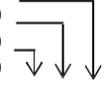
TABLEAU II	Corps du compteur et orientation de la connexion	
<b>Tête/Connexion</b>	Norme	Haut Côté Gauche, Bas Côté Droit <sup>2</sup> / Orientation De La Tête Std
<b>Orientation</b>	Inversé 90/Standard	Orientation Côté Bas Gauche, Côté Haut Droit <sup>2</sup> / Tête Std Haut Côté Gauche, Bas Côté Droit <sup>2</sup> / 90 <sup>0</sup> Rotation De Tête

TABLEAU III	Approbations d'agence (voir la fiche technique pour les détails du code d'approbation)	
<b>Approbations</b>	Aucune approbation requise ATEX et IECEx Résistant aux explosions, Intrinsèquement sûr, non-incendiaire et antipoussière c CSA US Résistant aux explosions, Intrinsèquement sûr, non-incendiaire et antipoussière FM Intrinsèquement Sûr, Non Incitatif et Antipoussière	

TABLEAU IV	BOÎTIER ET APPAREILS ÉLECTRONIQUES		
<b>a. Électronique Matériau Du Boîtier &amp; Connexion Type</b>	<b>Matière</b>	<b>Connexion</b>	<b>Couleur de peinture</b>
	Aluminium Revêtu D'Un Hybride Polyester Époxy	1/2 TNP	Standard (Bleu / Gris)
	Aluminium Revêtu D'Un Hybride Polyester Époxy	M20	Standard (Bleu / Gris)
	Acier inoxydable 316 (grade CF8M)	1/2 TNP	Standard (pas de peinture)
	Acier inoxydable 316 (grade CF8M)	M20	Standard (pas de peinture)
<b>b. Produit Protocole</b>	<b>Sans fil Protocole</b>		
	Compatible ISA100 Wireless 2.0 (équivalent OW R300 ou version ultérieure) Compatible ISA100 Wireless 1.0 (équivalent de OW R2xx)		
<b>c. Puissance</b>	<b>Options d'alimentation</b>		
	Support De Batterie Uniquement - Pas De Batterie Inclus Alimentation par batterie - Batteries incluses Alimentation 24 VCC		
	<b>Options d'antenne</b>		
<b>d. Antennes</b>	Angle droit intégral, vertical 4 dBi Omnidirectionnel à distance, 8 dBi Directionnel à distance, 14 dBi Adaptateur d'antenne à distance uniquement, connexion de type N		
	<b>Câble D'Antenne À Distance</b>		
	Aucun Câble à distance de type N, 1,0 m (requis pour la connexion à l'émetteur) Câble de télécommande de type N, 3,0 m (requis pour la connexion à l'émetteur) Câble de télécommande de type N, 10,0 m (requis pour la connexion à l'émetteur)		
	<b>Déviateur de surtension de foudre et câble distant</b>		
<b>f. Déviateur de surtension et câble</b>	Aucun Déviateur de surtension et câble de type N (1,0 m) Déviateur de surtension et câble de type N (3,0 m) Déviateur de surtension et câble de type N (10,0 m)		

TABLEAU V	SÉLECTIONS DE CONFIGURATION
-----------	-----------------------------

STDW770  
 STDW730  
 STDW720



1	*	*	*
2	*	*	*
3	h	h	h

0	*	*	*
A	*	*	*
B	*	*	*
H	*	*	*

C	*	*	*
D	*	*	*
M	*	*	*
N	*	*	*

_A	*	*	*
_B	*	*	*

_0	*	*	*
_B	*	*	*
_D	*	*	*

_R	*	*	*
_M	*	*	*
_D	*	*	*
_A	*	*	*

_0	*	*	*
_1	*	*	*
_2	*	*	*
_3	*	*	*

_0	*	*	*
_1	*	*	*
_2	*	*	*
_3	*	*	*

1	*	*	*
3	*	*	*

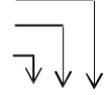
_CA	*	*	*
_UE	*	*	*
_US	*	*	*

_ _ S	*	*	*
-------	---	---	---

**TABLEAU VI SÉLECTIONS D'ÉTALONNAGE ET DE PRÉCISION**

Exactitude et Étalonnage	Qté		
	Précision	Plage Calibrée	D'Étalonnage
	Norme	Std Usine	Étalonnage Unique

STDW770  
STDW730  
STDW720



A	*	*	*
---	---	---	---

**TABLEAU VII SÉLECTIONS D'ACCESSOIRES**

a. Montage Crochet	Type de crochet	Matière
		Aucun
	Crochet D'Angle	Acier Au Carbone
	Crochet D'Angle	316 SS
	Support plat	Acier Au Carbone
	Support plat	316 SS

b. Client Étiquette	Type d'étiquette client
	Aucune étiquette client
	Une étiquette en acier inoxydable câblée (jusqu'à 4 lignes 26 caractères/ligne)
	Étiquette en acier inoxydable à deux fils (jusqu'à 4 lignes 26 caractères/ligne)

c. Non assemblé Conduit Prises & Adaptateurs	Prises et adaptateurs de conduit non assemblés
	1/2 NPT mâle à 3/4 NPT femelle 316 SS Adaptateur de conduit certifié
	1/2 NPT 316 SS Fiche de conduit certifié
	M20 316 SS Fiche de conduit certifié
	Minifast® 4 broches (1/2 NPT) (ne convient pas aux applications X-Proof)
	Minifast® 4 broches (M20) (ne convient pas aux applications X-Proof)

0	*	*	*
1	*	*	*
3	*	*	*
5	*	*	*
7	*	*	*

_0	*	*	*
_1	*	*	*
_2	*	*	*

_A0	*	*	*
_A2	n	n	n
_A6	n	n	n
_A7	m	m	m
_A8	n	n	n
_A9	m	m	m

**TABLEAU VIII AUTRES certifications et options : (chaîne délimitée par des virgules (XX, XX, XX,...))**

Certifications et Garantie	AUTRES certifications et options : (chaîne délimitée par des virgules (XX, XX, XX,...))

00	*	*	*
FG	*	*	*
F7	c	c	c
É	*	*	*
C	*	*	*
H	*	*	*
A	*	*	*
N	*	*	*
G	*	*	*
E	e	e	e
R	*	*	*
F3	*	*	*
F1	*	*	*
F5	*	*	*
TP	*	*	*

BO  
EU  
F  
PM  
01  
2  
03  
04

**TABLEAU IX Offres spéciales de fabrication**

Usine	Identification de l'usine
-------	---------------------------

0000	*	*	*
------	---	---	---

**RESTRICTIONS DE MODÈLE**

Lettre de restriction	Disponible uniquement avec		Non disponible avec	
	Tableau	Sélection(s)	Tableau	Sélection(s)
c	1j	K		
e	1b	2		
h			1e	4,5,6
			VII bis	1,3,5, 7
m	IV bis	D, N		
n	IV bis	C, M		
p			III	B- Pas de numéro CRN disponible
b		Sélectionner une seule option dans ce groupe		

<sup>1</sup>L'option PM est disponible sur toutes les pièces mouillées de processus de transmetteur de pression sans fil Smartline telles que les têtes de processus, les brides, les douilles et les bouchons de ventilation, à l'exception des têtes de processus et des brides en acier au carbone plaqué. Des informations sur les options PM sont également disponibles sur les diaphragmes, à l'exception des transmetteurs de pression en ligne STGW et STAW.

**PIÈCES DE RECHANGE INSTALLABLES SUR SITE**

Description	Numéro de kit
1/2 NPT bouchon de coquette (ZN plaqué CS)	50021832-501
1/2 NPT bouchon de conduit certifié (SS)	50021832-502
Bouchon de conduit M20 (ZN plated CS)	50000547-502
Bouchon de conduit certifié M20 (SS)	50000547-501
Déviateur de surtension (commander le câble séparément)	50018279-590
Bloc-batterie IS	50047517-501
Module d'alimentation externe 24 VDC	50136118-501
Assemblage coudé à angle droit pour antenne 4dBi, aluminium avec peinture en polyester pur gris	50030973-503
Assemblage coudé à angle droit pour antenne 4dBi, aluminium avec peinture gris, époxy-polyester	50030973-504
Assemblage coudé à angle droit pour antenne 4dBi, acier inoxydable	50030973-505
Antenne omnidirectionnelle à distance, 8 dBi	50018414-501
Antenne directionnelle à distance, 14 dBi	50018415-501
Adaptateur d'antenne à distance, connexion de type N	50028364-501
Câble à distance pour antenne ou accessoires, Type N (1.0m)	50018278-501
Câble à distance pour antenne ou accessoires, Type N (3.0m)	50018278-503
Câble à distance pour antenne ou accessoires, Type N (10.0m)	50018278-510
Batteries au chlorure de thionyle et de lithium (Qté 2)	50026010-501
Batteries au chlorure de thionyle et de lithium (Qté 4)	50026010-502
Batteries au chlorure de thionyle et de lithium (Qté 10)	50026010-503

**MANUELS PRODUIT**

Description	Numéro de pièce
SmartLine Émetteur sans fil Manuel d'utilisateur	34-SW-25-01

Toute la documentation produit est disponible à l'adresse [www.process.honeywell.com](http://www.process.honeywell.com).

## Ventes et services

Pour obtenir de l'aide sur les applications, les spécifications actuelles, les commandes, les prix et le nom du distributeur autorisé le plus proche, contactez l'un des bureaux ci-dessous.

### ASIE-PACIFIQUE

Honeywell Process Solutions,

Téléphone: + 800 12026455 ou  
+44 (0) 1202645583

(TAC) [hfs-tac-support@honeywell.com](mailto:hfs-tac-support@honeywell.com)

#### Australie

Honeywell Limited  
Téléphone : +(61) 7-3846 1255  
FAX : +(61) 7-3840 6481  
Numéro Gratuit 1300-36-39-36  
Télécopie gratuite :  
1300-36-04-70

#### Chine - RPC - Shanghai

Honeywell China Inc. (en anglais  
seulement)  
Téléphone : (86-21) 5257-4568  
Fax : (86-21) 6237-2826

#### Singapour

Honeywell Pte Ltd.  
Téléphone : +(65) 6580 3278  
Fax : +(65) 6445-3033

#### Corée du Sud

Honeywell Korea Co Ltd  
Téléphone : +(822) 799 6114  
Fax : +(822) 792 9015

### EMEA

Honeywell Process Solutions,

Téléphone: + 800 12026455 ou  
+44 (0) 1202645583

E-mail : (Ventes)

[FP-Sales-Apps@Honeywell.com](mailto:FP-Sales-Apps@Honeywell.com)

ou

(TAC)

[hfs-tac-support@honeywell.com](mailto:hfs-tac-support@honeywell.com)

### AMÉRIQUES

Honeywell Process Solutions,

Téléphone : (TAC) (800) 423-  
9883

ou (215) 641-3610

(Ventes) 1-800-343-0228

E-mail : (Ventes)

[FP-Sales-Apps@Honeywell.com](mailto:FP-Sales-Apps@Honeywell.com)

ou

(TAC)

[hfs-tac-support@honeywell.com](mailto:hfs-tac-support@honeywell.com)

Lane Bracknell, Angleterre, RG12 1EB

Shanghai City Centre, 100 Jungi Road Shanghai, Chine  
20061

[www.process.honeywell.com](http://www.process.honeywell.com)

34-SW-03-06

Août 2019

©2019 Honeywell International Inc.

### Pour plus d'informations

Pour en savoir plus sur les émetteurs

SmartLine, visitez le site

[www.process.honeywell.com](http://www.process.honeywell.com)

Ou contactez votre responsable de compte

Honeywell

### Solutions de processus

Puits De Miel

1250 W Sam Houston Pkwy

S Houston, États-Unis, TX

77042

Honeywell Control Systems Ltd

Honeywell House, Skimped Hill