



Transmetteur de pression S-20

# The evolution of excellence



Smart in sensing

# Le nouveau transmetteur de pression S-20

## Hautes performances

Le transmetteur de pression S-20 constitue la solution idéale pour les clients ayant des besoins exigeants en matière de mesure pour des applications industrielles générales. Il offre une grande précision, combinée avec un haut niveau de performance pour une manipulation en toute sécurité, et possède les homologations internationales.



Mesures  
précises



Sécurité de  
fonctionnement



Homologations  
internationales

## Conditions extrêmes

Le design robuste en acier inox massif du S-20 lui confère une très grande résistance, ce qui lui permet de faire face facilement aux conditions de pression les plus difficiles, aux températures les plus extrêmes, ainsi qu'à un large éventail de fluides.



Températures  
extrêmes



Conditions  
difficiles



Tous  
fluides

Le S-20 est un transmetteur de pression haut de gamme pour applications industrielles générales concernant des quantités faibles et moyennes. Il est la solution idéale pour les clients aux exigences de mesure critiques et importantes.

Le S-20 possède une excellente précision, une exécution robuste et un nombre exceptionnel de variantes, ce qui en fait un produit parfaitement adapté à une multitude d'applications.

## Possibilités illimitées

Le S-20 est disponible en un nombre exceptionnel de variantes et est donc un produit parfaitement adapté à une multitude d'applications. Le produit et la chaîne de production sont conçus pour mettre en oeuvre des versions nouvelles et individuelles dans un laps de temps court et à un coût raisonnable. Le marquage personnalisé avec logo client peut être standardisé.



## Un excellent fournisseur

Chaque transmetteur S-20 passe un contrôle final de qualité en fin de chaîne de production. Suite à ce contrôle, un certificat de test gratuit est fourni avec l'appareil. En témoignage de fiabilité, WIKA a créé un site dédié au S-20 où l'utilisateur peut trouver les informations concernant l'origine de son appareil et télécharger les données individuelles du produit - comme le certificat de test. A la recherche de toujours plus de solutions pour nos clients, nous vous proposons un nombre presque illimité de variantes du S-20 et ce avec des délais de livraisons les plus courts possibles.



# Données techniques

## Applications

- Applications industrielles exigeantes
- Applications en recherche et développement
- Conditions difficiles dans l'industrie du process



## Particularités et options

### Mesures précises :

Erreur de température 1%  
Offset du zéro 0.1%  
Réglage du point zéro

### Sécurité de fonctionnement :

Niveau de performance  
MTTF > 100 ans

### Températures extrêmes:

Température de fluide jusqu'à 200° C  
Température ambiante jusqu'à -40 ... 125° C

### Conditions difficiles :

Limite de surpression jusqu'à 5 fois l'étendue de mesure  
Temps de réponse 1ms  
Connecteur IP 68  
Design en acier inox massif  
Résistance aux vibrations 40 g

### Rapport de test d'étalonnage gratuit

## Spécifications

### Etendues de mesure:

0,4 bar ... 1600 bar pression relative, vide et absolue

### Unités:

bar, psi, MPa, kPa, kg/cm<sup>2</sup>

### Signaux de sortie:

4 ... 20 mA, 0 ... 10 V, ratiométrique, inversé,  
+ de nombreux autres signaux

### Raccordements électriques:

Connecteur coudé DIN 175301-803 A ou C  
Connecteur circulaire M12 x 1  
Plusieurs connecteurs industriels étanches et sorties câble

### Raccords de pression:

23 raccords de pression disponibles

### Non-linéarité:

0,125 % BFSL, 0,25 % BFSL, 0,5 % BFSL

### Fiche technique

PE 81.61



Smart in sensing

WIKA Instruments s.a.r.l.

Immeuble Le Trident · 38 avenue du Gros Chêne  
95220 Herblay · France

Tél. 01 71 68 10 00 · info@wika.fr · www.wika.fr