

Transmetteurs de pression pour applications industrielles

A-10

Pour besoins standards



Non-linéarité (\pm % de l'échelle) : $\leq 0,25$ ou $0,5$ BFSL

Etendue de mesure :
■ 0 ... 1 à 0 ... 600 bar
■ 0 ... 1 à 0 ... 25 bar abs.
■ -1 ... 0 à -1 ... +24 bar

Particularité :
■ Design compact
■ Rapport de test gratuit
■ 2 millions de variantes possibles

Fiche technique : PE 81.60

S-20

Pour besoins supérieurs



Non-linéarité (\pm % de l'échelle) : $\leq 0,125$, $0,25$ ou $\leq 0,5$ BFSL

Etendue de mesure :
■ 0 ... 0,4 à 0 ... 1.600 bar
■ 0 ... 0,4 à 0 ... 40 bar abs.
■ -1 ... 0 à -1 ... +59 bar

Particularité :
■ Conditions de fonctionnement extrêmes
■ Exécutions spécifiques client
■ Rapport de test gratuit

Fiche technique : PE 81.61

O-10

Version OEM



Non-linéarité (\pm % de l'échelle) : $\leq 0,5$ BFSL

Etendue de mesure :
■ 0 ... 6 à 0 ... 600 bar
■ -1 ... +5 à -1 ... +59 bar

Particularité :
■ Pour marchés OEM
■ Exécutions spécifiques client

Fiche technique : PE 81.65

Transmetteurs de pression avec particularités

S-11

Pour fluides visqueux et/ou contenant des particules



Non-linéarité (\pm % de l'échelle) : $\leq 0,2$ BFSL

Etendue de mesure :
 ■ 0 ... 0,1 à 0 ... 600 bar
 ■ 0 ... 0,25 à 0 ... 16 bar abs.
 ■ -1 ... 0 à -1 ... +24 bar

Particularité :
 ■ Raccord process à membrane affleurante
 ■ Température de fluide jusqu'à 150 °C
 ■ Réglage du point zéro et de l'échelle
 ■ Produits disponibles sur stock

Fiche technique : PE 81.02

HP-2

Pour applications à très hautes pressions



Précision (\pm % de l'échelle) : $\leq 0,25$ ou 0,5

Etendue de mesure : 0 ... 1.600 à 0 ... 15.000 bar

Particularité :
 ■ Très haute stabilité à long terme
 ■ Stabilité du cycle de charge excellente
 ■ Protection contre la cavitation (en option)

Fiche technique : PE 81.53

P-30, P-31

Avec haute précision



Précision (\pm % de l'échelle) : $\leq 0,1$ ou 0,05

Etendue de mesure :
 ■ 0 ... 0,25 à 0 ... 1.000 bar
 ■ 0 ... 0,25 à 0 ... 25 bar abs.
 ■ -1 ... 0 à -1 ... +15 bar

Particularité :
 ■ Pas d'erreur de température supplémentaire dans la plage 10 ... 60 °C
 ■ Raccord process à membrane affleurante (en option)
 ■ Analogique, CANopen® ou USB

Fiche technique : PE 81.54

D-10, D-11

Avec sortie numérique (RS-232)



Précision (\pm % de l'échelle) : $\leq 0,1$ ou 0,05

Etendue de mesure :
 ■ 0 ... 0,25 à 0 ... 1.000 bar
 ■ 0 ... 0,25 à 0 ... 16 bar abs.
 ■ -0,25 ... 0 à -1 ... +25 bar

Particularité :
 ■ Pas d'erreur de température supplémentaire dans la plage 0 ... 50 °C
 ■ Logiciel de communication gratuit EasyCom
 ■ Raccord process à membrane affleurante (en option)

Fiche technique : PE 81.33

D-10-7, D-11-7

Avec PROFIBUS® DP interface



Précision (\pm % de l'échelle) : $\leq 0,1$ ou 0,25

Etendue de mesure :
 ■ 0 ... 0,25 à 0 ... 1.000 bar
 ■ 0 ... 0,25 à 0 ... 16 bar abs.
 ■ -0,25 ... 0 à -1 ... 0 bar

Particularité :
 ■ Pas d'erreur de température supplémentaire dans la plage 0 ... 50 °C
 ■ Transmetteurs intelligents avec fonctions de filtre, d'étalonnage et de diagnostic
 ■ Raccord process à membrane affleurante (en option)

Fiche technique : PE 81.30

Transmetteurs de pression avec particularités

IS-20, IS-21

Sécurité intrinsèque



Précision (\pm % de l'échelle) : $\leq 0,5$

Etendue de mesure : ■ 0 ... 0,1 à 0 ... 6.000 bar

■ 0 ... 0,25 à 0 ... 25 bar abs.

Particularité : ■ Autres agréments Ex internationaux

■ Version haute pression (en option)

■ Raccord process à membrane

affleurante (en option)

■ Adapté pour SIL 2 selon CEI 61508/
CEI 61511

Fiche technique : PE 81.50, PE 81.52 (agrément marine)

PE 81.51 (haute pression)

N-10, N-11

Non-inflammable



Précision (\pm % de l'échelle) : $\leq 0,5$

Etendue de mesure : ■ 0 ... 0,1 à 0 ... 1.000 bar

■ 0 ... 0,25 à 0 ... 25 bar abs.

Particularité : ■ Version basse puissance

■ Raccord process à membrane

affleurante (en option)

Fiche technique : PE 81.26

E-10, E-11

Avec boîtier antidéflagrant



Précision (\pm % de l'échelle) : $\leq 0,5$

Etendue de mesure : ■ 0 ... 0,4 à 0 ... 1.000 bar

■ 0 ... 0,4 à 0 ... 16 bar abs.

Particularité : ■ Version basse puissance

■ Pour applications avec gaz acide
(NACE)

■ Raccord process à membrane

affleurante (en option)

Fiche technique : PE 81.27

Transmetteurs de pression pour marchés spécifiques

MH-2

Pour applications hydrauliques mobiles



Précision (\pm % de l'échelle) : ≤ 1

Etendue de

mesure : 0 ... 40 à 0 ... 600 bar

Particularité :

- Excellente fiabilité d'alimentation et qualité selon ISO/TS 16949 et ISO 14001
- Pour des conditions de fonctionnement extrêmes
- Exécution compacte et robuste

Fiche technique : PE 81.37

MH-1

Pour applications hydrauliques mobiles



Précision (\pm % de l'échelle) : $\leq 0,5$ % BFSL

Etendue de

mesure : 0 ... 60 bar à 0 ... 600 bar

Particularité :

- Résistant aux chocs et vibrations extrêmes
- Résistant aux pics de pression

Fiche technique : PE 81.21

MHC-1

Pour applications hydrauliques mobiles



Précision (\pm % de l'échelle) : ≤ 1 ou 0,5

Etendue de

mesure : 0 ... 60 bar à 0 ... 1.000 bar

Particularité :

- Testé dans des conditions environnementales difficiles
- Instrument avec exécution robuste
- Version avec connecteur Y intégré
- Signaux de sortie CANopen® et J1939

Fiche technique : PE 81.49

AC-1

Pour applications de réfrigération et de conditionnement d'air



Précision (\pm % de l'échelle) : ≤ 2

Etendue de

mesure : 0 ... 6 à 0 ... 60 bar

mesure : -1 ... +7 à -1 ... +45 bar

Particularité :

- Exécution spéciale pour étanchéité anti-condensation
- Résistant à tous les réfrigérants communs

Fiche technique : PE 81.46

R-1

Pour applications de réfrigération et de conditionnement d'air



Précision (\pm % de l'échelle) : ≤ 2

Etendue de

mesure : 0 ... 6 à 0 ... 160 bar

mesure : -1 ... +7 à -1 ... +45 bar

Particularité :

- Exécution spéciale pour étanchéité anti-condensation
- Résistant à la plupart des réfrigérants communs

Fiche technique : PE 81.45

Transmetteurs de pression pour marchés spécifiques

MG-1

Pour gaz médicaux



Précision (\pm % de l'échelle) : ≤ 2

Etendue de mesure : \blacksquare 0 ... 6 à 0 ... 400 bar

Particularité : \blacksquare -1 ... +6 bar

Particularité : Nettoyé, emballé et étiqueté pour utilisation avec de l'oxygène selon normes internationales

Fiche technique : PE 81.44

SA-11

Pour process hygiéniques



Précision (\pm % de l'échelle) : $\leq 0,5$ ou $0,25$

Etendue de mesure : \blacksquare 0 ... 0,25 à 0 ... 25 bar

Particularité : \blacksquare 0 ... 0,25 à 0 ... 16 bar abs.

Particularité : \blacksquare -1 ... 0 à -1 ... +24 bar

Particularité : \blacksquare Membrane affleurante avec rugosité de surface $R_a < 0,4 \mu\text{m}$
 \blacksquare Entièrement soudé

Fiche technique : PE 81.80

C-2

Pour compresseurs d'air



Précision (\pm % de l'échelle) : ≤ 2 ou 1

Etendue de mesure : \blacksquare 0 ... +6 à 0 ... +60 bar

Particularité : \blacksquare -1 ... +10 à -1 ... +45 bar

Particularité : \blacksquare Exécution robuste

Particularité : \blacksquare Design compact

Particularité : \blacksquare Longue durée de vie et fiabilité élevée

Fiche technique : PE 81.47

Pressostats

PSD-30, PSD-31

Pressostat électronique avec afficheur



Précision (\pm % de l'échelle) : ≤ 1

Etendue de mesure : \blacksquare 0 ... 1 à 0 ... 600 bar

Particularité : \blacksquare 0 ... 1 à 0 ... 25 bar abs.

Particularité : \blacksquare -1 ... 0 à -1 ... +24 bar

Particularité : \blacksquare Ecran robuste, lecture très facile
 \blacksquare Installation intuitive et rapide
 \blacksquare Configurations de montage faciles et flexibles
 \blacksquare Raccord process à membrane affleurante (en option)
 \blacksquare Pour thermostats et commutateurs de niveau, voir www.wika.de/hatrick

Fiche technique : PE 81.67

PSA-31

Pressostat électronique avec afficheur pour applications sanitaires



Précision du signal analogique (\pm % de l'échelle) : ≤ 1

Etendue de mesure : \blacksquare 0 ... 1 à 0 ... 25 bar

Particularité : \blacksquare 0 ... 1 à 0 ... 25 bar abs.

Particularité : \blacksquare -1 ... 0 à -1 ... +24 bar

Particularité : \blacksquare Ecran robuste, lecture très facile
 \blacksquare Installation intuitive et rapide
 \blacksquare Configurations de montage faciles et flexibles

Fiche technique : PE 81.85

Sondes de niveau immergeables

LS-10

Version standard



Précision (\pm % de l'échelle) : $\leq 0,5$

Etendue de

mesure : 0 ... 0,25 à 0 ... 10 bar

Fiche technique : PE 81.55

IL-10

Sécurité intrinsèque



Précision (\pm % de l'échelle) : $\leq 0,25$ ou $0,5$

Etendue de

mesure : 0 ... 0,1 à 0 ... 25 bar

Particularité : ■ Exécution Hastelloy (en option)
■ Câble FEP haute résistance (option)

Fiche technique : PE 81.23

LH-20

Haute performance



Non-linéarité (\pm % de l'échelle) : $\leq 0,2$ or $0,1$

Etendue de ■ 0 ... 0,1 à 0 ... 25 bar

mesure : ■ 0 ... 1,6 à 0 ... 25 bar abs.

Particularité : ■ Exécution fine
■ Rangeabilité réglable (en option)
■ Résistant aux conditions environnementales les plus dures
■ Fiable et sûr grâce à une double étanchéité
■ Boîtier en titane pour une résistance chimique particulièrement élevée (en option)

Fiche technique : PE 81.56

Manomètres digitaux

DG-10

Manomètre digital pour applications industrielles générales



Précision (% de l'échelle) : $\leq 0,5 \pm 1$ chiffre

Etendue de mesure : ■ 0 ... 2 à 0 ... 600 bar

■ -1 ... +2 à -1 ... +10 bar

Particularité : ■ Boîtier robuste en acier inox, diamètre 80 mm

■ Afficheur multifonctions

■ Gestion optimisée de l'énergie de la pile

Fiche technique : PE 81.66

CPG500

Manomètre digital



Précision (% de l'échelle) : 0,25 \pm 1 chiffre

Etendue de mesure : ■ 0 ... 60 à 0 ... 1000 bar

■ -1 ... +20 à -1 ... +40 bar

Particularité : ■ Boîtier robuste avec capuchon de protection caoutchouc

■ Utilisation facile à l'aide de quatre touches

Fiche technique : CT 09.01

CPG1000

Manomètre digital pour mesures de précision



Précision (\pm % de l'échelle) : 0,05

Etendue de mesure : ■ 0 ... 0,07 à 0 ... 700 bar

■ 0 ... 1 à 0 ... 20 bar abs.

Particularité : ■ Boîtier robuste en acier inox avec capuchon de protection

■ Enregistreur de données intégré

Fiche technique : CT 10.01

Transmetteurs de process

UPT-20

Transmetteur de process universel



Non-linéarité (% de l'échelle) : $\leq 0,1$

Signal de sortie : 4 ... 20 mA, HART®

Etendue de mesure :

- 0 ... 0,4 à 0 ... 1.000 bar

- 0 ... 0,4 à 0 ... 16 bar abs.

- -0,2 ... +0,2 à -1 ... +40 bar

Particularité :

- Afficheur multifonctions (en option)
- Navigation simple dans le menu
- Boîtier plastique conducteur
- Grand affichage à cristaux liquides, pivotant

Fiche technique : PE 86.05

UPT-21

Transmetteur de process universel avec membrane affleurante



Non-linéarité (% de l'échelle) : $\leq 0,1$

Signal de sortie : 4 ... 20 mA, HART®

Etendue de mesure :

- 0 ... 0,4 à 0 ... 600 bar

- 0 ... 0,4 à 0 ... 16 bar abs.

- -0,2 ... +0,2 à -1 ... +40 bar

Particularité :

- Afficheur multifonctions (en option)
- Navigation simple dans le menu
- Boîtier plastique conducteur
- Grand affichage à cristaux liquides, pivotant

Fiche technique : PE 86.05

IPT-10, IPT-11

Transmetteur de pression de process, sécurité intrinsèque ou avec boîtier antidéflagrant



Non-linéarité (% de l'échelle) : $\leq 0,075 \dots 0,1$

Signal de sortie : 4 ... 20 mA, protocole HART® (en option), PROFIBUS® PA, FOUNDATION™ Fieldbus

Etendue de mesure :

- 0 ... 0,1 à 0 ... 4.000 bar

- 0 ... 0,1 à 0 ... 60 bar abs.

- -1 ... 0 à -1 ... +60 bar

Particularité :

- Echelles de mesure librement paramétrables (rangeabilité jusqu'à 30 : 1)
- Boîtier en plastique, aluminium ou acier inox
- Raccord process à membrane affleurante (en option)
- Avec afficheur intégré et support de montage pour paroi/tuyauterie (en option)

Fiche technique : PE 86.11

DPT-10

Transmetteur de pression différentiel, sécurité intrinsèque ou avec boîtier antidéflagrant



Non-linéarité (% de l'échelle) : $\leq 0,075 \dots 0,15$

Signal de sortie : 4 ... 20 mA, protocole HART® (en option), PROFIBUS® PA, FOUNDATION™ Fieldbus

Etendue de mesure :

- 0 ... 10 mbar à 0 ... 40 bar

Particularité :

- Echelles de mesure librement paramétrables

- (rangeabilité jusqu'à 30 : 1)

- Pression statique 160 bar, 420 bar en option

- Boîtier en plastique, aluminium ou acier inox

- Avec afficheur intégré et support de montage pour paroi/tuyauterie

- (en option)

- Avec afficheur intégré et support de montage pour paroi/tuyauterie

- (en option)

- (en option)

- (en option)

Fiche technique : PE 86.21

Afficheurs

A-AS-1

Afficheur LED emboîtable avec sorties de commutation
38 x 29 mm



Entrée :	■ 4 ... 20 mA, 2 fils
	■ 0 ... 5 VDC , 3 fils
	■ 0 ... 10 VDC , 3 fils
Alimentation :	■ 16 ... 30 VDC pour 4 ... 20 mA
	■ 15 ... 30 VDC pour 0 ... 10 V
	■ 10 ... 30 VDC pour 0 ... 5 V

Fiche technique : AC 80.09

A-AI-1, A-IAI-1

Afficheur emboîtable LCD
50 x 50 mm



Entrée :	4 ... 20 mA, 2 fils
Alimentation :	A partir de la boucle de courant 4 ... 20 mA
Particularité :	Type A-IAI-1 à sécurité intrinsèque selon ATEX
Fiche technique :	AC 80.07

DI10

Pour montage panneau,
Affichage de la boucle de courant
96 x 48 mm



Entrée :	4 ... 20 mA, 2 fils
Sortie d'alarme :	2 contacts électroniques (en option)
Particularité :	Boîtier de montage mural (en option)
Alimentation :	A partir de la boucle de courant
	4 ... 20 mA

Fiche technique : AC 80.06

DI15

Pour montage panneau,
Affichage de la boucle de courant
48 x 24 mm



Entrée :	Entrée multifonction pour sondes à résistance, thermocouples et signaux standard
Sortie d'alarme :	2 contacts électroniques
Alimentation :	9 ... 28 VDC

Fiche technique : AC 80.01

DI25

Pour montage panneau, 96 x 48 mm



Entrée :	Entrée multifonction pour sondes à résistance, thermocouples et signaux standard
Sortie d'alarme :	■ 3 relais
Particularité :	■ Alimentation transmetteur intégrée (en option, remplace un relais) ■ Signal de sortie analogique (en option)
Alimentation :	■ 100 ... 240 VAC ■ 24 VAC/VDC
Fiche technique :	AC 80.02

DI30

Pour montage panneau, 96 x 96 mm



Entrée :	Signaux standard
Sortie d'alarme :	2 relais
Particularité :	■ Alimentation transmetteur intégrée ■ Boîtier de montage mural (en option)
Alimentation :	230 VAC ou 115 VAC
Fiche technique :	AC 80.05

DI35

Pour montage panneau, 96 x 48 mm



Entrée :	■ Entrée multifonction pour sondes à résistance, thermocouples et signaux standard ■ Alternativement double entrée pour signaux standards avec fonction de calcul (+ - x /) pour 2 transmetteurs
Sortie d'alarme :	■ 2 ou 4 relais (en option)
Particularité :	■ Alimentation transmetteur intégrée (en option) ■ Signal de sortie analogique (en option)
Alimentation :	■ 230 VAC ■ 115VAC ou 24VDC
Fiche technique :	AC 80.03

DIH10

Tête de raccordement avec afficheur



Entrée :	4 ... 20 mA
Alimentation :	Alimentation 4 ... 20 mA à partir de la boucle de courant