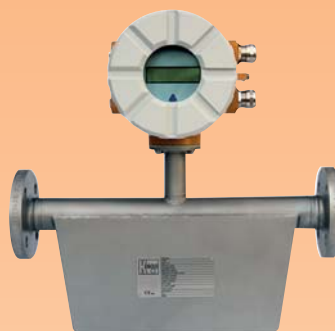
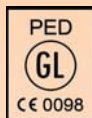




- Débit
- Pression
- Niveau
- Température
- pH/Redox
- Conductivité
- Humidité
- Turbidité
- Densité
- Rotation
- Temps



www.kobold.com

mesure
•
contrôle
•
analyse



Le catalogue KOBOLD sur CD-ROM



Ici, se trouvait votre CD-ROM KOBOLD.
Vous pouvez en demander un autre gratuitement
par fax: +49 (0)6192-299 165

Chère cliente, cher client,

Veuillez trouver ci-joint la nouvelle version de notre catalogue électronique KOBOLD. En plus d'une courte description de nos produits, vous trouverez également toutes les notices techniques détaillées sur le CD-ROM en format PDF* de Adobe®.

INSTALLATION

Première possibilité

Lancez la procédure d'installation en démarrant le programme «Setup.exe». Seuls un bouton dans le menu démarrage et un chemin d'accès «Projekte» sont chargés sur le disque dur. Pour utiliser le programme, insérez le CD-ROM dans le lecteur de votre ordinateur. En entrant un mot de passe personnel vous aurez aussi accès aux prix de nos produits.

Deuxième possibilité

Vous pouvez également démarrer directement le programme sans installer

le CD-ROM en cliquant sur le fichier «KOBOLD.exe» dans le chemin d'accès KOBOLD.

Matériel requis

PC avec Processeur Pentium, CD-ROM ou lecteur DVD.

Logiciel requis

Système d'exploitation à partir de Win 95 ou Win NT. Pour afficher le fichier d'aide et les conditions de vente générales, vous devez installer un navigateur Internet sur votre ordinateur.

Pour afficher les fiches techniques, vous avez besoin du programme Adobe® Acrobat® Reader 4.0 (ou version plus récente).

Si Acrobat Reader® n'est pas encore installé sur votre PC, Il peut être installé avec le programme d'installation fourni.

Utilisation

Grâce à la nouvelle version du catalogue électronique KOBOLD il vous sera

également possible de définir la plupart des produits de manière détaillée. Guidé par un menu, vous pourrez définir la référence du produit, le texte de commande ainsi que le prix du produit. Les données peuvent être intégrées dans une fiche technique spécifique à l'appareil ou dans un formulaire de commande.

Responsabilité

Ce programme a subi des tests intensifs et le CD-ROM a subi un contrôle antivirus. KOBOLD Messring GmbH ne pourra en aucun cas être tenu responsable de dommages éventuels, fortuits ou survenus indirectement ou encore de dommages consécutifs.

KOBOLD Messring GmbH
Hofheim/Taunus

*Adobe, Acrobat, Acrobat Reader et le format PDF sont des marques déposées de Adobe Systems Incorporated.

**Flotteur - Plastique - Faible Débit**Polycarbonate/Laiton,
Polysulfone/Inox

Modèle: KSV



Eau: 0,25 – 1,5 L/h ... 10 – 80 L/h
Air: 20 – 80 L_N/h ... 0,5 – 2,5 m³_N/h
t_{max} 120 °C; p_{max} 6 bar
Raccord: ½ NPT femelle
Précision: ± 6 % de l'échelle

Flotteur - Plastique - Faible Débit

Acrylique

Modèle: KFR



Eau: 5 – 50 mL/min ... 5 – 75 L/min
Air: 0,05 – 0,5 L_N/min ... 400 – 4000 L_N/min
t_{max} 65 °C; p_{max} 6,5 bar
Raccord: ½ NPT, 1 NPT femelle
Précision: ± 2 – 5 % de l'échelle

Flotteur - Plastique

Trogamide, Polysulfone, PVDF

Modèle: KSK



Eau: 1,5 – 11 L/h ... 100 – 1000 L/h
Air: 0,15 – 0,45 m³_N/h ... 20 – 105 m³_N/h
t_{max} 140 °C; p_{max} PN 10
Raccord: G ¼...1 femelle, PVC à coller
Précision: Cl. 4 selon VDI

Flotteur - Plastique

Trogamide, Polysulfone, PVDF

Modèle: KSM



Eau: 15 – 150 L/h ... 8000 – 60000 L/h
Air: 0,8 – 5 m³_N/h ... 300 – 2500 m³_N/h
t_{max} 140 °C; p_{max} 16 bar
Raccord: G ½...3½ femelle/male
Précision: Cl. 4 selon VDI

Flotteur - Faible Débit - Contact

Inox

Modèle: KSR, SVN



Eau: 2 – 250 mL/min
Air: 3 – 360 L_N/h
t_{max} 70 °C; p_{max} 16 bar
Raccord: G ¼, ¼ NPT femelle

Flotteur - Faible Débit

Laiton, Inox, PVDF

Modèle: KDF, KDG



Eau: 0,025 – 2,5 L/h ... 16 – 160 L/h
Air: 0,5 – 5 L_N/h ... 500 – 5000 L_N/h
t_{max} 100 °C; p_{max} 10 bar
Raccord: G ¼, ¼ NPT femelle
Précision: Cl. 2,5 selon VDI

Flotteur - Tube Verre

Inox, POM-C

Modèle: UMR, UXR



Eau: 0,5 – 5 L/h ... 15 – 150 L/h
Air: 0,005 – 0,05 m³_N/h ... 0,3 – 3 m³_N/h
t_{max} 100 °C; p_{max} 16 bar
Raccord: G ¼ femelle
Précision: Cl. 4 selon VDI

Flotteur - Tube Verre

Inox, PVC

Modèle: URM



Eau: 0,25 – 2,5 L/h ... 2500 – 25000 L/h
Air: 3,2 – 32 L_N/h ... 50 – 500 m³_N/h
t_{max} 100 °C; p_{max} 20 bar
Raccord: G ¾...3 male, G ¼... G 1½ femelle,
DIN 11851, embout
Précision: Cl. 4 selon VDI

Flotteur - Tube Verre

POM

Modèle: URR



Eau: 1 – 10 L/h ... 300 – 3000 L/h
Air: 200 – 2000 L_N/h ... 5000 – 50000 L_N/h
t_{max} 65 °C; p_{max} 6 bar
Raccord: G 1...1½ male, PVC à coller DN 15...25
Précision: Cl. 4 selon VDI

Flotteur - Tube Verre

PVC

Modèle: URB



Eau: 10 – 100 L/h ... 100 – 1000 L/h
Air: 0,32 – 3,2 m³_N/h ... 3,2 – 32 m³_N/h
t_{max} 65 °C; p_{max} 6 bar
Raccord: G ½... 1¼ male
Précision: Cl. 4 selon VDI

Flotteur - Tube Verre

Inox, POM-C

Modèle: UVR, UTR



Eau: 10 – 100 L/h ... 200 – 2000 L/h
Air: 0,1 – 1 m³_N/h ... 5 – 50 m³_N/h
t_{max} 100 °C; p_{max} 16 bar
Raccord: G ¾, G ½ femelle
Précision: Cl. 4 selon VDI

Flotteur - Tube Verre -**Bride tournante**

PVC, PTFE

Modèle: URL



Eau: 1 – 40 L/h ... 0,25 – 2,5 m³/h
Air: 0,2 – 2 m³_N/h ... 10 – 100 m³_N/h
t_{max} 100 °C; p_{max} 6 bar
Raccord: bride DN 15...40
Précision: Cl. 4 selon VDI



Débit

Flotteur - Tube Verre
Acier, PVDF, PVC
Modèle: V31



Eau: 1,1 – 11 L/h ... 1000 – 10000 L/h
Air: 36 – 360 L_N/h ... 18 – 180 m³_N/h
t_{max} 80 °C; p_{max} 15 bar
Raccord:
G 1/4 ... 2 femelle, bride DN 10 ... 65,
ANSI 1/2" ... 2 1/2"
Précision: Cl. 1,6/2,5 selon VDI

**Flotteur - Tube Verre -
Bride Fixe**
Inox
Modèle: URK



Eau: 1 – 10 L/h ... 15000 – 50000 L/h
Air: 0,02 – 2 m³_N/h ... 50 – 500 m³_N/h
t_{max} 100 °C; p_{max} 20 bar
Raccord:
bride DN 15 ... 80, ANSI 1/2" ... 3"
Précision: Cl. 4 selon VDI

**Flotteur - Tube Verre -
Montage sur Table**
POM-C
Modèle: URA



Eau: 15 – 150 L/h
Air: 0,32 – 3 m³_N/h
t_{max} 80 °C; p_{max} 16 bar
Raccord: G 1/4 femelle
Précision: Cl. 4 selon VDI

**Flotteur - Tube Verre
pour Compresseurs**
Laiton
Modèle: UTS



Air: 10 – 100 L_N/h ... 0,3 – 3 m³_N/h
t_{max} 55 °C; p_{max} 3 bar
Raccord: M18x1,5, spécial
Précision: Cl. 4 selon VDI

Flotteur
Laiton, Inox
Modèle: DSV-1



Eau: 0,25 – 1,25 L/min ... 10 – 130 L/min
Air: sur demande
t_{max} 100 °C; p_{max} 10 bar
Raccord: G 1/4 ... 1 1/4, 1/4 ... 1 1/4 NPT femelle
Précision: ± 4 % de l'échelle

Flotteur
Laiton, Inox
Modèle: DSV-3



Eau: 0,25 – 1,25 L/min ... 10 – 130 L/min
Air: sur demande
t_{max} 100 °C; p_{max} 10 bar
Raccord: G 1/4 ... 1 1/4, 1/4 ... 1 1/4 NPT femelle
Précision: ± 4 % de l'échelle

Contrôleur de Débit - Faible Débit
PVC
Modèle: SWK-13



Eau: 0,2 – 0,8 L/min ... 13 – 24 L/min
Air: sur demande
t_{max} 60 °C; p_{max} 6 bar
Raccord: G 1/2 femelle
Précision: ± 4 % de l'échelle

Contrôleur de Débit - Faible Débit
Laiton, Inox
Modèle: SWK-1



Eau: 0,05 – 0,1 L/min ... 13 – 24 L/min
Air: sur demande
t_{max} 100 °C; p_{max} 250 bar
Raccord: G 1/2 femelle
Précision: ± 4 % de l'échelle

Flotteur - Faible Débit
Laiton, Inox
Modèle: SWK-2



Eau: 0,05 – 0,1 L/min ... 13 – 24 L/min
Air: sur demande
t_{max} 100 °C; p_{max} 250 bar
Raccord: G 1/2 femelle
Précision: ± 4 % de l'échelle

Flotteur - Tout Métal - Faible Débit
Inox
Modèle: KDS



Eau: 0,1 – 1 L/h ... 20 – 200 L/h
Air: 3 – 30 L_N/h ... 600 – 6000 L_N/h
t_{max} 130 °C; p_{max} PN 64
Raccord: 1/4 NPT
Précision: ± 2 % ... 3 % de l'échelle

Flotteur - Tout Métal - Faible Débit
Inox
Modèle: BGK



Eau: 0,1 – 1 L/h ... 20 – 200 L/h
Air: 3 – 30 L_N/h ... 600 – 6000 L_N/h
t_{max} 130 °C; p_{max} PN 160 (pressions plus
élevées sur demande)
Raccord: DN 10, DN 15, DN 25,
ANSI 1/2", 3/4", 1"
Précision: ± 3 % de l'échelle

Flotteur - Tout Métal
Inox, autres matériaux sur demande
Modèle: BGN



Eau: 0,5 – 5 L/h ... 13000 – 130000 L/h
Air:
0,015 – 0,15 m³_N/h ... 240 – 2400 m³_N/h
t_{max} 350 °C; p_{max} PN 40 (pressions plus
élevées sur demande)
Raccord:
bride DN 15 ... 150, ANSI 1/4" ... 6"
Précision: ± 1,6 – 2,2 % de l'échelle



Flotteur - Tout Métal

Inox, autres matériaux sur demande

Modèle: BGN-haute pression



Eau: 0,5 – 5 L/h ... 13 000 – 130 000 L/h
Air:
0,015 – 0,15 m³/h ... 240 – 2400 m³/h
t_{max} 350 °C; p_{max} 600 bar
Raccord:
bride DN 15...150, ANSI ¾...6"
Précision: ± 1,6 – 2,2 % de l'échelle

Flotteur - Tout Métal

Laiton, Inox

Modèle: DSS



Eau: 0,05 – 1 L/min ... 10 – 110 L/min
t_{max} 100 °C; p_{max} 350 bar
Raccord: G ¼...1¼, ¼...1¼ NPT femelle
Précision: ± 5 % de l'échelle

Flotteur - Tout Métal

Laiton, Inox

Modèle: SMV



Eau: 0,1 – 1 L/min ... 10 – 110 L/min
t_{max} 100 °C; p_{max} 350 bar
Raccord: G ¼...1¼, ¼...1¼ NPT femelle
Précision: ± 5 % de l'échelle

Flotteur - Tout Métal

Laiton, Inox

Modèle: SMO, SMW

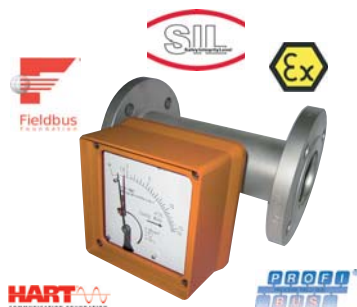


Eau: 0,2 – 3 L/min ... 10 – 120 L/min
t_{max} 100 °C; p_{max} 350 bar
Raccord: G ¼...1, ¼...¾ NPT femelle
Précision: ± 5 % de l'échelle

Flotteur - Tout Métal - Toutes Positions

Inox, autres matériaux sur demande

Modèle: BGF



Eau: 10 – 100 L/h ... 4 000 – 40 000 L/h
Air: 0,3 – 3 m³/h ... 110 – 1 100 m³/h
t_{max} 350 °C; p_{max} PN 40
Raccord: bride DN 15...80, ANSI ¾"...3"
Précision: Cl. 1,6 selon VDI

Contrôleur de Débit - Tout Métal

Laiton, Inox

Modèle: SMN

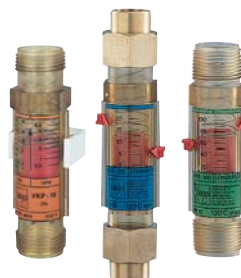


Eau: 1 – 100 L/min
t_{max} 100 °C; p_{max} 350 bar
Raccord: 1 NPT, G 1 femelle
Précision: ± 5 % de l'échelle

A Compensation de Viscosité - Plastique

Polysulfone

Modèle: VKP



Eau: 2 – 20 L/min ... 20 – 100 L/min
Huile: 1 – 18 L/min ... 10 – 75 L/min
t_{max} 120 °C; p_{max} 16 bar
Raccord: G ½, G ¾ femelle/male, G 1, 1 NPT male, rac à coller ou souder
Précision: ± 5 % de l'échelle

A Compensation de Viscosité

Laiton, Inox

Modèle: VKG



Plage de viscosité: 1 – 540 mm²/s
Huile: 0,1 – 0,45 L/min ... 5 – 80 L/min
t_{max} 100 °C; p_{max} 12 bar
Raccord: G ¼...1, ¼...1 NPT
Précision: ± 4 % de l'échelle

A Compensation de Viscosité - Tout métal

Laiton, Inox

Modèle: VKM



Plage de viscosité: 1 – 540 mm²/s
Huile: 0,01 – 0,07 L/min ... 8 – 80 L/min
t_{max} 100 °C; p_{max} 350 bar
Raccord: G ¼...1, ¼...1 NPT
Précision: ± 4 % de l'échelle

A Compensation de Viscosité - Tout métal

Laiton, Inox

Modèle: VKM avec ADI



Plage de viscosité: 1 – 540 mm²/s
Huile: 0,01 – 0,07 L/min ... 8 – 80 L/min
t_{max} 100 °C; p_{max} 350 bar
Raccord: G ¼...1, ¼...1 NPT
Précision: ± 4 % de l'échelle

A Compensation de Viscosité - Tout métal

Laiton

Modèle: VKA



Plage de viscosité: 30 – 540 mm²/s
Huile: 0,1 – 0,4 L/min ... 30 – 100 L/min
t_{max} 100 °C; p_{max} 250 bar
Raccord: G ¼...1, ½ NPT, ¾ NPT femelle
Précision: ± 4 % de l'échelle

Bloc Manifold

Aluminium

Modèle: BVB



t_{max} 100 °C; p_{max} PN 64
Raccord: G ½ femelle



Débit

Contrôleur à Palette

Laiton, Inox

Modèle: PSR



Eau:
2,3 – 4,7 L/min ... 47,6 – 67,2 L/min
 t_{max} 110 °C; p_{max} 100 bar
Raccord: G 1/4...1 1/2, 1/4...1 1/2 NPT femelle

Contrôleur à Palette

Laiton, Inox

Modèle: PSE



Eau: 68 – 90 L/min ... 383 – 533 L/min
 t_{max} 110 °C; p_{max} 100 bar
Raccord: G 1/2, 1/2 NPT male

Contrôleur à Palette

Polysulfone

Modèle: PPS



Eau: 18 – 36 L/min ... 72 – 108 L/min
 t_{max} 105 °C; p_{max} 10 bar
Raccord: G 1, 1 NPT male
Précision: ± 20 % de la mesure

Contrôleur à Palette - Air

Laiton

Modèle: LPS



Air: 1 – 8 m/s
 t_{max} 85 °C; p_{max} atmosphérique
Raccord: bride

Contrôleur à Palette et Soufflet

Laiton, Inox

Modèle: FPS



Eau:
0,17 – 0,85 m³/h ... 72,6 – 165,7 m³/h
 t_{max} 120 °C; p_{max} 30 bar
Raccord:
G 1/2, G 3/4 femelle, G 1, 1 NPT male

Contrôleur à Palette et Soufflet

Laiton, Inox, PVC

Modèle: DWN



Eau: 1 – 5 L/min ... 900 – 3600 m³/h
 t_{max} 100 °C; p_{max} PN 16
Raccord: G 3/8...2, 3/8...2 NPT femelle,
bride DN 10...50, ANSI 3/8...2",
à souder bride DN 40...500
Précision: $\pm 3 - 5$ % de l'échelle

Contrôleur - Indicateur à Palette et Soufflet

Laiton, Inox, PVC

Modèle: DWU



Eau: 1 – 5 L/min ... 900 – 3600 m³/h
 t_{max} 100 °C; p_{max} PN 16
Raccord: G 3/8...2, 3/8...2 NPT femelle,
bride DN 10...50, ANSI 3/8...2",
à souder bride DN 40...500
Précision: $\pm 3 - 5$ % de l'échelle

Débitmètre à Torsion de Palette

Aluminium-bronze, Inox

Modèle: DPT-...C3



Eau: 5 – 30 L/min ... 850 – 1900 L/min
 t_{max} 80 °C; p_{max} PN 40
Raccord: G 3/8...3, 3/8...3 NPT femelle
Précision: ± 3 % de l'échelle

Débitmètre à Torsion de Palette

Aluminium-bronze, Inox

Modèle: DPT-...K



Eau: 5 – 30 L/min ... 850 – 1900 L/min
 t_{max} 80 °C; p_{max} PN 40
Raccord: G 3/8...3, 3/8...3 NPT femelle
Précision: ± 3 % de l'échelle

Débitmètre à Palette

Laiton, Inox, PVC

Modèle: DWD



Eau: 1 – 10 L/min ... 360 – 3600 m³/h
 t_{max} 120 °C; p_{max} 25 bar
Raccord: G 3/8...2, 3/8...2 NPT femelle,
bride DN 10...50, ANSI 3/8...2",
à souder bride DN 40...500
Précision: $\pm 1,5$ % de l'échelle

Indicateur - Contrôleur de Débit à Clapet

Acier, Inox, PP, PVDF, Hastelloy

Modèle: TSK



Eau: 0,5 – 3,5 m³/h ... 200 – 1500 m³/h
 t_{max} 300 °C; p_{max} PN 40
Raccord:
entre bride DN 25...500, ANSI 1" ... 20"
Précision: ± 2 % de l'échelle

Appareil Portable de Mesure de Débit, Humidité et Température

Modèle: HND-F115



Plage: 0,05...5 m/s Eau
0,55...20 m/s Air
Humidité: 0...100% rF
Température: -40...+120 °C, -80...+250 °C
Précision: à partir de $\pm 0,1$ %

**A Rotor - Sortie Fréquence**

Laiton, Inox, PPO

Modèle: DRS-...F5



Eau: 2 – 40 L/min
 $t_{\max}$ 150 °C; $p_{\max}$ 200 bar
Raccord: G ½, G ¾, ¾ NPT
Précision: $\pm 1,5$ % de l'échelle

A Rotor - Sortie Analogique

Laiton, Inox, PPO

Modèle: DRS-...L3



Eau: 2 – 40 L/min
 $t_{\max}$ 80 °C; $p_{\max}$ 200 bar
Raccord: G ½, G ¾, ¾ NPT
Précision: $\pm 1,5$ % de l'échelle

A Rotor - Sortie Analogique

Laiton, Inox, PPO

Modèle: DRS-...L4 avec AUF



Eau: 2 – 40 L/min
 $t_{\max}$ 80 °C; $p_{\max}$ 200 bar
Raccord: G ½, G ¾, ¾ NPT
Précision: $\pm 1,5$ % de l'échelle

A Rotor - Indicateur à Aiguille

Laiton, Inox, PPO

Modèle: DRS-...Z3



Eau: 2 – 40 L/min
 $t_{\max}$ 80 °C; $p_{\max}$ 200 bar
Raccord: G ½, G ¾, ¾ NPT
Précision: $\pm 1,5$ % de l'échelle

A Rotor - Electronique Compacte

Laiton, Inox, PPO

Modèle: DRS-...C3



Eau: 2 – 40 L/min
 $t_{\max}$ 80 °C; $p_{\max}$ 200 bar
Raccord: G ½, G ¾, ¾ NPT
Précision: $\pm 1,5$ % de l'échelle

A Rotor - Compteur

Laiton, Inox, PPO

Modèle: DRS avec ZED



Eau: 2 – 40 L/min
 $t_{\max}$ 150 °C; $p_{\max}$ 200 bar
Raccord: G ½, G ¾, ¾ NPT
Précision: $\pm 1,5$ % de l'échelle

A Rotor - Sortie Fréquence

PVC, PVDF

Modèle: TUR-1



Eau: 0,2 – 5 m³/h ... 2,5 – 100 m³/h
 $t_{\max}$ 70 °C; $p_{\max}$ 10 bar
Raccord: bride DN 25...100
Précision: ± 1 % de l'échelle

A Rotor - Sortie Analogique

PVC, PVDF

Modèle: TUR-2...M



Eau: 0,2 – 5 m³/h ... 2,5 – 100 m³/h
 $t_{\max}$ 70 °C; $p_{\max}$ 10 bar
Raccord: bride DN 25...100
Précision: ± 1 % de l'échelle

A Rotor - Indicateur à Aiguille

PVC, PVDF

Modèle: TUR-2...Z3



Eau: 0,2 – 5 m³/h ... 2,5 – 100 m³/h
 $t_{\max}$ 70 °C; $p_{\max}$ 10 bar
Raccord: bride DN 25...100
Précision: ± 1 % de l'échelle

A Rotor - Electronique Compacte

PVC, PVDF

Modèle: TUR-2...C3



Eau: 0,2 – 5 m³/h ... 2,5 – 100 m³/h
 $t_{\max}$ 70 °C; $p_{\max}$ 10 bar
Raccord: bride DN 25...100
Précision: ± 1 % de l'échelle

A Rotor - Afficheur Digital

PVC, PVDF

Modèle: TUR-2...K



Eau: 0,2 – 5 m³/h ... 2,5 – 100 m³/h
 $t_{\max}$ 70 °C; $p_{\max}$ 10 bar
Raccord: bride DN 25...100
Précision: ± 1 % de l'échelle

A Rotor - Doseur

PVC, PVDF

Modèle: TUR-2...A



Eau: 0,2 – 5 m³/h ... 2,5 – 100 m³/h
 $t_{\max}$ 70 °C; $p_{\max}$ 10 bar
Raccord: bride DN 25...100
Précision: ± 1 % de l'échelle



Débit

A Rotor - Sortie Analogique/ Fréquence

Aluminium-bronze, Inox
Modèle: DPE-...F, DPE-...L



Eau: 5 – 30 L/min ... 50 – 750 L/min
 t_{max} 80 °C; p_{max} PN 40
Raccord: G ½...3, ½...3 NPT femelle,
raccord à souder DN 25...80
Précision: $\pm 2,5$ % de l'échelle

A Rotor - Sortie Analogique

Aluminium-bronze, Inox
Modèle: DPE avec AUF



Eau: 5 – 30 L/min ... 50 – 750 L/min
 t_{max} 80 °C; p_{max} PN 40
Raccord: G ½...3, ½...3 NPT femelle,
raccord à souder DN 25...80
Précision: $\pm 2,5$ % de l'échelle

A Rotor - Indicateur à Aiguille

Aluminium-bronze, Inox
Modèle: DPE-...Z3



Eau: 5 – 30 L/min ... 50 – 750 L/min
 t_{max} 80 °C; p_{max} PN 40
Raccord: G ½...3, ½...3 NPT femelle,
raccord à souder DN 25...80
Précision: $\pm 2,5$ % de l'échelle

A Rotor - Electronique Compacte

Aluminium-bronze, Inox
Modèle: DPE-...C3



Eau: 5 – 30 L/min ... 50 – 750 L/min
 t_{max} 80 °C; p_{max} PN 40
Raccord: G ½...3, ½...3 NPT femelle,
raccord à souder DN 25...80
Précision: $\pm 2,5$ % de l'échelle

A Rotor - Afficheur Digital

Aluminium-bronze, Inox
Modèle: DPE avec ADI



Eau: 5 – 30 L/min ... 50 – 750 L/min
 t_{max} 80 °C; p_{max} PN 40
Raccord: G ½...3, ½...3 NPT femelle,
raccord à souder DN 25...80
Précision: $\pm 2,5$ % de l'échelle

A Rotor - Doseur

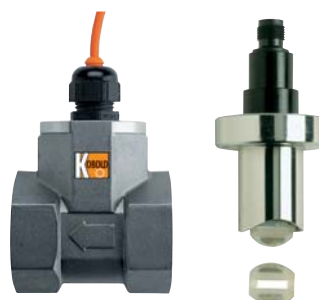
Aluminium-bronze, Inox
Modèle: DPE avec ZED



Eau: 5 – 30 L/min ... 50 – 750 L/min
 t_{max} 80 °C; p_{max} PN 40
Raccord: G ½...3, ½...3 NPT femelle,
raccord à souder DN 25...80
Précision: $\pm 2,5$ % de l'échelle

A Rotor - Sortie Analogique/ Fréquence

Aluminium-bronze, Inox
Modèle: DRB-...F, DRB-...L



Eau: 5 – 30 L/min ... 50 – 750 L/min
 t_{max} 80 °C; p_{max} 16 bar
Raccord: G ½...3, ½...3 NPT femelle,
raccord à souder DN 25...80
Précision: ± 3 % de l'échelle

A Rotor - Sortie Analogique

Aluminium-bronze, Inox
Modèle: DRB avec AUF



Eau: 5 – 30 L/min ... 50 – 750 L/min
 t_{max} 80 °C; p_{max} 16 bar
Raccord: G ½...3, ½...3 NPT femelle,
raccord à souder DN 25...80
Précision: ± 3 % de l'échelle

A Rotor - Indicateur à Aiguille

Aluminium-bronze, Inox
Modèle: DRB-...Z3



Eau: 5 – 30 L/min ... 50 – 750 L/min
 t_{max} 80 °C; p_{max} 16 bar
Raccord: G ½...3, ½...3 NPT femelle,
raccord à souder DN 25...80
Précision: ± 3 % de l'échelle

A Rotor - Electronique Compacte

Aluminium-bronze, Inox
Modèle: DRB-...C3



Eau: 5 – 30 L/min ... 50 – 750 L/min
 t_{max} 80 °C; p_{max} 16 bar
Raccord: G ½...3, ½...3 NPT femelle,
raccord à souder DN 25...80
Précision: ± 3 % de l'échelle

A Rotor - Afficheur Digital

Aluminium-bronze, Inox
Modèle: DRB avec ADI



Eau: 5 – 30 L/min ... 50 – 750 L/min
 t_{max} 80 °C; p_{max} 16 bar
Raccord: G ½...3, ½...3 NPT femelle,
raccord à souder DN 25...80
Précision: ± 3 % de l'échelle

A Rotor - Doseur

Aluminium-bronze, Inox
Modèle: DRB avec ZED



Eau: 5 – 30 L/min ... 50 – 750 L/min
 t_{max} 80 °C; p_{max} 16 bar
Raccord: G ½...3, ½...3 NPT femelle,
raccord à souder DN 25...80
Précision: ± 3 % de l'échelle

**A Turbine - Sortie Fréquence**

Inox

Modèle: TUV



Eau: 0,3 – 1,5 L/min ... 35 – 400 L/min
 $t_{\max}$ 350 °C; $p_{\max}$ 640 bar
Raccord: G 1/4...1 1/2 femelle
Précision: $\pm 1\%$ de la mesure

A Turbine - Sortie Fréquence

Inox, PVDF

Modèle: SFL



Eau: 0,5 – 20 L/min
 $t_{\max}$ 90 °C; $p_{\max}$ 250 bar
Raccord: G 3/8
Précision: $\pm 1\%$ de l'échelle

A Turbine - Compteur

Inox

Modèle: DOT



Eau: 0,11 – 1,1 m³/h ... 700 – 7000 m³/h
 $t_{\max}$ 240 °C; $p_{\max}$ 250 bar
Raccord: G 1/2...2, 1/2...2 NPT,
bride DN 5...500
Précision: $\pm 0,5\%$ (linéarité)

**A Turbine - Débitmètre/
Compteur - à Piles**

Nylon, Laiton, Inox

Modèle: EDM



Eau: 4 – 40 L/min ... 80 – 800 L/min
 $t_{\max}$ 60 °C; $p_{\max}$ 100 bar
Raccord: Rc 1/2...2 femelle
Précision: $\pm 1,5\%$ de l'échelle

A Turbine - Faible Débit

Nylon, Inox, Titane

Modèle: PEL-L



Eau: 0,006 – 0,1 L/min ... 0,1 – 28 L/min
 $t_{\max}$ 135 °C; $p_{\max}$ 345 bar
Raccord: R 1/4...R 1/2
Précision: $\pm 1,25\%$ de l'échelle

A Turbine - Faible Débit

Inox, PVC, Titane

Modèle: PEL-M



Eau: 1 – 65 L/min ... 10 – 500 L/min
 $t_{\max}$ 135 °C; $p_{\max}$ 345 bar
Raccord: R 1/2...1 1/4, entre bride
DN 40/50, PVC à coller DN 15...50
Précision: $\pm 1,25\%$ de l'échelle

**A Ailette - Faible Débit -
Sortie Fréquence**

Laiton, Inox

Modèle: DPM-...F5



Eau: 0,015 – 0,7 L/min ... 0,05 – 5 L/min
 $t_{\max}$ 80 °C; $p_{\max}$ 16 bar
Raccord:
G 1/8, G 1/4, 1/8 NPT, 1/4 NPT femelle
Précision: $\pm 1 - 2,5\%$ de l'échelle

**A Ailette - Faible Débit -
Sortie Analogique**

Laiton, Inox

Modèle: DPM-...L3



Eau: 0,015 – 0,7 L/min ... 0,05 – 5 L/min
 $t_{\max}$ 80 °C; $p_{\max}$ 16 bar
Raccord:
G 1/8, G 1/4, 1/8 NPT, 1/4 NPT femelle
Précision: $\pm 1 - 2,5\%$ de l'échelle

**A Ailette - Faible Débit -
Sortie Analogique**

Laiton, Inox

Modèle: DPM-...L4 avec AUF



Eau: 0,015 – 0,7 L/min ... 0,05 – 5 L/min
 $t_{\max}$ 80 °C; $p_{\max}$ 16 bar
Raccord:
G 1/8, G 1/4, 1/8 NPT, 1/4 NPT femelle
Précision: $\pm 1 - 2,5\%$ de l'échelle

**A Ailette - Faible Débit -
Indicateur à Aiguille**

Laiton, Inox

Modèle: DPM-...Z3



Eau: 0,015 – 0,7 L/min ... 0,05 – 5 L/min
 $t_{\max}$ 80 °C; $p_{\max}$ 16 bar
Raccord:
G 1/8, G 1/4, 1/8 NPT, 1/4 NPT femelle
Précision: $\pm 1 - 2,5\%$ de l'échelle

**A Ailette - Faible Débit -
Electronique Compacte**

Laiton, Inox

Modèle: DPM-...C3



Eau: 0,015 – 0,7 L/min ... 0,05 – 5 L/min
 $t_{\max}$ 80 °C; $p_{\max}$ 16 bar
Raccord:
G 1/8, G 1/4, 1/8 NPT, 1/4 NPT femelle
Précision: $\pm 1 - 2,5\%$ de l'échelle

A Ailette - Faible Débit - Compteur

Laiton, Inox

Modèle: DPM avec ZED



Eau: 0,015 – 0,7 L/min ... 0,05 – 5 L/min
 $t_{\max}$ 80 °C; $p_{\max}$ 16 bar
Raccord:
G 1/8, G 1/4, 1/8 NPT, 1/4 NPT femelle
Précision: $\pm 1 - 2,5\%$ de l'échelle



Débit

A Ailette - Faible Débit - Sortie Fréquence

Polypropylène

Modèle: DPL-...F5



Eau: 0,025 – 0,5 L/min ... 1 – 25 L/min
 t_{max} 70 °C; p_{max} 10 bar
 Raccord: G ½ male, embout
 Précision: $\pm 2,5$ % de l'échelle

A Ailette - Faible Débit - Sortie Analogique

Polypropylène

Modèle: DPL-...L3



Eau: 0,025 – 0,5 L/min ... 1 – 25 L/min
 t_{max} 70 °C; p_{max} 10 bar
 Raccord: G ½ male, embout
 Précision: $\pm 2,5$ % de l'échelle

A Ailette - Faible Débit - Sortie Analogique

Polypropylène

Modèle: DPL-...L4 avec AUF



Eau: 0,025 – 0,5 L/min ... 1 – 25 L/min
 t_{max} 70 °C; p_{max} 10 bar
 Raccord: G ½ male, embout
 Précision: $\pm 2,5$ % de l'échelle

A Ailette - Faible Débit - Indicateur à Aiguille

Polypropylène

Modèle: DPL-...Z3



Eau: 0,025 – 0,5 L/min ... 1 – 25 L/min
 t_{max} 70 °C; p_{max} 10 bar
 Raccord: G ½ male, embout
 Précision: $\pm 2,5$ % de l'échelle

A Ailette - Faible Débit - Electronique Compacte

Polypropylène

Modèle: DPL-...C3



Eau: 0,025 – 0,5 L/min ... 1 – 25 L/min
 t_{max} 70 °C; p_{max} 10 bar
 Raccord: G ½ male, embout
 Précision: $\pm 2,5$ % de l'échelle

A Ailette - Faible Débit - Compteur

Polypropylène

Modèle: DPL avec ZED



Eau: 0,025 – 0,5 L/min ... 1 – 25 L/min
 t_{max} 70 °C; p_{max} 10 bar
 Raccord: G ½ male, embout
 Précision: $\pm 2,5$ % de l'échelle

A Ailette - Faible Débit

Laiton, PTFE, Ryton®

Modèle: KFF-1, KFG-1



Eau: 15 – 100 mL/min ... 1 – 10 L/min
 Air: 10 – 50 mL_N/min ... 100 – 500 L_N/min
 t_{max} 50 °C; p_{max} 35 bar
 Raccord: embout, Raccord ¼"...½"
 Précision: ± 3 % de l'échelle

A Ailette - Faible Débit

Laiton, PTFE, Ryton®

Modèle: KFF-3, KFG-3



Eau: 13 – 100 mL/min ... 0,2-5 L/min
 Air: 10 – 50 mL_N/min ... 2-10 L_N/min
 t_{max} 50 °C; p_{max} 35 bar
 Raccord: embout, Raccord ¼"...½"
 Précision: ± 3 % de l'échelle

A Rotor - Faible Débit

Inox

Modèle: DTK



Eau: 0,05 – 0,6 L/min ... 1 – 12 L/min
 t_{max} 140 °C; p_{max} 30 bar
 Raccord: G ¼, ¼ NPT femelle
 Précision: ± 2 % de l'échelle

A Rotor - Faible Débit - Sortie Fréquence

Trogamide, Polysulfone, Polypropylène, Laiton, Inox

Modèle: DF-H



Eau: 0,08 – 0,5 L/min ... 40 – 160 L/min
 t_{max} 80 °C; p_{max} 100 bar
 Raccord: G ¼...1½, ¼...1½ NPT femelle,
 bride DN 15...50, ANSI ½"...2"
 Précision: $\pm 2,5$ % de l'échelle

A Rotor - Faible Débit - Sortie Analogique

Trogamide, Polysulfone, Polypropylène, Laiton, Inox

Modèle: DF-MA



Eau: 0,08 – 0,5 L/min ... 40 – 160 L/min
 t_{max} 80 °C; p_{max} 100 bar
 Raccord: G ¼...1½, ¼...1½ NPT femelle,
 bride DN 15...50, ANSI ½"...2"
 Précision: $\pm 2,5$ % de l'échelle

A Rotor Sortie contact - Faible Débit

Trogamide, Polysulfone, Polypropylène, Laiton, Inox

Modèle: DF-WM



Eau: 0,08 – 0,5 L/min ... 40 – 160 L/min
 t_{max} 80 °C; p_{max} 100 bar
 Raccord: G ¼...1½, ¼...1½ NPT femelle,
 bride DN 15...50, ANSI ½"...2"
 Précision: $\pm 2,5$ % de l'échelle

**A Rotor - Afficheur digital**

Trogamide, Polysulfone, Polypropylène, Laiton, Inox

Modèle: DF-K



Eau: 0,08 – 0,5 L/min ... 40 – 160 L/min
 $t_{\max}$ 80 °C; $p_{\max}$ 100 bar
 Raccord: G 1/4...1 1/2, 1/4...1 1/2 NPT femelle,
 bride DN 15...50, ANSI 1/2"...2"
 Précision: $\pm 2,5$ % de l'échelle

A Rotor - Compteur

Trogamide, Polysulfone, Polypropylène, Laiton, Inox

Modèle: DF-Z



Eau: 0,08 – 0,5 L/min ... 40 – 160 L/min
 $t_{\max}$ 80 °C; $p_{\max}$ 100 bar
 Raccord: G 1/4...1 1/2, 1/4...1 1/2 NPT femelle,
 bride DN 15...50, ANSI 1/2"...2"
 Précision: $\pm 2,5$ % de l'échelle

A Rotor - Doseur

Trogamide, Polysulfone, Polypropylène, Laiton, Inox

Modèle: DF-D



Eau: 0,08 – 0,5 L/min ... 40 – 160 L/min
 $t_{\max}$ 80 °C; $p_{\max}$ 100 bar
 Raccord: G 1/4...1 1/2, 1/4...1 1/2 NPT femelle,
 bride DN 15...50, ANSI 1/2"...2"
 Précision: $\pm 2,5$ % de l'échelle

A Rotor - Sortie Fréquence

Laiton

Modèle: DFT-11



Eau: 0,2 – 2 L/min ... 3 – 60 L/min
 $t_{\max}$ 80 °C; $p_{\max}$ 16 bar
 Raccord: G 1/4...3/4, 1/4...3/4 NPT femelle
 Précision: $\pm 2,5$ % de l'échelle

A Rotor - Sortie Fréquence
PTFE

Modèle: DFT-13



Eau: 0,2 – 2 L/min ... 3 – 60 L/min
 $t_{\max}$ 80 °C; $p_{\max}$ 16 bar
 Raccord: G 1/4...3/4, 1/4...3/4 NPT femelle
 Précision: $\pm 2,5$ % de l'échelle

A Rotor - Afficheur digital
PTFE, Laiton

Modèle: DFT-13...K



Eau: 0,2 – 2 L/min ... 3 – 60 L/min
 $t_{\max}$ 80 °C; $p_{\max}$ 16 bar
 Raccord: G 1/4...3/4, 1/4...3/4 NPT femelle
 Précision: $\pm 2,5$ % de l'échelle

A Rotor - Sortie Analogique/ Fréquence

POM, PVDF, Laiton, Inox

Modèle: DRH-...F, DRH-...L



Eau: 0,2 – 0,8 L/min ... 2,5 – 50 L/min
 $t_{\max}$ 80 °C; $p_{\max}$ 100 bar
 Raccord: G 3/8, G 1, 3/8 NPT, 1 NPT femelle
 Précision: $\pm 2,5$ % de l'échelle

A Rotor - Sortie Analogique

POM, PVDF, Laiton, Inox

Modèle: DRH avec AUF



Eau: 0,2 – 0,8 L/min ... 2,5 – 50 L/min
 $t_{\max}$ 80 °C; $p_{\max}$ 100 bar
 Raccord: G 3/8, G 1, 3/8 NPT, 1 NPT femelle
 Précision: $\pm 2,5$ % de l'échelle

A Rotor - Indicateur à Aiguille
POM, PVDF, Laiton, Inox

Modèle: DRH-...Z3



Eau: 0,2 – 0,8 L/min ... 2,5 – 50 L/min
 $t_{\max}$ 80 °C; $p_{\max}$ 100 bar
 Raccord: G 3/8, G 1, 3/8 NPT, 1 NPT femelle
 Précision: $\pm 2,5$ % de l'échelle

A Rotor - Electronique Compacte
POM, PVDF, Laiton, Inox

Modèle: DRH-...C3



Eau: 0,2 – 0,8 L/min ... 2,5 – 50 L/min
 $t_{\max}$ 80 °C; $p_{\max}$ 100 bar
 Raccord: G 3/8, G 1, 3/8 NPT, 1 NPT femelle
 Précision: $\pm 2,5$ % de l'échelle

A Rotor - Afficheur Digital
POM, PVDF, Laiton, Inox

Modèle: DRH avec ADI



Eau: 0,2 – 0,8 L/min ... 2,5 – 50 L/min
 $t_{\max}$ 80 °C; $p_{\max}$ 100 bar
 Raccord: G 3/8, G 1, 3/8 NPT, 1 NPT femelle
 Précision: $\pm 2,5$ % de l'échelle

A Rotor - Compteur
POM, PVDF, Laiton, Inox

Modèle: DRH avec ZED



Eau: 0,2 – 0,8 L/min ... 2,5 – 50 L/min
 $t_{\max}$ 80 °C; $p_{\max}$ 100 bar
 Raccord: G 3/8, G 1, 3/8 NPT, 1 NPT femelle
 Précision: $\pm 2,5$ % de l'échelle



Débit

A Rotor - Sortie Fréquence - Sortie Analogique

Polypropylène, Aluminium-bronze, Inox

Modèle: DRG-...F, DRG-...L



Eau: 0,5 – 12 L/min ... 10 – 140 L/min
 t_{max} 80 °C; p_{max} 40 bar
 Raccord: G 1/8...1, 1/8...1 NPT femelle
 Précision: $\pm 3\%$ de l'échelle

A Rotor - Sortie Analogique

Polypropylène, Aluminium-bronze, Inox

Modèle: DRG avec AUF



Eau: 0,5 – 12 L/min ... 10 – 140 L/min
 t_{max} 80 °C; p_{max} 40 bar
 Raccord: G 1/8...1, 1/8...1 NPT femelle
 Précision: $\pm 3\%$ de l'échelle

A Rotor - Indicateur à Aiguille

Polypropylène, Aluminium-bronze, Inox

Modèle: DRG-...Z3



Eau: 0,5 – 12 L/min ... 10 – 140 L/min
 t_{max} 80 °C; p_{max} 40 bar
 Raccord: G 1/8...1, 1/8...1 NPT femelle
 Précision: $\pm 3\%$ de l'échelle

A Rotor - Electronique Compacte

Polypropylène, Aluminium-bronze, Inox

Modèle: DRG-...C3



Eau: 0,5 – 12 L/min ... 10 – 140 L/min
 t_{max} 80 °C; p_{max} 40 bar
 Raccord: G 1/8...1, 1/8...1 NPT femelle
 Précision: $\pm 3\%$ de l'échelle

A Rotor - Afficheur Digital

Polypropylène, Aluminium-bronze, Inox

Modèle: DRG avec ADI



Eau: 0,5 – 12 L/min ... 10 – 140 L/min
 t_{max} 80 °C; p_{max} 40 bar
 Raccord: G 1/8...1, 1/8...1 NPT femelle
 Précision: $\pm 3\%$ de l'échelle

A Rotor - Doseur

Polypropylène, Aluminium-bronze, Inox

Modèle: DRG avec ZED



Eau: 0,5 – 12 L/min ... 10 – 140 L/min
 t_{max} 80 °C; p_{max} 40 bar
 Raccord: G 1/8...1, 1/8...1 NPT femelle
 Précision: $\pm 3\%$ de l'échelle

A Rotor - Sortie Fréquence

Laiton

Modèle: DOW



Eau: 1 – 70 L/min
 t_{max} 90 °C; p_{max} 10 bar
 Raccord: G 1/4 male, 1/4 NPT male
 Précision: $\pm 1,5\%$ de la mesure

A Rotor - A Insertion

Inox

Modèle: DOR



Eau: 0,36 – 6300 L/s
 t_{max} 200 °C; p_{max} 80 bar
 Raccord: G 1 1/2, G 2, 1 1/2 NPT, 2 NPT male
 pour tubes Ø40...2500 mm
 Précision: $\pm 1,5\%$ (linéarité)

Piston oscillant - Faible Débit

Inox

Modèle: LFM



Eau: 0,005 – 0,25 L/min
 t_{max} 70 °C; p_{max} 100 bar
 Raccord: G 1/8, Swagelok 6 mm
 Précision: $\pm 2,5\%$ de la mesure

Piston rotatif - Sortie Fréquence

Laiton

Modèle: DRZ-...F



Plage de viscosité: 5 – 100 mm²/s
 Huile: 6 – 420 L/h
 t_{max} 80 °C; p_{max} 40 bar
 Raccord: G 1/8, G 1/4, 1/4 NPT, 1/4 NPT femelle
 Précision: $\pm 1\%$ de la mesure

Piston rotatif - Sortie Analogique

Laiton

Modèle: DRZ avec AUF



Plage de viscosité: 5 – 100 mm²/s
 Huile: 6 – 420 L/h
 t_{max} 80 °C; p_{max} 40 bar
 Raccord: G 1/8, G 1/4, 1/4 NPT, 1/4 NPT femelle
 Précision: $\pm 1\%$ de la mesure

Piston rotatif - Electronique compacte

Laiton

Modèle: DRZ-...C3



Plage de viscosité: 5 – 100 mm²/s
 Huile: 6 – 420 L/h
 t_{max} 80 °C; p_{max} 40 bar
 Raccord: G 1/8, G 1/4, 1/4 NPT, 1/4 NPT femelle
 Précision: $\pm 1\%$ de la mesure


Compteur à Piston

Aluminium, Inox

Modèle: DRT



Plage de viscosité: jusqu'à 1 000 000 mPas
Huile: 10 – 500 L/h ... 700 – 20 000 L/h
 t_{max} 150 °C; p_{max} 350 bar
Raccord: G ½...2, ½...2 NPT,
bride DN 15...50, Tri-Clamp
Précision: $\pm 0,5 - 1\%$ de la mesure

Roues Ovals - Sortie Fréquence

POM, Aluminium

Modèle: OVZ-...I4



Plage de viscosité: 10 – 800 mm²/s
Huile: 0,3 – 8 L/min ... 1,6 – 40 L/min
 t_{max} 80 °C; p_{max} 40 bar
Raccord: G ¼...¾, ¼...¾ NPT femelle
Précision: $\pm 2,5\%$ de l'échelle

Roues Ovals - Sortie Analogique

POM, Aluminium

Modèle: OVZ-...L4 avec AUF



Plage de viscosité: 10 – 800 mm²/s
Huile: 0,3 – 8 L/min ... 1,6 – 40 L/min
 t_{max} 80 °C; p_{max} 40 bar
Raccord: G ¼...¾, ¼...¾ NPT femelle
Précision: $\pm 2,5\%$ de l'échelle

Roues ovales - Indicateur à Aiguille

POM, Aluminium

Modèle: OVZ-...Z3



Plage de viscosité: 10 – 800 mm²/s
Huile: 0,3 – 8 L/min ... 1,6 – 40 L/min
 t_{max} 80 °C; p_{max} 40 bar
Raccord: G ¼...¾, ¼...¾ NPT femelle
Précision: $\pm 2,5\%$ de l'échelle

Roues ovales - Electronique Compacte

POM, Aluminium

Modèle: OVZ-...C3



Plage de viscosité: 10 – 800 mm²/s
Huile: 0,3 – 8 L/min ... 1,6 – 40 L/min
 t_{max} 80 °C; p_{max} 40 bar
Raccord: G ¼...¾, ¼...¾ NPT femelle
Précision: $\pm 2,5\%$ de l'échelle

Roues Ovals - Doseur

POM, Aluminium

Modèle: OVZ avec ZED



Plage de viscosité: 10 – 800 mm²/s
Huile: 0,3 – 8 L/min ... 1,6 – 40 L/min
 t_{max} 80 °C; p_{max} 40 bar
Raccord: G ¼...¾, ¼...¾ NPT femelle
Précision: $\pm 2,5\%$ de l'échelle

Roues ovales - Compteur - Sortie Fréquence

Aluminium, Inox, acier

Modèle: DOM-...F4



Plage de viscosité: 0 – 1 000 000 mPas
Huile: 0,5 – 36 L/h ... 150 – 2500 L/min
 t_{max} 120 °C; p_{max} 400 bar
Raccord: G ½...4 femelle,
bride DN 25...100, ANSI 1"...4"
Précision: $\pm 0,2 - 1\%$ de la mesure

Roues ovales - Compteur - Afficheur Digital

Aluminium, Inox, acier

Modèle: DOM-...LCD



Plage de viscosité: 0 – 1 000 000 mPas
Huile: 0,5 – 36 L/h ... 150 – 2500 L/min
 t_{max} 120 °C; p_{max} 400 bar
Raccord: G ½...4 femelle,
bride DN 25...100, ANSI 1"...4"
Précision: $\pm 0,2 - 1\%$ de la mesure

Roues ovales - Compteur - mécanique

Aluminium, Inox, acier

Modèle: DOM-...mech



Plage de viscosité: 0 – 1 000 000 mPas
Huile: 0,5 – 36 L/h ... 150 – 2500 L/min
 t_{max} 120 °C; p_{max} 400 bar
Raccord: G ½...4 femelle,
bride DN 25...100, ANSI 1"...4"
Précision: $\pm 0,2 - 1\%$ de la mesure

Roues Ovals avec Eliminateur d'Air

Aluminium, Inox, acier

Modèle: DOM avec ZAL



Plage de viscosité: 0 – 1 000 000 mPas
Huile: 10 – 150 L/min ... 150 – 2500 L/min
 t_{max} 70 °C; p_{max} 10 bar
Raccord: bride DN 20...50, ANSI ¾"...2"
Précision: $\pm 0,2 - 1\%$ de la mesure

Doseur - A Ailette

Laiton

Modèle: DOB



Eau: 1 – 70 L/min
 t_{max} 80 °C; p_{max} 10 bar
Raccord: G ¾ male, ¾ NPT male
Précision: 0,5 % de la mesure

Doseur - Mécanique

Aluminium, Inox, acier

Modèle: DOL



Plage de viscosité: 0 – 1 000 000 mPas
Huile: 0,5 – 36 L/h ... 150 – 2500 L/min
 t_{max} 120 °C; p_{max} 400 bar
Raccord: G ½...4 femelle
Précision: $\pm 0,2 - 1\%$ de la mesure



Débit

Doseur - Roues Ovale pour Additifs

Inox
Modèle: DOP



Eau: 0,01 – 1 L/min ... 0,25 – 10 L/min
 t_{max} 100 °C; p_{max} 20 bar
Raccord: ½ NPT
Précision: $\pm 0,5$ % de la mesure

Vis Hélicoïdale - Sortie Fréquence

Fonte, Inox
Modèle: OMG



Plage de viscosité: 1 – 5000 mm²/s
Huile: 0,1 – 10 L/min ... 50 – 5000 L/min
 t_{max} 200 °C; p_{max} 420 bar
Raccord: G ½...6 femelle, bride DN 15...150
Précision: $\pm 0,3$ % de la mesure

Vis Hélicoïdale - Doseur

Fonte, Inox
Modèle: OMG avec ADI-Z



Plage de viscosité: 1 – 5000 mm²/s
Huile: 0,1 – 10 L/min ... 50 – 5000 L/min
 t_{max} 200 °C; p_{max} 420 bar
Raccord: G ½...6 femelle, bride DN 15...150
Précision: $\pm 0,3$ % de la mesure

Vis Hélicoïdale - Compteur

Fonte, Inox
Modèle: OMG avec ZED



Plage de viscosité: 1 – 5000 mm²/s
Huile: 0,1 – 10 L/min ... 50 – 5000 L/min
 t_{max} 200 °C; p_{max} 420 bar
Raccord: G ½...6 femelle, bride DN 15...150
Précision: $\pm 0,3$ % de la mesure

Vis Hélicoïdale

Aluminium
Modèle: OME



Plage de viscosité: 1 – 5000 mm²/s
Huile: 0,2 – 10 L/min ... 2 – 100 L/min
 t_{max} 100 °C; p_{max} 40 bar
Raccord: G ½...1 femelle, bride DN 15...25
Précision: $\pm 0,3$ % de la mesure

Vis Hélicoïdale - Doseur

Aluminium
Modèle: OME avec ADI-Z



Plage de viscosité: 1 – 5000 mm²/s
Huile: 0,2 – 10 L/min ... 2 – 100 L/min
 t_{max} 100 °C; p_{max} 40 bar
Raccord: G ½...1 femelle, bride DN 15...25
Précision: $\pm 0,3$ % de la mesure

Vis Hélicoïdale - Compteur

Aluminium
Modèle: OME avec ZED



Plage de viscosité: 1 – 5000 mm²/s
Huile: 0,2 – 10 L/min ... 2 – 100 L/min
 t_{max} 100 °C; p_{max} 40 bar
Raccord: G ½...1 femelle, bride DN 15...25
Précision: $\pm 0,3$ % de la mesure

Engrenages - Sortie Fréquence

Fonte, Inox
Modèle: DZR



Plage de viscosité: 20 – 5000 mm²/s
Huile: 0,008 – 2 L/min ... 3 – 700 L/min
 t_{max} 150 °C; p_{max} 400 bar
Raccord: G ¾...1 femelle
Précision: $\pm 0,3 - 1$ % de la mesure

Engrenages - Doseur

Fonte, Inox
Modèle: DZR avec ADI-Z



Plage de viscosité: 20 – 5000 mm²/s
Huile: 0,008 – 2 L/min ... 3 – 700 L/min
 t_{max} 150 °C; p_{max} 400 bar
Raccord: G ¾...1 femelle
Précision: $\pm 0,3 - 1$ % de la mesure

Engrenages - Compteur

Fonte, Inox
Modèle: DZR avec ZED



Plage de viscosité: 20 – 5000 mm²/s
Huile: 0,008 – 2 L/min ... 3 – 700 L/min
 t_{max} 150 °C; p_{max} 400 bar
Raccord: G ¾...1 femelle
Précision: $\pm 0,3 - 1$ % de la mesure

Engrenages

Aluminium
Modèle: KZA



Plage de viscosité: 20 – 4000 mm²/s
Huile: 0,02 – 4 L/min ... 1 – 200 L/min
 t_{max} 80 °C; p_{max} 160 bar
Raccord: G ¼...1 femelle
Précision: $\pm 0,3 - 3$ % de la mesure

Engrenages - Doseur

Aluminium
Modèle: KZA avec ADI



Plage de viscosité: 20 – 4000 mm²/s
Huile: 0,02 – 4 L/min ... 1 – 200 L/min
 t_{max} 80 °C; p_{max} 160 bar
Raccord: G ¼...1 femelle
Précision: $\pm 0,3 - 3$ % de la mesure



Engrenages - Compteur
Aluminium

Modèle: KZA avec ZED



Plage de viscosité: 20 – 4000 mm²/s
Huile: 0,02 – 4 L/min ... 1 – 200 L/min
t_{max} 80 °C; p_{max} 160 bar
Raccord: G 1/4...1 femelle
Précision: ± 0,3 – 3 % de la mesure

Contrôleur Calorimétrique
Inox

Modèle: KAL-D



Eau: 0,04 – 2 m/s
t_{max} 80 °C; p_{max} 40 bar
Raccord: G 1/4...1 1/2, 1/4...3/4 NPT, M12, Tri-Clamp

Contrôleur Calorimétrique
Inox

Modèle: KAL-K



Eau: 0,04 – 2 m/s
t_{max} 120 °C; p_{max} 100 bar
Raccord: G 1/4...1 1/2, 1/4...3/4 NPT, M12, Tri-Clamp

Débitmètre Calorimétrique
Inox

Modèle: KAL-A(K)



Eau: 0,04 – 2 m/s
t_{max} 120 °C; p_{max} 100 bar
Raccord: G 1/4...1 1/2, 1/4...3/4 NPT, M12, Tri-Clamp
Précision: ± 10 % de l'échelle

Contrôleur Calorimétrique
Laiton, Inox

Modèle: KAL, KAL-E



Eau: 0,04 – 2 m/s
t_{max} 120 °C; p_{max} 100 bar
Raccord: G 1/4...1 1/2, 1/4...3/4 NPT, M12, Tri-Clamp

Débitmètre Calorimétrique
Inox

Modèle: DVK



Air: 1 – 10 L_N/min ... 600 – 12000 L_N/h
t_{max} 50 °C; p_{max} 15 bar
Raccord: G 1/4...2
Précision: ± 5 % de l'échelle

Contrôleur Calorimétrique
Laiton

Modèle: KAL-L



Air: 1 – 20 m/s
t_{max} 120 °C; p_{max} 8 bar
Raccord: G 1/2, Rp 1/2, M18, bride, tige lisse
Précision: ± 10 % de la mesure

Débitmètre Massique Thermique
Laiton

Modèle: DMW-A/B



Air: 0,04 – 6 m³_N/h
t_{max} 40 °C; p_{max} 0,1 bar
Raccord: G 1, G 1 1/4 male
Précision: Cl. 1,5

Débitmètre Massique Thermique
Aluminium, Inox

Modèle: DMW-C/D



Air: 5 – 100 mL_N/min ... 380 – 7500 L_N/min
t_{max} 50 °C; p_{max} 10 bar
Raccord: G 1/4...1 femelle
Précision: ± 3 % de l'échelle

Débitmètre Régulateur Massique Thermique
Aluminium, Inox

Modèle: MAS



Air: 5 – 100 mL_N/min ... 50 – 1000 L_N/min
t_{max} 50 °C; p_{max} 10 bar
Raccord: G 1/4...1 1/2 femelle
Précision: ± 3 % de l'échelle

Débitmètre Massique Thermique
Nylon, Inox

Modèle: MFC



Air: 0 – 10 mL_N/min ... 0 – 500 L_N/min
t_{max} 50 °C; p_{max} 35 bar
Raccord: 1/4 NPT femelle, Swagelok
Précision: ± 1,5 % de l'échelle

Débitmètre Régulateur Massique Thermique
Nylon, Inox

Modèle: DMS



Air: 0 – 10 mL_N/min ... 0 – 50 L_N/min
t_{max} 50 °C; p_{max} 35 bar
Raccord: 1/4 NPT femelle, Swagelok
Précision: ± 1,5 % de l'échelle



Débit

Débitmètre Massique Thermique Inox

Modèle: KMT



Air: 0,5 – 200 m³/s
t_{max} 80 °C; p_{max} 16 bar
Raccord: R ½...2 vanne à bille
Précision:
±2,5% de la mesure ± 0,15% de l'échelle

Débitmètre Massique Thermique Inox

Modèle: KES-1/3/4



Air: 0 – 4,7 m/s ... 0 – 94 m/s
t_{max} 175 °C; p_{max} 16 bar
Raccord: ¼...8 NPT, raccord à compression avec ½ NPT, 1 NPT
Précision:
±1,0% de l'échelle ± 0,5% de la mesure

Débitmètre Massique Coriolis Inox

Modèle: TME/UMC-3



Eau: 0 – 60 kg/h ... 0 – 60 000 kg/h
t_{max} 180 °C; p_{max} PN 40
Raccord:
bride DN 10...80, ANSI ½"...3"
Précision: ± 0,15 – 0,5 % de la mesure

Débitmètre Massique Coriolis Inox, Hastelloy

Modèle: TMU/UMC-3



Eau: 0 – 60 kg/h ... 0 – 2 200 000 kg/h
t_{max} 260 °C; p_{max} PN 40
Raccord:
bride DN 10...300, ANSI ½"...12"
Précision: ± 0,1 % de la mesure

Débitmètre Massique Coriolis avec Réchauffage

Inox, Hastelloy

Modèle: TMU-...AC



Eau: 0 – 60 kg/h ... 0 – 1 900 000 kg/h
t_{max} 260 °C; p_{max} PN 40
Raccord:
bride DN 10...300, ANSI ½"...12"
Précision: ± 0,1 % de la mesure

Débitmètre Massique Coriolis

Inox, Hastelloy, Monel, tantale, nickel

Modèle: TM/UMC-3

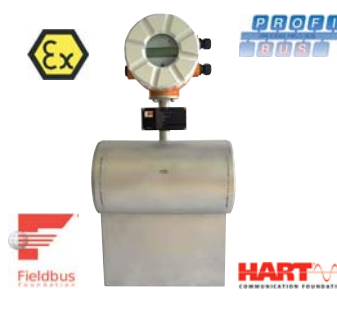


Eau: 0 – 0,8 kg/h ... 0 – 65 000 kg/h
t_{max} 260 °C; p_{max} PN 40
Raccord: ¼...½ NPT,
bride DN 10...100, ANSI ½"...4"
Précision: ± 0,1 % de la mesure

Débitmètre Massique Coriolis

Inox, Hastelloy, Monel, tantale, zirconium

Modèle: TMR/UMC-3



Plage de viscosité: 0,3 – 50 000 mPas
Eau: 0 – 120 kg/h ... 0 – 120 000 kg/h
t_{max} 260 °C; p_{max} PN 40
Raccord:
bride DN 20...100, ANSI ¼"...4"
Précision: ± 0,1 – 0,15 % de la mesure

Transducteur - Pression Différentielle

Acier, Inox, Hastelloy C, Titane, Monel, tantale

Modèle: PAD-F...C...

High Quality - Low Cost



Echelle: 1:10
Raccord: ¼ NPT, ½ NPT
Alimentation: 18-45 V_{DC}
t_{max} 120 °C; p_{max} 68,95 bar (pour standard)
Précision:
0,075 % de la mesure (pour standard)

Débitmètre Massique Coriolis Inox

Modèle: TME/UMC-4



Eau: 0 – 60 kg/h ... 0 – 60 000 kg/h
t_{max} 180 °C; p_{max} PN 40
Raccord:
bride DN 10...80, ANSI ½"...3"
Précision: ± 0,15 % de la mesure

Débitmètre Massique Coriolis Inox, Hastelloy

Modèle: TMU/UMC-4



Eau: 0 – 60 kg/h ... 0 – 2 200 000 kg/h
t_{max} 260 °C;
p_{max} PN 40 (jusqu'à 750 bar sur demande)
Raccord:
bride DN 10...300, ANSI ½"...12"
Précision: ± 0,1 % de la mesure

Orifice - Pression Différentielle Aluminium-bronze, Inox

Modèle: RCD-...Z



Eau: 0,5 – 3,3 L/min ... 300 – 2 350 L/min
Air: 0,5 – 5,35 m³/h ... 300 – 2 750 m³/h
t_{max} 100 °C; p_{max} PN 40
Raccord: G ½...3, ½...3 NPT femelle
Précision: ± 3 % de l'échelle

Orifice - Pression Différentielle Aluminium-bronze, Inox

Modèle: RCD-...C3



Eau: 0,5 – 3,3 L/min ... 300 – 2 350 L/min
Air: 0,5 – 5,35 m³/h ... 300 – 2 750 m³/h
t_{max} 100 °C; p_{max} PN 40
Raccord: G ½...3, ½...3 NPT femelle
Précision: ± 3 % de l'échelle



Orifice - Pression Différentielle
Aluminium-bronze, Inox
Modèle: RCD-...K



Eau: 0,5 – 3,3 L/min ... 300 – 2350 L/min
Air: 0,5 – 5,35 m³/h ... 300 – 2750 m³/h
t_{max} 100 °C; p_{max} PN 40
Raccord: G ½...3, ½...3 NPT femelle
Précision: ± 3 % de l'échelle

**Electromagnétique -
Sortie Contact**
PPS/Inox, PVDF/Hastelloy
Modèle: MIK-...S3

High Quality - Low Cost



Eau: 10 – 500 mL/min ... 40 – 800 L/min
t_{max} 80 °C; p_{max} 10 bar
Raccord: G ½...2¼ male
Précision: ± 2 % de l'échelle

**Electromagnétique -
Sortie Analogique**
PPS/Inox, PVDF/Hastelloy
Modèle: MIK-...L4 avec AUF

High Quality - Low Cost



Eau: 10 – 500 mL/min ... 40 – 800 L/min
t_{max} 80 °C; p_{max} 10 bar
Raccord: G ½...2¼ male
Précision: ± 2 % de l'échelle

**Electromagnétique -
Sortie Fréquence**
PPS/Inox, PVDF/Hastelloy
Modèle: MIK-...F3

High Quality - Low Cost



Eau: 10 – 500 mL/min ... 40 – 800 L/min
t_{max} 80 °C; p_{max} 10 bar
Raccord: G ½...2¼ male
Précision: ± 2 % de l'échelle

**Electromagnétique -
Electronique Compacte**
PPS/Inox, PVDF/Hastelloy
Modèle: MIK-...C3

High Quality - Low Cost



Eau: 10 – 500 mL/min ... 40 – 800 L/min
t_{max} 80 °C; p_{max} 10 bar
Raccord: G ½...2¼ male
Précision: ± 2 % de l'échelle

Electromagnétique - Compteur
PPS/Inox, PVDF/Hastelloy
Modèle: MIK-...E

High Quality - Low Cost



Eau: 10 – 500 mL/min ... 40 – 800 L/min
t_{max} 80 °C; p_{max} 10 bar
Raccord: G ½...2¼ male
Précision: ± 2 % de l'échelle

Electromagnétique - Doseur
PPS/Inox, PVDF/Hastelloy
Modèle: MIK-...G

High Quality - Low Cost



Eau: 10 – 500 mL/min ... 40 – 800 L/min
t_{max} 80 °C; p_{max} 10 bar
Raccord: G ½...2¼ male
Précision: ± 2 % de l'échelle

Electromagnétique - en Piquage
Inox, revêtement PTFE- ou PFA
Modèle: PIT



Eau: 0 – 10 m/s
t_{max} 150 °C; p_{max} PN 40
Raccord: bride DN 40...80, ANSI 2" ...3"
Précision: ±1,5% de la mesure ± 0,5% de l'échelle

Electromagnétique - en Piquage
Inox, revêtement PTFE- ou PFA
Modèle: PIT-U



Eau: 0 – 10 m/s
t_{max} 100 °C; p_{max} PN 40
Raccord: bride DN 40...80, ANSI 2" ...3"
Précision: ±1,5% de la mesure ± 0,5% de l'échelle

Débitmètre Electromagnétique
Revêtement: caoutchouc dur ou
mou, Wagunit, PTFE
Modèle: DMH



Eau: 0 – 0,4 m³/h ... 0 – 2500 m³/h
t_{max} 150 °C; p_{max} PN 40
Raccord: bride DN 15...300, ANSI ¾" ...12"
Précision: ±0,3% de la mesure ± 0,01% de l'échelle

**Débitmètre Ultrason pour
Canaux Ouverts**
PP
Modèle: NUS-4



Plage (eau):
selon les dimensions du canal/déversoir
t_{max} 90 °C; p_{max} 3 bar abs
Raccord:
G 1½, G 2, 1½ NPT, 2 NPT AG, DN 80,
DN 125, DN 150, ANSI 3", 5", 6"
Sortie analogique
Précision:
selon les dimensions du canal/déversoir

Vortex - Sortie Contact
PPS/Laiton, PPS/Inox
Modèle: DVZ-...S3
High Quality - Low Cost



Eau: 0,5 – 4,5 L/min ... 10 – 100 L/min
t_{max} 80 °C; p_{max} 10 bar
Raccord: G ¼ ... 1, ¼ ... 1 NPT
Précision: ± 2,5 % de l'échelle



Débit

Vortex - Sortie Analogique
PPS/Laiton, PPS/Inox
Modèle: DVZ-...L

High Quality - Low Cost



Eau: 0,5 – 4,5 L/min ... 10 – 100 L/min
 t_{max} 80 °C; p_{max} 10 bar
Raccord: G ¼ ... 1, ¼ ... 1 NPT
Précision: $\pm 2,5$ % de l'échelle

Vortex - Sortie Analogique
PPS/Laiton, PPS/Inox
Modèle: DVZ-...L4 avec AUF

High Quality - Low Cost



Eau: 0,5 – 4,5 L/min ... 10 – 100 L/min
 t_{max} 80 °C; p_{max} 10 bar
Raccord: G ¼ ... 1, ¼ ... 1 NPT
Précision: $\pm 2,5$ % de l'échelle

Vortex - Sortie Fréquence
PPS/Laiton, PPS/Inox
Modèle: DVZ-...F3

High Quality - Low Cost



Eau: 0,5 – 4,5 L/min ... 10 – 100 L/min
 t_{max} 80 °C; p_{max} 10 bar
Raccord: G ¼ ... 1, ¼ ... 1 NPT
Précision: $\pm 2,5$ % de l'échelle

Vortex - Electronique Compacte
PPS/Laiton, PPS/Inox
Modèle: DVZ-...C3

High Quality - Low Cost



Eau: 0,5 – 4,5 L/min ... 10 – 100 L/min
 t_{max} 80 °C; p_{max} 10 bar
Raccord: G ¼ ... 1, ¼ ... 1 NPT
Précision: $\pm 2,5$ % de l'échelle

Vortex - Compteur
PPS/Laiton, PPS/Inox
Modèle: DVZ-...E

High Quality - Low Cost



Eau: 0,5 – 4,5 L/min ... 10 – 100 L/min
 t_{max} 80 °C; p_{max} 10 bar
Raccord: G ¼ ... 1, ¼ ... 1 NPT
Précision: $\pm 2,5$ % de l'échelle

Vortex - Doseur
PPS/Laiton, PPS/Inox
Modèle: DVZ-...G

High Quality - Low Cost



Eau: 0,5 – 4,5 L/min ... 10 – 100 L/min
 t_{max} 80 °C; p_{max} 10 bar
Raccord: G ¼ ... 1, ¼ ... 1 NPT
Précision: $\pm 2,5$ % de l'échelle

Débitmètre Vortex
Acier, Inox, Hastelloy
Modèle: DVH



Air: 3 – 28 m³/h ... 549 – 9034 m³/h
 t_{max} 400 °C; p_{max} PN 64
Raccord: bride DN 15...300, ANSI ½" ... 12"
Précision: ± 1 % de la mesure

Débitmètre Vortex
Inox
Modèle: DVE



Air: 80 – 1463 m³/h ... 26915 – 2467281 m³/h
 t_{max} 400 °C; p_{max} 100 bar abs
Raccord: 2" NPT, DN 50, PN 16-64, ANSI 2" 150 lbs - 600 lbs
Précision: $\pm 1,5$ % de la mesure

Débitmètre à Oscillations
Inox
Modèle: DOG-4



Air: 0,2 – 20 m³/h ... 35 – 3500 m³/h
Chute de pression: 50 mbar maxi
 t_{max} 120 °C (pour EX 60 °C); p_{max} PN 40
Raccord: bride DN 25...400, ANSI 1" ... 16"
Précision: $\pm 1,5$ % de la mesure

Débitmètre à Oscillations
Inox
Modèle: DOG-5



Eau:
0,075 – 3,75 m³/h ... 19,6 – 980 m³/h
 t_{max} 120 °C; p_{max} PN 40
Raccord: bride DN 25...200, ANSI 1" ... 8"
Précision: $\pm 0,5$ % de la mesure

Ultrason - Sortie Contact
Laiton, Inox
Modèle: DUK-...S3

High Quality - Low Cost



Eau:
0,08 – 20 L/min ... 2,5 – 630 L/min
 t_{max} 90 °C; p_{max} 10 bar
Raccord: G ½...3 femelle
Précision: $\pm 1,5$ % de l'échelle

Ultrason - Sortie Analogique
Laiton, Inox
Modèle: DUK-...L4 avec AUF

High Quality - Low Cost



Eau:
0,08 – 20 L/min ... 2,5 – 630 L/min
 t_{max} 90 °C; p_{max} 10 bar
Raccord: G ½...3 femelle
Précision: $\pm 1,5$ % de l'échelle

**Ultrason - Sortie Fréquence**
Laiton, Inox

Modèle: DUK-...F3

High Quality - Low Cost



Eau:
0,08 – 20 L/min ... 2,5 – 630 L/min
 $t_{\max}$ 90 °C; $p_{\max}$ 10 bar
Raccord: G ½...3 femelle
Précision: $\pm 1,5$ % de l'échelle

Ultrason - Electronique Compacte
Laiton, Inox

Modèle: DUK-...C3

High Quality - Low Cost



Eau:
0,08 – 20 L/min ... 2,5 – 630 L/min
 $t_{\max}$ 90 °C; $p_{\max}$ 10 bar
Raccord: G ½...3 femelle
Précision: $\pm 1,5$ % de l'échelle

Ultrason - Compteur/Doseur
Laiton, Inox

Modèle: DUK-...E,G

High Quality - Low Cost



Eau:
0,08 – 20 L/min ... 2,5 – 630 L/min
 $t_{\max}$ 90 °C; $p_{\max}$ 10 bar
Raccord: G ½...3 femelle
Précision: $\pm 1,5$ % de l'échelle

Ultrason - Afficheur Digital
Laiton, Inox

Modèle: DUK-...K

High Quality - Low Cost

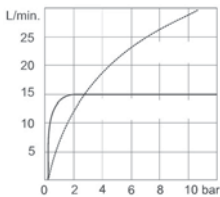


Eau:
0,08 – 20 L/min ... 2,5 – 630 L/min
 $t_{\max}$ 90 °C; $p_{\max}$ 10 bar
Raccord: G ½...3 femelle
Précision: $\pm 1,5$ % de l'échelle

Limiteurs de Débit

Laiton, Inox

Modèle: REG



Plage de viscosité: 1 – 30 mm²/s
Plage de débit: 0,5 – 40 L/min
 $t_{\max}$ 300 °C; $p_{\max}$ 200 bar
Raccord: G ½, G ¾, ¼ NPT

Limiteurs de Débit

Laiton, Inox

Modèle: REG



Plage de viscosité: 1 – 30 mm²/s
Plage de débit: 0,5 – 40 L/min
 $t_{\max}$ 300 °C; $p_{\max}$ 200 bar
Raccord: G ½, G ¾, ¼ NPT

Limiteurs de Débit Eléments Multiples

Laiton, Inox

Modèle: REG-8



Plage de viscosité: 1 – 30 mm²/s
Plage de débit: 1 – 280 L/min
 $t_{\max}$ 300 °C; $p_{\max}$ 200 bar
Raccord: bride DN 20...50

Limiteurs de Débit Eléments Multiples

Laiton, Inox

Modèle: REG-9



Plage de viscosité: 1 – 30 mm²/s
Plage de débit: 1 – 280 L/min
 $t_{\max}$ 300 °C; $p_{\max}$ 200 bar
Raccord: G 1½...G 2½

Indicateur de Circulation à Rotor
Laiton, Inox

Modèle: DAA, DAH



Eau: 0,4 – 4 L/min ... 8 – 100 L/min
 $t_{\max}$ 100 °C; $p_{\max}$ 16 bar
Raccord: G ¼...1½, ¼...1½ NPT femelle

Indicateur de Circulation à Rotor

Fonte grise, acier, Inox

Modèle: DAR-1



$t_{\max}$ 260 °C; $p_{\max}$ 40 bar
Raccord: G ¼...2, ¼...2 NPT femelle

Indicateur de Circulation à Rotor

Fonte grise, acier, Inox

Modèle: DAR-2



$t_{\max}$ 260 °C; $p_{\max}$ 40 bar
Raccord: bride DN 15...200, ANSI ½"...8"

Indicateur de Circulation à Rotor

Laiton, Inox

Modèle: DAF-1



Eau: 0,03 – 0,1 L/min ... 5 – 150 L/min
 $t_{\max}$ 110 °C; $p_{\max}$ 16 bar
Raccord: G ¼...1½, ¼...1½ NPT femelle



Indicateurs de circulation

Indicateur de Circulation à Rotor Laiton, Inox

Modèle: DAF-2



Eau: 0,03 – 0,1 L/min ... 5 – 150 L/min
 t_{max} 110 °C; p_{max} 16 bar
 Raccord: bride DN 15...50, ANSI ½"...2"

Indicateur de Circulation à Rotor Laiton

Modèle: DKF



Eau: 0,14 – 2 L/min ... 1,8 – 83 L/min
 t_{max} 120 °C; p_{max} 6 bar
 Raccord: G ½"...1, ½"...1 NPT femelle

Indicateur de Circulation à Rotor Laiton, Inox, POM

Modèle: DIH



Eau: 0,2 – 0,5 L/min ... 1 – 50 L/min
 t_{max} 80 °C; p_{max} 16 bar
 Raccord: G ¾", G 1 femelle, ¾" NPT, 1 NPT

Indicateur de Circulation à Rotor PP, Aluminium-bronze, Inox

Modèle: Dfemelle



Eau: 0,5 – 12 L/min ... 3 – 80 L/min
 t_{max} 80 °C; p_{max} 16 bar
 Raccord: G ½"...1, ½"...1 NPT femelle

Indicateur de Circulation à Clapet Fonte grise, acier, Inox

Modèle: DAK-1



t_{max} 280 °C; p_{max} 40 bar
 Raccord: G ¾"...2, ¾"...2 NPT femelle

Indicateur de Circulation à Clapet Fonte grise, acier, Inox

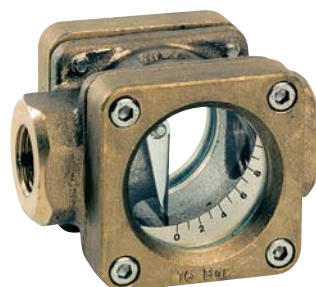
Modèle: DAK-2



t_{max} 280 °C; p_{max} 40 bar
 Raccord: bride DN 15...200, ANSI ½"...8"

Indicateur de Circulation à Clapet Fonte rouge

Modèle: DAZ



Eau: 2,1 – 17 L/min ... 2,1 – 24 L/min
 t_{max} 200 °C; p_{max} 16 bar
 Raccord: G ½"...1 femelle

Indicateur de Circulation à Bille Bronze

Modèle: DAB



t_{max} 100 °C; p_{max} 6 bar
 Raccord: G ¾"...3 femelle

Indicateur de Circulation à Bille Laiton

Modèle: DKB



Eau:
 0,05 – 15 L/min ... 0,14 – 105 L/min
 t_{max} 120 °C; p_{max} 6 bar
 Raccord: G ½"...1, ½"...1 NPT femelle

Indicateur de Circulation (Tube) Fonte grise, acier, Inox

Modèle: DAT-1



t_{max} 280 °C; p_{max} 40 bar
 Raccord: G ¾"...2, ¾"...2 NPT femelle

Indicateur de Circulation (Tube) Fonte grise, acier, Inox

Modèle: DAT-2



t_{max} 280 °C; p_{max} 40 bar
 Raccord: bride DN 15...200, ANSI ½"...8"

Indicateur de Débit - Verre Regard Inox, PVC

Modèle: UFJ



Raccord: G ¾"... G 2" femelle
 t_{max} 100 °C; p_{max} 20 bar



Manomètres

Manomètre à Tube de Bourdon
Laiton, Inox

Modèle: MAN-R,-Q



Echelle de mesure:
-1...0 bar ... 0...+1000 bar
Boîtier: Ø 63, 100, 160 mm
Surpression: 1,15-1,3 fois
Raccord: G ¼, G ½ male
Précision: Cl. 1,0; 1,6

Manomètre à Tube de Bourdon
Tout Inox

Inox

Modèle: MAN-R



Echelle de mesure:
-1...0 bar ... 0...+1000 bar
Boîtier: Ø 63, 100, 160 mm
Surpression: 1,15-1,3 fois
Raccord: G ¼, G ½ male
Précision: Cl. 1,0; 1,6

Manomètre à Tube de Bourdon
Tout Inox de Sécurité

Inox

Modèle: MAN-R...S



Echelle de mesure:
-1...0 bar... 0...+600 bar
Boîtier: Ø 63, 100, 160 mm
Surpression: 1-1,3 fois
Raccord: G ¼, G ½ male
Précision: Cl. 1,0; 1,6

Tube de Bourdon - Réfrigération
Laiton, Inox

Modèle: MAN-T



Echelle de mesure:
-1...+9 bar ... -1...+40 bar
Boîtier: Ø 63, 80, 100 mm
Surpression: 1,0 fois
Raccord: 7/16-20 UNF, G ¼ male
Précision: Cl. 1,0; 1,6

Manomètre à Capsule

Laiton, Inox

Modèle: MAN-K



Echelle de mesure:
-10...0 bar ... 0...+600 bar
Boîtier: Ø 63, 80, 100, 160 mm
Surpression: 0,9-10 fois
Raccord: G ¼, G ½ male
Précision: Cl. 1,6

Manomètre à Membrane

Inox

Modèle: MAN-P



Echelle de mesure:
-16 ... 0 mbar; 0 ... +40 bar
Boîtier: Ø 100, 160 mm
Surpression: 1,15-1,3 fois
Raccord: G ½ male, bride
Précision: Cl. 1,6

Transmetteur de Pression
Tout Inox

Inox

Modèle: MAN-ZF



Echelle de mesure:
-1 ... 0 bar ... 0 ... +600 bar
Boîtier: Ø 100 mm
Surpression: 0,9-1,0 fois
Raccord: G ½ male
Précision: Cl. 1,0

Manomètre Digital à Piles

Inox/PA renforcé fibre de verre

Modèle: MAN-SD



Echelle de mesure:
-1 ... 0 bar ... 0 ... +1600 bar
Boîtier: Ø 74 mm
Afficheur: LCD
Surpression: 1,3-3 fois
Raccord: G ¼, G ½, ¼ NPT, ½ NPT male
Précision: Cl. 0,5

Manomètre Digital

Inox, PA renforcé fibre de verre

Modèle: MAN-LD



Echelle de mesure:
-1 ... 0 bar... 0...+1600 bar
Afficheur: LCD
Surpression: 1,3-3 fois
Raccord: G ¼, G ½, ¼ NPT, ½ NPT male
sortie analogique 4-20 mA
Alimentation: 24 V_{DC}
Précision: Cl. 0,5

Manomètre Digital

Inox

Modèle: PDC



Echelle de mesure:
0 ... 2 bar ... 0 ... +700 bar
Boîtier: Ø 84 mm
Afficheur: 2 x 4 ½ digit LCD, rétro éclairés
Surpression: 2 fois max. 1000 bar
Raccord: G ¼, ¼ NPT male
Précision: ± 0,5 % de l'échelle ... ±1 Digit

Manomètre Digital

Inox/PA renforcé fibre de verre

Modèle: MAN-SF26



Echelle de mesure:
-1 ... 0 bar ... 0 ... +1600 bar
Boîtier: Ø 100 mm
Afficheur: 4-digit LED
Surpression: 2 fois
Raccord: G ½ male
Précision: Cl. 0,5

Manomètre à Tube en U

Verre

Modèle: PUM



Echelle de mesure:
0 ... ±25 mbar ... 0 ... ±150 mbar
Espacement: 2 mm
Embout: Ø 7 mm
Surpression: 1,0 fois
Précision: ± 0,2 mbar



Pression

Manomètre Différentiel Digital avec Cellule Céramique

Inox/PA renforcé fibre de verre

Modèle: MAN-BF26



Echelle de mesure:
-1 ... 0 bar ... 0 ... +1600 bar
Boîtier: Ø 100 mm
Afficheur: 4-digit LED
Surpression: 2 fois
Raccord: G ½ male
Précision: Cl. 0,5

Manomètre Différentiel Digital avec Cellule Céramique

Inox/PA renforcé fibre de verre

Modèle: MAN-BF20



Echelle de mesure:
-1 ... 0 bar ... 0 ... +1600 bar
Boîtier: Ø 100 mm
Afficheur: 4-digit LED
Surpression: 2 fois
Raccord: G ½ male
Précision: Cl. 0,5

Manomètre Différentiel Digital avec Cellule Céramique

Inox/PA renforcé fibre de verre

Modèle: MAN-BF28V



Echelle de mesure:
-1 ... 0 bar ... 0 ... +1600 bar
Boîtier: Ø 100 mm
Afficheur: 4-digit LED
Surpression: 2 fois
Raccord: G ½ male
Précision: Cl. 0,5

Manomètre Différentiel à Tube de Bourdon

Laiton, Inox

Modèle: MAN-DF, -DG



Echelle de mesure:
0,1 ... +0,3 bar ... 0 ... +600 bar
Boîtier: Ø 100, 160 mm
Surpression: 1,3 fois – (temporaire)
Raccord: G ½ male
Précision: Cl. 1,6

Manomètre Différentiel à Tube de Bourdon

Aluminium, acier

Modèle: MAN-DG12R



Echelle de mesure:
0 ... +1 bar ... 0 ... +60 bar
Boîtier: Ø 160 mm
Surpression: 1,3 fois – (temporaire)
Raccord: G ½ male
Précision: Cl. 1,6

Manomètre Différentiel à Diaphragme

Aluminium

Modèle: MAN-Dx2A



Echelle de mesure:
0 ... +25 mbar ... 0 ... +25 bar
Boîtier: Ø 100, 160 mm
Raccord: G ¼ femelle
Précision: Cl. 1,6

Manomètre Différentiel à Diaphragme

Inox

Modèle: MAN-DF2G, -DG2G



Echelle de mesure:
0 ... +16 mbar ... 0 ... +25 bar
Boîtier: Ø 100, 160 mm
Raccord: G ¼ femelle
Précision: Cl. 1,6

Manomètre Différentiel à Diaphragme

Inox

Modèle: MAN-DF2G, -DG2G



Echelle de mesure:
0 ... +60 mbar ... 0 ... +40 bar
spécial jusqu'à PN 400
Boîtier: Ø 100, 160 mm
Raccord: G ½ femelle
Précision: Cl. 1,6

Appareil Portable de Mesure de Pression Différentielle avec 2 Capteurs Externes

Modèle: HND-P215



Echelle de mesure: -2,5 mbar ... +400 bar selon le capteur
Option:
enregistreur, alarme, fonction de contrôle
Précision: ± 0,1 % de l'échelle

Capteur de Pression Différentielle

Modèle: HND-P126, -P236



Echelle de mesure: 0 ... +50 mbar
Alimentation: 24 V_{AC/DC}, 110 V_{AC}, 230 V_{AC}
Afficheur: 4-digit LED
Raccord: embout 6 x 8 mm

Transmetteur de Pression Différentielle

Inox, Monel, tantale, Hastelloy

Modèle: PAD

High Quality - Low Cost



Echelle de mesure:
+0,75 mbar ... +413,70 bar
Alimentation: 18-45 V_{DC}
Raccord: ¼ NPT, ½ NPT
Précision: ± 0,075% de la plage de mesure

Transmetteur de Pression Différentielle avec séparateur

Inox, Monel, tantale, Hastelloy

Modèle: PAD-...N

High Quality - Low Cost

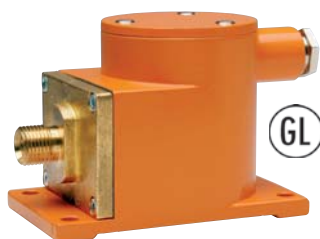


Echelle de mesure:
0 ... +250 mbar ... 0 ... +206,80 bar
t_{max} 200 °C
Raccord:
séparateur de bride, de filetage, de borne
et de tube (taille nominale 15 ... 100)
Précision: ± 0,075% de l'échelle calibrée + influence du séparateur

**Transmetteur de Pression en Environnement Sévère**

Laiton

Modèle: PNK



Echelle de mesure: -1 ... 0 bar ... 0 ... +100 bar
Surpression: 1,6 fois
Raccord: M16x1,5 avec cône d'étanchéité,
Adaptateur: R 1/4, R 1/2, 1/2 NPT male
Précision: $\pm 1\%$ de l'échelle

Manomètre à Tube de Bourdon Aluminium

Modèle: MAN-F



Echelle de mesure:
-0,6 ... 0 bar ... 0 ... +2500 bar
Boîtier: Ø 160, 250 mm
Surpression: 1,0 fois
Raccord: G 1/2 male
Précision: Cl. 0,25; 0,6

Manomètre à Tube de Bourdon en Coffret

Inox

Modèle: MAN-FG1B



Echelle de mesure:
-0,6 ... 0 bar ... 0 ... +600 bar
Boîtier: Ø 160, 250 mm
Surpression: 1,0 fois
Raccord: M20x1,5
Précision: Cl. 0,6

Manomètre à Membrane Inox

Modèle: MAN-RF...D



Echelle de mesure: -1 ... 3 bar ... 0 ... +40 bar
Boîtier: Ø 100 mm
Surpression: 1,3 fois
Raccord: bride Ø 85 mm
Précision: Cl. 1,6

Séparateurs pour Manomètres

Inox, matériaux spéciaux sur demande

Modèle: DRM



Echelle de mesure:
0 ... +1 bar ... 0 ... +1600 bar
Remplissage:
glycerine, huile de paraffine ou silicone
filetage ou bride, Tri-Clamp, DIN 11851,
SMS, IDF-Norm
Précision: Cl. 1,6

Manomètre Tout Inox avec Séparateur

Inox

Modèle: MAN-RD...DRM-600



Echelle de mesure:
0 ... +6 bar ... 0 ... +1600 bar
Boîtier: Ø 63 mm
Raccord:
G/NPT; M 20x1,5; M 48x3
Précision: Cl. 1,6

Manomètre à Contact et Séparateur

Inox

Modèle: MAN-RF...M...DRM-601



Echelle de mesure:
0 ... +6 bar ... 0 ... +1600 bar
Boîtier: Ø 100 mm
Raccord: G 1/2...1 1/2 male
Précision: Cl. 1,6

Manomètre à Séparateur DIN11851 et Élément de Refroidissement

Inox

Modèle: MAN-RF...MZB-711...DRM-602



Echelle de mesure:
0 ... +1 bar ... 0 ... +40 bar
Boîtier: Ø 100 mm
Raccord: DIN 11851 DN 20...100
Précision: Cl. 1,6

Manomètre Tout Inox avec Séparateur

Inox

Modèle: MAN-RF...M1...DRM-628



Echelle de mesure:
0 ... +1 bar ... 0 ... +40 bar
Boîtier: Ø 100, 160 mm
Raccord: bride DN 25...100
Précision: Cl. 1,6

Manomètre Tout Inox avec Séparateur

Inox

Modèle: MAN-RF...M1...DRM-620



Echelle de mesure:
0 ... +1 bar ... 0 ... +40 bar
Boîtier: Ø 100, 160 mm
Raccord: bride DN 25...100
Précision: Cl. 1,6

Manomètre Tout Inox avec Séparateur en ligne

Inox

Modèle: MAN-RF...DRM-502



Echelle de mesure:
+1,6 ... +40 bar ... +2,5 ... +40 bar
Boîtier: Ø 100, 160 mm
Raccord: Tri-Clamp 1/2"...2",
hygiénique ISO DN 15...50
Précision: Cl. 1,6

Manomètre à Contact et Séparateur DIN11851

Inox

Modèle: MAN-RF...M21...DRM-602



Echelle de mesure:
0 ... +1 bar ... 0 ... +40 bar
Boîtier: Ø 100, 160 mm
Raccord: DIN 11851 DN 20...100
Précision: Cl. 1,6



Pression

Manomètre à Séparateur DIN11851

Inox

Modèle: MAN-RF...DRM-603



Echelle de mesure:
0 ... +1 bar ... 0 ... +40 bar
Boîtier: Ø 100 mm
Raccord: DIN 11851 DN 25...100
Précision: Cl. 1,6

Manomètre à Séparateur Clamp Inox

Modèle: MAN-RF...DRM-613



Echelle de mesure:
0 ... +2,5 bar ... 0 ... +10 bar
Boîtier: Ø 100 mm
Raccord: Tri-Clamp 1"...3"
Précision: Cl. 1,6

Manomètre à Séparateur pour PCB PPH

Modèle: MAN...



Echelle de mesure:
0 ... +1 bar ... 0 ... +25 bar
Boîtier: Ø 100 mm
Raccord: G 3/4 male
Précision: Cl. 1,6

Manomètre Digital avec Séparateur pour Homogénéiseur Inox

Modèle: MAN-SD...DRM-189



Echelle de mesure:
0 ... +100 bar ... 0 ... +1000 bar
Boîtier: Ø 74 mm
Membrane: affleurante
Raccord: pour bride
Précision: Cl. 1,0

Capteur de Pression avec Sépara- teur pour Homogénéiseur

Inox

Modèle: SEN...DRM-189...AUF



Echelle de mesure:
0 ... +100 bar ... 0 ... +600 bar
Membrane: affleurante
 t_{max} 100°C
Raccord: pour bride
Précision: Cl. 1,0

Manomètre Digital avec Sépara- teur pour Homogénéiseur

Inox

Modèle: MAN-SF...DRM-189



Echelle de mesure:
0 ... +100 bar ... 0 ... +600 bar
Boîtier: Ø 100 mm
Membrane: affleurante
Afficheur: 4-digit, LEDs vertes
 t_{max} 100°C
Raccord: pour bride
Précision: Cl. 1,0

Manomètre Digital avec Séparateur PVC

PVC

Modèle: MAN-SD...DRM-630



Echelle de mesure:
0 ... +1,6 bar ... 0 ... +10 bar
Boîtier: Ø 74 mm
Raccord: G 1/4, G 1/2, 1/2 NPT femelle
Précision: Cl. 1,0

Capteur de Pression avec Séparateur PP

Polypropylène

Modèle: SEN...DRM-631



Echelle de mesure:
0 ... +1,6 bar ... 0 ... +10 bar
Raccord: G 1/4, G 1/2, 1/2 NPT femelle
Précision: Cl. 1,0

Manomètre avec Séparateur PVDF

PVDF

Modèle: MAN-RD...DRM-632



Echelle de mesure:
0 ... +1,6 bar ... 0 ... +16 bar
Boîtier: Ø 63 mm
Raccord: G 1/4, G 1/2, 1/2 NPT femelle
Précision: Cl. 1,6

Capteur de Pression et Séparateur et Afficheur AUF

Inox

Modèle: SEN...DRM-600

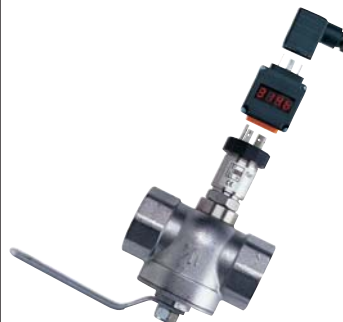


Echelle de mesure:
0 ... +6 bar ... 0 ... +600 bar
 t_{max} 70°C
Raccord: G 1/2 male ... G 1 1/2 male, Inox
Précision: Cl. 1,0

Capteur de Pression avec Afficheur et Vanne Spéciale

Laiton, Inox

Modèle: SEN-86 avec AUF, KUG-S



Echelle de mesure:
-1 ... 0 bar ... 0 ... +600 bar
Surpression: 1,5-2 fois
Raccord: G 1/2 male
Précision: Cl. 0,5; 1,0

Capteur de Pression à Cellule Céramique

Inox

Modèle: PDA



Echelle de mesure:
-1 ... 0 bar ... 0 ... +400 bar
Afficheur: 3-digit LED
Raccord: G 1/4, G 1/2, 1/4 NPT, 1/2 NPT male
Précision: $\pm 0,5 - 1$ % de l'échelle



Pression

Pressostat Electronique à Cellule Céramique

Inox

Modèle: PDD



Echelle de mesure:

-1 ... 0 bar ... 0 ... +400 bar

Afficheur: 3-digit LED

Surpression: 1,5-2 fois

Raccord: G ¼, G ½, ¼ NPT, ½ NPT male

Précision: $\pm 0,5 - 1 \%$ de l'échelle**Transmetteur de Pression**

Inox, Hastelloy-C, tantale

Modèle: PAS

High Quality - Low Cost



Echelle de mesure: -1 ... +600 bar

Alimentation: 11,9 - 45 V_{DC}

Raccord: ¼ NPT femelle, ½ NPT femelle

Précision: $\pm 0,075\%$ de l'échelle calibrée**Transmetteur de Pression avec séparateur**

Inox, Monel, tantale, Hastelloy, PTFE

Modèle: PAS-...N

High Quality - Low Cost



Echelle de mesure:

0 ... +250 mbar ... 0 ... +600 bar

t_{max} 200 °C

Raccord: filetage ou bride

(taille nominale 15 ... 100)

Précision: $\pm 0,075\%$ de l'échelle calibrée + influence du séparateur**Transmetteur de Pression avec séparateur et capillaire**

Inox, Monel, tantale, Hastelloy, PTFE

Modèle: PAS-...N

High Quality - Low Cost



Echelle de mesure:

0 ... +250 mbar ... 0 ... +600 bar

t_{max} 350 °C

Raccord: filetage ou bride

(taille nominale 15 ... 100)

Précision: $\pm 0,075\%$ de l'échelle calibrée + influence du séparateur**Pressostat Electronique à Membrane**

Inox

Modèle: PSC



Echelle de mesure:

-1 ... +2 bar ... 0 ... +700 bar

Afficheur: 4-digit LED

Raccord: G ¼, G ½, ¼ NPT, ½ NPT male

Précision: $\pm 1\%$ de l'échelle ... ± 1 Digit**Capteur de Pression à Cellule Céramique et Afficheur Emboîtable**

Inox

Modèle: SEN-86 avec AUF



Echelle de mesure:

-1 ... 0 bar ... 0 ... +600 bar

Afficheur: 4-digit LED

Surpression: 1,5-2 fois

Raccord: G ½ male

Précision: Cl. 0,5; 1,0

Capteur de Pression à Cellule Céramique et Afficheur Emboîtable

Inox

Modèle: SEN-87 avec AUF



Echelle de mesure:

-1 ... 0 bar ... 0 ... +600 bar

Afficheur: 4-digit LED

Surpression: 1,5-2 fois

Raccord: G ¼ male

Précision: Cl. 0,5; 1,0

Capteur de Pression Piézo-résistif

Inox

Modèle: SEN-3297



Echelle de mesure:

0 ... +1 bar ... 0 ... +6 bar

Membrane: interne

Surpression: 2 fois

Raccord: G ¼ male

Précision: Cl. 1,0

Capteur de Pression à Cellule Céramique, raccord NPT

Inox

Modèle: SEN-8700 NPT



Echelle de mesure:

-30 ... 0 inHg ... 0 ... +10000 psi

Surpression: 1,5 - 2 fois

Raccord: ¼ NPT male

Précision: Cl. 0,5; 1,0

Capteur de Pression Piézo-résistif

Inox

Modèle: SEN-3276,-3277



Echelle de mesure:

-1 ... 0 bar ... 0 ... +25 bar

Membrane: interne

Surpression: 2-3,5 fois

Raccord: G ½ male

Précision: $\pm 0,25 - 0,5 \%$ de l'échelle**Capteur de Pression Piézo-résistif à Membrane Affleurante**

Inox

Modèle: SEN-3251,-3252



Echelle de mesure:

-1 ... 0 bar ... 0 ... +25 bar

Membrane: affleurante

Surpression: 2-3,5 fois

Raccord: G ½, G 1 male

Précision: $\pm 0,25 - 0,5 \%$ de l'échelle**Capteur de Pression à Membrane**

Inox

Modèle: SEN-3297



Echelle de mesure:

0 ... +10 bar ... 0 ... +600 bar

Membrane: interne

Surpression: 2 fois

Raccord: G ¼ male

Précision: Cl. 1,0



Pression

Capteur de Pression à Cellule Céramique, raccord NPT

Inox

Modèle: SEN-8600 NPT



Echelle de mesure:
-30 ... 0 inHg ... 0 ... +10000 psi
Surpression: 1,5-2 fois
Raccord: ½ NPT male
Précision: Cl. 0,5; 1,0

Capteur de Pression à Couche Mince

Inox

Modèle: SEN-3376,-3377



Echelle de mesure:
0 ... +40 bar ... 0 ... +1000 bar
Membrane: interne
Surpression: 1,5-3 fois
Raccord: G ½ male
Précision: Cl. 0,25; 0,5

Capteur de Pression de Précision

Inox

Modèle: SEN-3382



Echelle de mesure:
-1 ... 0 bar ... 0 ... +1000 bar
Membrane: interne
Surpression: 1,5-3 fois
Raccord: G ½ male
Précision: Cl. 0,1

Capteur de Pression à Membrane Affleurante

Inox

Modèle: SEN-3344,-3386



Echelle de mesure:
0 ... +40 bar ... 0 ... +600 bar
Membrane: affleurante
Surpression: 2 fois
Raccord: G ½ male
Précision: Cl. 0,25; 0,5

Appareil Portable de Mesure de Pression à Capteurs externes

Modèle: HND-P105



Echelle de mesure:
-1,99 ... +2,5 mbar ... 0 ... +400 bar
(selon le capteur)
Précision: $\pm 0,1$ % de l'échelle

Appareil Portable de Mesure de Pression à Capteurs Externes

Modèle: HND-P210, -215



Echelle de mesure:
-1,99 ... +2,5 mbar ... 0 ... +400 bar
(selon le capteur)
Option:
enregistreur, Alarme, fonction de contrôle
Précision: $\pm 0,1$ % de l'échelle

Appareil Portable de Mesure de Pression Différentielle à Capteurs Intégrés

Modèle: HND-P121, -123, -126



Echelle de mesure:
-1 ... +25 mbar ... -100 ... +2000 mbar
Option:
enregistreur, Alarme, fonction de contrôle
Précision: $\pm 0,2$ % de l'échelle

Appareil Portable de Mesure de Pression à Capteur Intégré

Modèle: HND-P129, -P239



Echelle de mesure: 0 ... +1300 mbar
Option: enregistreur, Alarme
Précision: $\pm 0,2$ % de l'échelle

Pressostat à Effet Hall

Laiton, Plastique

Modèle: PDL-0



Echelle de commutation:
-0,9 ... -0,05 bar ... +2,5 ... +25 bar
Type de contact: NO/NF
Raccord: G ¼, ¼ NPT male
Répétabilité: < 1% de l'échelle

Pressostat à Effet Hall

Laiton, Plastique

Modèle: PDL-1



Echelle de commutation:
0 ... +57 bar ... +30 ... +600 bar
Type de contact: NO/NF
Raccord: G ¼, ¼ NPT male
Répétabilité: < 1% de l'échelle

Accessoires Manomètres

Laiton, acier, Inox

Modèle: MZB



Vannes d'isolement, syphons,
amortisseurs, adaptateurs

Afficheur Emboîtable

Modèle: AUF



Entrée: 4-20 mA auto-alimenté
Option: contact transistorisé
Aucune énergie auxiliaire nécessaire



Détecteur de Niveau à Flotteur
Laiton, Inox, PVC, PPH, PVDF, PTFE
Modèle: N



Densité: 0,5 kg/dm³
t_{max} 150 °C; p_{max} 100 bar
Raccord: G ½...2 male

Détecteur de Niveau à Flotteur
Laiton, Inox, PVC, PP
Modèle: NS



Densité: 0,6 kg/dm³
t_{max} 150 °C; p_{max} 100 bar
Raccord: G ¾ male

Détecteur de Niveau à Flotteur en By-pass
Aluminium, Inox
Modèle: NBA/NBE



Densité: 0,65 kg/dm³
t_{max} 90 °C; p_{max} 10 bar
Raccord: G ¾ femelle, R ½ male

Détecteur de Niveau à Flotteur Plastique
Polypropylène, PVDF
Modèle: NKP



Densité: 0,6 kg/dm³
t_{max} 100 °C; p_{max} 10 bar
Raccord: G ½, ½ NPT, M16

Détecteur de Niveau à Flotteur
Inox
Modèle: RFS



Densité: 0,7 kg/dm³
t_{max} 120 °C; p_{max} 5 bar
Raccord: ½ NPT male

Détecteur de Niveau à Flotteur
Laiton, Inox
Modèle: NV



Densité: 0,7 kg/dm³
t_{max} 110 °C; p_{max} 16 bar
Raccord: G ¾ male, M27x1,5 male

Poire de Niveau
Polyéthylène, Polypropylène
Modèle: NSP-S



Densité: 0,9 kg/dm³
t_{max} 85 °C; p_{max} 1 bar
Raccord: Câble

Poire de Niveau
Polyéthylène, Polypropylène
Modèle: NSP-K



Densité: 0,6 kg/dm³
t_{max} 85 °C; p_{max} 2 bar
Raccord: Câble

Poire de Niveau
Polypropylène
Modèle: NAB



Densité: 0,5... 1,15 kg/dm³
t_{max} 85 °C; p_{max} 8 bar
Raccord: Câble

Poire de Niveau
Polypropylène
Modèle: NSM



Densité: 0,6 kg/dm³
t_{max} 95 °C; p_{max} 3 bar
Raccord: Câble

Poire de Niveau
Polypropylène, Hypalon
Modèle: NEC



Densité: 0,7... 1,4 kg/dm³
t_{max} 95 °C; p_{max} 5,5 bar
Raccord: Câble

Poire de Niveau
PTFE
Modèle: NST



Densité: 0,79 kg/dm³
t_{max} 150 °C; p_{max} 1 bar
Raccord: Câble

Poire de Niveau
Inox
Modèle: NSE



Densité: 0,8 kg/dm³
t_{max} 150 °C; p_{max} 15 bar
Raccord: G ½ male

Détecteur de Niveau à Double Aimant
Inox
Modèle: NGS



Densité: 0,7 kg/dm³
t_{max} 250 °C; p_{max} 25 bar
Raccord: bride carrée, bride DIN , DN80/100, BSP 2", 2 NPT

Electrodes Conductrices Rigides
Inox, Hastelloy, titane
Revêtement: polyoléfine, PTFE
Modèle: NES



t_{max} 150 °C; p_{max} 30 bar
Raccord: G ½, G 1½ male

Electrodes Conductrices Souples
Inox, Hastelloy, titane, Néoprène, PVC
Modèle: NEH



t_{max} 150 °C; p_{max} 6 bar
Raccord: G ½, G 1½ male



Niveau

Electrodes Conductrices selon § 19 WHG

Inox, Hastelloy, titane
Revêtement: Polypropylène, PTFE
Modèle: NEW



t_{max} 60 °C; p_{max} atmosphérique
Raccord: G 1, G 1½ male

Détecteur de Niveau Conductif PP, PPS, Inox

Modèle: NEK



t_{max} 85 °C; p_{max} 20 bar
Raccord: G ¾ male, ¾ NPT male
Transistor ou relais

Détecteur de Niveau Conductif Inox, PEEK

Modèle: LNK



Echelle de mesure: 4 – 1500 mm
 t_{max} 150 °C; p_{max} 10 bar
Raccord: G ½ male, G 1 male, alimentaire LZE
Transistor

Détecteur de Niveau Conductif Compact

Inox, PEEK

Modèle: LNK-K



Echelle de mesure: 4 – 1500 mm
 t_{max} 150 °C; p_{max} 10 bar
Raccord: G ½ male, alimentaire LZE
Transistor

Relais de Détection pour Electrodes Conductrices

Modèle: NE-104, -304



2 alarmes ou 2 contrôles Min/Max
Pouvoir de coupure:
max. 250 V_{AC}, 5 A, 600 VA

Relais de Détection pour Electrodes Conductrices selon § 19 WHG

Modèle: NE-204



2 alarmes ou 2 contrôles Min/Max
Pouvoir de coupure:
max. 250 V_{AC}, 5 A, 600 VA

Relais de Détection pour Electrodes Conductrices Monté en Tête

Modèle: LNR



t_{max} 80 °C
Transistor

Détecteur de Niveau à Micro-ondes

Inox, PEEK

Modèle: LNM



t_{max} 100 °C (150 °C pour CIP); p_{max} 10 bar
Raccord: G ½, M12x1,5 male, alimentaire LZE
Transistor

Détecteur Capacitif pour Liquides

Inox, PEEK

Modèle: LNZ



t_{max} 100 °C (150 °C für CIP); p_{max} 10 bar
Raccord: G ½ male, alimentaire LZE
Transistor

Détecteur Capacitif pour Liquides

Inox, PVDF

Modèle: NCW



t_{max} 90 °C; p_{max} 10 bar
Raccord: G 1, G 2 male,
Adaptateur: G 1¼, G 1½, bride, à souder
1 relais, SPDT

Détecteur Capacitif pour Liquides Haute Température

Inox

Modèle: NCW-H



t_{max} 125 °C; p_{max} 10 bar
Raccord: G 1, G 2 male,
Adaptateur: G 1¼, G 1½, bride, à souder
1 relais, SPDT

Détecteur à Ultrason pour Liquides

Inox

Modèle: NQ-1000



t_{max} 125 °C; p_{max} 70 bar
Raccord: R 1 male
1 contact de sortie

Détecteur de Niveau Optique

Polypropylène, Inox

Modèle: OPT



t_{max} 80 °C; p_{max} 10 bar
Raccord:
G ½, ½ NPT male ou M14 avec écrou
Transistor

Lames Vibrantes pour Liquides

Inox

Modèle: NWS



t_{max} 130 °C (150 °C pour CIP); p_{max} 50 bar
Viscosité: max. 5000 mm²/s
Raccord:
filetage R-/NPT, brides DIN/ANSI,
Tri-Clamp, DIN 11851, DIN 11864, DRD

Lames Vibrantes pour Liquides

Inox

Modèle: NWS-***2*ES...



t_{max} 130 °C (150 °C pour CIP); p_{max} 50 bar
Viscosité: max. 5000 mm²/s
Raccord:
filetage R-/NPT, brides DIN/ANSI,
Tri-Clamp, DIN 11851, DIN 11864, DRD

Lames vibrantes pour Liquides

Inox

Modèle: NWS-***2*F...



t_{max} 130 °C (150 °C pour CIP); p_{max} 50 bar
Viscosité: max. 5000 mm²/s
Raccord:
filetage R-/NPT, brides DIN/ANSI,
Tri-Clamp, DIN 11851, DIN 11864, DRD


Lames Vibrantes pour Solides
Inox

Modèle: NSV



Echelle de mesure: 230 – 3000 mm
Densité: 0,06 kg/dm³
t_{max} 80 °C; p_{max} atmosphérique
Raccord: G 1½ male
1 relais, SPDT

Barreau Vibrant pour Solides
Inox

Modèle: NVI



Echelle de mesure: 235 mm
Densité: 0,05 kg/dm³
t_{max} 160 °C; p_{max} 25 bar
Raccord: G 1½, 1½ NPT male
1 relais, SPDT

Membrane pour Solides
Néoprène, FPM, acier, Inox

Modèle: NMF



t_{max} 200 °C; p_{max} 1 bar (protégé contre les surpressions)
Raccord: bride

Détecteur à Pendule pour Solides
Aluminium, EPDM

Modèle: PLS



Longueur du pendule jusqu'à 2000 mm
t_{max} 80 °C; p_{max} -0,1 ... 0,5 bar
Raccord: bride Aluminium
Contact: max. 250 V_{AC}/3A

Palette Rotative pour Solides
Inox

Modèle: NIR-E8



Echelle de mesure: 65 – 4000 mm
t_{max} 200 °C; p_{max} 0,5 bar
Raccord: G 1 male,
Adaptateur: G 1¼, G 1½, bride, à souder
1 relais, SPDT

Palette Rotative pour Solides
Inox

Modèle: NIR-8



Echelle de mesure: 65 – 4000 mm
t_{max} 200 °C; p_{max} 0,5 bar
Raccord: G 1 male,
Adaptateur: G 1¼, G 1½, bride, à souder
1 relais, SPDT

Détecteur Capacitif pour Solides
Inox, PTFE

Modèle: NSC



Echelle de mesure: 265 – 3000 mm
t_{max} 80 °C; p_{max} 0,5 bar
Raccord: G 1 male, Adaptateur: G 1¼,
G 1½, bride, à souder
1 relais, SPDT

Détecteur Capacitif pour Solides
PPS

Modèle: NTS



t_{max} 120 °C; p_{max} 25 bar
Raccord:
R 1 male, Adaptateur: R 1½, G 1½ male
1 contact de sortie

Transmetteur de Niveau à Chaîne de Reed
Inox, PVC, PP, PTFE, PE

Modèle: NM



Echelle de mesure: 300 – 6000 mm
Densité: 0,6 kg/dm³
t_{max} 130 °C; p_{max} 20 bar
Raccord:
G ½...2 male, bride DN 50 ... 100
Précision: ± 10 mm

Transmetteur de Niveau à Chaîne de Reed
Inox, PVC, PP, PTFE

Modèle: NM et ADI



Echelle de mesure: 300 – 6000 mm
Densité: 0,6 kg/dm³
t_{max} 130 °C; p_{max} 20 bar
Raccord:
G ½...2 male, bride DN 50 ... 100
Précision: ± 10 mm

Transmetteur de Niveau Magnétostrictif
Inox

Modèle: NMT



Echelle de mesure: 300 – 4000 mm
Densité: 0,7 kg/dm³
t_{max} -20 ... +70 °C; p_{max} PN 10
Raccord: G 2, 2 NPT male
Sortie analogique
Précision: ± 1 mm

Transmetteur Capacitif
Inox, PVDF

Modèle: NMC



Echelle de mesure: 265 – 4000 mm
t_{max} 125 °C; p_{max} 10 bar PN 10
Raccord: G 1, G 2 male,
Adaptateur: G 1¼, G 1½, bride, à souder
Sortie analogique
Précision: ± 2 mm

Transmetteur Potentiométrique
Inox

Modèle: LNP



Echelle de mesure: 200 – 2000 mm
t_{max} 120 (150) °C; p_{max} 10 bar
Raccord:
G 1, 1 NPT male, alimentaire LZE
Sortie analogique
Précision: ± 1 % de l'échelle

Jauge Bypass Tube Verre
Inox, PP

Modèle: SZM

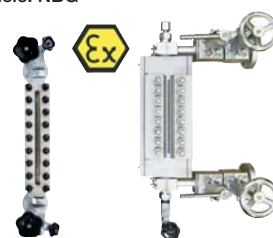


Echelle de mesure: 370 – 3080 mm
t_{max} 0 – 100 °C; p_{max} 6 bar
Raccord: bride DN 15...32

Bypass Glass Gauge - à haute pression

Acier au carbone, Inox

Modèle: NBG



C-C distance: 200 – 3000 mm
t_{max} 320 °C; p_{max} PN 250
bride DIN-/ANSI-flange, filetage G-/NPT

Jauge Magnétique de Niveau
Inox

Modèle: MBSK



Echelle de mesure: 300 – 6000 mm
au delà 6000 mm 2 instruments ou plus
t_{max} 400 °C; p_{max} PN 100
bride DIN-/ANSI-flange, filetage R-/NPT
Précision: ± 1 mm (transmetteur)



Niveau

Jauge Magnétique de Niveau Inox

Modèle: NBK-M



Echelle de mesure: 200 – 3000 mm
Densité: 0,8 kg/dm³
t_{max} 200 °C; p_{max} PN 40
Raccord: bride DN 10...25, ANSI ½" ... 1"
Précision: ± 1 mm (transmetteur)

Jauge Magnétique de Niveau Inox

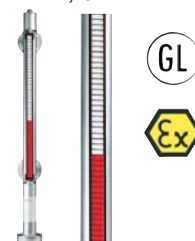
Modèle: NBK-03,-06,-07,-10



Echelle de mesure: 300 – 6000 mm
au dela 6000 mm 2 instruments ou plus
Densité: 0,54 kg/dm³
t_{max} 400 °C; p_{max} PN 100
Précision: ± 1 mm (transmetteur)

Jauge Magnétique de Niveau Inox

Modèle: NBK-ATEX,-GL



Echelle de mesure: 300 – 6000 mm
au dela 6000 mm 2 instruments ou plus
Densité: 0,54 kg/dm³
t_{max} 400 °C; p_{max} PN 100
Précision: ± 1 mm (transmetteur)

Jauge Magnétique de Niveau Inox

Modèle: NBK-04



Echelle de mesure: 300 – 4000 mm
Densité: 0,43 kg/dm³
t_{max} 120 °C; p_{max} PN 16
Raccord: bride DN 50, 65 ANSI 2", 2½"
Précision: ± 1 mm (transmetteur)

Jauge Magnétique de Niveau Inox

Modèle: NBK-04 ATEX



Echelle de mesure: 300 – 4000 mm
Densité: 0,43 kg/dm³
t_{max} 120 °C; p_{max} PN 16
Raccord: bride DN 50, 65 ANSI 2", 2½"
Précision: ± 1 mm (transmetteur)

Jauge Magnétique de Niveau Plastique

PP, PVC, PVDF

Modèle: NBK-15,-16,-17



Echelle de mesure: 200 – 4000 mm
Densité: 0,57 kg/dm³
t_{max} 80 °C; p_{max} 4 bar
Raccord: bride DN 20...50, ANSI ¾" ... 2"
Précision: ± 10 mm (transmetteur)

Jauge Magnétique de Niveau Inox

Modèle: NBK-01



Echelle de mesure: 300 – 6000 mm
au dela 6000 mm 2 instruments ou plus
Densité: 0,54 kg/dm³
t_{max} 400 °C; p_{max} PN 100
Précision: ± 1 mm (transmetteur)

Jauge de Niveau à Câble et Poulie PVC

Modèle: NBK-19



Echelle de mesure: 0,2 – 4,8 m
Densité: 1 kg/dm³
t_{max} 60 °C; p_{max} atmosphérique
Précision: ± 1 mm (transmetteur)

Contacts pour Jauge de Niveau Aluminium, Polycarbonate

Modèle: NBK-R, RT



t_{max} 400 °C
Pouvoir de coupure: 80 VA,
250 V_{AC/DC}, 1 A

Contacts pour Jauge de Niveau

Modèle: NBK-RA



t_{max} 85 °C
Pouvoir de coupure: 45 VA,
230 V_{AC/DC}, 0,6 A

Indicateur de Niveau à Déplacement Inox

Modèle: BA



Echelle de mesure: 300 – 6000 mm
Densité: 0,4 kg/dm³
t_{max} 250 °C; p_{max} PN 400
Raccord: bride DN 50, ANSI 2"
Sortie analogique, 2 contacts
Précision: ± 5 mm

Mesure de niveau à ultrasons PP

Modèle: NUS-4



Echelle de mesure: 0,2 – 25 m (liquides)
t_{max} 90 °C; p_{max} 3 bar abs
Raccord: G 1½, G 2, 1½ NPT, 2 NPT male,
DN 80, DN 125, DN 150, ANSI 3", 5", 6"
Sortie analogique
Précision:
± 0,2% de la mesure ± 0,05% de l'échelle

Transmetteur de Pression avec séparateur

Inox, Monel, tantale, Hasteloy, PTFE

Modèle: PAD-...N

High Quality - Low Cost



Niveau:
0 ... +2500 mmCE ... 0 ... +150 mCE
t_{max} 200 °C
Raccord: bride latérale à partir de DN 50
Précision: ± 0,075% de l'échelle calibrée +
influence du séparateur

Transmetteur de Pression avec séparateur et capillaire

Inox, Monel, tantale, Hasteloy, PTFE

Modèle: PAD-...N

High Quality - Low Cost



Niveau:
0 ... +2500 mmCE ... 0 ... +150 mCE
t_{max} 350 °C
Raccord: filetage ou bride à partir de DN 50
Précision: ± 0,075% de l'échelle calibrée +
influence du séparateur

Sonde Hydrostatique Immergeable Inox, Câble Polyurethan

Modèle: NTB



Echelle de mesure:
0 ... 1 ... 0 ... 200 mCE
Sortie analogique
Câblage: 200 m
Précision: ± 0,5 % de l'échelle

Manomètre en Fond de Cuve Inox

Modèle: NPF



Echelle de mesure:
0 ... 600 ... 0 ... 200 mmCE
Densité: 1 kg/dm³
t_{max} 80 °C
Raccord: G ½ male
Précision: ± 1,6 % de l'échelle



Thermostat Bimétallique

Laiton, Inox

Modèle: TWR



Echelle: +30 ... +120 °C
 t_{max} 150 °C; p_{max} 64 bar
 Raccord: G 3/4 male

Thermostat à Contact Reed

Laiton, Inox

Modèle: TRS



Echelle: 10 ... 120 °C
 t_{max} 120 °C; p_{max} 25 bar
 Raccord: G 1/4...1, 1/4...1 NPT

Thermostat Digital

Inox

Modèle: TDD-1, -3, -5, -7



Echelle de mesure: -20 ... +120 °C
 t_{max} 125 °C; p_{max} 80 bar
 Raccord: G 1/2, G 3/4, 1/2 NPT, 3/4 NPT male
 2 contacts
 Précision: $\pm 0,5$ °C

Thermostat Digital

Inox

Modèle: TDD-...D6



Echelle de mesure: -50 ... +125 °C
 t_{max} 125 °C; p_{max} 80 bar
 Raccord: M25x1,5
 2 contacts
 Précision: $\pm 0,5$ °C

Thermomètre Droit

Corps Aluminium, Laiton

Modèle: TGL



Echelle de mesure:
 -60 ... +40 °C ... 0 ... +200 °C
 Raccord: G 1/2, 1/2 NPT male
 Précision: $\pm 1\%$ de l'échelle

Thermomètre Droit

Corps Plastique, Laiton

Modèle: TGK



Echelle de mesure:
 -60 ... +40 °C ... 0 ... +200 °C
 Raccord: G 1/2, 1/2 NPT male
 Précision: $\pm 1\%$ de l'échelle

Thermomètre Bimétallique

Alliage cuivre, acier, Inox

Modèle: TBI-S



Echelle de mesure: -30 ... +500 °C
 p_{max} 25 bar
 Raccord: G 1/2 male, à souder
 Précision: Cl. 1,0 selon VDI

Thermomètre Bimétallique

Inox

Modèle: TBI-I



Echelle de mesure: -30 ... +500 °C
 p_{max} 25 bar
 Raccord: G 1/2 male, à souder
 Précision: Cl. 1,0 selon VDI

Thermomètre à Plongeur selon DIN16205

Inox

Modèle: TNS



Echelle de mesure: -40 ... +600 °C
 p_{max} 25 bar
 Raccord: G 1/2...1, 1/2...1 NPT, DIN 11851, Tri-Clamp, hélicoïdale
 Précision: Cl. 1,0; 1,6

Thermomètre à Capillaire selon DIN 16206

Inox

Modèle: TNF



Echelle de mesure: -40 ... +600 °C
 p_{max} 25 bar
 Raccord: G 1/2...1, 1/2...1 NPT, DIN 11851, Tri-Clamp, hélicoïdale
 Précision: Cl. 1,0; 1,6

Thermomètre de Sécurité à Contacts

Inox

Modèle: TNS, TNF



Echelle de mesure: -40 ... +600 °C
 p_{max} 25 bar
 Raccord: G 1/2...1, 1/2...1 NPT, DIN 11851, Tri-Clamp, hélicoïdale
 Précision: Cl. 1,0; 1,6

Thermomètre à Plongeur pour Moteurs Diesel

Acier, Inox

Modèle: TND



Echelle de mesure: 0 ... +800 °C
 p_{max} 25 bar
 Raccord: G 1/2, G 3/4 male
 Précision: Cl. 1,0; 1,6

Doigts de Gant

Inox

Modèle: TSH



p_{max} 25 bar
 Raccord: G 1/2 male, à souder

Transmetteur de Température

Inox

Modèle: TDA



Echelle de mesure: -50 ... +120 °C
 p_{max} 80 bar
 Raccord: G 1/2, G 3/4, 1/2 NPT, 3/4 NPT male
 Sortie analogique, contact
 Précision: $\pm 0,5$ °C

Transmetteur de Température

Inox

Modèle: TDA-...D6



Echelle de mesure: -50 ... +125 °C
 p_{max} 80 bar
 Raccord: sonde polie Ø 6 mm
 Sortie analogique, contact
 Précision: $\pm 0,5$ °C

Sonde Infra-rouge Fixe

Inox

Modèle: TIR-SA



Echelle de mesure:
 0 ... +120 °C ... 100 ... +500 °C
 4...20 mA, 10 mV/K ou thermocouple type J, K
 Précision: $\pm 1,5\%$ de l'échelle



Température

Sonde Infra-rouge fixe Inox

Modèle: TIR-SN



Echelle de mesure:
-20 ... +300 °C ... +1100 ... +2500 °C
Sortie analogique
Précision: $\pm 1,5$ % de l'échelle

Thermomètre Portable Différentiel

Modèle: HND-T115, -T215



Echelle de mesure: -220 ... +1750 °C
Thermocouple: Type K, N, S, J, T
Précision: $\pm 0,03$ % de l'échelle

Sonde pt100 avec Transmetteur Laiton, Inox

Modèle: TMA avec AUF et KUG-S



Echelle de mesure:
0 ... +50 °C ... -200 ... +600 °C
 $p_{\max}$ 36 bar
Précision: Cl. B

Transmetteur Mural ou Rail DIN Modèle: TUM-S



Echelle de mesure:
-270 ... +1300 °C ... -50 ... +1750 °C
Sortie analogique

Thermomètre Portable de Précision

Modèle: HND-T120



Echelle de mesure: -50 ... +1150 °C
Thermocouple: Type K (NiCr-Ni)
Précision: $\pm 0,1 - 1,5$ % de la mesure

Thermomètre Digital Inox

Modèle: DTM



Echelle de mesure: -30 ... +400 °C
 $p_{\max}$ 25 bar
Raccord: G $\frac{1}{2}$...1, $\frac{1}{2}$...1 NPT
Sortie analogique, 2 contacts
Précision: Cl. 0,5

Sonde pt100 avec Tête

Modèle: LTS-A



Echelle de mesure: -50 ... +250 °C
 $p_{\max}$ 10 bar
Raccord:
G $\frac{1}{2}$, M12x1,5 male, alimentaire LZE
Pt 100, 4...20 mA
Précision: Cl. A

Sonde à Résistance Raccord Fileté Inox

Modèle: TWD-B9



Echelle de mesure: -80 ... +600 °C
 $p_{\max}$ 25 bar (40 bar)
Raccord: G $\frac{1}{2}$...1, $\frac{1}{2}$...1 NPT
Sortie analogique
Précision: Cl. A ou B

Thermomètre Portable de Précision

Modèle: HND-T125



Echelle de mesure: -50 ... +1150 °C
Thermocouple: Type K (NiCr-Ni)
Précision: $\pm 0,1 - 1,5$ % de la mesure

Sonde de Température Laiton, Inox

Modèle: TSA



Echelle de mesure: -40 ... +150 °C
 $t_{\max}$ 150 °C; $p_{\max}$ 25 bar
Raccord: G $\frac{1}{4}$...1, $\frac{1}{4}$...1 NPT
Précision: à partir de 0,7 °C

Sonde pt100 Compacte Inox

Modèle: LTS-K



Echelle de mesure: -50 ... +250 °C
 $p_{\max}$ 10 bar
Raccord:
G $\frac{1}{2}$, M12x1,5 male, alimentaire LZE
Pt 100, 4...20 mA
Précision: Cl. A

Sonde à Résistance Raccord Soudé Inox

Modèle: TWD-D, -F



Echelle de mesure: -80 ... +600 °C
 $p_{\max}$ 25 bar (40 bar)
Sortie analogique
Précision: Cl. A ou B

Thermomètre Portable de Précision

Modèle: HND-T105, -T205, -T110



Echelle de mesure: -65 ... +1768 °C
Sensor:
Pt 100 ou thermocouple type K, N, S
Option:
enregistreur, alarme, fonction de contrôle
Précision: $\pm 0,03$ % de l'échelle

Sonde à Résistance Laiton, bronze, Inox

Modèle: TNK



Echelle de mesure: -80 ... +150 °C
 $t_{\max}$ 150 °C; $p_{\max}$ 50 bar
Raccord: M18x1,5; G $\frac{1}{2}$; $\frac{1}{2}$ NPT
Précision: Cl. A ou B

Transmetteur à Monter en Tête

Modèle: TUM-K



Echelle de mesure:
-270 ... +1300 °C ... -50 ... +1750 °C
Sortie analogique

Sonde à Résistance en Ligne Inox

Modèle: TWP



Echelle de mesure: -20 ... +200 °C
Raccord: DIN 11851, Tri-Clamp
Précision: Cl. A ou B

**Sonde à Résistance Raccord Fileté**

Inox

Modèle: TWE-1



Echelle de mesure: -20 ... +600 °C
Raccord: G ¼, G ½, M10
Précision: Cl. A ou B

Sonde à Résistance Raccord Fileté

Inox

Modèle: TWE-2



Echelle de mesure: -20 ... +400 °C
Raccord: M10
Précision: Cl. A ou B

Sonde à Résistance Raccord Fileté

Inox

Modèle: TWE-3



Echelle de mesure: -20 ... +300 °C
Raccord: M8
Précision: Cl. A ou B

Sonde à Résistance à Baïonnette

Inox

Modèle: TWE-5



Echelle de mesure: -20 ... +350 °C
Précision: Cl. A ou B

Sonde à Résistance à Immerger

Inox

Modèle: TWE-6, -7, -8



Echelle de mesure: -20 ... +350 °C
Précision: Cl. A ou B

Sonde à Résistance Raccord Fileté

Inox

Modèle: TWE-K



Echelle de mesure: -20 ... +150 °C
Raccord: G ¼, G ½, G ¾, M12
Précision: Cl. A ou B

Sonde Pt100 Chemisée

Inox

Modèle: TWM



Echelle de mesure: -20 ... +600 °C
Précision: Cl. A ou B

Sondes à Résistance avec Transmetteur

Inox

Modèle: TWL

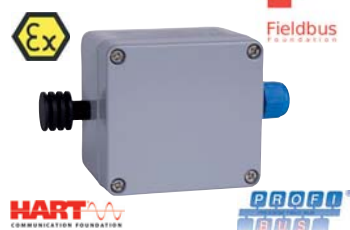


Echelle de mesure: -200 ... +750 °C
p_{max} 250 bar
Raccord: filetage, bride, à souder
Pt 100, 4...20 mA
Précision: Cl. A ou B

Sonde d'Ambiance

Aluminium

Modèle: TWL-ST



Echelle de mesure: -20 ... +60 °C
p_{max} atmosphérique
montage mural
Pt 100, 4...20 mA
Précision: Cl. A ou B

Sonde Pt100 de Surface

Aluminium, Inox

Modèle: TWA



Echelle de mesure: -20 ... +260 °C
Précision: Cl. A ou B

Thermocouples à Insertion selon DIN

Acier, Inox, céramique

Modèle: TTD



Echelle de mesure: -200 ... +1150 °C
p_{max} 25 bar (40 bar)
Raccord: G ½ male
Précision: Cl. 1,0

Thermocouple à Raccord Fileté avec Câble de Compensation

Inox

Modèle: TTE-1



Echelle de mesure: -200 ... +600 °C
Raccord: G ½, M10x1
Précision: Cl. 1,0

Thermocouples à Baïonnette

Aluminium

Modèle: TTE-5



Echelle de mesure: 0 ... +400 °C
Précision: Cl. 1,0

Thermocouples à Immersion avec Câble de Compensation

Inox

Modèle: TTE-6, -8



Echelle de mesure: 0... +600 °C
Précision: Cl. 1,0

Thermocouples à Immersion

Inox

Modèle: TTL



Echelle de mesure: -200 ... +1600 °C
p_{max} 250 bar
Raccord: filetage, bride, à souder
4...20 mA
Précision: Cl. 1,0 ou 2,0

Thermocouples Chemisés

Laiton, Inox

Modèle: TTM



Echelle de mesure: -50 ... +1100 °C
Précision: Cl. 1,0



Analyse

Transmetteur pH ou Redox

Modèle: APM-Z, ARM-Z, APM-X



Sorties: contacts avec seuils ajustables,
2 Sorties analogiques

Electrode de pH Combinée

Verre, Plastique

Modèle: APS



Echelle de mesure: pH 1...12
t_{max} 80 °C; p_{max} 6 bar
Diaphragme: PTFE, céramique
Electrode aussi en boîtier plastique

Mesure Portable de pH redox

Modèle: HND-R



Echelle de mesure: pH: 0...14;
Redox: -1999...+2000 mV
Température: -100...+250 °C
Précision: ± 0,01 pH; ± 0,1% de l'échelle

Conductivimètre

Modèle: ACM-Z, ACM-X



Echelle de mesure: 0...200 mS/cm
Sorties: contacts avec seuils ajustables,
2 Sorties analogiques

Cellule de Conductivité

Inox, PEEK

Modèle: ACS, ACS-X01



Echelle de mesure: 0,04 µS/cm...2000 mS/cm
t_{max} 150 °C; p_{max} 16 bar
Raccord:
G 1, G ¾ male ½ NPT, 1 NPT male
Précision: ± 0,5 - 1% de la mesure

Mesure de Conductivité Inductive

PEEK, PVDF, Inox

Modèle: LCI



Echelle de mesure: 0...2000 mS/cm
t_{max} 150 °C; p_{max} 10 bar
intégrer Pt 100
Précision: ± 0,5 - 1% de l'échelle

Conductivimètre Portable

Modèle: HND-C



Echelle de mesure:
0...200 µS/cm - 0...200 mS/cm
Options: Résistivité; salinité, TDS
Précision: à partir de ± 0,1%

Thermo-hygromètre

Modèle: AFK-G2



Echelle de mesure: 0...100% rH;
-60...200 °C
t_{max} 200 °C; p_{max} 25 bar
Sorties: 2 x 4...20 mA
Précision: ± 2% rH

Hygromètre avec Afficheur

Modèle: AFA-G



Echelle de mesure: 5...95 % rH; 0...60 °C
t_{max} 80 °C
Sorties: 4...20 mA
Précision: ± 2% rH

Thermo-hygromètre

Modèle: AFK-E



Echelle de mesure: 0...100% rH;
-40...+180 °C
t_{max} 180 °C; p_{max} 15 bar
Sorties: analogiques et contacts
Précision: ± 1,6% de la mesure % rH

Hygrostat, Détecteur de Condensation

Modèle: AFS-G



Echelle de mesure: 30...100% rH
t_{max} 60 °C
Contact: 1 SPDT
Précision: 3% rH

Hygromètre Portable

Modèle: HND-F



Echelle de mesure: 0...2000 mS/cm
t_{max} 150 °C; p_{max} 10 bar
Matériau: PEEK / PVDF avec Pt100
Précision: ± 0,1 - 0,2% de la mesure

Capteur de Turbidité

Inox

Modèle: ATA-K, ATS-K



Echelle de mesure: 0...500 ppm;
0...4 CU, 0...10 - 200 FTU
t_{max} 150 °C; p_{max} 16 bar
Sorties: 4...20 mA
Précision: ± 2 % de l'échelle

Transmetteur de Turbidité

Modèle: ATT-K



Sorties: 4...20 mA
Sortie contact: 2 Alarme (libre de potentiel SPDT), 1 Alarme (défaut lampe, contrôle)

Turbidimètre

Inox

Modèle: ATL



Echelle de mesure:
0...500 ppm; 0...4 CU
t_{max} 90 °C; p_{max} 10 bar
Sorties: 4...20 mA
Précision: ± 2 % de l'échelle

Densimètre

Inox

Modèle: DWF



Echelle de mesure: 700...1900 g/L
t_{max} 150 °C
Raccord: bride
DN 25...50, ANSI 1"...2"
Précision: ± 1,25...6 g/L



**Détecteur transmetteur
Calorimétrique**

Inox

Modèle: KAL-K4440



Eau: 0,04 – 2 m/s
 t_{max} 120 °C; p_{max} 100 bar
 Raccord: G 1/4...1 1/2, 1/4...3/4 NPT, M12, Tri-Clamp

Débitmètre à Ailette - Faible Débit

POM, Polypropylène

Modèle: DPL



Eau: 0,025 – 0,5 L/min ... 1 – 25 L/min
 t_{max} 70 °C; p_{max} 10 bar
 Raccord: G 1/2 male
 Précision: $\pm$ 2,5 % de l'échelle

Flotteur - Plastique

Trogamide, Polysulfone, PVDF

Modèle: KSM



Eau: 15 – 150 L/h ... 8000 – 60000 L/h
 Air: 0,8 – 5 m³/h ... 100 – 860 m³/h
 t_{max} 140 °C; p_{max} 16 bar
 Raccord: G 1/2...3/4 femelle/male
 Précision: $\pm$ 4 % de l'échelle

Flotteur - Tout Métal

Inox, autre matériaux sur demande

Modèle: BGN-...E



Eau: 0,5 – 5 L/h ... 13000 – 130000 L/h
 Air: 0,015 – 0,15 m³/h ... 240 – 2400 m³/h
 t_{max} 350 °C; p_{max} PN 40
 Raccord: DIN 11851 DN 20...100
 Précision: $\pm$ 1,6 – 2,2 % de l'échelle

Vortex - Sortie Contact

PPS/Laiton, PPS/Inox

Modèle: DVZ-...S3

High Quality - Low Cost



Eau: 0,5 – 4,5 L/min ... 10 – 100 L/min
 t_{max} 80 °C; p_{max} 10 bar
 Raccord: G 1/4...1, 1/4...1 NPT
 Précision: $\pm$ 2,5 % de l'échelle

Débitmètre Electromagnétique

PPS/Inox, PVDF/Hastelloy

Modèle: MIK-...C3

High Quality - Low Cost



Eau: 10 – 500 mL/min ... 40 – 800 L/min
 t_{max} 80 °C; p_{max} 10 bar
 Raccord: G 1/2...2 1/4 male
 Précision: 2 % de l'échelle

Débitmètre Electromagnétique

PTFE

Modèle: DMH



Eau: 0 – 6,5 m³/h ... 0 – 280 m³/h
 t_{max} 150 °C; p_{max} PN 40
 Raccord: 1/2" ... 4" Tri-Clover,
 DN 15 ... DN 100 selon DIN 11851
 Précision: $\pm$ 0,3 % de la mesure $\pm$ 0,01 % de l'échelle

Manomètre à Contact et

Séparateur Raccord DIN 11851

Inox

Modèle: MAN-RF...M21...DRM-602



Echelle de mesure: 0 – 1 bar ... 0 – 40 bar
 Boîtier: Ø 100, 160 mm
 Raccord: écrou DIN 11851 DN 20... 100
 Précision: Cl. 1,6

Manomètre à Séparateur et

Raccord DIN 11851

Inox

Modèle: MAN-RF...DRM-603



Echelle de mesure:
 0 ... +1 bar ... 0 ... +40 bar
 Boîtier: Ø 100 mm
 Raccord: écrou DIN 11851 DN 25 ... 100
 Précision: Cl. 1,6

Manomètre à Séparateur et

Raccord Clamp

Inox

Modèle: MAN-RF...DRM-613



Echelle de mesure: 0 ... +2,5 bar ...
 0 ... +10 bar
 Boîtier: Ø 100 mm
 Raccord: Tri-Clamp 1" ... 3"
 Précision: Cl. 1,6

Manomètre à Séparateur pour

Homogénéiseur

Inox

Modèle: MAN-SD...DRM-189



Echelle de mesure:
 0 ... +100 bar ... 0 ... +1000 bar
 Boîtier: Ø 74 mm
 Raccord: bride
 Précision: Cl. 1,6

Manomètres à Tube de Bourdon

Inox

Modèle: MAN-R



Echelle de mesure:
 -1 ... 0 bar ... 0 ... +1000 bar
 Boîtier: Ø 63, 100, 160 mm
 Surpression: 1,15-1,3 fois
 Raccord: G 1/4, G 1/2 male
 Précision: Cl. 1,0; 1,6

Capteur de Pression avec

Séparateur pour Homogénéiseur

Inox

Modèle: SEN...DRM-189...AUF



Echelle de mesure:
 0 ... +100 bar ... 0 ... +600 bar
 Membrane: affleurante
 t_{max} 100 °C
 Raccord: pour bride
 Précision: Cl. 1,0

Manomètre Digital à Cellule

Céramique

Inox

Modèle: MAN-SD,-LD



Echelle de mesure:
 -1 ... 0 °C ... 0 ... +1600 °C
 Boîtier: Ø 74 mm
 Afficheur: LC-Display
 Surpression: 1,3-3 fois
 Raccord: G 1/4, G 1/2, 1/4 NPT, 1/2 NPT male
 Précision: Cl. 0,5

Manomètre Digital à Cellule

Céramique

Inox

Modèle: MAN-SF, -BF



Echelle de mesure:
 -1 ... 0 bar ... 0 ... +1600 bar
 Boîtier: Ø 100 mm
 Afficheur: 4-digit LED
 Surpression: 2 fois
 Raccord: G 1/2 male
 Précision: Cl. 0,5

Pressostat Electronique

Inox

Modèle: PDD-1, -2



Echelle de mesure:
 -1 ... 0 bar ... 0 ... +400 bar
 Afficheur: 3-digit LED
 Surpression: 1,5-2 fois
 Raccord: G 1/4, G 1/2, 1/4 NPT, 1/2 NPT male
 Précision: $\pm$ 0,5 – 1 % de l'échelle



Alimentaire et pharmacie

Pressostat Electronique

Inox

Modèle: PDD-5, -7



Echelle de mesure:

-1 ... 0 bar ... 0 ... +400 bar

Suppression: 1,5-2 fois

Raccord: G 1/4, G 1/2, 1/4 NPT, 1/2 NPT male

Précision: $\pm 0,5 - 1\%$ de l'échelle

Transmetteur de Pression avec Affichage

Inox

Modèle: PDA



Echelle de mesure:

-1 ... 0 bar ... 0 ... +400 bar

Raccord: G 1/4, G 1/2, 1/4 NPT, 1/2 NPT male

Précision: $\pm 0,5 - 1\%$ de l'échelle

Détecteur de Niveau Conductif

Inox, PEEK

Modèle: LNK



Echelle de mesure: 4 – 1500 mm

t_{max} 150 °C; p_{max} 10 bar

Raccord:

G 1/2 male, G 1 male, alimentaire LZE

Transistor

Détecteur de Niveau Conductif compact

Inox, PEEK

Modèle: LNK-K



Echelle de mesure: 4 – 1500 mm

t_{max} 150 °C; p_{max} 10 bar

Raccord: G 1/2 male, alimentaire LZE

Transistor

Relais de Détection pour Electrodes Conductrices (montage en tête)

Modèle: LNR



t_{max} 80 °C

Transistor

Détecteur de Niveau à Micro-ondes

Inox, PEEK

Modèle: LNM



t_{max} 100 °C (150 °C für CIP); p_{max} 10 bar

Raccord: G 1/2, M12x1,5 male, alimentaire LZE

Transistor

Détecteur de Niveau Capacitif pour Liquides

Inox, PEEK

Modèle: LNZ



t_{max} 100 °C (150 °C für CIP); p_{max} 10 bar

Raccord: G 1/2 male, alimentaire LZE

Transistor

Détecteur Capacitif pour Solides

Inox, PTFE

Modèle: NSC



Echelle de mesure: 265 – 3000 mm

t_{max} 80 °C; p_{max} 0,5 bar

Raccord: G 1 male, Adaptateur: G 1 1/4, G 1 1/2, bride, rac à souder

1 relais, SPDT

Jauge de Niveau Magnétique

Inox

Modèle: NBK-03,-06,-07,-10



Echelle de mesure: 300 – 6000 mm

au dela 6000 mm 2 instruments ou plus

Densité: 0,54 kg/dm³

t_{max} 400 °C; p_{max} PN 100

Raccord: bride DIN/ANSI, filetage Gaz/NPT

Précision: ± 1 mm (transmetteur)

Mesure de Niveau Potentiométrique

Inox, PEEK

Modèle: LNP



Echelle de mesure: 200 – 2000 mm

t_{max} 150 °C; p_{max} 10 bar

Raccord: G 1, 1 NPT male

Sortie analogique

Précision: $\pm 1\%$ de l'échelle

Lames Vibrantes pour Solides

Inox

Modèle: NSV



Echelle de mesure: 230 – 3000 mm

Densité: 0,06 kg/dm³

t_{max} 80 °C; p_{max} atmosphérique

Raccord: G 1 1/2 male

1 relais, SPDT

Lames Vibrantes pour Liquides

Inox

Modèle: NWS-...2ES



t_{max} 130 °C (150 °C für CIP); p_{max} 50 bar

Raccord:

filetage Gaz/NPT, bride DIN/ANSI,

Tri-Clamp, DIN 11851, DIN 11864, DRD

Palette Rotative pour Solides

Inox

Modèle: NIR-E8



Echelle de mesure: 65 – 4000 mm

t_{max} 200 °C; p_{max} 0,5 bar

Raccord: G 1 male,

Adaptateur: G 1 1/4, G 1 1/2, bride, à souder

1 relais, SPDT

Palette Rotative pour Solides

Inox

Modèle: NIR-8



Echelle de mesure: 65 – 4000 mm

t_{max} 200 °C; p_{max} 0,5 bar

Raccord: G 1 male,

Adaptateur: G 1 1/4, G 1 1/2, bride, à souder

1 relais, SPDT

Sonde à Résistance avec Boîtier

Inox

Modèle: LTS-A



Echelle de mesure: -50 ... +250 °C

p_{max} 10 bar

Raccord:

G 1/2, M12x1,5 male, alimentaire LZE

Pt 100, 4...20 mA

Précision: Cl. A

Sonde à Résistance Compacte

Inox

Modèle: LTS-K



Echelle de mesure: -50 ... +250 °C

p_{max} 10 bar

Raccord:

G 1/2, M12x1,5 male, alimentaire LZE

Pt 100, 4...20 mA

Précision: Cl. A


Thermomètre à Plongeur selon DIN16205

Aluminium, Inox

Modèle: TNS



Echelle de mesure:
-40 ... +40 °C ... 0 ... +600 °C
p_{max} 25 bar
Raccord: G ½...1, ½...1 NPT, DIN 11851,
Tri-Clamp, hélicoïdale
Précision: Cl. 1,0; 1,6

Thermomètre à Capillaire selon DIN 16206

Aluminium, Inox

Modèle: TNF



Echelle de mesure:
-40 ... +40 °C ... 0 ... +600 °C
p_{max} 25 bar
Raccord: G ½...1, ½...1 NPT, DIN 11851,
Tri-Clamp, hélicoïdale
Précision: Cl. 1,0; 1,6

Thermomètre Digital

Inox

Modèle: DTM



Echelle de mesure:
-30 ... +40 °C ... 0 ... +400 °C
p_{max} 25 bar
Raccord: G ½...1, ½...1 NPT
Sortie analogique, 2 contacts
Précision: Cl. 0,5

Doigts de Gant

Inox

Modèle: TSH



p_{max} 25 bar
Raccord: G ½ male, à souder

Conductivimètre

PEEK, PVDF, Inox

Modèle: LCI



Echelle de mesure: 0 ... 2000 mS/cm
t_{max} 150 °C; p_{max} 10 bar
Pt 100 intégrée
Précision: ± 0,5 - 1% de l'échelle

Turbidimètre

Inox

Modèle: ATL



Echelle de mesure: 0 ... 500 ppm; 0 ... 4 CU
t_{max} 90 °C; p_{max} 10 bar
Sorties: 4...20 mA
Précision: ± 2% de l'échelle

Thermo-hygromètre

Modèle: AFH-G



Echelle de mesure:
30 ... 100% rH; -30 ... 80 °C
t_{max} 80 °C
Sorties: 2 x 4...20 mA
Précision: > 40% rH: ± 2,5% rH;
< 40% rH: 3,5% rH

Thermo-hygromètre

Modèle: AFK-G



Echelle de mesure:
0 ... 100% rH; -25 ... +125 °C
t_{max} 125 °C
Sorties: 2 x 4...20 mA
Précision: ± 2% rH

Thermo-hygromètre

Modèle: AFK-G2



Echelle de mesure: 0 ... 100% rH;
-60 ... 200 °C
t_{max} 200 °C; p_{max} 25 bar
Sorties: 2 x 4...20 mA
Précision: ± 2% rH

Hygostat détecteur de Condensation

Modèle: AFS-G3



Echelle de mesure: 30 ... 100% rH
t_{max} 60 °C
Précision: ± 3% rH

Thermomètre Portable de Précision

Modèle: HND-T105, -T205, -T110



Echelle de mesure: -65 ... +1768 °C
Sensor:
Pt 100 ou thermocouple types K, N, S
Option:
enregistreur, alarme, fonction de contrôle
Précision: ± 0,03% de l'échelle

Hygromètre Portable de Précision

Modèle: HND-F



Echelle de mesure: 0 ... 100% humidité
Option: enregistreur, alarme
Précision: à partir de ± 0,1%

Hygromètre Portable

Modèle: HND-F110



Echelle de mesure: 0 ... 100% humidité
Précision: à partir de ± 0,2%

pH-Mètre Portable (Redox, température)

Modèle: HND-R



Echelle de mesure: pH: 0...14
Redox: -1999...+2000 mV
Température: -100...+250 °C
Précision: ± 0,01 pH; ± 0,1% de l'échelle

Enregistreur Multivoie

Modèle: ZLS



Entrée: 4-20 mA, Pt 100, Pt 500, Pt 1000
alimentation capteur

Raccords Alimentaires

Inox

Modèle: LZE



t_{max} 250 °C; p_{max} 10 bar
M12x1,5; G ½; G 1
Joints: inox, anneau PEEK

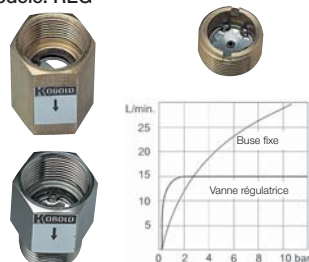


Accessoires

Régulateur de Débit

Laiton, Inox

Modèle: REG



Régulateur de Débit - Multiple Eléments

Laiton, Inox

Modèle: REG-8



Régulateur de Débit - Multiple Eléments

Laiton, Inox

Modèle: REG-9



Vanne Boisseau Laiton

Modèle: KUG-TB, -VN, -VC



Vanne Boisseau Inox

Modèle: KUG-ZE, -KD



Vanne Boisseau à Brides Fonte grise

Modèle: KUG-VO



Vanne Boisseau à Brides Inox

Modèle: KUG-VK



Vanne Boisseau pour Instruments

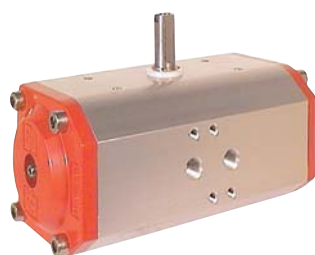
Laiton, Inox

Modèle: KUG-S



Positionneur Pneumatique

Modèle: KUP



Vanne Boisseau Laiton avec Positionneur Pneumatique

Modèle: KUP-KA, KUP-VN



Vanne Boisseau Inox avec Positionneur Pneumatique

Modèle: KUP-ZA, -VH, -PD



Vanne Boisseau Fonte Grise avec Positionneur Pneumatique

Modèle: KUP-VO



Vanne Boisseau Inox à Brides avec Positionneur Pneumatique

Modèle: KUP-VK



Accessoires pour Positionneur Pneumatique

Modèle: KUP-RE



Positionneurs Electriques

Modèle: KUE



Vanne Boisseau Laiton avec Positionneur Electrique

Modèle: KUE-KA, -VN




Vanne Boisseau Inox à Brides avec Positionneur Electrique

Modèle: KUE-VH, -ZA, -PD



t_{max} 120 °C; p_{max} PN 16
G ½...2 femelle, à souder DN 15...50
Alimentation: 24 V_{DC}, 230 V_{AC}
Passage en T ou L

Vanne Boisseau Laiton avec Positionneur Electrique

Modèle: KUE-CO



t_{max} 120 °C; p_{max} PN 6
G ½...2 femelle
Alimentation: 24 V_{DC}, 230 V_{AC}
Passage intégral

Vanne Boisseau Fonte Grise avec Positionneur Electrique

Modèle: KUE-VO



t_{max} 120 °C; p_{max} PN 16
bride DN 20...50
Alimentation: 24 V_{DC}, 230 V_{AC}
selon DIN 3202 F4

Vanne Boisseau Inox à Brides avec Positionneur Electrique

Modèle: KUE-VK



t_{max} 160 °C; p_{max} PN 16
bride DN 15...50
Alimentation: 24 V_{DC}, 230 V_{AC}
Passage intégral

Vanne Papillon Aluminium, GGG-40

Modèle: KLA



t_{max} 200 °C; p_{max} PN 16
bride DN 40...300
Joints: NBR, FKM, PTFE

Vanne Papillon avec Positionneur Pneumatique Aluminium, GGG-40

Modèle: KLP



t_{max} 200 °C; p_{max} PN 16
bride DN 40...300
Joints: NBR, FKM
Pression de commande: 6 – 8 bar
Double effet ou réarmement à ressort

Vanne Papillon avec Positionneur Electrique Aluminium, GGG-40

Modèle: KLE



t_{max} 200 °C; p_{max} PN 16
bride DN 40...80
Avec indicateur de position
2 contacts fin de course

Vanne Pointeau Laiton

Modèle: NAD-AC



t_{max} 100 °C; p_{max} PN 100
G ½...2 femelle

Vanne Pointeau Inox

Modèle: NAD-M, -Z



t_{max} 120 °C; p_{max} PN 250
G ½...1¼, ½...1 NPT

Vanne à Siège Incliné Laiton, Inox

Modèle: NAD-AD, -BE



t_{max} 180 °C; p_{max} PN 16
G ¾...3 femelle

Vanne à Siège Droit Laiton, Inox

Modèle: NAD-AB, -BF



t_{max} 130 °C; p_{max} PN 16
G ¾...3

Clapets Anti-retour Laiton, Inox

Modèle: KUR-TD, KUR-MR



t_{max} 110 °C; p_{max} PN 25
G ¾...4 femelle

Filtre Magnétique Taraudé Bronze, Laiton

Modèle: MFR



t_{max} 200 °C; p_{max} PN 16
Rp ½...3 femelle
Tamis: 280 µm

Collecteur d'Impuretés Laiton, Inox

Modèle: MFR-IG, MFR-EA



t_{max} 180 °C; p_{max} PN 40
G ¾...2 femelle
Tamis: 250 µm

Filtre Magnétique à Brides Grauguss

Modèle: MFF



t_{max} 200 °C; p_{max} PN 16
R ½...3, Raccord à souder 22...35 mm,
bride DN 50...200
Tamis: 750 µm

Purgeur d'Air Aluminium

Modèle: ZAL



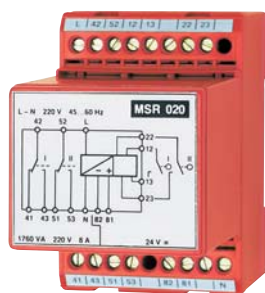
t_{max} 70 °C; p_{max} 10 bar
bride ANSI 1"...4"
Tamis: 40 – 200 µm



Accessoires

Relais de Protection

Modèle: MSR



Entrée: contacts secs
1 ou 2 Sorties relais, SPDT

Barrières d'Isolément

Modèle: KFD-2, KFA-6



Entrée: N amur, contacts secs
1 relais, SPDT

Afficheur Emboîtable

Modèle: AUF



Entrée: 4-20 mA
auto-alimenté par la boucle
Option: contact Transistor

KOBUS KOBOLD

Modèle: BUS



2-fils, valeurs min/max disponibles
configuration avec RS232
Logiciel prêt à l'emploi

Indicateurs Tableau

Modèle: DAG-A/S/M



Entrée: courant, tension, Température,
fréquence, résistance
Sortie analogique, contacts
mémorisation valeur min et max

Indicateur

Modèle: ADI-B...X



Entrée: courant, tension, fréquence
Sortie analogique, 2 contacts,
alimentation capteur

Indicateur

Modèle: ADI-D...X



Entrée: courant, tension, fréquence
Sortie analogique, 2 contacts,
alimentation capteur

Indicateur

Modèle: ADI-K...X



Entrée: courant, tension, fréquence
Sortie analogique, 2 contacts,
alimentation capteur

Indicateur

Modèle: ADI-B...F



Entrée: courant, tension, fréquence
Sortie analogique, 2 contact,
alimentation capteur

Indicateur

Modèle: ADI-K...R



Entrée: courant, tension, fréquence
Sortie analogique, 2 contacts,
alimentation capteur

Doseur Universel

Modèle: ADI-Z



Entrée: fréquence, température, pression
2 contacts

Indicateur de Débit, Compteur, Doseur

Modèle: ZOD



Entrée: fréquence
Sortie analogique, contacts,
alimentation capteur, alimenté par batterie

Indicateur Numérique

Modèle: ZED-K



Entrée: fréquence
Sortie analogique, 2 contacts,
alimentation capteur

Compteur Electronique

Modèle: ZED-Z



Entrée: fréquence
Sortie analogique, 2 contacts,
alimentation capteur

Doseur

Modèle: ZED-D



Entrée: fréquence
Sortie analogique, 2 contacts,
alimentation capteur

Indicateur de Débit, Compteur, Doseur

Modèle: DAG-AXI



Entrée: fréquence
4 contacts

**Enregistreur Multivoie**

Modèle: ZLS



Entrée:
4-20 mA, Pt 100, Pt 500, Pt 1000
alimentation capteur

Enregistreur Multivoie

Modèle: KLS



Entrée: courant, tension,
Pt 100, Pt 500, Pt 1000, thermocouples
4 contacts

Micro Totalisateur

Modèle: ZMZ-1S



Entrée: totalisateur

Mini Totalisateur

Modèle: ZMZ-2S



Entrée: totalisateur avec RAZ

Compteur à Encastrer

Modèle: ZMZ-2R



Entrée: totalisateur avec ou sans RAZ

Micro Totalisateur pour Rail DIN

Modèle: ZMZ-9S



Entrée: totalisateur
Montage rail DIN

Compteur avec Affichage Consigne

Modèle: ZMZ-5V



Entrée: totalisateur
1 relais, SPDT
Compteur/décompteur avec RAZ

Totalisateur Electronique avec Consigne

Modèle: ZEZ-2B



Entrée: totalisateur
1 relais NF/NO
6 consignes ajustable possible

Codeur Incrémental Miniature
Inox

Modèle: ZDI-AW



Vitesse max: 12000 min⁻¹
Fréquence max: 160 kHz
Push-pull
t_{max} -20 ... +85 °C

Codeur Incrémental Miniature
Inox

Modèle: ZDI-AH



Vitesse max: 12000 min⁻¹
Fréquence max: 160 kHz
Push-pull
t_{max} -20 ... +85 °C

Codeur Incrémental
Inox

Modèle: ZDI-BW



Vitesse max: 12000 min⁻¹
Fréquence max: 300 kHz
RS422 ou push-pull
t_{max} -20 ... +70 °C

Codeur Incrémental
Inox

Modèle: ZDI-BH



Vitesse max: 12000 min⁻¹
Fréquence max: 300 kHz
RS422 ou push-pull
t_{max} -20 ... +70 °C

Codeur Incrémental
Inox

Modèle: ZDI-CH



Vitesse max: 6000 min⁻¹
Fréquence max: 300 kHz
RS422 ou push-pull
t_{max} -20 ... +70 °C

Codeur Incrémental
Inox

Modèle: ZDI-DH



Vitesse max: 6000 min⁻¹
Fréquence max: 300 kHz
RS422 ou push-pull
t_{max} -20 ... +80 °C

Codeur Incrémental EX
Inox

Modèle: ZDI-E



Vitesse max: 6000 min⁻¹
Fréquence max: 300 kHz
RS422 ou push-pull
t_{max} -20 ... +60 °C

Codeur Absolu Simple Tour
Inox

Modèle: ZDA-SW



Vitesse max: 12000 min⁻¹
Résolution: 13 bit
Interface parallèle
t_{max} -20 ... +80 °C



Codeurs, mesure de temps

Codeur Absolu Simple Tour Inox

Modèle: ZDA-SH



Vitesse max: 6000 min-1
Résolution: 14 bit
Interface parallèle
t_{max} -20 ... +80 °C

Codeur Absolu Multi Tour Inox

Modèle: ZDA-M



Vitesse max: 6000 min-1
Résolution: 25 bit
Interface SSI programmable
t_{max} -20 ... +70 °C

Codeur Absolu Simple Tour EX Inox

Modèle: ZDA-E



Vitesse max: 6000 min-1
Résolution: 14 bit
Interface parallèle
t_{max} -20 ... +60 °C

Accessoires Codeurs

Modèle: ZDZ



Soufflets, bride, coupleurs, kits de fixation...

Indicateur de Temps de Marche

Modèle: ZEC-1Z



Entrée: temps de marche
Afficheur: 6-digit LED
optocoupleur
Boîtier: 48 x 24 mm

Indicateur de Temps de Marche

Modèle: ZEC-1K



Entrée: temps de marche, totalisateur
Afficheur: 6-digit LED
Boîtier: 48 x 24 mm

Indicateur de Temps de Marche

Modèle: ZEC-1M



Entrée: temps de marche, totalisateur, fréquence
Afficheur: 6-digit LED
optocoupleur
Boîtier: 48 x 24 mm

Indicateur de Temps de Marche

Modèle: ZEC-4Z



Entrée: temps de marche
Afficheur: 6-digit LED
optocoupleur
Boîtier: 96 x 48 mm

Indicateur de Temps de Marche

Modèle: ZEC-4K



Entrée: temps de marche, totalisateur
Afficheur: 6-digit LED
Boîtier: 96 x 48 mm

Indicateur de Temps de Marche

Modèle: ZEC-4M



Entrée: temps de marche, totalisateur, fréquence
Afficheur: 6-digit LED
optocoupleur
Boîtier: 96 x 48 mm

Micro Totalisateur Temps de Marche

Modèle: ZBS-1S



Entrée: temps de marche
Afficheur: 7-digit
Boîtier: 32 x 15 mm

Mini Totalisateur Temps de Marche

Modèle: ZBS-2S



Entrée: temps de marche
Afficheur: 7-digit, 8-digit
Boîtier: 36 x 26 mm

Totalisateur Temps de Marche

Modèle: ZBS-3S



Entrée: temps de marche
Afficheur: 7-digit, 8-digit
Boîtier: 48 x 24 mm

Totalisateur Temps de Marche

Modèle: ZBS-4S



Entrée: temps de marche
Afficheur: 7-digit, 8-digit
Boîtier: 48 x 48 mm

Totaliseur Pulses et Temps de Marche

Modèle: ZBS-4K



Entrée: temps de marche, totalisateur
Afficheur: 7-digit, 8-digit
Boîtier: 48 x 48 mm

Totalisateur Temps de Marche Montage Rail DIN

Modèle: ZBS-9S



Entrée: temps de marche
Afficheur: 6-digit
Boîtier: à clipser sur rail DIN

Modèle	Page	Modèle	Page	Modèle	Page	Modèle	Page	Modèle	Page
ACM	34	DPM	9	LFM	12	NTS	29	TNS	31, 37
ACS	34	DPT	6	LNK	28, 36	NUS-4	17, 30	TRS	31
ADI	5, 8, 11-12, 14, 29, 40	DRB	8	LNK	28, 36	NV	27	TSA	32
AFA	34	DRG	12	LNP	29, 36	NVI	29	TSH	31, 37
AFH	37	DRH	11	LNR	28, 36	NWS	28, 36	TSK	6
AFK	34, 37	DRM	23-24, 35	LNZ	28, 36	OME	14	TTD	33
AFS	34, 37	DRS	7	LPS	6	OMG	14	TTE	33
APM	34	DRT	13	LTS	32, 36	OPT	28	TTL	33
APS	34	DRZ	12	LZE	28-29, 32, 36-37	OVZ	13	TTM	33
ATA	34	DSS	5	MAN	21- 24, 35	PAD	16, 22	TUM	32
ATL	34, 37	DSV	4	MAS	15	PAS	25, 30	TUR	7
ATT	34	DTK	10	MBSK	29	PDA	24, 36	TUV	9
AUF	7-13, 17-19, 24-26, 32, 35, 40	DTM	32, 37	MFC	15	PDC	21	TWA	33
BA	30	DUK	18-19	MFF	39	PDD	25, 35-36	TWD	32
BGF	5	DVE	18	MFR	39	PDL	26	TWE	33
BGK	4	DVH	18	MIK	17, 35	PEL	9	TWL	33
BGN	4-5, 35	DVK	15	MSR	40	PIT	17	TWM	33
BUS	40	DVZ	17-18, 35	MZB	26	PLS	29	TWP	32
BVB	5	DWD	6	N	27	PMP	22	TWR	31
DAA/DAH	19	DWF	34	NAB	27	PNK	23	UFJ	20
DAB	20	DWN	6	NAD	39	PPS	6	UMR/UXR	3
DAF	19-20	DWU	6	NBA/NBE	27	PSC	25	URA	4
DAG	40	DZR	14	NBG	29	PSE	6	URB	3
DAK	20	EDM	9	NBK	30, 36	PSR	6	URK	4
DAR	19	FPS	6	NCW	28	PUM	21	URL	3
DAT	20	HND	6, 22, 26, 32, 34, 37	NE	28	RCD	16, 17	URM	3
DAZ	20	KAL	15, 35	NEC	27	REG	19, 38	URR	3
DF	10-11, 22	KDF/KDG	3	NEH	27	RFS	27	UTS	4
DFT	11	KDS	4	NEK	28	SEN	24- 26, 35	UVR/UTR	3
DIG	20	KES	16	NES	27	SFL	9	V31	4
DIH	20	KFD	40	NEW	28	SMN	5	VKA	5
DKB	20	KFF	10	NGS	27	SMO/SMW	5	VKG	5
DKF	20	KFR	3	NIR	29, 36	SMV	5	VKM	5
DMH	17, 35	KLA	39	NKP	27	SWK	4	VKP	5
DMS	16	KLE	39	NM	29	SZM	29	ZAL	13, 39
DMW	15	KLP	39	NMC	29	TBI	31	ZBS	42
DOB	13	KLS	41	NMF	29	TDA	31	ZDA	41, 42
DOG	18	KMT	16	NMT	29	TDD	31	ZDI	41
DOL	13	KSK	3	NPF	30	TGK	31	ZDZ	42
DOM	13	KSM	3	NQ	28	TGL	31	ZEC	42
DOP	14	KSR/SVN	3	NS	27	TIR	31-32	ZED	7-12, 14-15, 40
DOR	12	KSV	3	NSC	29, 36	TM	16	ZEZ	41
DOT	9	KUE	38-39	NSE	27	TMA	32	ZLS	37, 41
DOW	12	KUG	24, 32, 38	NSM	27	TME	16	ZMZ	41
DPE	8	KUP	38	NSP	27	TMR	16	ZOD	40
DPL	10, 35	KUR	39	NST	27	TMU	16		
		KZA	14-15	NSV	29, 36	TND	31		
		LCI	34, 37	NTB	30	TNF	31, 37		
						TNK	32		



Allemagne
KOBOLD Messring GmbH
Hofheim/Taunus
☎ +49 (0)6192-299-0
info.de@kobold.com

KOBOLD Messring GmbH Werk II
Sindelfingen - Stuttgart
☎ +49 (0)7031-8677-0
maier@kobold.com

Heinrichs Messtechnik GmbH
Cologne
☎ +49 (0)221-497 08-0
info@heinrichs.eu



Argentine
KOBOLD Instruments S.A.
Florida - Buenos Aires
☎ +54 (0) 11 4760 8300
info.ar@kobold.com



Autriche
KOBOLD Instruments Ges.m.b.H.
Vienne
☎ +43 (0)1-786 5353
info.at@kobold.com



Belgique
KOBOLD Instrumentatie NV/SA
Strombeek-Bever - Bruxelles
☎ +32 (0)2 267 2155
info.be@kobold.com



Bulgarie
KOBOLD Messring GmbH
Sofia
☎ +359 2 9544 412
info.bg@kobold.com



Canada
KOBOLD Instruments Canada Inc.
Pointe Claire - Montréal
☎ +1-514 428-8090
info.ca@kobold.com

KOBOLD Instruments Canada Inc.
Mississauga, Ontario - Toronto
☎ +1-416 482-8180
info.ca@kobold.com



Chili
KOBOLD Messring GmbH
Santiago du Chili
☎ +56 (2) 665 1643
info.cl@kobold.com



Chine
KOBOLD Instruments
Trading Co., Ltd.
Pudong - Shanghai
☎ +86 (0)21 583 645 79
info.cn@kobold.com

KOBOLD Manufacturing Co., Ltd.
Xian
☎ +86 (0)29 823 078-65
wang@kobold.com



Columbia
KOBOLD Messring GmbH
Bogota
☎ +57 1 6161 761
info.co-bog@kobold.com



Corée du Sud
KOBOLD Instruments Co., Ltd.
Koyang-City, Kyounggi-do
Séoul
☎ +82 (0)31 903521-7
info.kr@kobold.com



Égypte
KOBOLD Messring GmbH
Nasr City - Le Caire
☎ +202 2 273 1374
info.eg@kobold.com



Espagne
KOBOLD Mesura S.L.U
Badalona - Barcelone
☎ +34 (0)934 603 883
info.es@kobold.com



États-Unis
KOBOLD Instruments Inc.
Pittsburgh
☎ +1 412-788-2830
info.usa@kobold.com

KOBOLD Eastern Region
Providence
☎ +1 401-829-1407
tcummins@koboldusa.com

KOBOLD Mid-Atlantic Region
Medina - Cleveland
☎ +1 412-389-1111
gkeller@koboldusa.com

KOBOLD Western Region
Richland
☎ +1 602-418-4583
dgoss@koboldusa.com

KOBOLD Mid West Region
Clinton, Twp. - Detroit
☎ +1 586-321-7227
tkelly@koboldusa.com

KOBOLD South-East Region
Beaufort - Charleston
☎ +1 843-812-1402
tkohler@koboldusa.com



France
KOBOLD Instrumentation S.A.R.L.
Cergy-Pontoise Cedex - Paris
☎ +33 (0)134 219-115
info.fr@kobold.com
KOBOLD Instrumentation S.A.R.L.
Craponne - Lyon
☎ +33 (0)472 162 194
rollin@kobold.com



Hongrie
Kobold-Unirota Kft.
Nyiregyháza
☎ +36 42 342-215
unirota@unirota.hu



Inde
KOBOLD Instruments Pvt Ltd.
Pune
☎ +91 93 70 221 190
info.in@kobold.com



Indonésie
KOBOLD Messring GmbH
Cibubur-Bogor - Djakarta
☎ +62 21 849 328 59
info.id@kobold.com



Italie
KOBOLD Instruments S.r.l.
Settimo M.se - Milan
☎ +39 02 33 572 101
info.it@kobold.com



Malaisie
KOBOLD Instruments SDN BHD
Puchong, Selangor
☎ +60 (0)3 8065 5355
info.my@kobold.com



Mexique
KOBOLD Instruments Inc.
Querétaro - La Paz
☎ +52 442 295 1567
info.mx-mex@Kobold.com



Pays-Bas
KOBOLD Instrumentatie BV
Arnhem
☎ +31 (0)26-384 48 48
info.nl@kobold.com



Pérou
KOBOLD Messring GmbH
Lima
☎ +51 1330 7261
info.pe@kobold.com



Pologne
KOBOLD Instruments sp.z.o.o.
Varsovie
☎ +48 (0)22 666 18-94
info.pl@kobold.com



République Dominicaine
KOBOLD Messring GmbH
Santo Domingo
☎ +1 809 533 3658
info.do@kobold.com



République tchèque
KOBOLD Messring GmbH
Brno
☎ +420 541 632 216
info.cz@kobold.com



Roumanie
KOBOLD Messring GmbH
Bucarest
☎ +40 21 456 05 60
info.ro@kobold.com



Royaume-Uni
KOBOLD Instruments Ltd.
Mansfield - Nottinghamshire
☎ +44 (0)1623 427 701
info.uk@kobold.com



Singapour
KOBOLD Messring GmbH
Singapour
☎ +65 6227 1558-6366
info.sg@kobold.com



Suisse
KOBOLD Instruments AG
Dübendorf - Zurich
☎ +41 (0) 44-801 9999
info.ch@kobold.com



Taiwan
KOBOLD Messring GmbH
Taipei
☎ +886 (0)2 8792 6335
info.tw@kobold.com



Thaïlande
KOBOLD Instruments Ltd.
Nonthaburi - Bangkok
☎ +66 (02) 9812 685
info.th@kobold.com



Tunisie
KOBOLD Messring GmbH
Tunis
☎ +216 7134 1518
info.tn@kobold.com



Viêt Nam
KOBOLD Messring GmbH
Hô-Chi-Minh-Ville
☎ +84 (0)8 3551 0677
info.vn-hcm@kobold.com

...en outre présent
dans plus de 100 pays
par plus de 520
distributeurs.



mesure
•
contrôle
•
analyse

www.kobold.com