



## CATALOGUE DE PRODUITS

Débitmètres à flotteur

Régulateurs de débit

Débitmètres d'eau d'étanchéité

Débitmètres à engrenages ovales

Stations de mesure et affichage

Systèmes de contrôle de débit d'huile de lubrification

Systèmes de surveillance d'alarme de débit

Analyseurs d'huile

Manomètres différentiels

Clapets anti-retour



## Des produits de qualité d'un fabricant de confiance

Nous avons le plaisir de vous présenter notre catalogue de produits, des appareils de mesure et de contrôle de débit fiables et de grande qualité. Nous avons une longue expérience de la conception et de la fabrication d'équipement sur mesure pour la plupart des segments industriels et fabricants de matériel et de machines. Nos produits s'adressent principalement aux secteurs du papier et de la pâte à papier, de l'énergie, des produits chimiques, de l'extraction minière, de l'acier et de l'alimentation.

Notre objectif est d'aider tous nos clients à réussir et à améliorer leur fiabilité opérationnelle en leur fournissant des solutions éprouvées répondant aux exigences de leurs process et applications. Nous proposons des produits fiables et de qualité, conçus pour résister aux conditions difficiles des environnements industriels.

Nos produits sont fabriqués avec précision, pour rendre vos process et systèmes plus efficaces. Ce catalogue ne montre qu'une petite partie de nos capacités. Si vous ne trouvez pas exactement ce que vous cherchez, n'hésitez pas à nous contacter. Nous sommes réputés agiles et orientés sur les solutions. Notre travail quotidien consiste à personnaliser nos produits pour répondre à la plupart des besoins et spécifications.

Nos produits sont conçus et fabriqués sur notre site de Muurame, en Finlande. Ce site héberge également notre siège social ainsi que nos centres de recherche, de développement et d'essai. Le regroupement de ces différents services sur le même site nous permet de réagir rapidement aux exigences spécifiques des clients et à l'évolution permanente des besoins et conditions du marché.

Nous stockons également une sélection de produits sur nos différents sites mondiaux, ce qui nous permet d'exécuter rapidement les commandes de nos clients et de leur offrir un service de grande qualité. Selon vos process et systèmes, notre équipe d'assistance technique vous propose des instruments adaptés à vos applications spécifiques. En d'autres termes, vous nous présentez vos besoins et nous vous fournissons une solution sur mesure rentable.

Nous avons hâte de vous proposer nos services.

Ligne commerciale : +358 20 779 0690

[sales@kytola.com](mailto:sales@kytola.com)

[www.kytola.com](http://www.kytola.com)

**Kytola**  
INSTRUMENTS



Débitmètres à flotteur

- Tube plastique
- VA Smart sortie mA
- Multitube
- Tube métallique

- Page 4  
- Page 10  
- Page 12  
- Page 13



Régulateurs de débit

- Page 14



Débitmètres d'eau d'étanchéité

- Page 15



Débitmètres à engrenages ovales

- Page 16



Stations de mesure et affichages

- Page 18



Systèmes de contrôle de débit d'huile de  
lubrification

- Page 19



Systèmes de surveillance d'alarme de débit

- Page 21



Analyseurs d'huile

- Page 22



Manomètres différentiels

- Page 23



Clapets anti-retour

- Page 23



## DÉBITMÈTRES À FLOTTEUR

## TUBE PLASTIQUE

A



Hauteur  
130 mm

### Principales caractéristiques :

- Débitmètre en acrylique de grande qualité
- Graduation claire, facile à lire
- Alarme inductive de débit faible et/ou élevé (option)
- Pression maximale de 20 bar
- Température maximale de 75 °C

### Applications :

- Traitement de l'eau
- Mesures d'eau d'étanchéité
- Mesures de débit gazeux

### Plage de mesure :

- Eau +20 °C  
min 2–20 mL/min, max 0,5–6,5 L/min
- Air +20 °C / 1,013 bar (abs)  
min 0,1–0,9 NL/min, max 20–220 NL/min
- D'autres plages pour l'eau et l'air, et d'autres échelles pour les autres liquides et gaz sont également disponibles

### Corps :

- Acrylique (PMMA)

### Raccords :

- G 3/8" (Adaptateurs disponibles pour NPT)

C



Hauteur  
165 mm

### Principales caractéristiques :

- Débitmètre en acrylique de grande qualité
- Graduation claire, facile à lire
- Pression maximale de 20 bar
- Température maximale de 75 °C

### Applications :

- Traitement de l'eau
- Mesures d'eau d'étanchéité
- Mesures de débit gazeux

### Plage de mesure :

- Eau +20 °C  
min 0,5–5 L/min, max 5–30 L/min
- Air +20 °C / 1,013 bar (abs)  
min 20–200 NL/min,  
max 100–1000 NL/min
- D'autres plages pour l'eau et l'air, et d'autres échelles pour les autres liquides et gaz sont également disponibles

### Corps :

- Acrylique (PMMA)

### Raccords :

- G 3/4" (Adaptateurs disponibles pour NPT)

D



Hauteur  
210 mm

### Principales caractéristiques :

- Débitmètre en acrylique de grande qualité
- Graduation claire, facile à lire
- Pression maximale de 20 bar
- Température maximale de 75 °C

### Applications :

- Traitement de l'eau
- Mesures d'eau d'étanchéité
- Mesures de débit gazeux

### Plage de mesure :

- Eau +20 °C  
min 7,5–40 L/min, max 10–100 L/min
- Air +20 °C / 1,013 bar (abs)  
min 200–1100 NL/min,  
max 500–2500 NL/min
- D'autres plages pour l'eau et l'air, et d'autres échelles pour les autres liquides et gaz sont également disponibles

### Corps :

- Acrylique (PMMA)

### Raccords :

- G 1" (Adaptateurs disponibles pour NPT)

BA



Hauteur  
~94 mm

### Principales caractéristiques :

- Débitmètre en acrylique de grande qualité
- Graduation claire, facile à lire
- Raccords pour tuyau en plastique
- Vanne à pointeau
- Pression maximale de 10 bar
- Température maximale de 75 °C

### Applications :

- Débits gazeux pour analyseurs
- Purge d'air pour enceintes
- Purge d'air pour mesures de pression différentielle

### Plage de mesure :

- Air +20 °C / 1,013 bar (abs)  
min 0,2–1,4 NL/min, max 0,5–7,5 NL/min

### Corps :

- Acrylique (PMMA)

### Raccords :

- Raccords rapides pour tuyau de diamètre extérieur 6 mm et de diamètre intérieur 4 mm

Options : Veuillez nous contacter pour connaître les options disponibles.

E



Hauteur  
128 mm

### Principales caractéristiques :

- Débitmètre en acrylique de grande qualité
- Graduation claire, facile à lire
- Disponible en version monotube ou multitube
- Vanne de réglage de débit
- Alarme inductive de débit faible et/ou élevé (option)
- Pression maximale de 20 bar
- Température maximale de 75 °C

### Applications :

- Purge d'eau et d'air
- Mesures de gaz de protection
- Mesures d'autres gaz et liquides

### Plage de mesure :

- Eau +20 °C  
min 2–16 mL/min, max 0,5–2,5 L/min
- Air +20 °C / 1,013 bar (abs)  
min 0,1–0,8 NL/min, max 10–90 NL/min
- D'autres plages pour l'eau et l'air, et d'autres échelles pour les autres liquides et gaz sont également disponibles

### Corps :

- Acrylique (PMMA)

### Raccords :

- G 1/4" (Adaptateurs disponibles pour NPT)

EA



Hauteur  
128 mm

### Principales caractéristiques :

- Débitmètre en acrylique de grande qualité
- Graduation claire, facile à lire
- Alarme réglable
- Vanne de réglage de débit
- Plusieurs capteurs d'alarme au choix
- Pression maximale de 10 bar
- Température maximale de 75 °C

### Applications :

- Fours de traitement thermique
- Lignes de soudage automatique

### Plage de mesure :

- Eau +20 °C  
min 2–16 mL/min, max 0,5–2,5 L/min
- Air +20 °C / 1,013 bar (abs)  
min 0,1–0,8 NL/min, max 10–90 NL/min
- D'autres plages pour l'eau et l'air, et d'autres échelles pour les autres liquides et gaz sont également disponibles

### Corps :

- Acrylique (PMMA)

### Raccords :

- G 1/4" (Adaptateurs disponibles pour NPT)

L



Hauteur  
132 mm

### Principales caractéristiques :

- Débitmètre industriel robuste
- Vanne de réglage de débit
- Graduation claire, facile à lire
- Pression maximale de 20 bar
- Température maximale de 80 °C

### Applications :

- Purge d'eau et d'air
- Contrôle de liquide d'étanchéité

### Plage de mesure :

- Eau +20 °C  
min 2–18 mL/min, max 0,5–3,5 L/min
- Air +20 °C / 1,013 bar (abs)  
min 0,1–0,9 NL/min  
max 15–110 NL/min
- D'autres plages pour l'eau et l'air, et d'autres échelles pour les autres liquides et gaz sont également disponibles

### Corps :

- Acrylique (PMMA) ou Grilamid (PA-12)

### Raccords :

- G ou NPT 1/4"

KPM



Hauteur  
~272 mm  
max

### Principales caractéristiques :

- Solide et compact
- Vanne de réglage de débit résistant aux obstructions
- Système de nettoyage de tube intégré
- Tous les modèles sont prêts pour une alarme
- Excellente résistance à la corrosion et à la chaleur
- Pression maximale de 20 bar
- Température maximale de 100 °C

### Applications :

- Purge d'eau industrielle
- Eau contaminée

### Plage de mesure :

- Eau +20 °C  
min 0,025–0,4 L/min, max 0,05–1 L/min

### Corps :

- POM ou PVDF

### Raccords :

- Raccords à compression  
G/NPT 1/4" ou 3/8" ou 10 mm



## DÉBITMÈTRES À FLOTTEUR

## TUBE PLASTIQUE

### HV



Hauteur  
210 mm  
max

#### Principales caractéristiques :

- Débitmètre industriel robuste
- Graduation claire, facile à lire
- Bonne résistance à la corrosion
- Raccords filetés ou à emboîtement
- Alarme inductive de débit faible et/ou élevé (option)
- Pression maximale 10 bar à 20 °C
- Température maximale 50 °C à 2 bar

#### Applications :

- Industrie chimique et de transformation
- Stations de traitement de l'eau
- Applications agricoles
- Mesure de débit dans les canalisations en PVC
- Osmose inverse

#### Plage de mesure :

- Eau +20 °C  
min 0,02–0,11 m<sup>3</sup>/h, max 0,3–1,8 m<sup>3</sup>/h
- Air +20 °C / 1,013 bar (abs)  
min 0,015–0,07 Nm<sup>3</sup>/min, max 0,2–0,9 Nm<sup>3</sup>/min
- Autres plages également disponibles pour l'eau et l'air

#### Tube de débit :

- Grilamid (PA-12) ou PES

#### Raccords :

- Raccord à emboîtement de 20 mm ou G/NPT 1/2"

### HK



Hauteur  
282 mm  
max

#### Principales caractéristiques :

- Débitmètre industriel robuste
- Graduation claire, facile à lire
- Bonne résistance à la corrosion
- Raccords filetés ou à emboîtement
- Alarme inductive de débit faible et/ou élevé (option)
- Pression maximale 10 bar à 20 °C
- Température maximale 50 °C à 2 bar

#### Applications :

- Industrie chimique et de transformation
- Stations de traitement de l'eau
- Applications agricoles
- Mesure de débit dans les canalisations en PVC
- Osmose inverse

#### Plage de mesure :

- Eau +20 °C  
min 0,3–1,2 m<sup>3</sup>/h, max 1–4,75 m<sup>3</sup>/h
- Air +20 °C / 1,013 bar (abs)  
min 0,14–0,6 Nm<sup>3</sup>/min, max 0,3–2,5 Nm<sup>3</sup>/min
- Autres plages également disponibles pour l'eau et l'air

#### Tube de débit :

- Grilamid (PA-12) ou PES

#### Raccords :

- Raccord à emboîtement de 25 mm ou G/NPT 3/4"

### HT



Hauteur  
395 mm  
max

#### Principales caractéristiques :

- Débitmètre industriel robuste
- Graduation claire, facile à lire
- Bonne résistance à la corrosion
- Raccords filetés ou à emboîtement
- Alarme inductive de débit faible et/ou élevé (option)
- Pression maximale 10 bar à 20 °C
- Température maximale 50 °C à 2 bar

#### Applications :

- Industrie chimique et de transformation
- Stations de traitement de l'eau
- Applications agricoles
- Mesure de débit dans les canalisations en PVC
- Osmose inverse

#### Plage de mesure :

- Eau +20 °C  
min 0,5–3 m<sup>3</sup>/h, max 4–22 m<sup>3</sup>/h
- Air +20 °C / 1,013 bar (abs)  
min 0,35–2 Nm<sup>3</sup>/min, max 2–14 Nm<sup>3</sup>/min
- Autres plages également disponibles pour l'eau et l'air

#### Tube de débit :

- Grilamid (PA-12) ou PES

#### Raccords :

- Raccord à emboîtement de 50 mm ou G/NPT 1 1/4"

KL



Hauteur  
310 mm

### Principales caractéristiques :

- Débitmètre industriel robuste avec tube de débit protégé
- Graduation claire, facile à lire
- Grand choix de matériaux
- Pas de vanne de réglage de débit
- Alarme inductive de débit faible et/ou élevé (option)
- Pression maximale de 30 bar
- Température maximale de 80 °C (120 °C)

### Applications :

- Traitement de l'eau
- Mesures d'huile
- Mesures d'eau d'étanchéité pour pompes à vide

### Plage de mesure :

- Eau +20 °C  
min 7,5–40 L/min, max 10–120 L/min
- Air +20 °C / 1,013 bar (abs)  
min 200–1200 NL/min,  
max 400–3000 NL/min
- D'autres plages pour l'eau et l'air, et d'autres échelles pour les autres liquides et gaz sont également disponibles

### Tube de débit :

- Grilamid (PA-12) ou PES

### Raccords :

- G ou NPT 1"

K



Hauteur  
310 mm

### Principales caractéristiques :

- Débitmètre industriel robuste avec tube de débit protégé
- Graduation claire, facile à lire
- Grand choix de matériaux
- Vanne de réglage de débit en sortie
- Alarme inductive de débit faible et/ou élevé (option)
- Pression maximale de 30 bar
- Température maximale de 80 °C (120 °C)

### Applications :

- Traitement de l'eau
- Mesures d'huile
- Mesures d'eau d'étanchéité pour pompes à vide

### Plage de mesure :

- Eau +20 °C  
min 7,5–40 L/min, max 10–120 L/min
- Air +20 °C / 1,013 bar (abs)  
min 200–1200 NL/min,  
max 400–2800 NL/min
- D'autres plages pour l'eau et l'air, et d'autres échelles pour les autres liquides et gaz sont également disponibles

### Tube de débit :

- Grilamid (PA-12) ou PES

### Raccords :

- G ou NPT 1"

KD



Hauteur  
310 mm

### Principales caractéristiques :

- Débitmètre industriel robuste avec tube de débit protégé
- Graduation claire, facile à lire
- Grand choix de matériaux
- Vanne de réglage de débit à l'entrée
- Alarme inductive de débit faible et/ou élevé (option)
- Pression maximale de 30 bar
- Température maximale de 80 °C (120 °C)

### Applications :

- Mesure et contrôle de débit gazeux

### Plage de mesure :

- Air +20 °C / 1,013 bar (abs)  
min 200–1200 NL/min,  
max 400–3000 NL/min

### Tube de débit :

- Grilamid (PA-12) ou PES

### Raccords :

- G ou NPT 1"

KLFH



Hauteur  
406 mm

### Principales caractéristiques :

- Débitmètre industriel robuste avec tube de débit protégé
- Graduation claire, facile à lire
- Grand choix de matériaux
- Alarme inductive de débit faible et/ou élevé (option)
- Pression maximale de 30 bar
- Température maximale de 80 °C (120 °C)

### Applications :

- Traitement de l'eau
- Mesures d'huile
- Mesures d'eau d'étanchéité pour pompes à vide

### Plage de mesure :

- Eau +20 °C  
min 7,5–40 L/min, max 10–120 L/min
- Air +20 °C / 1,013 bar (abs)  
min 200–1200 NL/min,  
max 400–3000 NL/min
- D'autres plages pour l'eau et l'air, et d'autres échelles pour les autres liquides et gaz sont également disponibles

### Tube de débit :

- Grilamid (PA-12) ou PES

### Raccords :

- Brides DN 25 ou DN 40
- Brides ANSI 1" ou ANSI 1½"

Options : Veuillez nous contacter pour connaître les options disponibles.

**TL**



Hauteur  
373 mm

**Principales caractéristiques :**

- Débitmètre industriel robuste
- Tube de débit protégé
- Graduation claire, facile à lire
- Alarme inductive de débit faible et/ou élevé (option)
- Pression maximale de 20 bar
- Température maximale de 80 °C (120 °C)

**Applications :**

- Chasse d'eau
- Mesure d'huile de lubrification pour boîtes de vitesses
- Mesure d'eau d'étanchéité pour pompes à vide

**Plage de mesure :**

- Eau +20 °C  
min 7.5–55 L/min, max 50–400 L/min
- Air +20 °C / 1.013 bar (abs)  
min 0.3–1.9 Nm<sup>3</sup>/min, max 1–12 Nm<sup>3</sup>/min
- D'autres plages pour l'eau et l'air, et d'autres échelles pour les autres liquides et gaz sont également disponibles

**Tube de débit :**

- Grilamid (PA-12) ou PES

**Raccords :**

- G ou NPT 2"

**TLFH**



Hauteur  
317 mm

**Principales caractéristiques :**

- Débitmètre industriel robuste
- Tube de débit protégé
- Graduation claire, facile à lire
- Alarme inductive de débit faible et/ou élevé (option)
- Pression maximale de 16 bar
- Température maximale de 80 °C (120 °C)

**Applications :**

- Traitement de l'eau
- Chasse d'eau
- Mesure d'eau d'étanchéité pour pompes à vide

**Plage de mesure :**

- Eau +20 °C  
min 7.5–55 L/min, max 50–400 L/min
- Air +20 °C / 1.013 bar (abs)  
min 0.3–2 Nm<sup>3</sup>/min, max 1–12 Nm<sup>3</sup>/min
- D'autres plages pour l'eau et l'air, et d'autres échelles pour les autres liquides et gaz sont également disponibles

**Tube de débit :**

- Grilamid (PA-12) ou PES

**Raccords :**

- Brides DN 50 ou ANSI 2"

**Options :** Veuillez nous contacter pour connaître les options disponibles.



## VL



Hauteur  
202 mm

### Principales caractéristiques :

- Débitmètre industriel robuste avec tube de débit protégé
- Graduation claire, facile à lire
- Grand choix de matériaux
- Pas de vanne de réglage de débit
- Alarme inductive de débit faible et/ou élevé (option)
- Pression maximale de 30 bar
- Température maximale de 80 °C (120 °C)

### Applications :

- Mesures d'eau d'étanchéité et de refroidissement
- Chasse d'eau
- Mesures d'huile de lubrification
- Mesures de débit gazeux

### Plage de mesure :

- Eau +20 °C  
min 0.4–2 L/min, max 5–30 L/min
- Air +20 °C / 1.013 bar (abs)  
min 15–75 NL/min, max 150–900 NL/min
- D'autres plages pour l'eau et l'air, et d'autres échelles pour les autres liquides et gaz sont également disponibles

### Tube de débit :

- Grilamid (PA-12) ou PES

### Raccords :

- G ou NPT 1/2"

## VE



Hauteur  
~246 mm  
max

### Principales caractéristiques :

- Débitmètre industriel robuste avec tube de débit protégé
- Graduation claire, facile à lire
- Grand choix de matériaux
- Vanne de réglage de débit en sortie
- Alarme inductive de débit faible et/ou élevé (option)
- Pression maximale de 30 bar
- Température maximale de 80 °C (120 °C)

### Applications :

- Mesures d'eau d'étanchéité et de refroidissement
- Chasse d'eau
- Mesures d'huile de lubrification
- Mesures de débit gazeux

### Plage de mesure :

- Eau +20 °C  
min 0.4–2 L/min, max 5–30 L/min
- Air +20 °C / 1.013 bar (abs)  
min 15–70 NL/min, max 150–700 NL/min
- D'autres plages pour l'eau et l'air, et d'autres échelles pour les autres liquides et gaz sont également disponibles

### Tube de débit :

- Grilamid (PA-12) ou PES

### Raccords :

- G ou NPT 1/2"

## VD



Hauteur  
218 mm

### Principales caractéristiques :

- Débitmètre industriel robuste avec tube de débit protégé
- Graduation claire, facile à lire
- Grand choix de matériaux
- Vanne de réglage de débit à l'entrée
- Alarme inductive de débit faible et/ou élevé (option)
- Pression maximale de 30 bar
- Température maximale de 80 °C (120 °C)

### Applications :

- Mesures d'eau d'étanchéité et de refroidissement
- Chasse d'eau
- Mesures de débit gazeux

### Plage de mesure :

- Eau +20 °C  
min 0.4–2 L/min, max 7.5–32.5 L/min
- Air +20 °C / 1.013 bar (abs)  
min 15–75 NL/min, max 150–900 NL/min
- D'autres plages pour l'eau et l'air, et d'autres échelles pour les autres liquides et gaz sont également disponibles

### Tube de débit :

- Grilamid (PA-12) ou PES

### Raccords :

- G ou NPT 1/2"

## VLFH



Hauteur  
320 mm

### Principales caractéristiques :

- Débitmètre industriel robuste avec tube de débit protégé
- Graduation claire, facile à lire
- Grand choix de matériaux
- Alarme inductive de débit faible et/ou élevé (option)
- Pression maximale de 30 bar
- Température maximale de 80 °C (120 °C)

### Applications :

- Mesures d'eau d'étanchéité et de refroidissement
- Chasse d'eau
- Mesures d'huile de lubrification
- Mesures de débit gazeux

### Plage de mesure :

- Eau +20 °C  
min 0.4–2 L/min, max 5–30 L/min
- Air +20 °C / 1.013 bar (abs)  
min 15–75 NL/min, max 150–900 NL/min
- D'autres plages pour l'eau et l'air, et d'autres échelles pour les autres liquides et gaz sont également disponibles

### Tube de débit :

- Grilamid (PA-12) ou PES

### Raccords :

- Brides DN 15 ou DN 25; ANSI 1/2" ou ANSI 1"

Options : Veuillez nous contacter pour connaître les options disponibles.

## DÉBITMÈTRES À FLOTTEUR

## K SMART SORTIE MA

### KLxS



Hauteur  
310 mm

#### Principales caractéristiques :

- Débitmètre industriel robuste avec tube de débit protégé
- Graduation claire, facile à lire
- Grand choix de matériaux
- Pas de vanne de réglage de débit
- Alarme inductive de débit faible et/ou élevé (option)
- Pression maximale de 30 bar
- Température maximale de 80 °C (120 °C)

#### Applications :

- Traitement de l'eau
- Mesures d'huile
- Mesures d'eau d'étanchéité pour pompes à vide

#### Plage de mesure :

- Eau +20 °C  
min 7,5–40 L/min, max 10–120 L/min
- Air +20 °C / 1,013 bar (abs)  
min 200–1200 NL/min,  
max 400–3000 NL/min
- D'autres plages pour l'eau et l'air, et d'autres échelles pour les autres liquides et gaz sont également disponibles

#### Tube de débit :

- Grilamid (PA-12) ou PES

#### Raccords :

- G ou NPT 1"

### KxS



Hauteur  
310 mm

#### Principales caractéristiques :

- Débitmètre industriel robuste avec tube de débit protégé
- Graduation claire, facile à lire
- Grand choix de matériaux
- Vanne de réglage de débit en sortie
- Alarme inductive de débit faible et/ou élevé (option)
- Pression maximale de 30 bar
- Température maximale de 80 °C (120 °C)

#### Applications :

- Traitement de l'eau
- Mesures d'huile
- Mesures d'eau d'étanchéité pour pompes à vide

#### Plage de mesure :

- Eau +20 °C  
min 7,5–40 L/min, max 10–120 L/min
- Air +20 °C / 1,013 bar (abs)  
min 200–1200 NL/min,  
max 400–2800 NL/min
- D'autres plages pour l'eau et l'air, et d'autres échelles pour les autres liquides et gaz sont également disponibles

#### Tube de débit :

- Grilamid (PA-12) ou PES

#### Raccords :

- G ou NPT 1"

### KDxS



Hauteur  
310 mm

#### Principales caractéristiques :

- Débitmètre industriel robuste avec tube de débit protégé
- Graduation claire, facile à lire
- Grand choix de matériaux
- Vanne de réglage de débit à l'entrée
- Alarme inductive de débit faible et/ou élevé (option)
- Pression maximale de 30 bar
- Température maximale de 80 °C (120 °C)

#### Applications :

- Mesure et contrôle de débit gazeux

#### Plage de mesure :

- Air +20 °C / 1,013 bar (abs)  
min 200–1200 NL/min,  
max 400–3000 NL/min

#### Tube de débit :

- Grilamid (PA-12) ou PES

#### Raccords :

- G ou NPT 1"

#### Transmetteur mA VA Smart

##### LED d'alarme locale

Vert (clignote):  
dans les limites  
fixées

Jaune:  
alarme de haut  
débit

Rouge:  
alarme de faible  
débit



Options : Veuillez nous contacter pour connaître les options disponibles.

## VLxS

### Principales caractéristiques :

- Débitmètre industriel robuste avec tube de débit protégé
- Graduation claire, facile à lire
- Grand choix de matériaux
- Pas de vanne de réglage de débit
- Alarme inductive de débit faible et/ou élevé (option)
- Pression maximale de 30 bar
- Température maximale de 80 °C (120 °C)

### Applications :

- Mesures d'eau d'étanchéité et de refroidissement
- Chasse d'eau
- Mesures d'huile de lubrification
- Mesures de débit gazeux

### Plage de mesure :

- Eau +20 °C  
min 2–9 L/min, max 5–30 L/min
- Air +20 °C / 1.013 bar (abs)  
min 80–300 NL/min, max 150–900 NL/min
- D'autres plages pour l'eau et l'air, et d'autres échelles pour les autres liquides et gaz sont également disponibles

### Tube de débit :

- Grilamid (PA-12) ou PES

### Raccords :

- G ou NPT 1/2"



Hauteur  
202 mm

## VExS

### Principales caractéristiques :

- Débitmètre industriel robuste avec tube de débit protégé
- Graduation claire, facile à lire
- Grand choix de matériaux
- Vanne de réglage de débit en sortie
- Alarme inductive de débit faible et/ou élevé (option)
- Pression maximale de 30 bar
- Température maximale de 80 °C (120 °C)

### Applications :

- Mesures d'eau d'étanchéité et de refroidissement
- Chasse d'eau
- Mesures d'huile de lubrification
- Mesures de débit gazeux

### Plage de mesure :

- Eau +20 °C  
min 2–9 L/min, max 5–30 L/min
- Air +20 °C / 1.013 bar (abs)  
min 60–260 NL/min, max 150–700 NL/min
- D'autres plages pour l'eau et l'air, et d'autres échelles pour les autres liquides et gaz sont également disponibles

### Tube de débit :

- Grilamid (PA-12) ou PES

### Raccords :

- G ou NPT 1/2"



Hauteur  
~246 mm  
max

## VDxS

### Principales caractéristiques :

- Débitmètre industriel robuste avec tube de débit protégé
- Graduation claire, facile à lire
- Grand choix de matériaux
- Vanne de réglage de débit à l'entrée
- Alarme inductive de débit faible et/ou élevé (option)
- Pression maximale de 30 bar
- Température maximale de 80 °C (120 °C)

### Applications :

- Mesures d'eau d'étanchéité et de refroidissement
- Chasse d'eau
- Mesures de débit gazeux

### Plage de mesure :

- Eau +20 °C  
min 2–9 L/min, max 7.5–32.5 L/min
- Air +20°C / 1.013 bar (abs)  
min 80–280 NL/min, max 100–1 100 NL/min
- D'autres plages pour l'eau et l'air, et d'autres échelles pour les autres liquides et gaz sont également disponibles

### Tube de débit :

- Grilamid (PA-12) ou PES

### Raccords :

- G ou NPT 1/2"



Hauteur  
218 mm

### Transmetteur mA VA Smart

#### LED d'alarme locale

Vert (clignote):  
dans les limites  
fixées

Jaune:  
alarme de haut  
débit

Rouge:  
alarme de faible  
débit



Options : Veuillez nous contacter pour connaître les options disponibles.

### ExK



Hauteur  
128 mm

#### Principales caractéristiques :

- Débitmètre en acrylique de grande qualité
- Disponible en version monotube ou multitube (12 tubes max)
- Graduation claire, facile à lire
- Vanne de réglage de débit
- Pression maximale de 20 bar
- Température maximale de 75 °C

#### Applications :

- Purge d'eau et d'air
- Mesures de gaz de protection
- Mesures d'autres gaz et liquides

#### Plage de mesure :

- Eau +20 °C  
min 2–16 mL/min, max 0.5–2.5 L/min
- Air +20 °C / 1.013 bar (abs)  
min 0.1–0.8 NL/min, max 10–90 NL/min
- D'autres plages pour l'eau et l'air, et d'autres échelles pour les autres liquides et gaz sont également disponibles

#### Corps :

- Acrylique (PMMA)

#### Raccords :

- Entrée commune G 1/2", sorties séparées G 1/4" (adaptateurs disponibles pour NPT)

### VEx



Hauteur  
~263 mm  
max

#### Principales caractéristiques :

- Débitmètre industriel robuste avec tubes de débit protégés
- Disponible en version monotube ou multitube (7 tubes max)
- Graduation claire, facile à lire
- Vannes de réglage de débit en sortie
- Alarme inductive de débit faible (option)
- Pression maximale de 30 bar
- Température maximale de 80 °C (120 °C)

#### Applications :

- Mesures d'eau d'étanchéité et de refroidissement
- Chasse d'eau
- Mesures d'huile de lubrification
- Mesures de débit gazeux

#### Plage de mesure :

- Eau +20 °C  
min 0.4–2 L/min, max 5–30 L/min
- Air +20 °C / 1.013 bar (abs)  
min 15–70 NL/min, max 150–700 NL/min
- D'autres plages pour l'eau et l'air, et d'autres échelles pour les autres liquides et gaz sont également disponibles

#### Tube de débit :

- Grilamid (PA-12) ou PES

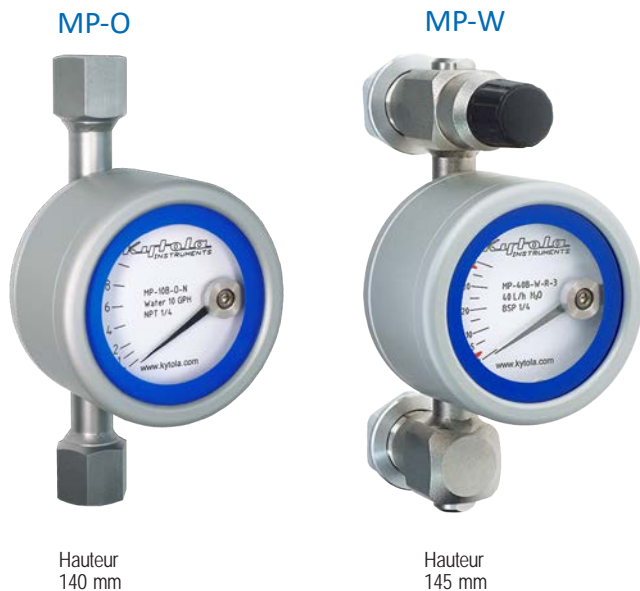
#### Raccords :

- Entrée commune G/NPT 3/4", sorties séparées G/NPT 1/2"

**Options :** Veuillez nous contacter pour connaître les options disponibles.



## MP



### Principales caractéristiques :

- Pièces en contact avec fluide en inox
- Résistance aux pressions et températures élevées
- Supporte les substances agressives
- Vanne de réglage de débit (Modèle MP-W)
- Montage sur panneau (Modèle MP-W)
- Pression maximale de 100 bar (MP-W), 235 bar (MP-O)
- Température maximale de 150 °C sans alarmes

### Applications :

- Industrie chimique et pétrochimique
- Centrales électriques
- Mesures générales de débit

### Plage de mesure :

- Eau +20°C  
min 1–10 L/h, max 40–400 L/h
- Air +20°C / 1.013 bar (abs)  
min 60–320 NL/h, max 1 000–12 000 NL/h



### Raccords :

- G/NPT/Rc 1/4" ou 1/2" selon la plage

## ML



### Principales caractéristiques :

- Pièces en contact avec fluide en inox
- Résistance aux pressions et températures élevées
- Classes de pression  
Brides EN PN40 ou PN16 selon la plage  
Brides ANSI classe 150 ou classe 300 selon la plage  
Filets femelles 40 bar
- Température maximale de 110 °C sans alarmes

### Applications :

- Industrie chimique et pétrochimique
- Centrales électriques
- Mesures générales de débit

### Plage de mesure :

- Eau +20°C  
min 100 – 1 000 L/h, max 6 000 – 60 000 L/h

### Raccords :

Selon la plage:

- Brides DN25...DN100
- Brides ANSI/ASME 1" ...4"
- Filets G/NPT 1" ...2"



Options : Veuillez nous contacter pour connaître les options disponibles.



## RÉGULATEURS DE DÉBIT

2851



Hauteur  
132 mm

### Principales caractéristiques :

- Permet un débit constant de liquides ou de gaz, quelles que soient les variations de pression
- Fiable et très performant
- Graduation claire, facile à lire
- En inox
- Peut être utilisé avec le débitmètre L

### Applications :

- Contrôle de l'eau d'étanchéité ou de chasse
- Purge d'eau ou d'air

### Plage de débit :

- Eau +20 °C  
min 15–80 mL/min, max 0.5–3.5 L/min
- Air +20 °C / 1.013 bar (abs)  
min 0.5–2.5 NL/min,  
max 15–110 NL/min
- L'échelle de l'air doit toujours être étalonnée selon la pression et la température d'entrée réelles

### Pression différentielle maximale

- 20 bar

### Corps :

- AISI 316

### Raccords :

- G ou NPT 1/4"

2914



Hauteur  
~300 mm

### Principales caractéristiques :

- Permet un débit constant de liquides, quelles que soient les variations de pression
- Vanne à pointeau pour régler le débit
- Fiable et très performant
- Graduation claire, facile à lire
- En inox
- Peut être utilisé avec le débitmètre VL

### Applications :

- Contrôle de l'eau d'étanchéité et de chasse
- Purge d'eau
- Dosage de liquides

### Plage de débit :

- Eau +20 °C  
max 20 L/min

### Pression différentielle maximale

- 12 bar (20 bar sur demande)

### Corps :

- AISI 316

### Raccords :

- G ou NPT 1/2"

3630



Hauteur  
132 mm

### Principales caractéristiques :

- Permet un débit constant de liquides ou de gaz, quelles que soient les variations de pression
- Fiable et très performant
- Graduation claire, facile à lire
- En aluminium ou inox
- Fourni avec le débitmètre L

### Applications :

- Purge d'eau ou d'air
- Purge de gaz pour les mesures de  $\Delta p$
- Mesures de densité hydrostatique

### Plage de débit :

- Eau max 1.5 L/min
- Air max 60 NL/min à 6 barg
- L'échelle de l'air doit toujours être étalonnée selon la pression et la température d'entrée réelles

### Pression différentielle maximale

- 10 bar

### Corps :

- AISI 316 ou aluminium

### Raccords :

- G ou NPT 1/4"

3631



Hauteur  
~160 mm

### Principales caractéristiques :

- Permet un débit constant de liquides ou de gaz, quelles que soient les variations de pression
- Alarme réglable
- Fiable et très performant
- Graduation claire, facile à lire
- En aluminium ou inox
- Fourni avec le débitmètre L

### Applications :

- Purge d'eau pour instruments de mesure
- Purge d'air pour mesures de niveau
- Purge de gaz pour mesures de  $\Delta p$

### Plage de débit :

- Eau max 1.5 L/min
- Air max 60 NL/min à 6 barg
- L'échelle de l'air doit toujours être étalonnée selon la pression et la température d'entrée réelles

### Pression différentielle maximale

- 10 bar

### Corps :

- AISI 316 ou aluminium

### Raccords :

- G ou NPT 1/4"

Options : Veuillez nous contacter pour connaître les options disponibles.

# DÉBITMÈTRES D'EAU D'ÉTANCHÉITÉ

## SLM



Hauteur  
~272 mm  
max

### Principales caractéristiques :

- Solide et compact
- Vanne de réglage de débit résistant aux obstructions
- Système de nettoyage de tube intégré
- Tous les modèles sont prêts pour une alarme
- Compatibilité avec tout type d'étanchéité
- Matériaux résistants à la corrosion

### Applications :

- Garnitures mécaniques simples et doubles
- Rondelles de presse-étoupe
- Joints de trempe
- Pour eau de chasse et de purge

### Plage de mesure :

- Eau +20 °C  
min 0.025–0.4 L/min, max 1–13 L/min
- Autres plages également disponibles pour l'eau

### Corps :

- POM ou PVDF

### Raccords :

- Raccords cannelés de 10 mm, standard
- Autres types de raccords également disponibles

## SLMx-2



Hauteur  
~272 mm  
max

### Principales caractéristiques :

- Solide et compact
- Vanne de réglage de débit résistant aux obstructions
- Système de nettoyage de tube intégré
- Tous les modèles sont prêts pour une alarme
- Matériaux résistants à la corrosion

### Applications :

- Garnitures mécaniques doubles

### Plage de mesure :

- Eau +20 °C  
min 0.05–1.0 L/min, max 0.5–8.0 L/min
- Autres plages également disponibles pour l'eau

### Corps :

- POM ou PVDF

### Raccords :

- Raccords cannelés de 10 mm, standard
- Autres types de raccords également disponibles

Options : Veuillez nous contacter pour connaître les options disponibles.

## DÉBITMÈTRES À ENGRENAGES OVALES POUR HUILE

### SR1 SIMPLE

#### AVEC VANNE DE RÉGLAGE DE DÉBIT

SR1-1



Hauteur  
73 mm

SR1-15



Hauteur  
160 mm



#### Principales caractéristiques :

- Grande plage de viscosité : 30–1 000 cSt
- Indépendamment des changements de viscosité d'huile
- Sortie impulsionnelle
- Construction robuste
- Vanne de réglage de débit
- Vanne de service (SR1-1...SR1-6)
- Pression maximale 10 bar (20 bar)
- Température maximale de 80 °C

#### Applications :

- Contrôle d'huile de lubrification
- Contrôle de débit d'huile industriel
- Contrôle de process

#### Plage de mesure :

- Huile SR1-1...SR1-6 :  
min 0.1–1.5 L/min, max 0.5–6 L/min
- Huile SR1-15...SR1-120 :  
min 1–15 L/min, max 10–120 L/min

#### Corps :

- Aluminium

#### Raccords :

- SR1-1...SR1-6 : G/NPT 1/2"
- SR1-15...SR1-120 : G/NPT 1" ou 1 1/2" selon la plage

### SRX MULTIVOIES

#### AVEC VANNE DE RÉGLAGE DE DÉBIT



Hauteur  
120 mm



#### Principales caractéristiques :

- 4, 6 ou 8 canaux
- Grande plage de viscosité : 30–1 000 cSt
- Indépendamment des changements de viscosité d'huile
- Sorties impulsionnelles
- Construction robuste
- Vannes de réglage de débit
- Vannes de service
- Pression maximale 10 bar (20 bar)
- Température maximale de 80 °C

#### Applications :

- Contrôle d'huile de lubrification
- Contrôle de débit d'huile industriel
- Contrôle de process

#### Plage de mesure :

- Huile min 0.1–1.5 L/min,  
max 0.5–6 L/min

#### Corps :

- Aluminium

#### Raccords :

- Sorties G ou NPT 1/2"

### 2950

#### SANS VANNE DE RÉGLAGE DE DÉBIT



Hauteur  
109 mm  
max



#### Principales caractéristiques :

- Grande plage de viscosité : 30–1 000 cSt
- Indépendamment des changements de viscosité d'huile
- Sortie impulsionnelle
- Pas de vanne de réglage de débit
- Pression maximale 10 bar (20 bar)
- Température maximale de 80 °C

#### Applications :

- Contrôle d'huile de lubrification
- Contrôle de débit d'huile industriel
- Contrôle de process

#### Plage de mesure :

- Huile  
min 0.1–1.5 L/min, max 5–70 L/min

#### Corps :

- Aluminium

#### Raccords :

- G ou NPT 1/4", 3/4", 1" selon la plage

### 2950

#### SANS VANNE DE RÉGLAGE DE DÉBIT



Ø135 mm

#### Principales caractéristiques :

- Grande plage de viscosité : 30–1 000 cSt
- Indépendamment des changements de viscosité et de température
- Sortie impulsionnelle
- Précision ±0,5 % de la mesure
- Pression maximale de 10 bar (20 bar)
- Température maximale de 80 °C

#### Applications :

- Contrôle de débit d'huile de lubrification
- Contrôle de débit industriel
- Contrôle de process

#### Plage de mesure :

- Huile  
min 10–120 L/min, max 20–200 L/min

#### Corps :

- Aluminium

#### Raccords :

- G ou NPT 1 1/2"

#### Options :

- Autres capteurs

Options : Veuillez nous contacter pour connaître les options disponibles.

# DÉBITMÈTRES À ENGRENAGES OVALES POUR PRODUITS CHIMIQUES

## 6210P



Ø108 mm  
max



### Principales caractéristiques :

- Grande plage de viscosité: 30–1 000 cSt
- Indépendamment des changements de viscosité
- Matériaux résistants aux agents chimiques
- Sortie impulsionnelle
- Pas de vanne de réglage de débit
- Pression maximale de 10 bar
- Température maximale de 40 °C

### Applications :

- Injection de polymère
- Contrôle de débit floculeux
- Dosage des produits chimiques visqueux

### Plage de mesure :

- Min 0.1–1.5 L/min, max 2–30 L/min

### Corps :

- PP/PMMA

### Raccords :

- G 1/4" ou 3/4" selon la plage (adaptateurs disponibles pour NPT)

**Options :** Veuillez nous contacter pour connaître les options disponibles.

## STATIONS DE MESURE ET AFFICHAGES

### KLD SMART À ÉCRAN TACTILE

### MODÈLES À UN OU 8 CANAUX



Hauteur  
120 mm



Hauteur  
140 mm

#### Principales caractéristiques :

- Écran tactile
- Mesure de débit
- Totaliseur
- Cuvée
- Plusieurs unités de débit
- Plusieurs niveaux d'alarme de débit
- Indication d'alarme visible
- Entrée impulsionnelle ou mA
- Sorties mA
- Relais d'alarme

#### Applications :

- Contrôle de débit d'huile de lubrification
- Contrôle de débit industriel
- Contrôle de process
- Cuvée

#### Spécifications techniques :

- Modèles monocanal ou multicanal
- Entrées de capteurs de bobine Kytola, NAMUR, NPN ou PNP
- Modbus RTU (RS-485), Ethernet (Modbus TCP)

#### Boîtier :

- Acier, IP65

#### Alimentation :

- 24 VCC/0.4 A

### STATION DE MESURE OVAL D2

### POUR 1 – 64 CANAUX



Hauteur  
250 mm

#### Principales caractéristiques :

- Boîtier peint ou en acier inoxydable
- Écran bien lisible
- Communication avec les systèmes de niveau supérieur
- Relais d'alarme : débit élevé, débit faible, débit très faible et un programmable
- Inhibitions d'alarme
- Groupes d'alarme

#### Applications :

- Contrôle d'huile de lubrification
- Contrôle de débit d'huile industriel
- Contrôle de process

#### Spécifications techniques :

- 64 points maximum
- Communication Modbus RTU (RS-485)
- Port USB pour configuration locale
- Entrées de capteurs de bobine Kytola ou NAMUR

#### Boîtier :

- Peint ou acier inoxydable, IP65

#### Alimentation :

- 24 VCC/0.6 A ou  
110–240 VCA / 50–60 Hz

**Options :** Veuillez nous contacter pour connaître les options disponibles.



# SYSTÈMES DE CONTRÔLE DE DÉBIT D'HUILE DE LUBRIFICATION

## PANNEAUX D'INSTALLATION



OVAL D2 avec boîtier en acier peint

OVAL D2 avec boîtier en acier inoxydable

### Principales caractéristiques :

- En acier inoxydable robuste
- Supporte les conditions difficiles de l'industrie de la transformation
- Avec ou sans porte en plexiglass
- Montage sur mur de hotte ou support de montage au sol
- Station OVAL D2 et compteurs SR assemblés
- Raccords, robinets de sectionnement, chasse, etc. selon les exigences du client

### Applications :

- Machines à papier et à pâte
- Machines à ouate
- Acières

## STATION DE MESURE OVAL D2



Hauteur 250 mm

### Principales caractéristiques :

- Boîtier peint ou en acier inoxydable
- Communication avec les systèmes de niveau supérieur
- Relais d'alarme : débit élevé, débit faible, débit très faible et un programmable
- Inhibitions et groupes d'alarme

### Applications :

- Contrôle de débit d'huile de lubrification
- Contrôle de débit d'huile industriel
- Contrôle de process

### Spécifications techniques :

- 64 points maximum
- Communication Modbus RTU (RS-485)
- Port USB pour configuration locale
- Entrées de capteurs de bobine Kytola ou NAMUR

## LOGICIEL DE SALLE DE CONTRÔLE KVM



### Principales caractéristiques :

- Démarrage et mise en service sur place faciles
- Convivial
- Fiabilité et contrôle d'exécution

### Applications :

- Contrôle de débit d'huile de lubrification
- Contrôle de débit d'huile industriel
- Contrôle de process

## DÉBITMÈTRES À ENGRENAGES OVALES SR



### Principales caractéristiques :

- Modèle monocanal ou multicanal (4, 6, 8)
- Grande plage de viscosité : 30–1 000 cSt
- Indépendamment des changements de viscosité d'huile
- Sorties impulsionnelles
- Construction robuste
- Vannes de réglage de débit
- Pression maximale 10 bar (20 bar sur demande)
- Température maximale de 80 °C

### Applications :

- Contrôle de débit d'huile de lubrification
- Contrôle de débit d'huile industriel
- Contrôle de process

### Plage de mesure :

- Min 0.1–1.5 L/min, max 10–120 L/min

## KLD SMART À ÉCRAN TACTILE



Hauteur 120 mm



Hauteur 140 mm

### Principales caractéristiques :

- Écran Tactile
- Mesure de débit
- Totaliseur et cuvée
- Plusieurs unités de débit
- Plusieurs niveaux d'alarme de débit
- Indication d'alarme visible
- Entrée impulsionnelle ou mA
- Sorties mA
- Relais d'alarme

### Applications :

- Contrôle de débit d'huile de lubrification
- Contrôle de débit industriel
- Contrôle de process
- Cuvée

### Spécifications techniques :

- Modèles monocanal ou multicanal
- Entrées de capteurs de bobine Kytola, NAMUR, NPN ou PNP
- Modbus RTU (RS-485), Ethernet (Modbus TCP)

Options : Veuillez nous contacter pour connaître les options disponibles.

**DÉBITMÈTRE VEXa**

**Principales caractéristiques :**

- Débitmètre industriel robuste avec tubes de débit protégés
- Graduation claire, facile à lire
- Vannes de réglage de débit en sortie
- Alarme inductive de débit faible (option)
- Pression maximale de 30 bar
- Température maximale de 80 °C

**Applications :**

- Contrôle de débit d'huile de lubrification dans l'industrie du papier et de la pâte à papier, de l'acier et autre

**Plage de mesure :**

- Huile 220 cSt  
100% débit min 0.14 L/min, max 7 L/min
- Huile 150 cSt  
100% débit min 0.2 L/min, max 10 L/min

**Tubes de débit :**

- Grilamid (PA-12)

**Raccords :**

- Monotube : G ou NPT 1/2"
- Multitube : entrée commune G/NPT 3/4", sorties séparées G/NPT 1/2"



Hauteur  
~255 mm

**DÉBITMÈTRE K**

**Principales caractéristiques :**

- Débitmètre industriel robuste avec tube de débit protégé
- Graduation claire, facile à lire
- Vanne de réglage de débit en sortie
- Alarme inductive de débit faible et/ou élevé (option)
- Pression maximale de 30 bar
- Température maximale de 80 °C (120 °C)

**Applications :**

- Contrôle de débit d'huile de lubrification dans l'industrie du papier et de la pâte à papier, de l'acier et autre

**Plage de mesure :**

- Huile 220 cSt  
100% débit min 9 L/min, max 24 L/min
- Huile 150 cSt  
100% débit min 12 L/min, max 33 L/min

**Tubes de débit :**

- Grilamid (PA-12) ou PES

**Raccords :**

- G or NPT 1"



Hauteur  
310 mm

**DÉBITMÈTRE TL**

**Principales caractéristiques :**

- Débitmètre industriel robuste
- Graduation claire, facile à lire
- Tube de débit protégé
- Alarme inductive de débit faible et/ou élevé (option)
- Pression maximale de 20 bar
- Température maximale de 80 °C (120 °C)

**Applications :**

- Contrôle de débit d'huile de lubrification dans l'industrie du papier et de la pâte à papier, de l'acier et autre

**Plage de mesure :**

- Huile 220 cSt  
100% débit min 27 L/min, max 130 L/min
- Huile 150 cSt  
100% débit min 32 L/min, max 170 L/min

**Tubes de débit :**

- Grilamid (PA-12) ou PES

**Raccords :**

- G ou NPT 2" (brides DN 50 ou ANSI 2")



Hauteur  
373 mm

**Options :** Veuillez nous contacter pour connaître les options disponibles.

## SYSTÈMES DE SURVEILLANCE D'ALARME DE DÉBIT

### AMPLIFICATEUR D'ALARME NK – ALARME DE GROUPE



Hauteur  
180 mm  
max

#### Principales caractéristiques :

- Connexions pour 1 à 30 capteurs NAMUR, selon le modèle
- Voyants de fonction à l'avant
- Commutateur libre de potentiel
- Alarme de groupe commune, si une ou plusieurs alarmes de capteur

#### Applications :

- Indication d'alarme de débit faible dans les systèmes de lubrification à l'huile
- Indication d'alarme de débit faible/élevé dans les systèmes d'eau d'étanchéité ou de refroidissement
- Alarme de débit gazeux
- Généralement utilisé avec les modèles V, K et TL

#### Alimentation :

- 24 VCC, 110 VCA ou 220 VCA, selon le modèle

#### Sortie :

- Un commutateur, 230 VCA, 5 A

#### Entrées :

- Capteurs de proximité inductifs conformément à la norme NAMUR (EN 60947)

### SOUS-STATION ALARM I/O – ALARME INDIVIDUELLE



Hauteur  
200 mm

#### Principales caractéristiques :

- Boîtier en acier peint
- Indication d'alarme de faible débit des débitmètres à section variable Kytola
- Communication avec les systèmes de niveau supérieur

#### Applications :

- Contrôle de débit d'huile de lubrification
- Contrôle de débit d'huile industriel
- Contrôle de process
- À utiliser avec les modèles VExA, KA et TLA

#### Spécifications techniques :

- Connexions pour 1 – 48 capteurs NAMUR
- Modbus RTU (RS-485)

#### Boîtier :

- Acier peint, IP65

#### Alimentation :

- 24 VCC  $\pm 25\%$

#### Entrées :

- Capteurs de proximité inductifs conformément à la norme NAMUR (EN 60947)

## ANALYSEURS D'HUILE

### ANALYSEUR DE COULEUR D'HUILE OILCOL



Hauteur  
90 mm

#### Principales caractéristiques :

- Analyseur de couleur d'huile en ligne
- Échelle de couleurs ASTM D1500
- Mesure en ligne avec un délai de réponse de 4 s
- Robuste
- Communication en série (Modbus)
- Sortie 4–20 mA
- Contrôle avec le logiciel Kytola

#### Applications :

Grande variété de produits pétroliers liquides :

- Huiles de lubrification
- Mazout domestique
- Carburant diesel
- Huiles minérales isolantes
- Huiles hydrauliques

#### Spécifications techniques :

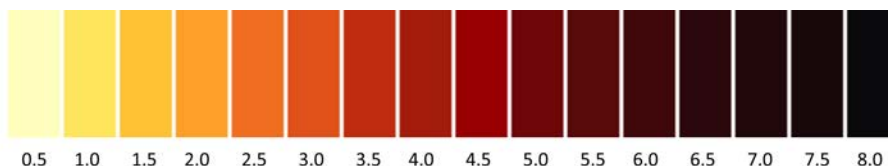
- Plage de mesure : échelle ASTM D1500 de 0,5 à 8
- Précision de  $\pm 0,3$  (les paliers de l'échelle ASTM étant de 0,5)
- Viscosité de l'huile : 0–500 cSt
- Température de l'huile et ambiante :  $-20\text{ }^{\circ}\text{C} \dots +60\text{ }^{\circ}\text{C}$   
( $-20\text{ }^{\circ}\text{C} \dots +70\text{ }^{\circ}\text{C}$  avec option de refroidissement à l'air)
- Pression maximale de 20 bar

#### Boîtier :

- Aluminium

#### Raccords :

- Raccord à compression de 10 mm ou 3/8"



Échelle de couleurs ASTM D1500

## MANOMÈTRES DIFFÉRENTIELS

### DPA



Hauteur  
137 mm

#### Principales caractéristiques :

- Clair et facile à lire
- Liquide de mesure rouge apportant un bon contraste
- Robuste
- Liquide de mesure qui ne saute pas pendant les surcharges instantanées
- Liquide de mesure qui ne s'évapore pas pendant les surcharges

#### Applications :

- Crépines de climatisation
- Souffleries
- Filtres à poussière
- Enceintes pressurisées
- Mesures de pression dans les fours
- Laboratoires

#### Plage de mesure :

- Min 0–100 Pa, max 0–500 Pa

#### Corps :

- Acrylique (PMMA)

#### Raccords :

- Pour tuyau de diamètre intérieur 4–6 mm

### DPP



Hauteur  
317–840 mm

#### Principales caractéristiques :

- Clair et facile à lire
- Liquide de mesure rouge apportant un bon contraste
- Robuste

#### Applications :

- Crépines de climatisation
- Souffleries
- Filtres à poussière
- Enceintes pressurisées
- Laboratoires
- Mesure de débit et de vitesse
- Fours à recuire

#### Plage de mesure :

- Min 0–1 kPa, max 0–5 kPa

#### Corps :

- Acrylique (PMMA)

#### Raccords :

- Pour tuyau de diamètre intérieur 4–6 mm

## CLAPETS ANTI-RETOUR

### 2680A / 2680B

2680A



Hauteur  
46–70 mm

2680B



Hauteur  
55–75mm

#### Principales caractéristiques :

- En acier inoxydable robuste
- Protège l'équipement de mesure
- Se ferme si l'écoulement s'arrête ou s'inverse
- Peut être monté dans n'importe quelle position
- Facile à déposer
- Supporte les substances agressives

#### Applications :

- Conduites d'alimentation en liquide
- Conduites d'alimentation en gaz
- Systèmes d'eau d'étanchéité sous pression

#### Pression d'ouverture :

- 0.15–0.25 bar

#### Corps :

- AISI 316

#### Raccords :

- G 1/4" – G 1"
- 2680A : entrée mâle, sortie femelle
- 2680B : entrée et sortie femelle

### CV



Hauteur  
59–81 mm

#### Principales caractéristiques :

- En acier inoxydable robuste
- Protège l'équipement de mesure
- Se ferme si l'écoulement s'arrête ou s'inverse
- Peut être monté dans n'importe quelle position
- Facile à déposer
- Supporte les substances agressives

#### Applications :

- Conduites d'alimentation en liquide
- Conduites d'alimentation en gaz
- Systèmes de liquide d'étanchéité sous pression

#### Pression d'ouverture :

- 0.25 bar

#### Corps :

- AISI 316

#### Raccords :

- Entrée pour tuyau de 10 mm, sortie G 1/4"–1/2" (entrée pour tuyau 3/8", sortie NPT 1/4"–1/2")

Options : Veuillez nous contacter pour connaître les options disponibles.



## Aide au démarrage

Kytola propose un pack de mise en service et de démarrage complet, qui comprend une formation approfondie des opérateurs.

Cette assistance vous garantit un démarrage sans accroc et une utilisation efficace du système de contrôle de lubrification Oval Flow dès le début.

## Contrat de maintenance et d'entretien

Kytola s'engage à contribuer à une exploitabilité maximale des machines de ses clients.

En signant un contrat de maintenance et d'entretien avec Kytola, vous vous assurez d'un fonctionnement optimal de vos produits et systèmes Kytola.



**Kytola**  
INSTRUMENTS

[www.kytola.com](http://www.kytola.com)

### Service commercial Suède

Kytölä Instrument AB  
Ringborregatan 1  
S-72134 Västerås  
Sweden  
Tel. +46 21 304 340  
[info@kytola.se](mailto:info@kytola.se)  
[www.kytola.se](http://www.kytola.se)

### Service commercial Allemagne

Kytölä Mess- und  
Regeltechnik GmbH  
Frankfurter landstr. 52  
D-63452 Hanau  
Germany  
Tel. +49 6181 983 575  
Fax +49 6181 983 578  
[info@kytola.de](mailto:info@kytola.de)  
[www.kytola.de](http://www.kytola.de)

### Service commercial Canada

Kytola Instruments Ltd  
1321 Blanshard Street  
Suite 301  
Victoria, BC V8W 0B6  
Canada  
Tel. +1 678 701 3569  
Fax +1 514 448 5151  
[flow@kytola.com](mailto:flow@kytola.com)  
[www.kytola.ca](http://www.kytola.ca)

### Service commercial États-Unis

Kytola Instruments Inc  
900 Old Roswell Lakes Parkway  
Suite 120  
Roswell, GA 30076  
USA  
Tel. +1 678 701 3569  
Fax +1 514 448 5151  
[flow@kytola.com](mailto:flow@kytola.com)  
[www.kytola.ca](http://www.kytola.ca)

### Siège mondial (Finlande)

Kytola Instruments Oy  
Olli Kytölän tie 1  
FI-40950 Muurame  
Finlande  
Tel. +358 20 779 0690  
[info@kytola.com](mailto:info@kytola.com)