

Indicateur de débit à roue à ailettes

Laiton nickelé avec voyant en verre borosilicaté, jusqu'à 25 bar

Série : S-EDZ5



Aperçu

Type de produit	Indicateur de débit visuel à roue à ailettes
Fluide	Eau et liquides à base d'eau, non agressifs
Raccordement	Filetage femelle de G 1/4" à G 1 1/2"
Plage de débit indicative (eau)	0,6 à 60 l/min, selon la taille (plus petite 0,6-3, plus grande 11-60 l/min)
Matériau du corps	Laiton nickelé
Voyant	Verre borosilicaté (Pyrex), remplaçable
Pression nominale	25 bar (≈360 psi) (G 1/4" à G 1"), 15 bar (≈220 psi) (G 1 1/4" et G 1 1/2")
Température du fluide	0 à +90 °C (≈32 à 194 °F)

Description

Cet indicateur de débit montre d'un coup d'œil si un liquide circule dans une conduite. Une roue à ailettes tourne dans la chambre d'écoulement derrière un voyant en verre borosilicaté (Pyrex), ce qui permet de repérer facilement un arrêt du débit. Aucune alimentation électrique n'est nécessaire.

La vitesse de rotation de la roue à ailettes ne donne qu'une idée approximative du débit. Les plages de débit indiquées dans le tableau des modèles sont des valeurs indicatives pour l'eau. Pour une lecture réelle en l/min, choisissez un débitmètre à section variable.

Caractéristiques

- ▶ Contrôle visuel du débit sans alimentation électrique
- ▶ Corps en laiton nickelé avec voyant en verre borosilicaté
- ▶ Toute position de montage, verticale ou horizontale
- ▶ Voyant remplaçable pour chaque taille
- ▶ Débit dans les deux sens
- ▶ 7 tailles de G 1/4" à G 1 1/2"

Caractéristiques techniques

Fluide	Eau et liquides à base d'eau, non agressifs
Fonction	Indication visuelle du débit avec roue à ailettes (sans valeur mesurée)
Raccordement	Filetage femelle de G 1/4" à G 1 1/2"
Pression nominale	25 bar (≈360 psi) (G 1/4" à G 1"), 15 bar (≈220 psi) (G 1 1/4" et G 1 1/2")
Température du fluide	0 à +90 °C (≈32 à 194 °F)
Position de montage	Quelconque, verticale ou horizontale
Sens d'écoulement	Dans les deux sens
Alimentation électrique	Non requise
Poids	95 g à 2,3 kg (voir les modèles)

Matériaux

Corps	Laiton nickelé
Roue à ailettes	Polyamide PA 66
Voyant	Verre borosilicaté (Pyrex)
Joints	Non spécifié

Modèles

La plage de débit est une plage indicative pour l'eau dans laquelle la rotation de la roue à ailettes est clairement visible ; il ne s'agit pas d'une plage de mesure.

Référence Tameson	Raccordement	Plage de débit visible (eau)	Pression nominale	Poids
M286W	G 1/4" femelle	0,6 - 3 l/min	25 bar	95 g
M286X	G 3/8" femelle	1,1 - 5,5 l/min	25 bar	370 g
M286Y	G 1/2" femelle	1,3 - 6,3 l/min	25 bar	320 g
M286Z	G 3/4" femelle	1,6 - 17 l/min	25 bar	1,1 kg
M2872	G 1" femelle	2,2 - 27 l/min	25 bar	1,0 kg
M285N	G 1 1/4" femelle	9 - 55 l/min	15 bar	2,3 kg
M2873	G 1 1/2" femelle	11 - 60 l/min	15 bar	2,1 kg

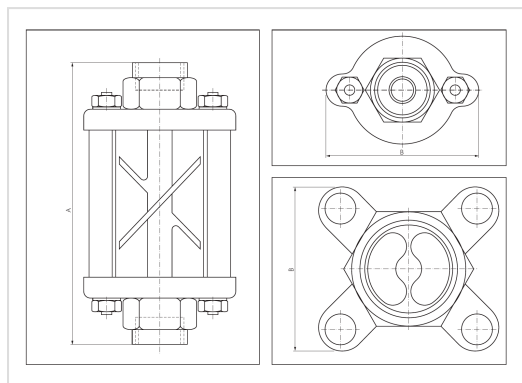
Voyants de rechange

Un voyant rayé ou cassé peut être remplacé sans remplacer le corps de l'indicateur. Chaque voyant correspond à une taille d'indicateur ; choisissez-le en fonction de la taille de filetage de l'indicateur installé. Le voyant présente les mêmes limites que l'indicateur : eau et liquides à base d'eau non agressifs, 0 à +90 °C, 25 bar (G 1/4" à G 1") ou 15 bar (G 1 1/4" et G 1 1/2"). Ne remplacez le voyant qu'une fois la conduite dépressurisée et vidangée, et vérifiez l'étanchéité de l'indicateur avant de le remettre en service.

Référence Tameson	Pièce	Compatible avec l'indicateur	Poids
M2874	Voyant de rechange	M286W (G 1/4")	8,6 g
M2875	Voyant de rechange	M286X (G 3/8")	22 g
M2876	Voyant de rechange	M286Y (G 1/2")	20 g
M2877	Voyant de rechange	M286Z (G 3/4")	60 g
M285P	Voyant de rechange	M2872 (G 1")	60 g
M2878	Voyant de rechange	M285N (G 1 1/4")	100 g
M2879	Voyant de rechange	M2873 (G 1 1/2")	90 g

Dimensions

Dimensions A et B telles qu'indiquées sur le dessin. La gamme comprend deux formes de corps.



Raccordement	Longueur A	Largeur B
G 1/4"	64 mm	37 mm
G 3/8"	94 mm	58 mm
G 1/2"	94 mm	58 mm
G 3/4"	105 mm	67 mm
G 1"	105 mm	67 mm
G 1 1/4"	156 mm	80 mm
G 1 1/2"	156 mm	80 mm

Installation

- Vérifiez que la pression et la température maximales de l'indicateur ne sont pas dépassées.
- L'indicateur peut être monté dans n'importe quelle position, verticale ou horizontale, et avec un écoulement dans les deux sens.
- Utilisez uniquement des raccords et un produit d'étanchéité adaptés aux filetages G, et vérifiez l'étanchéité des raccords après l'installation.
- Utilisez l'indicateur uniquement pour l'eau et les liquides non agressifs à base d'eau. Il ne convient pas à l'huile ni aux liquides agressifs.

Maintenance

Nettoyez le voyant lorsque des dépôts rendent la roue à ailettes difficile à voir. Un voyant rayé ou cassé peut être remplacé par le voyant de rechange correspondant.

⚠ Avertissement

Ne dépassez pas la pression maximale (25 bar, ou 15 bar pour G 1 1/4" et G 1 1/2") ni la température maximale du fluide de +90 °C. Dépressurisez et vidangez la conduite avant de retirer l'indicateur ou de remplacer le voyant.

Tameson B.V.

Torenallee 20, 5617 BC Eindhoven, Pays-Bas
CoC : 72902531
N° TVA : NL859280263B01

Coordonnées

support@tameson.fr
tameson.fr

Informations sur le document

Version : 1.0

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Veuillez vérifier les spécifications en vigueur avant de commander.