



### Série MT40



#### Description

Turbine pour la mesure en continue du débit de flux de liquides principalement pour de l'eau potable).

Le champ magnétique rotatif est détecté par un capteur qui converti chaque rotation en impulsions.

Les impulsions ainsi générées permettent de déterminer la valeur du débit au moyen d'une valeur constante.

Pour les débits inférieurs à ceux spécifiés sur la plage de mesure, la fréquence des impulsions sera déterminée séparément.

Les turbines de mesure sont également disponibles sans capteur à effet Hall et sans boîtier.

#### Applications

- Matériel de lavage et de rinçage
- Lave voitures automatiques
- Remplissage de reservoirs
- Utilisation avec eau potable

#### Certificats possibles

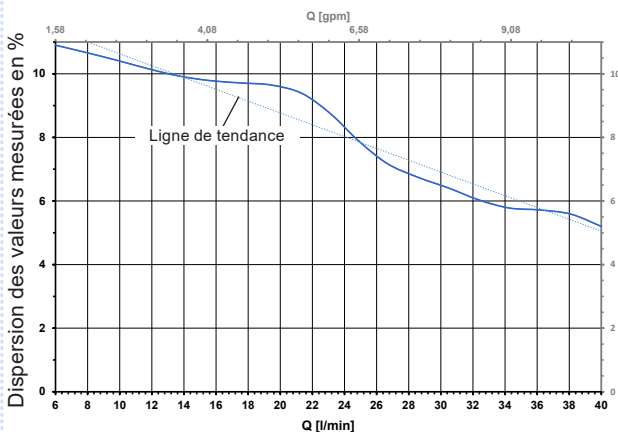
- KTW/W270
- KTW 85° et autres versions approuvées disponibles sur demande

#### Caractéristiques

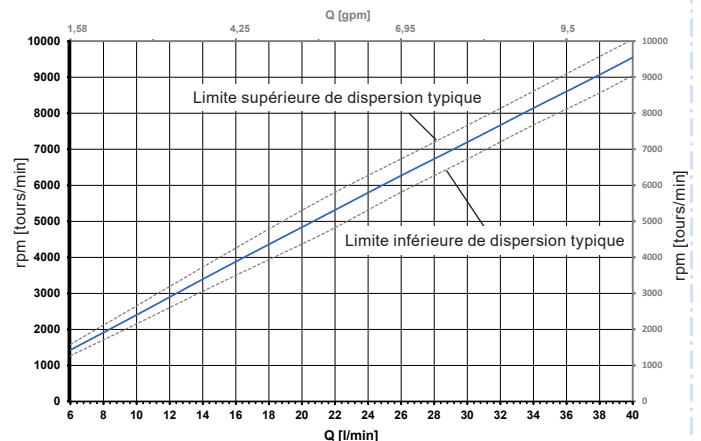
- Rotation progressive du rotor
- Bonne précision
- Bonne reproductibilité
- Unité facile à installer
- Convient pour utilisations avec eau potable

Courbe de dispersion des valeurs de mesure

Facteur de mesure : 240 trs / litre +/- 8%

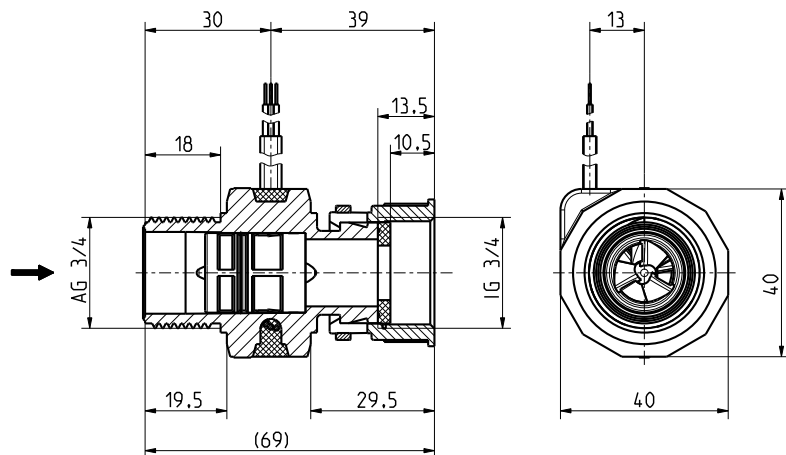


Caractéristique de fréquence MT 40 Q en tours/min





#### Série MT40



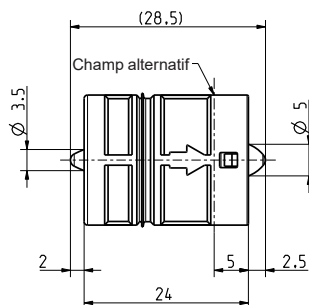
#### Données Techniques

Type	Turbine de mesure à Effet HALL	
Conception	Unité entièrement montable	
Fonction	Détermination du débit volumique pour la mise en place de circuits de mesure ou de régulation	
Position de montage	Indifférente, pour les meilleurs résultats de mesure, veiller à ce que la turbine soit constamment remplie de liquide	
Fluides	Eau potable, fluides chimiquement ou physiquement similaires	
T-fluide	90	°C max.
T-ambiante	60	°C max.
DN	10	mm
p-Service	0 - 10	bar
Valeur Kv	41,5	l/min
Plage de mesure		
Facteur K	6 - 40	l/min
Tension	240 ± 8%	Trs./l
Tension nominale	4,5 - 24	V DC
Longueur du câble	440 ± 20 mm	
Raccordement électrique	3 x 0,25 <sup>2</sup> PVC LIYYW-FL rouge + bleu - noir sortie pulsation (une impulsion par rotation)	
Sortie de signal	Open drain, n-channel	

#### Matériaux

Logement de turbine	PPSU
Roulement	Rubis - Palier lisse
Onde	acier inox
Aimant	Ferrite de Strontium
Boîtiers de capteurs	PA66
Joints	EPDM

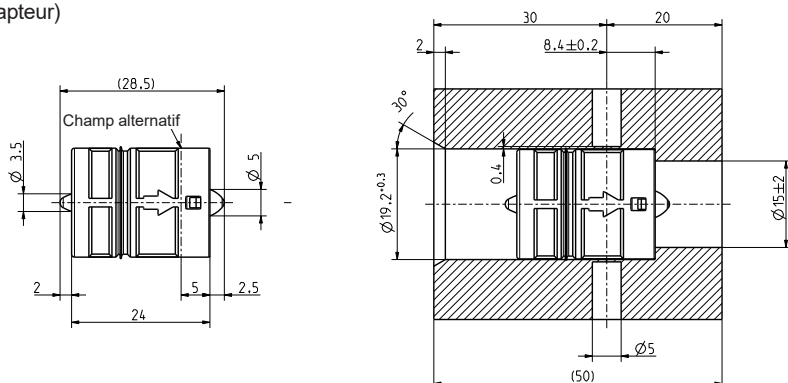
Dimension de la turbine sans boîtier de capteur de hall



#### Options

##### Contour de l'installation

(Mesure de la turbine sans boîtier de capteur)



ATTENTION



**Durée de vie en fonctionnement continu (40 l/min 24 h)**

1.000.000 litre  
La durée de vie augmente respectivement avec un débit plus faible