



# Est-il temps de réaliser une vidange d'huile ?

Le capteur d'humidité dans l'huile garde un œil sur la qualité

- Surveillance de l'humidité relative et de la température des huiles ester et minérales
- La mesure continue permet des changements et des entretiens basés sur l'état
- Installation facile grâce au raccord process standardisé et au connecteur M12



IP69K

IO-Link

**ifm** – close to you!

Raccord process	Sorties	Réf.
G ½	2x 4 à 20 mA	<b>LDH110</b>
G ½	IO-Link	<b>LDH112</b>
½ NPT	IO-Link	<b>LDH122</b>

### Gestion de l'huile basée sur l'état

Le capteur d'humidité dans l'huile LDH mesure en continu l'humidité relative et la température de l'huile. Cela permet aux exploitants d'installations de procéder à des changements et à des entretiens basés sur l'état. Il est ainsi possible d'utiliser le fluide avec une efficacité maximale tout en évitant un endommagement de l'installation dû à un effet réduit de refroidissement ou de lubrification. La corrosion et la cavitation provoquées par l'eau libre peuvent également être prévenues efficacement.

Grâce au filetage G½ et au connecteur M12 standardisé, le LDH peut être mis en service facilement et sans erreur, et avec la technologie IO-Link les données peuvent être utilisées confortablement pour la surveillance d'état basée sur l'informatique.

Le boîtier en acier inoxydable résiste durablement aux conditions sévères de l'environnement d'utilisation.

Données techniques communes		
Fluides		Huiles minérales, esters synthétiques, huiles biologiques
Tension d'alimentation LDH110	[V DC]	9 à 33
Tension d'alimentation LDH1x2	[V DC]	18 à 30
Etendue de mesure de l'humidité relative de l'huile	[% RH]	0 à 100
Etendue de mesure de la température	[°C]	-40 à 120
Tenue en pression	[bar]	50
Matières boîtier		inox (1.4404 / 316L) PEI
Matières joint d'étanchéité		FKM
Indice de protection		IP68   IP69K

## BEST FRIENDS

Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques sans préavis. · 04.2024  
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



### Capteur de débit

Principe de mesure mécatronique avec temps de réponse rapide



### moneo|configure free

Logiciel pour le paramétrage de l'infrastructure IO-Link



### Moniteur de particules

Mesure la concentration de particules dans l'huile



Autres données techniques disponibles sur : [ifm.com/fs/LDH110](https://ifm.com/fs/LDH110)