

# Niveau I Indicateur magnétique I Bypass

## Domaine d'application

Les appareils VEGAMAG sont appropriés pour la mesure et l'affichage du niveau de remplissage de liquides, sans alimentation tension requise. La détermination de la couche de séparation entre deux produits est également possible. En raison du grand choix de matériaux, les appareils VEGAMAG peuvent également être utilisés pour les liquides agressifs.

## Principe de mesure

L'indicateur magnétique VEGAMAG est constitué d'un tube tranquillisateur avec raccords process latéraux. Il est monté sur un réservoir par l'extérieur et agit comme un vase communicant. Le flotteur utilisé dans le tube est équipé d'un aimant permanent intégré. Il transmet le niveau du liquide sans contact à l'indicateur magnétique.

## Avantages

Le niveau de remplissage d'un réservoir peut être affiché de manière visible de loin sans alimentation en tension. L'indicateur de niveau VEGAMAG monté sur le côté du réservoir peut être complètement découplé du réservoir principal grâce à des vannes. Ainsi, les travaux d'entretien peuvent être effectués dans le réservoir principal sans interrompre le process. Des détecteurs de niveau peuvent être ajoutés ultérieurement.

	VEGAMAG 81
	
Application	By-pass pour réservoirs de liquide destinés à la mesure et l'affichage de niveau sans alimentation en tension (réservoir à raccordement direct)
Plage de mesure	Jusqu'à 4 m
Version	ASME B31.3 PED 2014/68/EU EAC 032/2013
Raccord process réservoir	Brides à partir de $\geq 1/2$ " / DN15 Bouchons filetés $\geq 1/2$ " Raccords à souder $\geq 1/2$ "
Température process	-196 °C ... +450 °C
Pression process	0 ... +100 bar (0 ... +10000 kPa)
Précision de mesure	$\pm 5$ mm
Agréments	ASME 31.3 PED 2014/68/EU EAC 032/2013
Avantages	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mesure et affichage sur site sans alimentation en tension</li><li>• Fabrication sur mesure</li><li>• Pratiquement sans entretien</li></ul>

## Domaine d'application

Les appareils VEGAPASS permettent le montage latéral d'appareils de mesure de niveau, de détection de niveau et de couche de séparation sur des réservoirs de liquide. Les appareils VEGAPASS sont disponibles en différents matériaux et peuvent être utilisés pour les liquides agressifs.

## Principe de mesure

Le VEGAPASS est constitué d'un tube tranquillisateur avec raccords process latéraux. Il est monté sur un réservoir par l'extérieur et agit comme un vase communicant. Il est destiné au montage des capteurs pour assurer une mesure électronique du niveau, de la détection de niveau ou de la couche de séparation. Le VEGAPASS associé à l'appareil de mesure constituent un système de mesure qui peut être livré prémonté sur demande.

## Avantages

Le VEGAPASS monté sur le côté du réservoir peut être complètement découplé du réservoir principal grâce à des vannes. Ainsi, les travaux d'entretien peuvent être effectués dans le réservoir principal sans interrompre le process.

Le VEGAPASS associé à l'appareil de mesure sélectionné sont assemblés de manière optimale pour répondre aux exigences du client.

	VEGAPASS 81
	
Application	By-pass pour réservoirs de liquide destiné au montage de capteurs de niveau, de détecteurs de niveau ou de capteurs de couche de séparation (réservoir à raccordement direct)
Plage de mesure	Jusqu'à 4 m
Ausführung	ASME B31.3 PED 2014/68/EU EAC 032/2013
Raccord process réservoir	Brides à partir de $\geq 1/2$ " / DN15 Bouchons filetés $\geq 1/2$ " Raccords à souder $\geq 1/2$ "
Température process	-196 °C ... +450 °C
Pression process	0 ... +205 bar (0 ... +20500 kPA) En fonction du capteur installé
Précision de mesure	En fonction du capteur installé
Agréments	ASME 31.3 PED 2014/68/EU EAC 032/2013 En fonction du capteur installé
Avantages	<ul style="list-style-type: none"><li>• Solution complète constituée d'un by-pass et d'appareils de mesure</li><li>• Fabrication sur mesure</li><li>• Sans entretien car aucune pièce mécanique mobile</li></ul>