

# Niveau | MLI/Bridle | bypass

## Toepassingsgebied

De VEGAMAG-instrumenten zijn geschikt voor het meten en weergeven van het niveau van vloeistoffen, zonder dat ze daarbij externe voeding nodig hebben. Ook het bepalen van de interface tussen twee media is mogelijk. Vanwege de grote keuze van materialen kunnen VEGAMAG-instrumenten ook worden gebruikt voor agressieve vloeistoffen.

## Meetprincipe

De niveaumeter VEGAMAG bestaat uit een standpijp met zijdelingse procesaansluitingen, die als communicerend vat vanaf de buitenkant aan een tank wordt gemonteerd. De in de standpijp geplaatste vlotter heeft een geïntegreerde permanente magneet. Deze draagt het vloeistofniveau contactloos over aan de buitenkant van de standpijp gemonteerde MLI/Bridle.

## Voordelen

Het niveau in een tank kan zonder externe voeding tot op grote afstand zichtbaar worden weergegeven. De vanaf de zijkant op de tank gemonteerde niveaumeter VEGAMAG kan door middel van lokaal aan te leveren kleppen volledig van de hoofdtank worden ontkoppeld. Daardoor kunnen onderhoudswerkzaamheden zonder onderbreking van het proces in de hoofdtank worden uitgevoerd. Niveauschakelaars kunnen afzonderlijk naderhand worden ingebouwd.

	VEGAMAG 81
	
Toepassing	Bypass voor vloeistoftanks voor het meten en weergeven van niveau zonder externe voeding (direct communicerende tanks)
Meetbereik	tot 4 m
Uitvoering	ASME B31.3 PED 2014/68/EU EAC 032/2013
Procesaansluiting tank	Flens vanaf ½"/DN15 Koppelingen vanaf ½" Lassokken vanaf ½"
Procestemperatuur	-196 °C ... +450 °C
Procesdruk	0 ... +100 bar (0 ... +10000 kPa)
Meetnauwkeurigheid	±5 mm
Classificaties	ASME 31.3 PED 2014/68/EU EAC 032/2013
Voordelen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Meting en display ter plaatse zonder externe voeding</li> <li>• Klantspecifiek maatwerk</li> <li>• Onderhoudsarm</li> </ul>

## Toepassingsgebied

De VEGAPASS, gemonteerd aan de zijkant van een vloeistoftank, is geschikt voor de montage van een meetinstrument voor niveau, schakelniveau of interfacemeting. Vanwege de grote keuze van materialen kunnen VEGAPASS-instrumenten ook worden gebruikt voor agressieve vloeistoffen.

## Meetprincipe

De VEGAPASS bestaat uit een standpijp met zijdelingse procesaansluitingen, die als communicerend vat vanaf de buitenkant aan een tank wordt gemonteerd. Door extra instrumenten te kiezen is de elektronische meting van het niveau, het schakelniveau en de interface mogelijk. De VEGAPASS en het extra meetinstrument vormen een meetsysteem dat desgewenst af fabriek voorgemonteerd wordt uitgeleverd.

## Voordelen

De vanaf de zijkant op de tank gemonteerde VEGAPASS kan door middel van lokaal aan te leveren kleppen volledig van de hoofdtank worden ontkoppeld. Daardoor kunnen onderhoudswerkzaamheden zonder onderbreking van het proces in de hoofdtank worden uitgevoerd. De VEGAPASS en het extra uitgekozen meetinstrument worden optimaal op elkaar afgestemd en individueel aangepast aan de eisen van de klant.

	VEGAPASS 81
	
Toepassing	Bypass voor vloeistoftanks voor het opnemen van niveau-, schakelniveau- of interface-sensoren (direct communicerende tanks)
Meetbereik	tot 4 m
Uitvoering	ASME B31.3 PED 2014/68/EU EAC 032/2013
Procesaansluiting tank	Flens vanaf 1/2"/DN15 Koppelingen vanaf 1/2" Lassokken vanaf 1/2"
Procestemperatuur	-196 °C ... +450 °C
Procesdruk	0 ... +205 bar (0 ... +20500 kPa) Afhankelijk van de ingebouwde sensor
Meetnauwkeurigheid	Afhankelijk van de ingebouwde sensor
Classificaties	ASME 31.3 PED 2014/68/EU EAC 032/2013 Afhankelijk van de ingebouwde sensor
Voordelen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Complete oplossing van bypasstank en meettechniek</li><li>• Klantspecifiek maatwerk</li><li>• Onderhoudsvrij, want geen mechanisch bewegende delen</li></ul>