

# Niveau I MLI/Bridle I bypass

## Bypass-niveauweergave zonder energievoorziening

De bypass-magneetindicator VEGAMAG 81 signaleert het niveau in een tank zonder dat daarvoor externe energie nodig is. Het meetsysteem is bijzonder geschikt voor het meten van vloeistoffen, agressieve vloeibare media of voor interfacedetectie, bijvoorbeeld in opslagtanks waar geen toegang is tot stroombronnen.

Het meetsysteem bestaat uit een bypass, die als een communicerende buis aan de zijkant tegen de tank is gemonteerd. Een geïntegreerde vlotter met permanente magneet geeft het niveau contactloos door aan de extern gemonteerde magneetindicator. De kleur van de display-schaal verandert daarbij al naar gelang de vulhoogte.

### Voordelen

- ✓ Niveauweergave ter plaatse werkt zonder stroom (geen externe energie nodig)
- ✓ De weergave van het niveau door middel van magneetrolbusjes kan niet vervuild raken, aangezien het mechanisme het medium niet raakt
- ✓ Gemakkelijk onderhoud, aangezien de bypasskamer via kleppen kan worden ontkoppeld (afgesloten)

### 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	✓ Meting en display ter plaatse zonder externe voeding

## Bypass voor continue vloeistofmeting

In combinatie met een niveausensor of niveau-schakelaar maakt de bypass VEGAPASS 81 een continue niveaumeting buiten een tank mogelijk. Afhankelijk van het gecombineerde meetinstrument is dit bijzonder geschikt voor metingen in omgevingen met hoge temperaturen of druk, of voor agressieve media.

De bypass bestaat uit een standpijp die als een communicerend vat via twee procesaansluitingen aan de zijkant van de tank wordt bevestigd. Deze montage zorgt ervoor dat de niveaus in de standpijp en de tank exact overeenkomen. Desgewenst worden de VEGAPASS en het erbij bestelde meetinstrument af fabriek voorgemonteerd.

### Voordelen

- ✓ Optimaal op elkaar afgestemde totaaloplossing, bestaande uit bypasskamer en bijpassende meettechniek
- ✓ Onderhoudsvrij, want geen mechanisch bewegende delen
- ✓ Op maat: klantspecifiek maatwerk voor uw proces

### 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 ½"/DN15 Koppelingen vanaf ½" Lassokken vanaf ½"
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	✓ Complete oplossing van bypasstank en meettechniek