

# Nível Contínuo | Indicador de nível magnético | By-pass

## Area de aplicação


Os aparelhos VEGAMAG são apropriados para a medição e visualização do nível contínuo de líquidos, sem necessidade de energia auxiliar. Também é possível detectar a camada separadora entre dois produtos. Devido ao grande número de materiais disponíveis para seleção, os aparelhos VEGAMAG podem ser usados também para líquidos agressivos.

## Princípio de medição

O indicador de nível VEGAMAG é composto de um tubo vertical com conexões do processo laterais, que é montado no lado de fora de um reservatório como um vaso comunicante. O flutuador no tubo vertical possui um ímã integrado. Ele transmite o nível do líquido para o indicador magnético do lado de fora, no tubo vertical, sem necessidade de contato.

## Vantagens

O nível de enchimento de um reservatório pode continuar a ser visualizado sem energia auxiliar. O indicador de nível VEGAMAG, montado lateralmente no reservatório pode ser desacoplado completamente do reservatório principal por válvulas. Isso permite que trabalhos de manutenção possam ser realizados sem interrupção do processo no reservatório principal. Chaves limitadoras podem ser montada posteriormente, de forma individual.

	VEGAMAG 81
	
Aplicação	Recipiente de by-pass para tanques de líquidos para a medição e visualização de níveis de enchimento sem necessidade de energia auxiliar (reservatório diretamente comunicante)
Alcance	até 4 m
Modelo	ASME B31.3 PED 2014/68/EU EAC 032/2013
Conexão de processo reservatório	Flanges a partir de 1/2"/DN15 Uniões roscadas a partir de 1/2" Luvas para soldagem a partir de 1/2"
Temperatura de processo	-196 °C ... +450 °C
Pressão de processo	0 ... +100 bar (0 ... +10000 kPa)
Precisão de medição	±5 mm
Homologações	ASME 31.3 PED 2014/68/EU EAC 032/2013
Vantagens	<ul style="list-style-type: none"><li>• Medição e visualização diretamente no local sem energia auxiliar</li><li>• Fabricação sob medida específica para o cliente</li><li>• Requer pouca manutenção</li></ul>

## Area de aplicação


Os aparelhos VEGAPASS são apropriados para fixar e para a montagem lateral de sensores de nível de enchimento, nível limite e camada separadora em reservatórios com produto líquido. Devido ao grande número de materiais disponíveis para seleção, os aparelhos VEGAPASS podem ser usados também para líquidos agressivos.

## Princípio de medição

O VEGAPASS é composto de um tubo vertical com conexões do processo laterais, que é montado no lado de fora de um reservatório como um vaso comunicante. A seleção de aparelhos adicionais permite a medição eletrônica do nível de enchimento, do nível limite ou da camada separadora. O VEGAPASS e o instrumento de medição adicional compõem um sistema de medição que, se desejado, pode ser previamente montado pela fábrica.

## Vantagens

O VEGAPASS, montado lateralmente no reservatório pode ser desacoplado completamente do reservatório principal por válvulas. Isso permite que trabalhos de manutenção possam ser realizados sem interrupção do processo no reservatório principal. O VEGAPASS e um instrumento de medição escolhido adicionalmente são harmonizados entre si e adequados individualmente às necessidades do cliente.

	VEGAPASS 81
	
Aplicação	Recipiente de by-pass para tanques de produtos líquidos para fixação de sensores de nível de enchimento, nível limite ou camada separadora (reservatório diretamente comunicante)
Alcance	até 4 m
Modelo	ASME B31.3 PED 2014/68/EU EAC 032/2013
Conexão de processo reservatório	Flanges a partir de 1/2"/DN15 Uniões roscadas a partir de 1/2" Luvras para soldagem a partir de 1/2"
Temperatura de processo	-196 °C ... +450 °C
Pressão de processo	0 ... +205 bar (0 ... +20500 kPa) a depender do sensor montado
Precisão de medição	a depender do sensor montado
Homologações	ASME 31.3 PED 2014/68/EU EAC 032/2013 a depender do sensor montado
Vantagens	<ul style="list-style-type: none"><li>• Solução completa com reservatório de by-pass e técnica de medição</li><li>• Fabricação sob medida específica para o cliente</li><li>• Não requer manutenção, pois não possui peças móveis</li></ul>