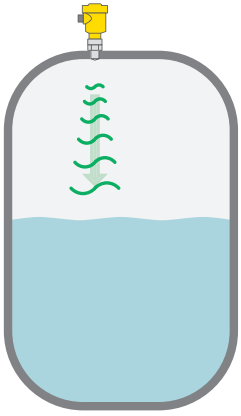


Seviye | Radar



Radarla Seviye Ölçümü

Radarla seviye ölçümü ölçüm cihazı mikrodalga sinyallerini üstten dolum malzemesine gönderir. Dolum malzemesi de bunları yansıtır. Ölçüm cihazından gelen mikrodalga sinyallerinden malzeme yüzeyine olan uzaklık saptanır ve seviye hesaplanır. Bu ölçüm yöntemiyle sıvılar ve katı malzemeler ölçülür.

Avantajlar

- ✓ Radarla Seviye Ölçümü sayesinde yüksek hassasiyet
- ✓ Ölçüm, ölçülecek malzemenin ve proses koşullarından etkilenmez
- ✓ Kullanıcı dostu ayarlama fonksiyonu sayesinde zamandan tasarruf

PRO

VEGAPULS 6X



Uygulama	Tüm proses koşulları için sıvılar ve dökme katılar
Ölçüm aralığı	120 m'ye kadar
Anten	entegre anten, horn anten, mercek anten, parabol anten
Proses bağlantısı	G $\frac{3}{4}$ " ve üzeri dişli, DN20/ $\frac{3}{4}$ " ve üzeri flanşlar, hijyen bağlantıları
Proses sıcaklığı	-196 ... +450 °C
Proses basıncı	-1 ... +160 bar (-100 ... +16000 kPa)
Ölçüm hassasiyeti	± 1 mm
Frekans aralığı	W bandı (80 GHz), C bandı (6 GHz), K bandı (26 GHz)
Sinyal çıkışı	4 ... 20 mA/HART, APL, Profibus PA, Foundation Fieldbus, Modbus
Gösterge/Ayar	PLICSCOM, PACTware/DTM, VEGADIS 81, VEGADIS 82, VEGA Tools uygulaması
Onaylar	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, NEPSI, EAC (GOST), INMETRO, TIIS, KOSHA/KTL, CCOE, UKR Sepro, tasma güvenliği, gemi inşaatı, SIL2/3, Yemek
Kullanışlılığı	✓ Farklı anten versiyonları ile evrensel kullanım

Seviye | Radar

BASIC

VEGAPULS C 11



BASIC

VEGAPULS C 21/C 22



BASIC

VEGAPULS C 23



Uygulama	Basit proses koşullarında sıvılar ve dökme malzemeler	Basit proses koşullarında sıvılar ve dökme malzemeler	Basit proses koşullarında sıvılar ve dökme malzemeler
Ölçüm aralığı	8 m	15 m	30 m
Anten	PVDF'den entegre plastik huni anten	PVDF'den entegre plastik huni anten	PVDF'den entegre plastik huni anten
Proses bağlantısı	Dişli G1½, 1½ NPT	Dişli G1½, 1½ NPT	-
Montaj bağlantısı	Dişli G1, 1 NPT	VEGAPULS C 21: Dişli G1, 1 NPT VEGAPULS C 22: Tavana montaj için adaptör	Dişli G1, 1 NPT
Proses sıcaklığı	-40 ... +60 °C	-40 ... +80 °C	-40 ... +80 °C
Proses basıncı	-1 ... +3 bar (-100 ... +300 kPa)	-1 ... +3 bar (-100 ... +300 kPa)	-1 ... +3 bar (-100 ... +300 kPa)
Ölçüm hassasiyeti	±5 mm	±2 mm	±2 mm
Frekans aralığı	W bandı (80 GHz)	W bandı (80 GHz)	W bandı (80 GHz)
Sinyal çıkışı	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA/HART, SDI 12, Modbus	4 ... 20 mA/HART, SDI 12, Modbus
Gösterge/Ayar	VEGA Tools uygulaması, PACTware/DTM	VEGA Tools uygulaması, PACTware/DTM	VEGA Tools uygulaması, PACTware/DTM
Onaylar	-	ATEX, UKEX, IECEx, cCSAus, cFMus, NEPSI, EAC, mcerts, INMETRO, KOSHA/KTL, CCOE, EG 1935/2004, FDA, NSF, KTW, WHG, VLAREM, gemi inşaatı	ATEX, UKEX, IECEx, cCSAus, cFMus, NEPSI, EAC, INMETRO, KOSHA/KTL, CCOE, EG 1935/2004, FDA, NSF, KTW, WHG, VLAREM, gemi inşaatı
Kullanışlılığı	✓ Mobil son cihazlarla rahatça yapılabilen kablosuz devreye alım ve Bluetooth üzerinden tanı koyma		✓ Mükemmel sinyale odaklanabilme kabiliyeti sayesinde hazne içi donanımlardan etkilenmez

BASIC**VEGAPULS 11****BASIC****VEGAPULS 21/31**

Uygulama	Basit proses koşullarında sıvılar ve dökme malzemeler	Basit proses koşullarında sıvılar ve dökme malzemeler
Ölçüm aralığı	8 m	15 m
Anten	PVDF'den entegre plastik huni anten	PVDF'den entegre plastik huni anten
Proses bağlantısı	Dişli G1½, 1½ NPT	Dişli G1½, 1½ NPT
Proses sıcaklığı	-40 ... +60 °C	-40 ... +80 °C
Proses basıncı	-1 ... +3 bar (-100 ... +300 kPa)	-1 ... +3 bar (-100 ... +300 kPa)
Ölçüm hassasiyeti	±5 mm	±2 mm
Frekans aralığı	W bandı (80 GHz)	W bandı (80 GHz)
Sinyal çıkışı	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA/HART
Gösterge/Ayar	VEGA Tools uygulaması, PACTware/DTM	VEGAPULS 21: VEGA Tools uygulaması, PACTware/DTM VEGAPULS 31: entegre bulunduğu yerde gösterge ve 3 tuşlu kumanda, VEGA Tools uygulaması, PACTware/DTM
Onaylar	-	ATEX, UKEX, IECEx, cCSAus, cFMus, NEPSI, EAC, mcerts, INMETRO, KOSHA/KTL, CCOE, EG 1935/2004, FDA, NSF, KTW, WHG, VLAREM, gemi inşaatı
Kullanışlılığı	✓ Basit ölçüm işlemleri için ekonomik sensör	