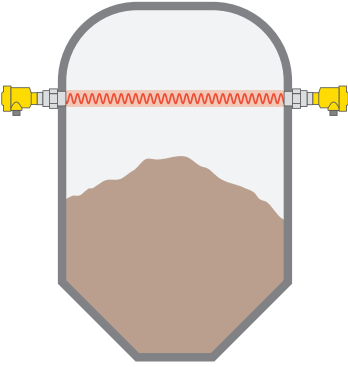


# Sınır seviyesi | Radar



## Mikrodalga bariyeriyle sınır seviye tespiti

Mikrodalga bariyeri aynen bir ışık bariyeri gibi çalışır: Dolum malzemesi verici ve alıcı arasındaki mikrodalga bariyerini delerse sinyal azalır. Bu değişim alıcı tarafından saptılır ve bir anahtarlama sinyaline dönüştürülür.

Mikrodalga bariyeri sıvıların ve katı malzemelerin sınır seviye tespitinin yapılması için uygundur. Diğer kullanılacağı alanlar arasında taşıma bandında geri sıçrama saptanması sayılabilir.

### Avantajlar

- ✓ Yüksek aralıktaki sıvılarda ve açık yerinden girişi mümkün olmayan hazne duvarından sınır seviye tespitinin yapılması
- ✓ Mikrodalga bariyerinin dolum malzemesiyle herhangi bir teması olmamasından dolayı sensörde kirlenme olmaması
- ✓ Aşındırmayan ve bakım gerektirmeden ölçüm

PRO

## VEGAMIP T61



PRO

## VEGAMIP R61



PRO

## VEGAMIP R62



Uygulama	Katı malzemeler, sıvılar	Katı malzemeler, sıvılar	Katı malzemeler, sıvılar Kolay erişilemeyen veya tehlikeli montaj yerlerinde
Model	Verici	Alıcı	Ayrı modelle alıcı
Ölçüm aralığı	100 m'ye kadar	100 m'ye kadar	100 m'ye kadar
Anten	PTFE kaplı iç kısımda duran huni anten, plastik PP kaplı huni anten	PTFE kaplı iç kısımda duran huni anten, plastik PP kaplı huni anten	PTFE kaplı iç kısımda duran huni anten, plastik PP kaplı huni anten
Proses bağlantısı	Dişli G1½, 1½ NPT, flanşlar, klemp, montaj bileziği	Dişli G1½, 1½ NPT, flanşlar, klemp, montaj bileziği	Dişli G1½, 1½ NPT, flanşlar, klemp, montaj bileziği
Proses sıcaklığı	-40 ... +80 °C Montaj adaptörü ile +450 °C	-40 ... +80 °C Montaj adaptörü ile +450 °C	-40 ... +80 °C Montaj adaptörü ile +450 °C
Proses basıncı	-1 ... +4 bar (-100 ... +400 kPa)	-1 ... +4 bar (-100 ... +400 kPa)	-1 ... +4 bar (-100 ... +400 kPa)
Frekans aralığı	K bandı (24 GHz)	K bandı (24 GHz)	K bandı (24 GHz)
Sinyal çıkışı	-	Röle, transistör	Röle, transistör
Gösterge	-	Kontrol lambası (LED) veya tak-çıkart ekran modülü PLICSLED	Kontrol lambası (LED) veya tak-çıkart ekran modülü PLICSLED
Onaylar	ATEX, UKEX, IECEx, NEPSI, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro	ATEX, UKEX, IECEx, NEPSI, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro	ATEX, UKEX, IECEx, NEPSI, CSA, EAC (GOST)
Kullanışlılığı	✓ Vericide herhangi bir paramet- releme yapmaya gerek olmadığı için kolay kurulum ve montaj	✓ Kompakt cihaz, ayrı bir kontrol cihazı gerekmeyeceği için montaj ve kablolama maliyetini düşürür ve süresini kısaltır	✓ Ayrılmış cihaz modeli, erişimi zor veya tehlikeli kurulum bölgelerine montaj yapılmasına olanak sağlar