

OPTISK NIVÅVAKT ROBUST OCH HÖGTRYCKSUTFÖRANDE

Modell OLS-S, OLS-H

OLS-S,H

- Temperaturintervall från -269 till 400° C
- För tryck från vakuum till 500 bar
- Gränsskicksmätning
- Ex-utförande



PRODUKTBESKRIVNING

Modell OLS-S, OLS-H Nivåvakt används för att övervaka vätskenivån. Den optoelektroniska sensorn består av en infraröd LED och en ljusreceptor. Lysen från LED-lampan riktar mot ett prisma som bildar sensorns spets. Så länge spetsen inte är nedsänkt i vätska reflekteras ljuset inom prismet till mottagaren.

När vätskan stiger och omger spetsen så bryts ljusstrålen så ljuset inte når mottagaren och kontakten växlar läge.

OLS-S finns också i Ex-utförande (zon 0 och zon 1). Med OSA-S plus (amplifier OLS-H) kan vakten användas som överflynnadsskydd. OLS-S är mycket robust konstruktion för tuffa driftsförhållanden.

Signalbehandling sker med en separat OSA-S-förstärkare

Förslag på lämpliga applikationer Kemisk, petrokemisk, naturgas, offshore, skeppsbyggnad, maskinbyggnad, kylaggregat kraftverk. Process- och dricksvattenbehandling samt avloppsvatten och miljöteknik

TEKNISK DATA

IP-klass	IP65
Material	Rostfritt stål
Montage	Topp- och bottenmonterad, Sidomonterad
Mätteknik	Optisk
Område	Process
Processanslutning	G 1/2 A, 1/2 NPT
Temperaturområde från	-269 °C
Temperaturområde till	400 °C
Tryckområde max	250 bar
Tryckområde min	0 bar