

KONDUKTIV NIVÅVAKT, 3A

NVS-04.., -06.., -08..

NVS-04

- Detektionsgräns för vattenhaltiga och ledande medier i behållare och rör med minsta ledningsförmåga. Ledningsförmågan beror på analysatorn: 1 μ S / cm vid användning av externa utvärderingsanordningar
- Detektionsgräns för vätskor i behållare (sidomontering) eller rör
- Påfyllningsalarm i behållare och tank där sensorn är inbyggd ovanifrån
- Tömningsalarm i behållare och tank där sensorn är inbyggd underifrån
- Överfyllnadsskydd i doseringssystem



PRODUKTBESKRIVNING

Vi marknadsför nivåvakter av hög kvalitet och design från vår leverantör Anderson-Negele, som uppfyller de högsta kraven inom processteknik, och är den perfekta lösningen för applikationer för mat, läkemedel, bryggerier, kosmetika och farmaseptiska processer.

Produkterna från Anderson-Negele tillverkas enligt konceptet "Hygienic by Design", vilket bl a återspeglas i de speciella processadaptarna CLEANadapt samt den unika designen av instrumenten.

Nivåvakt NVS-...

Nivådetektering av vattenhaltiga, ledande medier i tankar och rörledningar med minsta konduktivitet Beronde på utvärderingsenheten:

1 μ S / cm vid användning av externa utvärderingsanordningar/nivårelä, t.ex. VNV-serien eller ZNV-Z,

10 μ S / cm vid användning av den interna utvärderingsenheten/nivårelä MNV-1C eller MNV-M.

Några kännetecken:

- Tillgänglig med och utan integrerad nivåmodul
- Olika elektriska anslutningar möjliga
- Elektroden är fritt kort- och böjbara
- Miniatyrversion, installation i ledningar från DN15 möjlig
- Helt utgjutna för att förhindra kondens

Specialutföranden vid:

- Beläggning

För skumning, vidhäftande (t ex yoghurt) och / eller vätande medier (t.ex. kaustik) rekommenderar vi en sond med en belagd elektrod.

Vi rekommenderar sondar med nakna elektroder endast för vattenhaltiga, icke vidhäftande och inte vätande medier!

- Temperatur

För elektroder med integrerad nivåmodul MNV rekommenderar vi vid processtemperaturer

högre än 60 ° C högtemperaturversionen med förlängd hals (tillval H).

Snabb fakta::

Processanslutning	
NVS-04x, -06x, -08x	M12 hygienisk gänga för CLEANadapt M12 (EMK-032 eller EHG-.../M12)
NVS-14x, -16x, -18x	G½" hygienisk gänga för CLEANadapt G½" (EMK-132 eller EHG-.../½")
NVS-345	G1" hygienisk gänga för CLEANadapt
NVS-110 / -120	G1" standard / G1½" standard, ej hygieniska

NVS-50		Mejerikoppling DIN 11851, DN50, hygienisk	
Material			
Kopplingshus		rostfritt stål 1.4301 / 1.4305 / PP för typ NVS-110 och -120	
Sensorspets		PEEK enl. USP class VI, rostfritt stål 1.4404 (316L) / vajer: 1.4401	
Isolering		PFA / isolering för vajer: polyamid PA6	
Temperatur			
Omgivning		-10 ...60 °C	
Process		Standard: 0 ... 110 °C / NVS-110, -120; 0 ... 90 °C	
CIP/SIP		Upp till 143 °C i max 120 min (ej NVS-110, -120)	
Tryck			
Drifttryck		max 10 bar (vajerutförande max 1 bar)	
Kapslingsklass			
IP 69K med M12-kontakt / IP67 med kabelförskruvning			
Elektrodlängd (max)			
NVS-04x, -06x, -08x		200 mm	
NVS-14x, -16x, --18x		2000 mm	
NCS-345, -110, -120, -50		2500 mm	
Utsignal			
PNP		aktiv 50 mA	
El anslutning			
Kabelförskruvning		M16x1,5	
Stickkontakt		M12, 1.4305, 4-pin	
Matninsspänning		18 ... 36 VDC	

Kontakta oss för mer information och pris.

TEKNISK DATA

Anslutning	Kopplingshus i rostfritt stål, Ø 55 mm med kabelförskruvning
------------	--

Användningsområde	Livsmedel
Arbetsstryck max	10 bar
Elektrisk anslutning	M16x1,5 kabelförskruvning
Elektroddiameter	6,6 mm eller 5 mm
Elektrodlängd	6,6 mm eller 5 mm
Funktion	Konduktiv nivåvakt
Godkännanden	3-A, FDA
Indikering	LED-indikering vid produktkontakt
IP-klass	IP67
Material	Rostfritt stål
Material Beläggning	PFA
Material Elektrood	Rostfritt stål 316L
Material Givarhus	Rostfritt stål 304
Material Isolation	PEEK
Matningsspänning DC max	36 V DC
Matningsspänning DC min	18 V DC
Montage	Direktmonterad
Mätteknik	Konduktiv
Omgivningstemperatur från	-10 °C
Omgivningstemperatur till	60 °C
Område	Livsmedel
Processanslutning	M12 hygienisk gänga för CLEANadapt
Temperaturområde från	0 °C
Temperaturområde till	140 °C
Temperaturtålighet	CIP/SIP: 143°C i max 120 min.
Utgång	Med eller utan PNP utgång (aktiv 50 mA, kortslutningsskyddad)
Ytfinhet	0,8 µm Ra