

EX-klassat fett- och oljeavskiljarlarm med inbyggd IoT gateway

ASA-01 är en banbrytande lösning för övervakning av fett- och oljeavskiljare i explosiva miljöer. Den erbjuder en sofistikerad elektronikenhet som är kompatibel med upp till tre digitala mätande ASA-givare, vilket ger en omfattande och pålitlig avskiljarövervakning.



Funktioner och Fördelar:

Mätande Skiktgivare (ASA-MLP):

- Kapacitiv skiktgivare med mätstav för att exakt mäta tjockleken på olja/fettskikt i avskiljaren.
- Erbjuder inte bara detektering utan även noggrann mätning av skiktets tjocklek för att optimera tömningstidpunkter.
- Ger full kontroll över avskiljaren och minskar risken för överfyllnad eller ineffektiv tömning.

Högnivågivare (ASA-HLP):

- Ultraljudssensor som snabbt upptäcker stigande vätskenivå i avskiljaren.
- Ger varning vid ökande vätskenivå över förinställd nivå, vilket indikerar potentiella igensättningar i utlopp eller filter.
- Möjliggör snabba åtgärder för att förhindra skador och oönskade utsläpp.

Mätande Slamgivare (ASA-MSP):

- Ultraljudssensor som mäter nivån av slam, sand och andra fasta material i avskiljaren.
- Ger detaljerad information om mängden slam för effektivare underhålls planering och tömningsfrekvens.

Inbyggd molntjänstlösning:

- Den inbyggda IoT gatewayn har en uppkoppling till AfrisoCloud, som är vår molntjänstlösning för avläsning på distans.

Varför välja ASA-01:

Säkerhet och Förebyggande Underhåll: Genom att övervaka skikt, vätskenivå och slamnivå minskar ASA-01 risken för överfyllnad, igensättningar och potentiella skador.

Effektivitet och Kostnadsbesparingar: Optimerad tömning baserat på exakta mätningar minskar driftstopp och onödiga serviceinsatser, vilket leder till betydande kostnadsbesparingar.

BENDERS VA-SYSTEM

PRODUKTBLAD

ASA-01 Avskiljarlarm

Art nr: LARM-ASA01-03



Tekniska specifikationer:

Kapsling:	175 x 125 x 75 mm (B x H x D), 0,75 kg, ABS plast, IP 65 Frontpanel med integrerade touchknappar och bakgrundsbelyst LCD-display
Kabelanslutningar:	2 kabelförskruvningar och 3 knock-outs. (7–10 mm)
Spänningsmatning:	AC 230 V
Reläutgångar:	3 växlande programmerbara, AC 250V / 5A / 100VA
Omgivningstemperatur:	-20°C - +60°C
Larm:	Klartext via LCD-display samt akustiskt larm
IoT Gateway:	LTE CAT M1 IoT Gateway med uppkoppling till AfrisoCloud OBS! IoT-gatewayen behöver 4G-nätverk för att fungera
Ex-certifikat:	DNV 23 ATEX 86944X II (I) G [Ex ia Ga] IIA

Tillbehör:

Mätande skiktgivare ASA-MLP

Kapsling:	150 mm, Ø30 mm (mätstav 400 mm), PEHD plast, IP68
Givarkabel:	5 m oljebeständig, 2 x 0,75 mm ²
Vätsketemperatur:	-20°C - + 40°C
Ex-certifikat:	DNV 23 ATEX 86944X Ex II 1 G Ex ia IIA T4 Ga



Högnivågivare ASA-HLP

Kapsling:	150 mm, Ø30 mm, PEHD plast, IP68
Givarkabel:	5 m oljebeständig, 2 x 0,75 mm ²
Vätsketemperatur:	-20°C - + 40°C
Ex-certifikat:	DNV 23 ATEX 86944X Ex II 1 G Ex ia IIA T4 Ga



Mätande slamgivare ASA-MSP

Kapsling:	150 mm, Ø30 mm, PEHD plast, IP68
Givarkabel:	5 m oljebeständig, 2 x 0,75 mm ²
Vätsketemperatur:	-20°C - + 40°C
Ex-certifikat:	DNV 23 ATEX 86944X Ex II 1 G Ex ia IIA T4 Ga

