



Nivåmätning av kondensat

Askalon introducerar en ny metod för att indikera kondensatnivåer.

Metoden utnyttjar en sensor som kan detektera skillnaden i elektrisk ledningsförmåga hos kondensat och ånga.

Metoden är speciellt intressant vid höga temperaturer då sensorns maximala arbetstemperatur är över 500°C. Normala arbetstryck är upp till 200 bar.

Funktionen innebär att sensorn kopplas till en elektronik som ger två reläutgångar per sensor. Elektroniken klarar normalt fyra sensorer. Reläutgångarna ansluts till ett villkorsstyrt program i övervakningssystemet. Reläerna kan vara normalt slutna alternativt normalt öppna.

Applikationer lämpliga för lösningen är säkerhetssystem för hög och låg nivå i kondensorer eller liknande kärl som hanterar ång- och kondensatfasen.

Systemet lämpar sig även för dränage av rörledningar efter ångkylningar. Vid låga ånglaster i samband med vatteninsprutning finns alltid överhängande risk att vatteninsprutningen öppnar fullt. Detta kan då innebära att befintlig ångfälla inte räcker till kapacitetsmässigt. Detta kan då innebära att röret vattenfylls vilket medför stor skaderisk.

Då systemet helt saknar rörliga delar kan det med fördel ersätta nivåvippor om dessa uppvisar slitage eller problem med att magneter inte orkar dra på grund av friktion i mätkärl.

Kontakta oss när det gäller konstruerade lösningar

Gert Andrée
054-57 92 19
gert.andree@askalon.se



Per Nordquist
054 57 92 38
per.nordquist@askalon.se



Sören Kindlund
054-57 92 18
soren.kindlund@askalon.se

