



Niveauekontakter - mekaniske og elektroniske

Magnetrols program af niveauekontakter omfatter en række forskellige funktionsprincipper.

Oprindeligt var disse udelukkende mekanisk virkende med flyder eller displacer og magnetisk overførsel af den fysiske bevægelse til en kontakt enten SPDT eller DPDT. De mekaniske niveau-kontakter kan derudover leveres inklusiv et fuldsvejsat kammer eller kammer med flanger tilpasset den aktuelle opgave.

I dag har firmaet derudover et stort program af elektroniske niveauekontakter med kapacitiv spids-følsom føler, ultralyd gaffel følere med mediekontakt eller termiske niveau og flow kontakter. Flere af disse elektroniske kontakter kan desuden leveres som to-leder loop forsynede enheder, som i stedet for kontakt funktion, afgiver melding med spring i mA output.

Da niveauekontakter er særdeles vigtige sikkerhedsinstrumenter har Magnetrol FMEDA rapporter og SIL gradering på hovedparten af sit udstyr ligesom ATEX certificering er en naturlig del af leveringen, ligesom alt udstyr naturligvis opfylder PED m.m.



Arbejdsprincipper:	Mekaniske, kapacitive, ultralyd, termiske følere
Trykomsråde:	Fra vacuum til >200 bar, afhængig af type
Temperaturområde:	Fra <-80°C til 540°C afhængig af type
Procestilslutninger:	Efter kundespecifikation
Specifik vægtykkelse:	Fra <0,5 til 2,4 samt interface for mekaniske enheder
Medieviskositet:	Ingen begrænsning for elektroniske enheder
	Afhængig af arbejdsprincip



Typiske opgaver:

Overvågning af kritiske niveauer – HL, HHL, LL LLL – i procesanlæg, separatorer, kedelanlæg, lagertanke med meget mere indenfor såvel den generelle industri, som levnedsmiddel – og farmaceutisk industri, som petrokemisk onshore såvel som offshore.