



Magnetrols program af niveaukontakter 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 niveaukontakter kan derudover leveres inklusiv et fuldsvejset kammer eller kammer med flanger tilpasset den aktuelle opgave.

I dag har firmaet derudover et stort program af elektroniske niveaukontakter med kapacitiv spidsfølsom 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 niveaukontakter 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.

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



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.

Kontakt os eller få yderligere oplysninger på: www.magnetrol.be

