



## TRYCKVAKT MED MEMBRAN, EX D

### Serie MA

#### MA

Tryckvakt, -16 ... 50 mbar, 0 ... 600 bar

- Kapsling i aluminium, IP66, NEMA 4X
- Från 0 ... 16 mbar till 0 ... 600 bar, även vacuumområde
- Finns även med SIL 3
- 1 eller 2 oberoende kontakter, 250 VAC / 20 A
- Repeternoggrannhet < 1%



### PRODUKTBESKRIVNING

Dessa högkvalitativa mekaniska tryckvakter har tagits fram speciellt för säkerhetskritiska applikationer. Den stora fördelen med mekaniska tryckvakter är att det inte krävs någon matningsspänning för att aktivera kontakterna.

Vid tillverkning spåras vakterna och kvalitetssäkras med en mjukvara vid varje steg och testas därefter till 100 %.

Kapslingen i aluminium klarar de tuffa driftsförhållandena i processindustri med arbetsområden på upp till 600 bar.

Tryckvakten är försedd med 1 eller 2 mikrobrytare, som gör det möjligt att koppla en elektrisk belastning på upp till 250 VAC, 20 A direkt.

För lägre kopplingseffekter, såsom för PLC-tillämpningar, finns argongasfyllda mikrobrytare med guldpläterade kontakter tillgängliga.

Beroende på applikation, lämplig variant för kontaktutförande och elektrisk anslutning kan väljas; t.ex. justerbart dödband istället för fast dödband är ofta en funktion som är nödvändig för att kontrollera processer.

Genom att använda ett membransystem, är modellen MA extremt robust och garanterar optimal driftsegenskaper.

Flänsade processanslutningar är utmärkt lämpad för mätning av högviskös, kontaminerad eller kristalliserande media.

För applikationer med speciella krav på mediaberörda delar, finns material såsom PTFE, Monel eller Hastelloy tillgängliga.

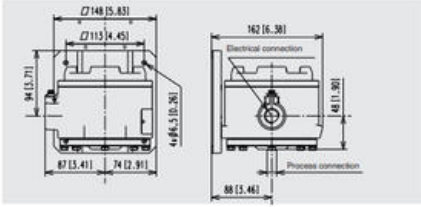
Tryckvakten går även att få med i följande utförande:

- Funktionssäkerhet SIL 3 enl. IEC 61508



**Model MAB**

Span of setting range from 16 mbar to max. 100 mbar



**Models MA, MAG, MAH**

Span of setting range from 0.2 bar to max. 600 bar

