



DIFFERENSTRYCKVAKT

Serie DW, DW10

DW

Tryckvakt med dubbla membran



- Kapsling i rostfritt stål 316L, IP66, NEMA 4X
- Från 0 ... 16 mbar till 0 ... 40 bar
- Finns även med Ex ia och SIL 2
- 1 eller 2 oberoende kontakter, 250 VAC / 20 A
- Repeternoggrannhet < 1% av mätområde

PRODUKTBESKRIVNING

Dessa högkvalitativa mekaniska tryckvakter har tagits fram enl. ISO 9001 speciellt för säkerhetskritiska applikationer. Den stora fördelen med mekaniska tryckvakter är att det inte krävs någon matningsspänning för att aktivera kontaktarna.

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

Kapslingen i rostfritt stål (316L) klarar de tuffa och frätande driftförhållandena i processindustri med statiskt arbetstryck upp till 140 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.

Genom att använda ett membransystem, är modellen DW extremt robust och garanterar optimal

Driftsegenskaper med repeternoggrannhet lägre än 1% av mätområdet.

För applikationer med speciella krav på mediaberörda delar, finns materialet Monel att tillgå.

Processanslutningarna med ett centrumavstånd på 54 mm möjliggör en enkel och bekväm montering av standard instrumentventiler (3-/5-vägs manifold)

Tryckvakten går även att få med följande utförande:

- Ex-utförande: ATEX/IECEX, Ex ia
- Funktionssäkerhet SIL 2 enl. IEC 61508

