



TRYCKVAKT MED BOURDON-RÖR, EX D

Serie BA, BAX

BA

Tryckvakt, -1 ... 15 bar, 0 ... 600 bar

- Kapsling i aluminium, IP66, NEMA 4X
- Från 0 ... 2,5 bar till 0 ... 1000 bar, även vacuumråden
- Finns även med SIL 3
- 1 eller 2 oberoende kontakter, 250 VAC / 20 A
- Repeternoggrannhet < 0,5%



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 kontakterna.

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 arbetsområden på upp till 1000 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 bourdon-rörssystem, är modellen MW extremt robust och garanterar optimal driftsegenskaper.

Vakten går även att få med kapillärrör samt separat membransystem

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

Tryckvakten går även att få med i följande utförande:

- Funktionssäkerhet SIL 3 enl. IEC 61508

