

**OEM Automatic AB**

Postadress: Box 1011, 573 28 Tranås

Besöksadress: Dalagatan 4, 573 28 Tranås

075-242 42 00 | kundsupport@oemautomatic.se | www.oemautomatic.se

**TRYCKVAKT MED BOURDON-RÖR**

Serie BWX

BWX

Tryckvakt, -1 ... 1000 bar

- Kapsling i rostfritt stål 316L, IP66, NEMA 4X
- Från 0 ... 2,5 bar till 0 ... 1000 bar, även vacuumområden
- Finns även med Ex ia och 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-rörsystem, är modellen BWX extremt robust och garanterar optimal driftsegenskaper.

Vakten går även att få med kapillär rör 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:

- Ex-utförande: ATEX/IECEX, Ex ia
- Funktionssäkerhet SIL 3 enl. IEC 61508



Model BWX

