



## TRYCKVAKT MED MEMBRAN, MINI, EX D

### Serie PXA

#### PXA

Tryckvakt, -1 ... 1000 bar

- Kapsling i rostfritt stål 316L, IP66, NEMA 4X
- Från 1 ... 2,5 bar till 200 ... 1000 bar
- Finns även med SIL 3
- 1x SPDT eller DPDT kontakt, 250 VAC / 5 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 kontaktarna.

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

Tack vare sitt kompakta utförande kan dessa vakter monteras i applikationer med minimala utrymmen.

Kapslingen i rostfritt stål (316L) klarar de tuffa och korrosiva driftförhållandena i processindustri med arbetsområden på upp till 1000 bar.

Tryckvakten är försedd med 1 mikrobrytare, som gör det möjligt att koppla en elektrisk belastning på upp till 250 VAC, 5 A direkt.

Beroende på applikation, kan lämplig kontaktvariant och elektrisk anslutning väljas;

t.ex. är hermetiskt slutna mikrobrytare lämpliga för korrosiva omgivningsförhållanden och DPDT-kontaktversioner för två separata kretsar.

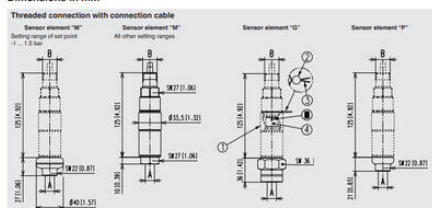
En Belleville-fjäder möjliggör samtidig aktivering av DPDT-kontakten och, genom det snäppverkande beteendet, ökar stabiliteten och vibrationsmotståndet.

Tryckvakten går även att få med följande utförande:

- Funktionssäkerhet SIL 3 enl. IEC 61508



#### Dimensions in mm



#### Legend

- ① Access cover plate
- ② Lead seat
- Bore Ø 2 mm (for adjustment)
- ③ Stainless steel wire
- ④ Adjustment screw
- A Process connection
- B Electrical connection

#### Terminal box

