

PRESSOSTAT, ATEX

Model EXPK

EXPK10

Ex-pressostat 1-10 bar G $\frac{1}{4}$ F

- Måleområder 1...10 bar til 60...600 bar
- Robust design med sensor i rustfrit stål
- ATEX til gas/støv



PRODUKTBESKRIVELSE

Trafag pressostater bruges, når man ønsker at kontrollere eller overvåge et tryk via et elektrisk on-/off-signal. I mekaniske pressostater påvirker målesensoren en elektrisk microswitch, når trykket når den indstillede kontaktværdi. EXPK-modellen er robust og godkendt til brug i potentielt eksplosionsfarlige områder. Måleprincippet i EXPK-modellen er et stempel i rustfrit stål, hvilket gør den særdeles velegnet ved højere tryk og modstandsdygtig overfor trykstød og overtryk.

Optioner:

- Uden display
- Hus i rustfrit stål
- FKM O-ring (medietemperatur -15...150°C)

SPECIFIKATIONER

Chok, mekanisk	50 g / 11 ms
Displayvisning	Mekanisk
Driftstemperatur	-50...+65°C
Elektrisk tilslutning	Skrueterminaler
Gentagelsesnøjagtighed, typisk	±1% FS
Godkendelser, ATEX	ATEX
Hysterese	0,4...0,8 bar
IP-klasse	IP65
Justering	Justeringskrue
Kabelforskruning	M20x1,5, kabel Ø5...13 mm, PA
Kontakt	Skiftekontakt SPDT

Levetid for microswitch	1 mio cykler
Luffugtighed max	95 % Rh
Materiale	Aluminium
Materiale pakning	NBR
Materiale, sensor	Rustfrit stål 316L
Max overtryk	100 bar
Medietemperatur fra	-30 °C
Medietemperatur til	100 °C
Montagemoment	Max 25 Nm
Nøjagtighed, skala, typisk	±2% FS
Sensorteknologi	Stempel
Temperaturområde lager fra	-25 °C
Temperaturområde lager til	65 °C
Trykområde max	10 bar
Trykområde min	0 bar
Tryktilslutning	G1/4 F
Type pressostat	ATEX
Vægt	710 g
Vibration, resonans	±1,6 mm (5...25Hz), 4 g (25...100Hz)

