

PRESSOSTAT, ATEX

Model EXP

EXP1.5

Ex-pressostat -0,9+1,5 bar G $\frac{1}{4}$ F

- Måleområder -0,9...1,5 til 4...40 bar
- Medietemperatur -40...+150°C
- Robust design
- 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. EXP-modellen er robust og godkendt til brug i potentielt eksplosionsfarlige områder.

Optioner:

- Højere tryk: model EXPK op til 250 bar
- Differenstryk: model EXPD op til 16 bar
- Hus i rustfrit stål

SPECIFIKATIONER

Chok, mekanisk	50 g / 11 ms
Displayvisning	Mekanisk
Driftstemperatur	-50...+65°C
Elektrisk tilslutning	Skrueterminaler
Gentagelsesnøjagtighed, typisk	±1% FS
Godkendelser, ATEX	ATEX
Hysteres	0,2 bar
IP-klasse	IP66
Justering	Justeringsskrue
Kabelforskruning	M20x1,5, kabel Ø5...13 mm, PA
Kontakt	Skiftekontakt SPDT

Levetid for microswitch	1 mio cykler
Lufftugtighed max	95 % Rh
Materiale	Aluminium
Materiale pakning	NBR
Materiale, sensor	Rustfrit stål 316L
Max overtryk	10 bar
Medieberørte dele, procestilslutning	Forniklet messing
Medietemperatur fra	-40 °C
Medietemperatur til	150 °C
Montagemoment	Max 25 Nm
Nøjagtighed, skala, typisk	±2% FS
Sensortechnologi	Bælg
Temperaturområde lager fra	-30 °C
Temperaturområde lager til	65 °C
Trykområde max	1,5 bar
Trykområde min	-0,9 bar
Tryktilslutning	G1/4 F
Vægt	710 g
Vibration, resonans	±1,6 mm (5...25Hz), 4 g (25...100Hz)

