

PROPORTIONALVENTIL - VIBRATIONSTÅLIG, EXD

Serie TXI7800

TEXI7800-401
I/P omvandlare, ATEX, 4-20 mA, 3-15 psi, 1/4 NPT

- För tryckreglering av luft och neutrala gaser
- Reglerområde från 0,2-1 bar till 0-8 bar
- Flöde upp till 312 l/min
- Noggrannhet: 0,25% av reglerområdet
- ATEX klassad enl. Exd



PRODUKTBESKRIVNING

En proportionalventil från Fairchild är en elstyrd tryckregulator med mycket hög noggrannhet. Tryckregleringen sker proportionellt mot en analog styrsignal. TXI7800 lämpar sig i övervakningsapplikationer, styrning av långsammare förlopp och reglering av tryck där mycket hög tillförlitlighet krävs. Enheten är utmärkt att använda i så kallade "Dead-end applikationer", det vill säga då väldigt låg eller ingen luftförbrukning förekommer. TXI7800 bygger på samma teknologi som T7800 men finns i flera olika Eex-klasser.

Konstruktion

Proportionalventilen har disk/säteteknologi (Flapper/Nozzle). Spann- och nollpunktsjustering är enkelt åtkomliga under det gängade locket.

TEKNISK DATA

Atex-godkänd	Ja
Effekt av vibrationer	Ej mätbar effekt
Elektrisk anslutning	G1/2" NPT
Flöde	255 l/min vid 8 bar, ΔP 0,6 bar
Hysteres	<0,1 % (PMR)
IP-klass	IP65
Linjäritet	<0,2 % (PMR)
Material Genomlopp	Nickelpläterad mässing, Safir
Material Hus	Krombehandlad aluminiumlegering
Material Interna delar	Mässing, Rostfritt stål, Zinkpläterat stål
Material Tätningar	Buna-N

Media	Luft och neutrala gaser, smord, min. 5 µm filtrering
Montering	Ej mätbar effekt
Noggrannhet	±0,25 % (PMR)
Omgivningstemperatur från	-40 °C
Omgivningstemperatur till	71 °C
Repeterbarhet	<0,1 % (PMR)
Styrsignal	4-20 mA
Temperatureffekt	+0,04 % per °C
Ytbehandling	Epoxilack

