

## 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

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

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

