

Serie T7800

TD7800-401

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

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



En proportionalventil från Fairchild är en elstyrd tryckregulator med mycket hög noggrannhet. Tryckregleringen sker proportionellt mot en analog styrsignal. T7800 lämpar sig i övervakningsapplikationer, styrning av långsammare förlopp och reglering av trycket där mycket hög tillförlitlighet krävs. De är dessutom utmärkta att använda i så kallade "Dead-end-applikationer", det vill säga då väldigt låg eller ingen luftförbrukning förekommer. TD7800 kan användas i samtliga förekommande industriapplikationer tack vare enhetens unika stabilitet.

BESTÄLLNINGSNYCKEL

Modell T-	Elektrisk anslutning A 1/2 NPT D DIN43650 R Rackmontage T Skruvanslutning	Godkännande C Canadian Standards (CSA) E ATEX F Factory Mutual (FM Approval) - Inget godkännande	Klassning I Egensäker 1 N Non-Incendive 2 - Ingen klassning	Modell 7800-	Styrsignal 0 0-10 V DC 4 4-20 mA 5 1-5 V DC 3 7 0-5 V DC 3 9 1-9 V DC
----------------------------	--	---	--	-------------------------------	--

Tryckområde					
01 3-15 psi	11 0.2-1.0 bar	21 20-100 kPa			
02 3-27 psi	12 0.2-1.8 bar	22 20-180 kPa			
03 4-30 psi	13 0.4-2.0 bar	23 40-200 kPa			
04 0-30 psi ±	14 0-2.0 bar ±	24 0-200 kPa ±			
05 0-60 psi ±	15 0-4.0 bar ±	25 0-400 kPa ±			
06 0-120 psi ±	16 0.8-10 bar ±	26 0-800 kPa ±			

Titelval	
-	NPT
U	BSPT 4

1 Egensäkert utförande inkluderar Non-Incendive (Division 2).

2 Non-Incendive (Division 2) enbart på FM med styrsignal i volt.

3 Begränsad tillgänglighet.

4 Finns för alla enheter utom för FM- och CSA-godkända enheter.

TEKNISK DATA

Elektrisk anslutning	Kontakt DIN 43650/A
Flöde	255 l/min vid 8 bar och ΔP är 0,6 bar
Hysteres med booster	<0,25 % (PMR)
Hysteres utan booster	<0,1 % (PMR)
IP-klass	IP65

