

PROPORTIONALVENTIL

Serie T6000

TD6000-401

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: 0,5% av reglerområdet
- Option: ATEX enl. Exia



PRODUKTBESKRIVNING

En proportionalventil från Fairchild är en elstyrd tryckregulator med mycket hög noggrannhet. Tryckregleringen sker proportionellt mot en analog styrsignal. T6000 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.

Proportionalventil med disk/säteteknologi (Flapper/Nozzle). Spann- och nollpunktsjustering enkelt åtkomliga på proportionalventilens utsida. Fäste för montage på DIN-skene ingår.

Modell	Elektrisk anslutning (Electrical Connections)	Godkännande (Underwriting Group)	Klassning (Approval Class)	Modell	Styrsignal (input)
T-	A 1/2 NPT D DIN43650 R Rackmontage T Skruvanslutning - Explosionssäker	C Canadian Standards (CSA) E ATEX ¹ F Factory Mutual (FM Approval)	- Ingen klassning XPD Explosionssäker ² - Egensäker	6000-	0 0-10 V DC 3 10-50 mA 4 4-20 mA 5 1-5 V DC 7 0-5 V DC 9 1-0 V DC

Beställningsnyckel

Tryckområde (output)				Tillval (Options)	
01 3-15 psi	11 0,2-1,0 bar	21 20-100 kPa	-	NPT	
02 3-27 psi	12 0,2-1,8 bar	22 20-180 kPa	U	BSPT ³	
03 6-30 psi	13 0,4-2,0 bar	23 40-200 kPa	1 ATEX finns ej för explosionssäker utförande.		
04 0-30 psi	14 0-2,0 bar	24 0-200 kPa	2 Egensäker endast med styrsignal i mA.		
05 0-60 psi	15 0-4,0 bar	25 0-400 kPa	3 Finns ej för CSA i explosionssäker utförande.		
06 0-120 psi	16 0-8,0 bar	26 0-800 kPa			

TEKNISK DATA

Elektrisk anslutning	Kontakt DIN43650/A
Hysteres med booster	<1,0 % (PMR)
Hysteres utan booster	<0,25 % (PMR)
IP-klass	IP30
Linjäritet med booster	<1,0 % (PMR)
Linjäritet utan booster	<0,5 % (PMR)

