

PROPORTIONALVENTIL - VIBRATIONSTÅLIG

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

PRODUKTBESKRIVNING

En proportionventil 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.

BESTÄLLNINGSNYPPEL

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																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Tryckområde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01 3-15 psi</td> <td>11 0,2-1,0 bar</td> <td>21 20-100 kPa</td> </tr> <tr> <td>02 3-27 psi</td> <td>12 0,2-1,8 bar</td> <td>22 20-180 kPa</td> </tr> <tr> <td>03 6-30 psi</td> <td>13 0,4-2,0 bar</td> <td>23 40-200 kPa</td> </tr> <tr> <td>04 0-30 psi *</td> <td>14 0-2,0 bar *</td> <td>24 0-200 kPa *</td> </tr> <tr> <td>05 0-60 psi *</td> <td>15 0-4,0 bar *</td> <td>25 0-400 kPa *</td> </tr> <tr> <td>06 0-120 psi *</td> <td>16 0-8,0 bar *</td> <td>26 0-800 kPa *</td> </tr> </tbody> </table>		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 6-30 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 0-8,0 bar *	26 0-800 kPa *	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Tillval</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>NPT</td> </tr> <tr> <td>U</td> <td>BSPT⁴</td> </tr> </tbody> </table>		Tillval		-	NPT	U	BSPT ⁴
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 6-30 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 0-8,0 bar *	26 0-800 kPa *																												
Tillval																														
-	NPT																													
U	BSPT ⁴																													
<p>¹ Egensäkert utförande inkluderar Non-Incendive (Division 2), finns enbart för styrsignal 4-20 mA. 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.</p>																														

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

Linjäritet	<0,2 % (PMR)
Luffförbrukning max	4,5 l/min
Media	Luft och neutrala gaser, osmord, min. <5 µm filtrering
Noggrannhet	±0,25 % (PMR)
Omgivningstemperatur från	-40 °C
Omgivningstemperatur till	71 °C
Repeterbarhet	<0,1 % (PMR)
Styrsignal	4-20 mA

Modell	Elektrisk anslutning	Godkännande	Klassning	Modell	Styrsignal
1	A 1/2 NPT	C Certifierat (Standard Z309)	1 Lågtryck	17600	4-20 mA VDC
2	D 1/2 NPT	E ENEC	2 Medtryck		4-20 mA VDC
3	B Backflowprestanda	F Factory Mutual (FM Approval)	3 Medtryck		4-20 mA VDC
4	T Tjänstanskrifning	G Gas godkännande	- Ingen klassning		4-20 mA VDC

Tryckområde	Titel
01 0-1,0 bar	1 BSPT
02 0-2,0 bar	2 BSPT
03 0-3,0 bar	3 BSPT
04 0-4,0 bar	4 BSPT
05 0-5,0 bar	5 BSPT
06 0-6,0 bar	6 BSPT
07 0-7,0 bar	7 BSPT
08 0-8,0 bar	8 BSPT
09 0-9,0 bar	9 BSPT
10 0-10,0 bar	10 BSPT
11 0-11,0 bar	11 BSPT
12 0-12,0 bar	12 BSPT
13 0-13,0 bar	13 BSPT
14 0-14,0 bar	14 BSPT
15 0-15,0 bar	15 BSPT
16 0-16,0 bar	16 BSPT
17 0-17,0 bar	17 BSPT
18 0-18,0 bar	18 BSPT
19 0-19,0 bar	19 BSPT
20 0-20,0 bar	20 BSPT
21 0-21,0 bar	21 BSPT
22 0-22,0 bar	22 BSPT
23 0-23,0 bar	23 BSPT
24 0-24,0 bar	24 BSPT
25 0-25,0 bar	25 BSPT
26 0-26,0 bar	26 BSPT
27 0-27,0 bar	27 BSPT
28 0-28,0 bar	28 BSPT
29 0-29,0 bar	29 BSPT
30 0-30,0 bar	30 BSPT
31 0-31,0 bar	31 BSPT
32 0-32,0 bar	32 BSPT
33 0-33,0 bar	33 BSPT
34 0-34,0 bar	34 BSPT
35 0-35,0 bar	35 BSPT
36 0-36,0 bar	36 BSPT
37 0-37,0 bar	37 BSPT
38 0-38,0 bar	38 BSPT
39 0-39,0 bar	39 BSPT
40 0-40,0 bar	40 BSPT
41 0-41,0 bar	41 BSPT
42 0-42,0 bar	42 BSPT
43 0-43,0 bar	43 BSPT
44 0-44,0 bar	44 BSPT
45 0-45,0 bar	45 BSPT
46 0-46,0 bar	46 BSPT
47 0-47,0 bar	47 BSPT
48 0-48,0 bar	48 BSPT
49 0-49,0 bar	49 BSPT
50 0-50,0 bar	50 BSPT
51 0-51,0 bar	51 BSPT
52 0-52,0 bar	52 BSPT
53 0-53,0 bar	53 BSPT
54 0-54,0 bar	54 BSPT
55 0-55,0 bar	55 BSPT
56 0-56,0 bar	56 BSPT
57 0-57,0 bar	57 BSPT
58 0-58,0 bar	58 BSPT
59 0-59,0 bar	59 BSPT
60 0-60,0 bar	60 BSPT
61 0-61,0 bar	61 BSPT
62 0-62,0 bar	62 BSPT
63 0-63,0 bar	63 BSPT
64 0-64,0 bar	64 BSPT
65 0-65,0 bar	65 BSPT
66 0-66,0 bar	66 BSPT
67 0-67,0 bar	67 BSPT
68 0-68,0 bar	68 BSPT
69 0-69,0 bar	69 BSPT
70 0-70,0 bar	70 BSPT
71 0-71,0 bar	71 BSPT
72 0-72,0 bar	72 BSPT
73 0-73,0 bar	73 BSPT
74 0-74,0 bar	74 BSPT
75 0-75,0 bar	75 BSPT
76 0-76,0 bar	76 BSPT
77 0-77,0 bar	77 BSPT
78 0-78,0 bar	78 BSPT
79 0-79,0 bar	79 BSPT
80 0-80,0 bar	80 BSPT
81 0-81,0 bar	81 BSPT
82 0-82,0 bar	82 BSPT
83 0-83,0 bar	83 BSPT
84 0-84,0 bar	84 BSPT
85 0-85,0 bar	85 BSPT
86 0-86,0 bar	86 BSPT
87 0-87,0 bar	87 BSPT
88 0-88,0 bar	88 BSPT
89 0-89,0 bar	89 BSPT
90 0-90,0 bar	90 BSPT
91 0-91,0 bar	91 BSPT
92 0-92,0 bar	92 BSPT
93 0-93,0 bar	93 BSPT
94 0-94,0 bar	94 BSPT
95 0-95,0 bar	95 BSPT
96 0-96,0 bar	96 BSPT
97 0-97,0 bar	97 BSPT
98 0-98,0 bar	98 BSPT
99 0-99,0 bar	99 BSPT
100 0-100,0 bar	100 BSPT

Stift	Funktion
1	Positiv (+)
2	Negativ (-)
3	Används ej
4	Jord (⇨)



