

**ELEKTRO-PNEVMATSKI POZICIONER YT / *ELEKTRO-PNEUMATIC POSITIONER YT***

**YT-1000R**



IP 66

89/336/CEE, 73/23/CEE



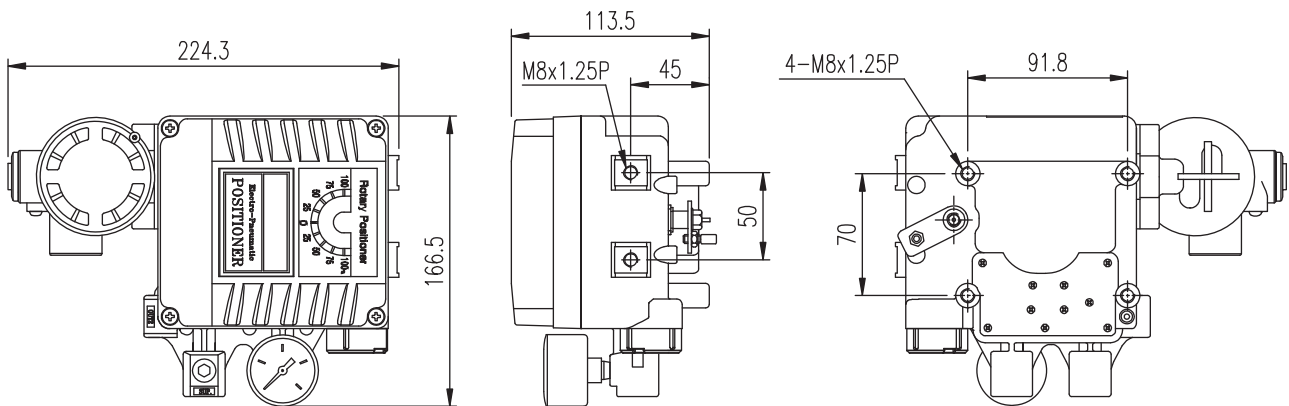
ATEX II2G Ex d mb IIB T5

**UPORABA / *USAGE*:**

- Elektro-pnevmatski pozicioner se uporablja za krmiljenje pnevmatskih rotacijskih pogonov in ima funkcijo elektro krmilnika z analognim 4 do 20mA izhodnim signalom.
- *The Electro-Pneumatic Positioner is used for operation of pneumatic rotary valve actuators by means of electrical controller of control systems with an analog output signal of DC 4 to 20mA.*

**KARAKTERISTIKE / *FEATURES*:**

- Vhodni signal / *Input Signal*: 4-20 mA DC
- Upornost / *Impedance*: 250+/-15 Ohm
- Tlak napajanja / *Supply Pressure*: 1,4 - 7 bar
- Delovni hod / *Stroke*: 0-90° (rotary type)
- Priključek za zrak / *Air Connection*: G1/4"
- Priključek za električno uvodnico / *Conduit*: G1/2"
- Zaščita / *Protection*: IP 66
- Delovna temperatura / *Working temp.*: -20°C +70°C
- Linearnost / *Linearity*: +/-1% (enojni / *single*), +/-2% (dvojni / *double*)
- Histereza / *Hysteresis*: +/-1%
- Občutljivost / *Sensitivity*: +/-0,2% (enojni / *single*), +/-0,5% (dvojni / *double*)
- Ponavljivost / *Repeatability*: +/- 0,5%
- Poraba zraka / *Air Consumption*: 2,5 l/min (LPM) pri / at 1,4 bar
- Pretok / *Flow Capacity*: 80 l/min (LPM) pri / at 1,4 bar
- Material ohišja / *Body material*: Aluminij / *Aluminium Diecasting*
- Teža / *Weight*: 2,8 kg
- Tip ročice / *Lever type*: NAMUR
- Priključek za manometer / *Guage connection*: PT1/8"
- Enostavna kalibracija začetnega položaja in hoda / *Simple zero and span adjustment*
- Brez resonance med 5-200Hz / *No resonance between 5-200Hz*
- Avtomatsko/ročno stikalo / *Auto/Manual switch*
- Enostavna nastavitve iz dvostranskega delovanja v enostransko delovanje. *RA. v.s. DA action by simple adjustment*
- Enostavna polovična območna razmejitev / *1/2 split range by simple adjustment*
- Opcija notranjega povratnega signala / *Internal feedback signal is available as an option*



**PRIMER NAROČANJA / *HOW TO ORDER*:**

**YT-1000R** - [ ] - [ ] - 5 - [ ] - [ ] - [ ] - [ ] - [ ]

**Tip / *Type*:**

**Tip delovanja / *Acting Type*:**

- S (enostransko delujoč / *single acting*)
- D (dvostransko delujoč / *double acting*)

**Cona eksplozivnosti / *Explosion Proof*:**

- m (Ex dmb IIB T5 (ATEX))
- f (Ex dm IIB T5 (FM))
- C (Ex dmb IIC T5 (KTL))
- i (Ex ia IIB T6 (KTL))
- n (neeksplozivna cona / *non-explosive*)
- p (Ex ia IIC T6 (NEPSI))
- H (Ex dmb IIC T5/T6 (NEPSI))

**Rotary: NAMUR**

**Tip odprtine / *Orifice Type*:**

- 1 (Ø1) (standard)
- 2 (Ø2)
- 3 (Brez / *None*)

**Tip priključka / *Connection Type*:**

- 3 (G1/2 - G1/4)

**Opcija2 / *Option2*:**

- 0 (brez / *none*)
  - 1 (+SPTM notranji / *internal*)
  - 2 (+SPTM zunanji / *external*)
  - 3 (+L/S notranji / *internal*)
  - 4 (+L/S zunanji / *external*)
  - 5 (+SPTM+L/S notranji / *internal*)
  - 6 (+SPTM+L/S zunanji / *external*)
- SPTM = dajalnik pozicije/ *position transmitter*  
L/S = končno stikalo / *limit switch*

**Opcija1 / *Option1*:**

- 0 (standardni indikator / *standard indicator*)
- 1 (kupolasti indikator / *dome indicator*)

**Temperatura okolice / *Ambient temp.*:**

- S (-20°C / +60°C) (standard)
- H (-20°C / +120°C)
- L (-40°C / +70°C)