

# POSIZIONATORI PNEUMATICI ROTANTI PNEUMATIC ROTARY POSITIONERS

PPR/I/E

11 2006

Power Genex ®

TIPO / TYPE **PPR**TIPO / TYPE **PPR-EX**

## DESCRIZIONE

Si tratta di un posizionario a semplice e doppio effetto con segnale in entrata 3-15 psi per il controllo proporzionale di attuatori rotanti. L'apparecchio confronta il segnale proveniente dall'unità regolante con l'angolo di rotazione dello stelo inviando un segnale amplificato che agisce sulle camere dell'attuatore.

## DESCRIPTION

It's a simple or double acting positioners with input signal 3-15 psi for proportional control of pneumatic rotary actuators. The positioners operate by comparison of the signal, coming from the control unit, with the angular rotation of the stem, and conveys a positioning amplified pressure to the valve actuator.

## CARATTERISTICHE :

- Facile manutenzione
- Calibrazione precisa con aggiustaggio dello ZERO e dello SPAN
- Semplice inversione dell'azione diretta e/o rovescia
- Split range aggiustabile senza cambio molla
- Design resistente alle vibrazioni
- Valvola pilota con kit di orifizi per piccoli attuatori

## MATERIALI :

Cassa	Alluminio pressofuso verniciata epoxy colore nero
Coperchio	Alluminio pressofuso verniciato epoxy colore grigio chiaro
Staffa Posizionatore NAMUR	Acciaio carbonio verniciato epoxy colore nero
Manometri	Acciaio Inox

## DATI TECNICI :

Protezione std Tipo PPR	CE Waterproof IP 66
ATEX 94/9/CE Tipo PPR-EX	CE II2GDc IICX -20°CsTa≤+80°C
Split range	Disponibile
Alimentazione Aria	1.4 ... 7 bar (20 ... 100 psi)
Corsa Nominale	0 ... 100 ° Unica molla
Connessioni Pneumatiche	1/4" NPT
Temperatura Ambiente	-20 ° ... +80 °C
Linearità	Entro +/- 1.5 % fondo scala
Sensibilità	Entro 0.5 % fondo scala
Isteresi	Entro 1.0 % fondo scala
Ripetibilità	Entro +/- 0.5 % fondo scala
Consumo d'aria	5 LPM (supply 1.4 bar)
Capacità	80 LPM (supply 1.4 bar)
Peso	2.1 Kg

## ACCESSORI (\* inclusi • a richiesta) :

Staffa VDI / VDE 3845 *	Acciaio Inox AISI 304
Trasmittitore di posizione • Solo versione std Tipo PPR-T	4-20 mA (Supply Volt 8 – 30 V cc)

## FEATURES :

- Easy maintenance
- Precise calibration with simple SPAN and ZERO adjustments
- Simple conversion to direct acting or reverse acting
- Split range adjustable with same spring
- Vibration resistant design
- Restricted pilot valve orifice kit for small actuators included

## MATERIALS :

Body	Die casting aluminium epoxy painted black colour
Cover	Die casting aluminium epoxy painted light grey colour
NAMUR mounting bracket	Carbon steel epoxy painted black colour
Pressure Gauges	Stainless Steel

## TECHINICAL DATA :

Standard protection Type PPR	CE Waterproof IP 66
ATEX 94/9/CE Type PPR-EX	CE II2GDc IICX -20°CsTa≤+80°C
Split range	Available
Supply Air Pressure	1.4 ... 7 bar (20 ... 100 psi)
Standard stroke	0 ... 100 ° Unic spring
Pneumatic connections	1/4" NPT
Ambient Temperature	-20 ° ... +80 °C
Linearity	Within +/- 1.5 % F.S.
Sensitivity	Within 0.5 % F.S.
Hysteresis	Within 1.0 % F.S.
Repeatability	Within +/- 0.5 % F.S.
Air consumption	5 LPM (supply 1.4 bar)
Flow capacity	80 LPM (supply 1.4 bar)
Weight	2.1 Kg

## ACCESSORIES (\* included • on request) :

Bracket VDI / VDE 3845 *	Stainless steel AISI 304
Position Transmitter • Only std version Type PPR-T	4-20 mA (Supply Volt 8 – 30 Vdc)

# CONFLOW s.p.a.

COMPANY  
WITH QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
ISO 9001

Via Lecco 69/71  
20041 AGRATE BRIANZA (MI)  
Tel. +39 - 039.656790/650397  
Fax. +39 - 039.654018  
www.conflo.it