

Power Genex ®



TIPO / TYPE PPL

DESCRIZIONE

Si tratta di un posizionario a semplice e doppio effetto con segnale in entrata 3-15 psi per il controllo proporzionale di attuatori lineari. L'apparecchio confronta il segnale proveniente dall'unità regolante con la posizione della leva di feedback collegata allo stelo dell'otturatore. La comparazione tra queste due forze genera una pressione di uscita che agisce direttamente sulla membrana dell'attuatore.

DESCRIPTION

It's a simple or double acting positioner with input signal 3-15 psi for proportional control of pneumatic linear actuators. The positioners operate by comparison of the signal, coming from the control unit, with the position of feedback lever joined to the valves stem. An amplified pressure, generated by the comparison of these two forces, operates directly on actuator diaphragm.

CARATTERISTICHE :

- Facile manutenzione
- Calibrazione precisa con aggiustaggio dello ZERO e dello SPAN
- Semplice inversione dell'azione diretta e/o rovescia
- Esecuzione universale per tutti i tipi di corsa
- 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 IEC 534	Acciaio carbonio verniciato epoxy colore nero
Manometri	Acciaio Inox

DATI TECNICI :

Protezione	Waterproof IP 66
Segnale di Ingresso	3 - 15 psi ... 0.2 - 1.0 bar
Split range	Disponibile
Alimentazione Aria	1.4 ... 7 bar (20 ... 100 psi)
Corsa Nominale	10 ... 80 mm Unica molla
Connessioni Pneumatiche	1/4" NPT
Temperatura Ambiente	-20 ° ... +80 °C
Linearità	Entro +/- 1.0 % fondo scala
Sensibilità	Entro 0.2 % fondo scala
Isteresi	Entro 0.5 % 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 / Blocchetto per valvola *	Acciaio Inox AISI 304
Leva corsa 80-150 mm *	Acciaio Inox AISI 304
Trasmettitore di posizione •	4-20 mA (Supply Volt 24 V cc)

FEATURES :

- Easy maintenance
- Precise calibration with simple SPAN and ZERO adjustments
- Simple conversion to direct acting or reverse acting
- Universal execution for all types of stroke
- 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 IEC 534	Carbon steel epoxy painted black colour
Pressure Gauges	Stainless Steel

TECHINICAL DATA :

Protection	Waterproof IP 66
Input Signal	3 - 15 psi ... 0.2 - 1.0 bar
Split range	Available
Supply Air Pressure	1.4 ... 7 bar (20 ... 100 psi)
Standard stroke	10 ... 80 mm Unic spring
Pneumatic connections	1/4" NPT
Ambient Temperature	-20 ° ... +80 °C
Linearity	Within +/- 1.0 % F.S.
Sensitivity	Within 0.2 % F.S.
Hysteresis	Within 0.5 % 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) :

Valve stem Joint *	Stainless steel AISI 304
Lever stroke 80-150 mm *	Stainless steel AISI 304
Position Transmitter •	4-20 mA (Supply Volt 24 Vdc)

