

POSIZIONATORI PIEZO ELETTRICI DIGITALI LINEARI PIEZO ELECTRIC DIGITAL LINEAR POSITIONERS

SEL/IE

11 2008



NEW!



TIPO / TYPE **SEL** TIPO / TYPE **SEL-EX**

DESCRIZIONE

Si tratta di un posizionario con valvola piezoelettrica ad alta velocità, a semplice e doppio effetto con segnale in entrata 4-20 mA 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.

Il posizionario SEL è provvisto di pulsante di auto - calibrazione (premi il pulsante e si calbra da solo)

DESCRIPTION

It's a simple or double acting positioner with piezoelectric air switching technology, high speed, with input signal 4-20 mA 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.

SEL positioner is provided of auto-calibration button (push the button and is ready to start).

CARATTERISTICHE :

- > Precisione nel controllo e alta velocità con basso consumo
- > **NEW - AUTO CALIBRAZIONE** - premendo il pulsante si calibra automaticamente
- > Semplice inversione dell'azione
- > Esecuzione universale per tutti i tipi di corsa
- > Split range regolabile
- > Design resistente alle vibrazioni
- > Dumping e Velocità regolabile

FEATURES :

- > Precise control and high dynamic response - low consumption
- > **NEW - AUTO CALIBRATION** - very easy by button
- > Simple conversion to direct acting or reverse acting
- > Universal execution for all types of stroke
- > Split range available
- > Vibration resistant design
- > Dumping and speed adjustable

MATERIALI :

Cassa e Coperchio	Alluminio pressofuso verniciati epoxy colore nero
Staffa Posizionatore NAMUR IEC 534	Acciaio Inox AISI 304
Manometri	Acciaio Inox

MATERIALS :

Body and Cover	Die casting aluminium epoxy painted black colour
NAMUR mounting bracket IEC 534	Acciaio Inox AISI 304
Pressure Gauges	Stainless Steel

DATI TECNICI :

TIPO SEL	Waterproof IP 66
Tipo SEL-EX	Flameproof - Exd IIB T6 Sicurezza Intrinseca - Exia IIB T6
Segnale di Ingresso	4 - 20 mA
Alimentazione nel segnale	Min. 8 V cc / Max 30 V cc
Auto Calibrazione	Con pulsante
Alimentazione Aria	1.4 ... 7 bar (20 ... 100 psi)
Corsa Nominale	5 ... 80 mm (max fino a 150 mm)
Connessioni Pneumatiche	1/4" NPT
Connessioni Elettriche	PG 16 su attacco 1/2" NPT
Temperatura Ambiente	-20 ° ... +70 °C
Linearità	Entro +/- 0.5 % fondo scala
Sensibilità	Entro +/- 0.1 % fondo scala
Isteresi	Entro +/- 0.2 % fondo scala
Consumo d'aria	0.08 M3/h (supply 1.4 bar)
Peso SEL - SEL-EX	2.3 kg

TECHNICAL DATA :

Type SEL	Waterproof IP 66
Type SEL-EX	Flameproof - Exd IIB T6 Intrinsic Safety - Exia IIB T6
Input Signal	4 - 20 mA
Voltage Supply	Min. 8 V dc / Max 30 V dc
Auto-Calibration	On board by button
Supply Air Pressure	1.4 ... 7 bar (20 ... 100 psi)
Standard stroke	5...80 mm (max up to 150 mm)
Pneumatic connections	1/4" NPT
Electric Connections	PG 16 on connection 1/2" NPT
Ambient Temperature	-20 ° ... +70 °C
Linearity	Within +/- 0.5 % F.S.
Sensitivity	Within +/- 0.1 % F.S.
Hysteresis	Within +/- 0.2 % F.S.
Air consumption	0.08 M3/h (supply 1.4 bar)
Weight SEL - SEL-EX	2.3 Kg

ACCESSORI (* inclusi • a richiesta) :

Staffa / Blocchetto per valvola *	Acciaio Inox AISI 304
Trasmittitore di posizione SEL-T •	4-20 mA nessuna alimentazione aggiuntiva richiesta
LED di allarme posizione SEL-F •	Incorporati nella scheda

ACCESSORIES (* included • on request) :

Valve stem Joint *	Stainless steel AISI 304
Position Transmitter SEL-T •	4-20 mA no additional supply Voltage required
Alarms LED position SEL-F •	On electronic board

