POSIZIONATORI PNEUMATICI ROTANTI
PNEUMATIC ROTARY POSITIONERS

PPR/I/E	
02	2020

Power Genex ®



TIPO / TYPE PPR CE

DESCRIZIONE

Si tratta di un posizionatore 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 comparision 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

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

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

MATERIALS :

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

DATI TECNICI :

Protezione std Tipo PPR	CE Waterproof IP 66
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

TECHINICAL DATA :

Standard protection Type PPR	CE Waterproof IP 66
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.
Repeatibility	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

ACCESSORI (1) inclusi (2) a richiesta) :

Staffa VDI / VDE 3845 (1)	Acciaio Inox AISI 304
Trasmettitore di posizione (2) Solo versione std Tipo PPR-T	4-20 mA (Supply Volt 8 – 30 V cc)

ACCESSORIES (1) included (2) on request) :

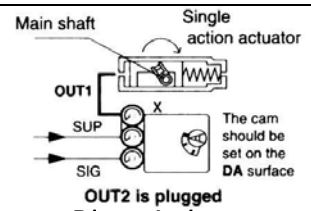
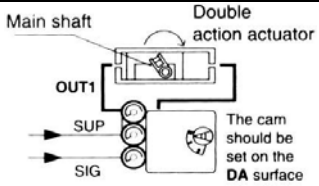
Bracket VDI / VDE 3845 (1)	Stainless steel AISI 304
Position Transmitter (2) Only std version Type PPR-T	4-20 mA (Supply Volt 8 –30 Vdc)

CONFLOW s.p.a.

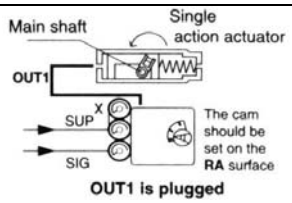
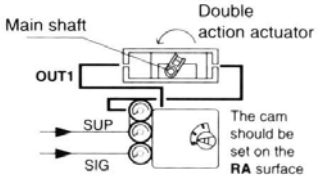
COMPANY WITH QUALITY SYSTEM CERTIFIED BY DNV ISO 9001

Via Lecco 69/71
20864 AGRATE BRIANZA (MB)
Tel. +39 - 039.656790/650397
Fax. +39 - 039.654018
www.conflow.it

POSIZIONATORE - ATTUATORE

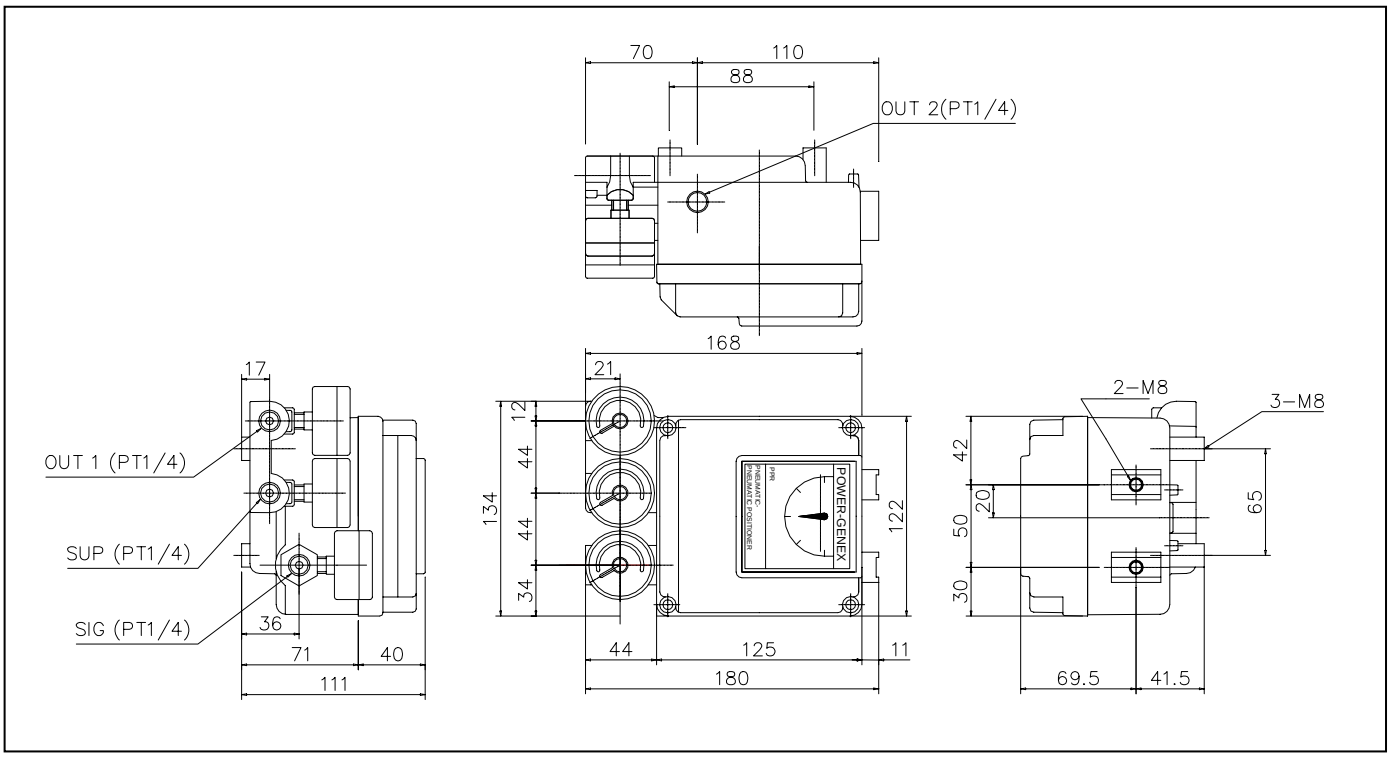
Semplice effetto All'aumentare del segnale in ingresso lo stelo ruota in senso orario	 Direct Action	**Simple effect** As the imput signal increases actuator stem rotates clockwise
Doppio effetto All'aumentare del segnale in ingresso lo stelo ruota in senso orario	 Direct Action	**Double effect** As the imput signal increases actuator stem rotates clockwise

POSITIONER - ACTUATOR

Semplice effetto All'aumentare del segnale in ingresso lo stelo ruota in senso antiorario	 Reverse Action	**Simple effect** As the imput signal increases actuator stem rotates anti - clockwise
Doppio effetto All'aumentare del segnale in ingresso lo stelo ruota in senso antiorario	 Reverse Action	**Double effect** As the imput signal increases actuator stem rotates anti - clockwise

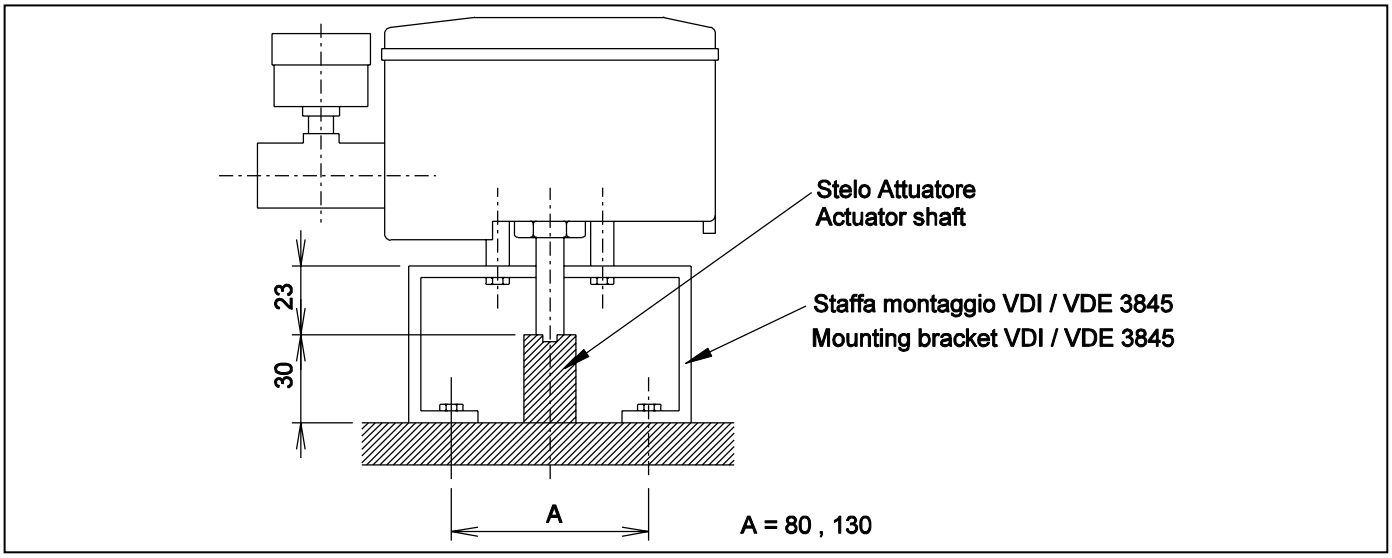
DIMENSIONI DI INGOMBRO in mm :

DIMENSIONS in mm :



MONTAGGIO :

MOUNTING :



i dati tecnici forniti hanno solo valore indicativo e non sono impegnativi per il costruttore che si riserva la facoltà di cambiarli in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso.

Specifications given are only indicative and not binding for the manifacturer who reserve the right to carry-out any modifications deemed necessary without prior notice.