

Elektropneumatischer Stellungsregler

Electropneumatic positioner

Régulateur-positionneur électro-pneumatique

6139-7010



Baureihen
Series
Séries

- SR 1000 L (RTK)

Elektropneumatischer Stellungsregler für pneumatische Stellantriebe der Baureihe ST 61..(Hub 10- 60 mm)

- Hohe Leistung und Robustheit
- Vibrationsresistent zw. 5- 200 Hz
- Reaktionszeitspanne ist sehr klein und genau
- Einfache Umkehr der Wirkungsrichtung
- Einfache Nullpunkt- u Hubbereicheinstellung
- Split-Range Einstellung durch einfachen Teilewechsel möglich

Electropneumatic positioner for series ST 61.. pneumatic actuators (stroke: 10- 60 mm)

- Designed for high performance and robustness
- Suitable for use in high vibration environments between 5 and 200 Hz
- Response time very quick and accurate
- Easy to change the operating direction
- Easy to adjust the zero point & stroke width
- Easy to set split range through simple parts change

Positionneur électropneumatique pour les séries ST 61...actionneurs pneumatiques (course : 10-60 mm)

- Conçu pour une durabilité et des performances élevées.
- Approprié pour utilisation dans un environnement de fortes vibrations entre 5 et 200 Hz
- Temps de réponse très court et précis
- les actions directes/inverses peuvent être réalisées facilement
- Ajustement du point zéro et de l'intervalle de la course simple
- Réglage de la Split Range en remplaçant simplement les pièces

Elektropneumatischer Stellungsregler
Elektropneumatic positioner
Régulateur-positionneur électro-pneumatique

6139-7020

Arbeitsweise

Düse/ Prallplatte-System

Operation

Flapper/nozzle system

Mode de fonctionnement

Ensemble buse/chicane

Technische Daten

Anschluss: 2- Leiter
Eingangssignal: 4-20mA DC
Innenwiderstand: $R_i = 250 \pm 15 \Omega$
Zuluftdruck: 1,4 - 7,0 bar
Hub: 10 - 60mm
Anschluss: NPT 1/4
Manometeranschluss: NPT 1/8
Schutzart: IP66
Umgebungstemperatur: -20 - +70°C
Linearität: $\pm 1,0\%$
Hysterese: 1.0%
Material: Aluminium Druckguss
Gewicht: 2,7kg

Specifications

Connection: 2- wire
Input Signal: 4-20mA DC
Impedance: $250 \pm 15 \Omega$
Supply Pressure: 1.4 – 7.0bar
Stroke: 10 - 60mm
Air Connection: NPT 1/4
Gauge Connection: NPT 1/8
Protection: IP66
Ambient Temperatur: -20-70°C
Linearity: $\pm 1.0\%$
Hysteresis: 1.0%
Material: Die cast aluminium
Weight: 2,7kg

Caractéristiques techniques

Raccordement : 2-fils
Signal d'entrée : 4-20mA DC
Impédance : $250 \pm 15 \Omega$
Pression d'alimentation : 1,4 à 7,0 bars
Course : 10 - 60mm
Raccordement de l'air : NPT 1/4
Raccord manomètre : NPT 1/8
Classe de protection : IP66
Température ambiante : -20 à 70 ° C
Linéarité : $\pm 1,0\%$
Matériau : Moulage sous pression de l'aluminium
Poids : 2,7kg

Wichtiger Hinweise

Erforderliche Luftqualität staub- und ölfrei gem.
ISO8573-1.
Drucktaupunkt 10K unter Umgebungstemperatur.

Important note

The air supply should be dry, dust and oil free according
to ISO 8573-1
Pressure dew point should be at least 10°C below
ambient temperature

Important

L'air d'alimentation doit être sec et non huilé, selon ISO
8573-1
La valeur du point de rosée de l'air d'alimentation doit
être d'au moins 10 K au-dessous à la température
ambiante.

Technische Änderung vorbehalten / Subject to technical alteration / Sous réserve de modifications techniques