

Asennoitussäädin Sarja EP0S SIPART PS2



Rakenne	sähköpneumaattinen asennonsäädin integroidulla mikrokontrollerilla ja näytöllä
Liitäntä	pneumaattinen: G1/4" sähköinen: 2-johtiminen tai 4-johtiminen liitäntä
Materiaalit	Muoviaine/Alumiini
Toiminto	Asennonsäädin on digitaalinen kenttälaite ja muodostaa yhdessä toimilaitteen kanssa säätöjärjestelmän. Toimilaitteen nykyinen asento mitataan potentiometrillä ja palautetaan todellisarvona. Asetusarvo ja todellinen arvo näytetään samanaikaisesti näytöllä. Automaattinen käyttöönotto: Konfigurointivalikon avulla SIPART PS2 voidaan sovittaa venttiiliin ja kalibroida automaattisen käyttöönottofunktion avulla. Mikro-ohjain määrittää alustuksen aikana venttiilin nollapisteen, loppuarvon, vaikutussuunnan ja säätönopeuden. Tämän perusteella se määrittää vähimmäispulssiajan ja kuolleeseen alueen ja optimoi siten säädön.
Toimintatavat	yksitoimiset ja kaksitoimiset kääntötoimilaitteet
Ohjausväliaine	Paineilma Kiinteät hiukkaset, luokka 2, Vesipitoisuusluokka 2 ja Öljypitoisuus Luokka 2
Käyttöpaine	1,4...7bar
Oma ilman kulutus	säätötilassa säädetyssä tilassa merkityksetön
Apuenergia sähköinen	18 enintään 35V DC 4-johtimisella liitännällä 0/4 enintään 20mA 2-johtiminen liitäntä 11,5mA PROFIBUS PA:n kautta tapahtuvalla syötöllä
Kuormitusjännite	4-johtiminen liitäntä 3,5V kuntaessa 20mA 2-johtiminen liitäntä 6,2V kuntaessa 20mA
Ohjaussignaali	0/4 enintään 20mA
Säätötarkkuus	< 1%
Ympäristön lämpötila	-30...+80°C, Ex-versio -30...+50°C, (-40...+80°C pyynnöstä)
Paineilman liitäntä	G1/4"
Suojausluokka	IP66 standardin EN 60529 mukaan
Hyväksynyt	Laitteet, joissa on räjähdys suojaus ATEX II 2G EEx ia II C T6/T4, FM (Factory Mutual), CSA, SIL2 ja muita pyynnöstä
Lisävarusteet	Hälytyslähdöt tai häiriöilmoituslähdöt (valinnaisesti urakytimillä), Ääriasentopalaus urakytinantureilla tyyppi P&F, Painemittarilohko ja Asennon takaisinkytkentä 4 - 20mA



