

Lägesregulator Serie EP0S SIPART PS2



Konstruktionstyp	elektropneumatisk positionsregulator med integrerad mikrokontroller och display
Anslutning	pneumatisk: G1/4" elektrisk: 2-ledare eller 4-ledaranslutning
Material	Plast/Aluminium
Funktion	Lägesregulatorn är en digital fältenhet och bildar tillsammans med ett ställdon ett reglersystem. Den aktuella positionen för ställdonet registreras via en potentiometer och återkopplas som ärvärde. Bör- och ärvärde visas samtidigt på displayen. Automatisk idrifttagning: Via en konfigurationsmeny kan SIPART PS2 anpassas till armaturen och kalibreras med hjälp av en automatisk idrifttagningsfunktion. Mikrokontrollern fastställer under initialiseringen ventilens nollpunkt, ändläge, verkningsriktning och ställdonets hastighet. Utifrån detta fastställer den minsta impulstiden och dödsonen och optimerar därmed regleringen.
Drivtyper	enkel- och dubbelverkande vriddon
Styrmedium	Tryckluft Fasta partiklar klass 2, Vattenhalt klass 2 och Oljehalt Klass 2
Drifttryck	1,4...7bar
Egenluftförbrukning	i reglerat tillstånd försumbar
Hjälpenergi elektrisk	18 upp till 35V DC vid 4-ledaranslutning 0/4 upp till 20mA vid 2-ledaranslutning 11,5mA vid matning via PROFIBUS PA
Bördespänning	4-ledaranslutning 3,5V vid 20mA 2-ledaranslutning 6,2V vid 20mA
Styrsignal	0/4 upp till 20mA
Positionsnoggrannhet	< 1%
Omgivningstemperatur	-30...+80°C, Ex-utförande -30...+50°C, (-40...+80°C på förfrågan)
Tryckanslutning	G1/4"
Kapslingsklass	IP66 enligt EN 60529
Godkännanden	Enheter med Ex-skydd ATEX II 2G EEx ia II C T6/T4, FM (Factory Mutual), CSA, SIL2 och ytterligare på begäran
Tillbehör	Larmutgångar eller felindikationsutgångar (valfritt med spårgivare), Ändlägesåterkoppling spårgivare typ P&F, Manometerblock och Lägesåterkoppling 4 - 20mA



