

Positionsregulator Serie EP0S SIPART PS2



Konstruktionstype	elektropneumatisk positionsregulator med integreret mikrocontroller og display
Tilslutning	pneumatisk: G1/4" elektrisk: 2-leder eller 4-leder-tilslutning
Materialer	Plastik/Aluminium
Funktion	Positionsregulatoren er et digitalt feltapparat og danner i forbindelse med et drev et reguleringssystem. Den aktuelle position af drevet registreres via et potentiometer og tilbagemeldes som faktisk værdi. Setpunkt og faktisk værdi vises samtidig på displayet. Automatisk idriftsættelse: Via en konfigurationsmenu kan SIPART PS2 tilpasses til armaturet og kalibreres via en automatisk idriftsættelsesfunktion. Mikrocontrolleren bestemmer under initialiseringen ventilens nulpunkt, slutværdi, virkningsretning og indstillingshastighed. Heraf bestemmer den den minimale impulstid og dødzonen og optimerer dermed reguleringen.
Aktuator typer	enkelt- og dobbeltvirkende drev med drejebevægelse
Styremedium	Trykluft Faste partikler klasse 2, Vandindhold klasse 2 og Olieindhold Klasse 2
Driftstryk	1,4...7bar
Eget luftforbrug	i reguleret tilstand ubetydelig
Hjælpeenergi elektrisk	18 til 35V DC ved 4-leder-tilslutning 0/4 til 20mA ved 2-leder-tilslutning 11,5mA ved forsyning via PROFIBUS PA
Belastningsspænding	4-leder-tilslutning 3,5V ved 20mA 2-leder-tilslutning 6,2V ved 20mA
Styresignal	0/4 til 20mA
Positioneringsnøjagtighed	< 1%
Omgivelsestemperatur	-30...+80°C, Ex-udførelse -30...+50°C, (-40...+80°C på forespørgsel)
Tryktilslutning	G1/4"
Kapslingsklasse	IP66 i henhold til EN 60529
Godkendelser	Enheder med Ex-beskyttelse ATEX II 2G EEx ia II C T6/T4, FM (Factory Mutual), CSA, SIL2 og yderligere på forespørgsel
Tilbehør	Alarmudgange eller fejlmeldeudgange (valgfrit med slidsinitiatorer), Endepositionsfeedback slidssensorer type P&F, Manometerblok og Positionsfeedback 4 - 20mA



