

ELEKTRISKT MANÖVERDON

Serie PAX1

PAX1

Elektriskt manöverdon

- Låg energiförbrukning i standby
- Slaglängd 25 mm
- Tryckområden från vaccum till 206 bar
- Godkännanden enl. FM, CSA och ATEX



PRODUKTBESKRIVNING

Rotork Fairchilds linjära manöverdon PAX1 kan användas separat eller så kan den kopplas ihop med ett stort antal av Fairchilds tryckregulatorer, vilket möjliggör fjärrkontroll av det pneumatiska trycket.

PAX1 är idealisk när exakt positionskontroll krävs, och den har en valfri analog återkoppling som överför aktuell position till operatören via en 4 -20 mA analog feedbacksignal. Justerbara motorvarvtal, positionsgränser samt larm är standardfunktioner.

Övriga kännetecken:

- Energiförbrukning: 1 Watt i standby
- Styrsignal: 4-20 mA, puls eller Modbus/RS-485 kommunikation
- Programmeringsknappar (UP/DOWN/SET) i kopplingshuset
- Manuell styrning vid strömbortfall
- Justerbara gränslägeskontakter, larm och motorvarvtal

Snabb fakta:

Matningsspänning:	11-30 VDC
Styrsignal: - analog - puls - kommunikation	4-20 mA gränslägeskontakter, upp/ner (extra matning: 4-30 VDC) Modbus RTU protokoll, 2-tråd RS-485
Manövrering:	linjärt roterande - tryckande
Slaglängd:	25 mm (1")
Hastighet:	60 mm per min
Noggrannhet:	0,5% av max slaglängd
Tryck, max:	2890 N
Reglerområden:	från vacuum till 206 bar
Montage:	ISO 5211, F05/F07
Temperatur:	-40 till 70°C (kortvarigt: -40 till 80°C)

Analog feedback (option):	4-20 mA, separerad från matning
Kapslingsklass:	IP66, IP68, typ 4X, typ 6P
EMC-test:	IEC/EN 61326-1
Ex-godkännande:	FM, CSA eller ATEX/IECEX

Vid montering av PAX1 på redan befintliga regulatorer kan det behövas olika monterings-/distansdelar beroende på regulatormodell. Ange därför alltid regulatortyp och reglerområde vid beställning av PAX1.

TEKNISK DATA

IP-klass	IP66, IP68
Material Hus	Aluminium
Material Tätningar	Nitril
Montering	ISO 5211, F05/F07
Omgivningstemperatur från	-40 °C
Omgivningstemperatur till	70 °C
Styrsignal	4-20 mA



PAX₁ Linear actuator

