

EP-2000

Przetwornik elektropneumatyczny EP-2000 Johnson Controls z napędem silnikowym jest stosowany do przekształcania sygnału występującego na styku elektrycznym na standardowy sygnał pneumatyczny 0,2 do 1,0 bar.

Przyrząd ten nadaje się do łączenia przyrostowych regulatorów elektrycznych z urządzeniami pneumatycznymi lub do elektrycznego zdalnego nastawiania wartości zadającej regulatorów pneumatycznych. Synchroniczny silnik nawrotny napędza tarczę krzywkową za pośrednictwem przekładni. Kierunek ruchu tarczy krzywkowej jest przekształcany przez sprężynę płytkową na zmianę siły, która za pośrednictwem pneumatycznego układu porównania siły jest przekształcana na sterującą zmianę ciśnienia.

W modelach z potencjometrem zapewniają elektryczne sprzężenie zwrotne pozycji.



Właściwości

- Wysoka liniowość
- Niska histereza
- Wysoka dokładność
- Mały wpływ powietrza zasilającego
- Małe zużycie powietrza
- Wysoka wydajność powietrza

Tabela doboru typu

Kod modelu	Wyłącznik krańcowy i potencjometr 2k Ω sprzężenia zwrotnego	Akcesoria	Napięcie zasilania (50/60 Hz)
EP-2000-7001	120 sekund	Brak	230 V
EP-2000-7004			24 V
EP-2000-7021		Potencjometr 2 k Ω	230 V
EP-2000-7024			24 V