



Elektropneumatyczny regulator położenia EL

WŁAŚCIWOŚCI

- **Zwarte, doskonałe, elektropneumatyczne sterowanie $1/4$ obrotu**
- **Płynność i dokładność**
zapewniona przez unikalny, proporcjonalny serwozawór
- **Nie wymagane napięcie zasilające**
potrzebny jedynie sygnał 4-20 mA w układzie 2-przewodowym oraz zasilanie pneumatyczne
- **Opcjonalnie 2-przewodowy obwód kątowny sprzężenia zwrotnego o sygnale 4-20 mA**
w tej samej obudowie
- **Opcjonalnie para wyłączników krańcowych**
również umieszczonych w tej samej obudowie
- **Trwała, metalowa obudowa**
stopień ochrony IP65 / NEMA4.
- **Certyfikat bezpieczeństwa dla pracy w warunkach niebezpiecznych**
certyfikat CENELEC EEx ia IIC T4



ZASTOSOWANIE

Regulator położenia może być bezpośrednio montowany w modelach siłowników 03, 05, 07, 09, 10, 12 i 14, z obustronnym działaniem lub sprężyną powrotną, tworząc zespół bez żadnych zewnętrznych połączeń pneumatycznych, elektrycznych i mechanicznych.

Siłowniki stanowią modyfikowalne jednostki posiadające rozgałęzione otwory przelotowe, niestandardowe łopatki / wałki w niektórych modelach oraz bloki przyłączeniowe w modelach 03, 12 i 14.

Poza tym inne wersje mogą być w łatwy sposób zamocowane na dowolnym siłowniku przy zastosowaniu zestawu montażowego NAMUR lub Kinectrol oraz po podłączeniu przewodów wyjściowych do zewnętrznych wyjść regulatora położenia EL.

CHARAKTERYSTYKA

Zasilanie pneumatycz.	suche, oczyszczone powietrze o ciśnieniu 3.5 do 7 bar, 50 do 100 psi	Odchylenie od liniowości	poniżej 1 % zakresu
Sygnał	4-20 mA, wymagane 7 - 9 V do sterowania poprzez obwód regulatora położenia (zgodny z 24 V standardowym źródłem napięcia stałego)	Zakres temperatury pracy	-20° do 70° C (-4°F do 160°F)
Reakcja sterująca	pozycjonowanie 0-90 stopni, proporcjonalne do sygnału	Szybkość przepływu	3.3 stopy sześć./min - 93 l/min
Czułość	ponad 0.1 mA	Regulacja (nastawiane potencjometry)	zakres, zero, proporcjonalne pasmo, proporcjonalny zadany wzrost szybkości
Histereza	poniżej 0.7 % zakresu	Masa	2.95 kg / 6.5 lb.
Powtarzalność	ponad 0.7 % zakresu		

WYMIARY MONTAŻOWE patrz strona 33