



Siłownik pneumatyczny z elektro-pneumatycznym sterownikiem procesu (EPPC/PR)

- Zwarta budowa ze stali nierdzewnej
- Podświetlany wyświetlacz graficzny
- Proste uruchamianie sterownika procesu i położenia
- Wiele dodatkowych funkcji oprogramowania
- Zintegrowany zespół sterowania powietrzem do siłownika

Dane techniczne

Materiały Obudowa Kołpak Uszczelki	PPS, stal nierdzewna PC EPDM
Medium sterujące zawartość pyłu zagęszczenie cząstek punkt rosy zawartość oleju	Gazy neutralne, powietrze DIN ISO 8573-1 klasa 5 (wymiary cząstek <40µm) klasa 5 (<10 mg/m ³) klasa 3 (< - 20°C) klasa 5 (<25 mg/m ³)
Cisnienie zasilania	4,8 do 7 bar
Filtr powietrza zasilającego rozmiar sita	Wymienialny ~ 0,1mm
Przyłącze powietrza pilotowego	Złącze wtykowe (zewn. średnica Ø 6mm)
Moduł wykrywania położenia	Bezdotykowy, bezobsługowy
Temperatura zewnętrzna	+1°C do +55°C
Położenie montażu	Dowolne, zalecane siłownik na górze
Stopień ochrony	IP 65 wg EN 60529
Klasa ochrony	3 wg VDE 0580
Napięcie robocze	24 V DC +/- 10%
Wartość nastawiana	Regulowana 0/4 do 20 mA i 0 do 5/10V
Oporność wejściowa	0/4 do 20mA: 180 Ω 0 do 5/10V: 19 kΩ
Zużycie energii	< 5W
Zgodność	CE wg EMC2004/108/EC
Przyłącze elektryczne	Dławik kablowy
Wyjście	Analogowe sprzężenie zwrotne 4-20mA

Elektropneumatyczny sterownik procesu (EPPC/PR) jest dodatkowym modulem dla siłownika pneumatycznego PAMS.

Bieżąca wartość współczynnika procesu jest dostarczana bezpośrednio do urządzenia jako sygnał prądowy 4-20mA. Sterownik procesu oblicza wartość nastawy dla nastawnika położenia przez porównanie wartości nastawionej i bieżącej. Dzięki analogowemu sprzężeniu zwrotnemu wszystkie wartości analogowe mogą być przekazywane na poziom sterowania.

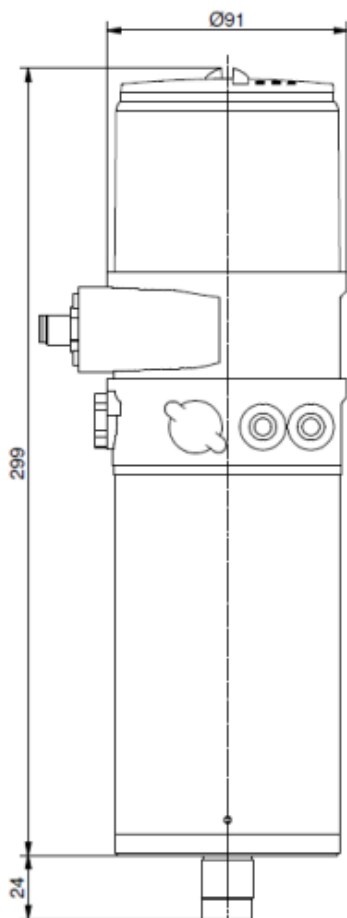
Parametry dla sterownika procesu i położenia mogą być ustalone automatycznie. Łatwy dostęp i szeroki wybór dodatkowych funkcji oprogramowania jest możliwy poprzez duży podświetlany wyświetlacz graficzny i klawiaturę membranową lub interfejs PC.

Sterownik położenia wykrywa położenie zaworu bezobsługowo, poprzez bezstykowy, analogowy czujnik położenia.

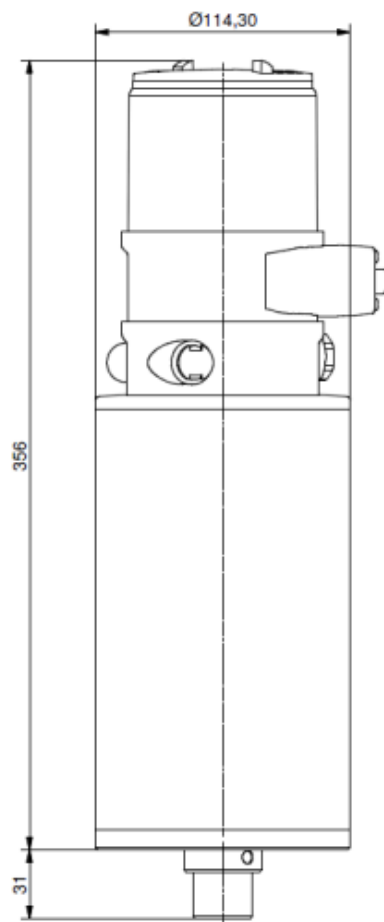
Siłownik pneumatyczny z elektro-pneumatycznym nastawnikiem położenia (EPPC/PR)



Wymiary [mm]



Montaż na PAMS rozmiar 1



Montaż na PAMS rozmiar 2

Tabela zamówienia sterownika procesu (EPPC/PR)

Komunikacja	Połączenia elektryczne	PAMS	Wyzwalanie	Analogowe sprzężenie zwrotne	Przyłącze powietrza sterującego	Numer artykułu
Nie	Dławik kablowy	PAMS1 LF (jednostronnego działania)	0 – 10V	4 – 20mA	Złącze wtykowe, średnica zewnętrzna Ø 6mm	578105021000
		PAMS2 LF (jednostronnego działania)	0-5V			578205021000
		PAMS1 LL (dwustronnego działania)	4 – 20mA			577105021000
		PAMS2 LL (dwustronnego działania)	0-20mA			577205021000

Siłownik pneumatyczny z elektro-pneumatycznym nastawnikiem położenia (EPPC/PR)