



Elektropneumatyczny nastawnik położenia (EPPC) jest dodatkowym modulem dla siłownika pneumatycznego PAMS. Położenie zaworu jest wykrywane przez czujnik bezdotykowy. Konstrukcja głowicy sterującej oraz siłownika pneumatycznego pozwala na wewnętrzne sterowanie przepływem powietrza bez przewodów zewnętrznych. Proste uruchomienie dzięki funkcji automatycznego dostrojenia i regulacji wyłącznikiem DIP.

Nastawienie wartości roboczych jest dokonywane przez zewnętrzny standardowy sygnał 4 do 20mA lub poprzez interfejs AS (opcja). Analogowe sprzężenie zwrotne pozycjonowania 4 – 20mA i wejście binarne są zintegrowane.

Siłownik pneumatyczny z elektro-pneumatycznym nastawnikiem położenia (EPPC)

- Zwarta budowa ze stali nierdzewnej
- Zintegrowane wykrywanie położenia zaworu
- Proste instalowanie
- Wejście binarne
- Analogowe sprzężenie zwrotne pozycjonowania
- Zintegrowany zespół sterowania powietrzem do siłownika

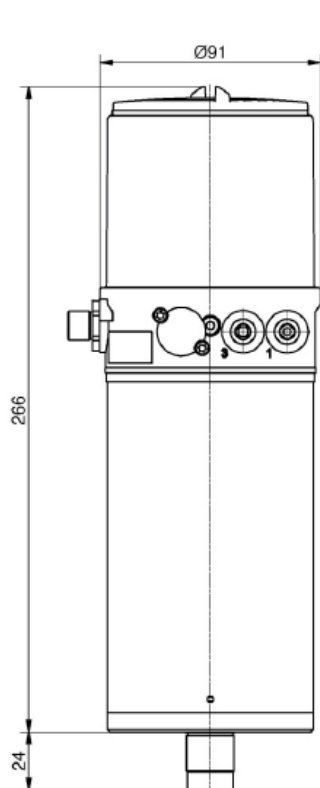
Dane techniczne

Materiały	
Obudowa	PPS, stal nierdzewna
Kołpak	PC
Uszczelki	EPDM
Medium sterujące	Gazy neutralne, powietrze DIN ISO 8573-1
zawartość pyłu	klasa 5 (wymiary cząstek <40µm)
zagęszczenie cząstek	klasa 5 (<10 mg/m ³)
punkt rosy	klasa 3 (< - 20 ⁰ C)
zawartość oleju	klasa 5 (<25 mg/m ³)
Cisnienie zasilania	4,8 do 7 bar
Filtr powietrza zasilającego	Wymienialny
rozmiar sita	~ 0,1mm
Przyłącze powietrza pilotowego	Złącze wtykowe (zewn. Ø 6mm)
Moduł wykrywania położenia	Bezdotykowy, bezobsługowy
Temperatura zewnętrzna	+1 ⁰ C do +55 ⁰ 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	4 do 20 mA
Oporność wejściowa	180 Ω
Zużycie energii	< 3,5W
Zgodność	CE wg EMC2004/108/EC
Przyłącze elektryczne	Dławik kablowy
Wyjście	Analogowe sprzężenie zwrotne 4-20mA

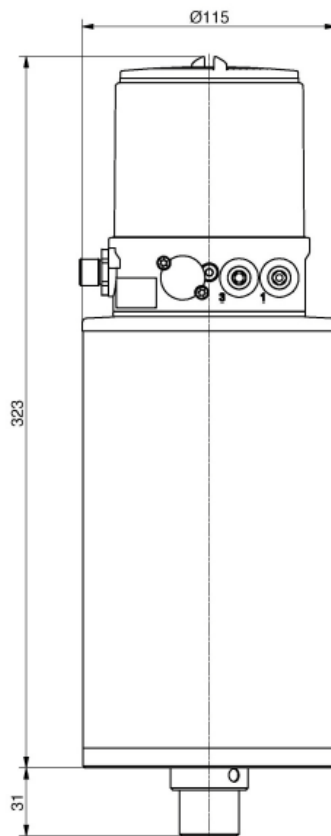
Siłownik pneumatyczny z elektro-pneumatycznym nastawnikiem położenia (EPPC)



Wymiary [mm]



Montaż na PAMS rozmiar 1



Montaż na PAMS rozmiar 2

Tabela zamówienia sterownika procesu (EPPC)

Komunikacja	Połączenia elektryczne	PAMS	Wyzwalanie	Analogowe sprzężenie zwrotne	Przyłącze powietrza sterującego	Numer artykułu
Nie	Dławik kablowy	PAMS1 LF (jednostronnego działania)	4 – 20mA	4 – 20mA	Złącze wtykowe, średnica zewnętrzna Ø 6mm	578105021001
		PAMS2 LF (jednostronnego działania)				578205021001
		PAMS1 LL (dwustronnego działania)				577105021001
		PAMS2 LL (dwustronnego działania)				577205021001

Siłownik pneumatyczny z elektro-pneumatycznym nastawnikiem położenia (EPPC)