



Siłownik pneumatyczny PAMS rozmiary 0, 1, i 2

- § Kompaktowa (zwarta) konstrukcja
- § Bezobsługowy
- § Jednostronnego lub obustronnego działania
- § Niskie zużycie powietrza → oszczędność energii
- § Wykres zoptymalizowanego momentu
- § Wysoka siła zamykania w obszarze uszczelniania zaworów motylkowych

Siłownik pneumatyczny M&S PAMS umożliwia automatyczne załączanie zaworów motylkowych. Wewnątrz korpusu zaworu moment przekazywany jest w formie precyzyjnego ruchu obrotowego wynoszącego 90°.

W przypadku siłowników PAMS jednostronnego działania powrót tłoka realizowany jest za pomocą sprężyny. W przypadku siłowników obustronnego działania ruch powrotny realizowany jest za pomocą sprężonego powietrza.

Dzięki zamkniętej konstrukcji wykonanego zestali nierdzewnej korpusu siłowniki są praktycznie bezobsługowe. Siłowniki dostępne są w trzech rozmiarach (0-1-2). Rozmiar używanego siłownika zależy od wielkości zaworu.

Pomimo swoich niewielkich rozmiarów wszystkie trzy typy siłowników dostarczają niezwykle wysoki moment. Z uwagi na niewielką objętość cylindra zużycie powietrza na cykl jest bardzo niskie. Stwarza to możliwość znacznych oszczędności energii w produkcji automatycznej.

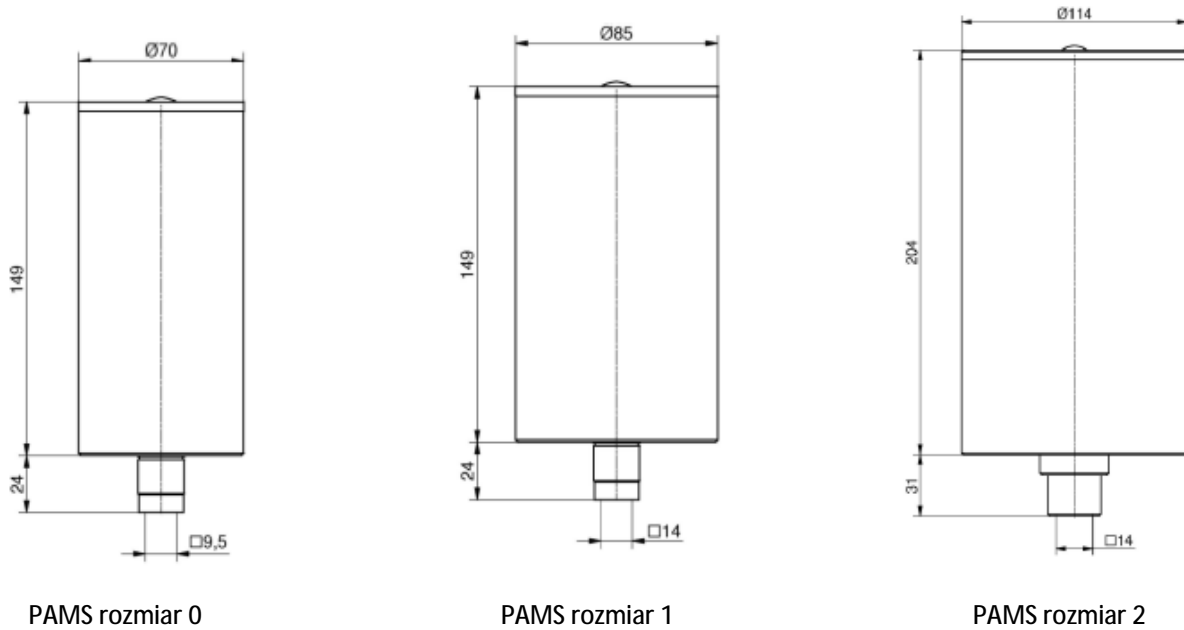
Dane techniczne

Materiały	stal nierdzewna 1.4301 - AISI 304
Medium sterowania Zawartość pyłów Gęstość cząstek Ciśnieniowy punkt rosy Stężenie olejów	Gazy neutralne, powietrze DIN ISO 8573-1 Klasa 5 (<40µm wielkość cząstek) Klasa 5 (<10mg/m ³) Klasa 4 (<3°C) Klasa 5 (<25mg/m ³)
Ciśnienie zasilania Siłownik powietrze/sprężyna (LF) (jednostronnego działania) Siłownik powietrze/powietrze (LL) (obustronnego działania)	4.8 do 8 bar (rozmiar 0-2) 3.0 do 8 bar (rozmiar 0-2)
Podłączenia powietrza pilotażowego	Otwór gwintowany G1/8"
Zużycie powietrza Siłownik powietrze/sprężyna (LF) (jednostronnego działania) Siłownik powietrze/powietrze (LL) (obustronnego działania)	0.8 do 1.2 l/skok (rozmiar 0) 1.2 do 2.0 l/skok (rozmiar 1) 3.0 do 5.0 l/skok (rozmiar 2) 0.5 do 1.2 l/skok (rozmiar 0) 0.8 do 2.0 l/skok (rozmiar 1) 1.9 do 5.0 l/skok (rozmiar 2)
Maksymalny moment zamykania Siłownik powietrze/sprężyna (LF) (jednostronnego działania) Siłownik powietrze/powietrze (LL) (obustronnego działania)	35 Nm (rozmiar 0) 65 Nm (rozmiar 1) 100 Nm (rozmiar 2) 50 Nm (rozmiar 0 przy 6 bar) 80 Nm (rozmiar 1 przy 6 bar) 130 Nm (rozmiar 2 przy 6 bar)
Temperatura otoczenia	+1 °C do +55 °C
Położenie instalacji	dowolne, preferowane: siłownik ustawiony pionowo

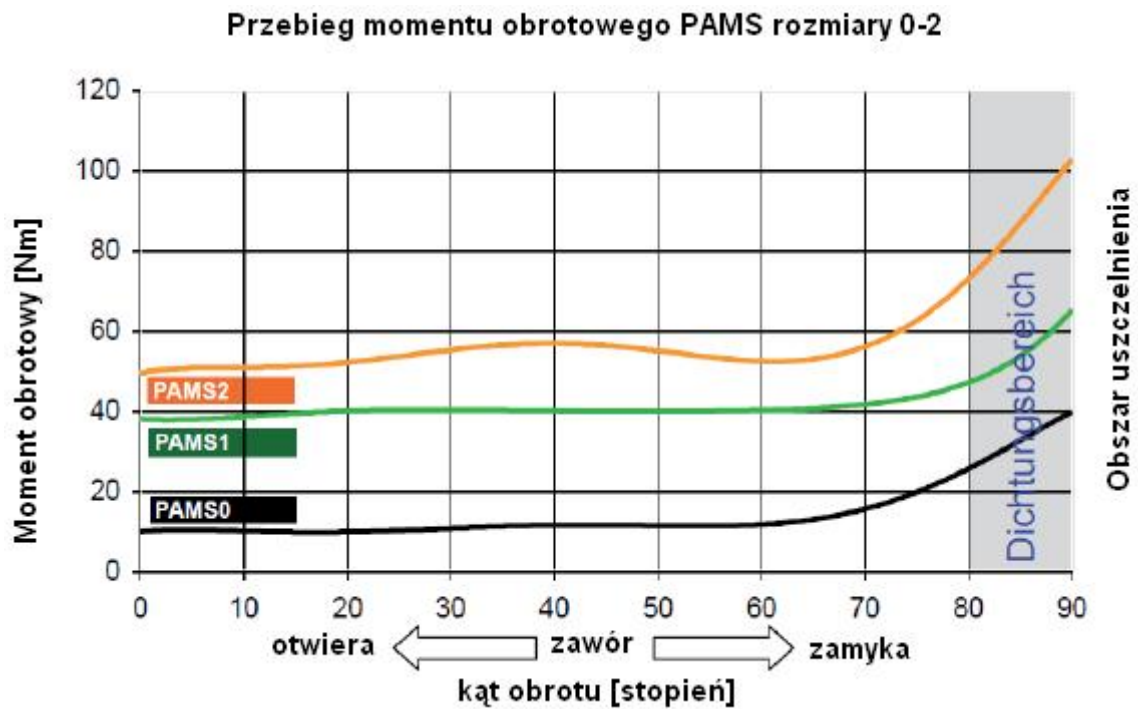
Siłownik pneumatyczny PAMS rozmiar 0, 1 i 2



Wymiary w [mm]



WYKRES MOMENTU – PAMS rozmiary 0 – 2



Siłownik pneumatyczny PAMS rozmiar 0, 1 i 2



Tabela zamawiania siłowników pneumatycznych PAMS

Rozmiar PAMS	Jednostronnego działania LF	Obustronnego działania LL	Maks. moment zamykania [Nm]	Wielkość zaworu motylkowego DN	Numer wyrobu
PAMS 0	X		35	15-65 1"-2.5"	578000001000
		X	50		577000001000
PAMS 1	X		65	15-100 1"-4"	578100001000
		X	80		577100001000
PAMS 2	X		100	125-200	578200001000
		X	130		577200001000

Siłownik pneumatyczny PAMS rozmiar 0, 1 i 2