

Siłownik pneumatyczny z głowicą sterującą AS interface (AS-i)



- Interfejs magistrali głowicy sterującej AS-interface (AS-i)
- Zwarta budowa ze stali nierdzewnej
- Zintegrowane analogowe wykrywanie położenia zaworu
- Kolorowy wyświetlacz stanu
- Zintegrowane złącze powietrza sterującego do siłownika
- Razem z kablem wielożyłowym (1 m) oraz zaciskiem dla kabla płaskiego dla łatwego przyłączenia

Dane techniczne

| | |
|---|--|
| Materiał | |
| Korpus | PPS, stal nierdzewna |
| Kołpak | PC |
| Uszczelki | EPDM |
| Medium sterujące | Gaz obojętny, powietrze DIN ISO 8573-1 |
| Wielkość cząstek pyłu | Klasa 5 (wymiary cząstek <40µm) |
| Zapylenie | Klasa 5 (< 10 mg/m ³) |
| Punkt rosy | Klasa 3 (< -20 ⁰ C) |
| Zawartość oleju | Klasa 5 (< 25 mg/m ³) |
| Ciśnienie zasilania | 4,8 do 7 bar |
| Filtr powietrza zasilającego | Wymienny |
| wymiar oczka sita | ~ 0,1 mm |
| Przyłącze powietrza pilotowego | Złącze wtykowe (wym. zewnętrzny Ø6mm) |
| Analogowa informacja zwrotna o położeniu | Analogowy koder pozycji (bezstykowy) z samonastawnym punktem włączania (PNP) |
| Temperatura otoczenia | +1 ⁰ C do +55 ⁰ C |
| Pozycja montażu | Dowolna, preferowane skierowanie siłownika do góry |
| Stopień ochrony | IP65 wg EN 60529 (NEMA4x w przygotowaniu) |
| Połączenie z magistralą | AS-interface 3.0; 62 odbiory z magistrali |
| Zgodność | CE, EMC2004/108/EC |
| Przyłącze elektryczne | M12x1 4-biegunowy |
| dławik dla kabla wielożyłowego | z kablem wielożyłowym (1 m) i zaciskiem dla kabla płaskiego |
| Napięcie robocze | 29,5 V...31,6 V prądu stałego (według specyfikacji) |
| Wyjście | |
| Max moc przełączania | 1 W poprzez AS – interfejs |
| Urządzenia bez zasilania zewnętrznego | |
| Max pobierany prąd | 120 mA |
| Urządzenia z zasilaniem zewnętrznego | |
| Napięcie zasilania | 24 V ±10% |
| Max pobierany prąd | 55 mA (po spadku natężenia ≤ 30 mA) |
| Max prąd pobierany z AS-interface | 55 mA |

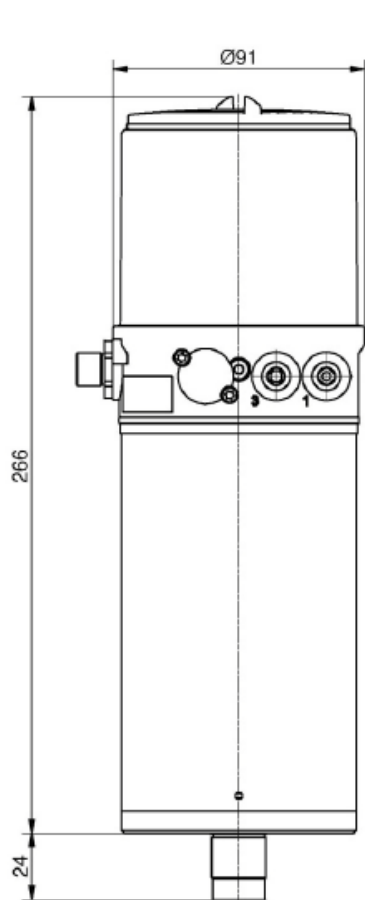


Głowica sterująca AS jest dodatkowym modułem dla siłownika pneumatycznego PAMS z interfejsem magistrali AS-interface. Wykrywanie położenia zaworu jest dokonywane przez bezstykowy czujnik analogowy. Automatycznie wykrywa on krańcowe położenia zaworu przez odpowiednie ustawienie podczas uruchamiania funkcji uczenia się. Zintegrowany zawór pilotowy steruje siłownikami pojedynczego lub podwójnego działania.

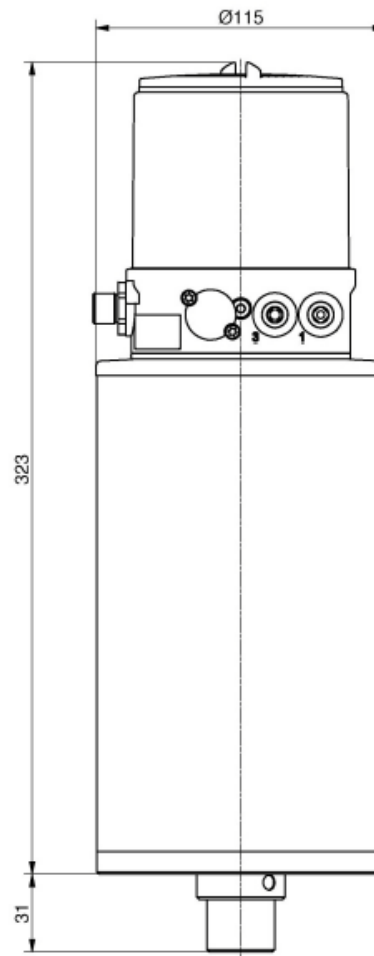
Budowa głowicy sterującej i siłownika pneumatycznego pozwala na wewnętrzny przepływ powietrza sterującego bez zewnętrznych węży. Oprócz elektrycznego sygnału o położeniu zaworu, stan urządzenia jest pokazywany na samej głowicy sterującej kolorowymi diodami LED o dużej mocy, co umożliwi dobrą widzialność nawet przy złych warunkach otoczenia.

Siłownik pneumatyczny z głowicą sterującą AS interface (AS-i)

Wymiary [mm]



Montaż na PAMS rozmiar 1



Montaż na PAMS rozmiar 2

Tabela zamówienia głowicy sterującej AS-interface (AS-i)

| Komunikacja | Połączenia elektryczne | PAMS | Informacja o położeniu zaworu | Przyłącze powietrza sterującego | Numer artykułu |
|------------------|--|-----------------------------------|-------------------------------|--|----------------|
| AS-interface A/B | Przewód wielożyłowy (1 m) i zacisk kabla płaskiego | PAMS1 LF (pojedynczego działania) | 2 punkty | Złącze wtykowe o średnicy zewnętrznej 6 mm | 578106021000 |
| | | PAMS2 LF (pojedynczego działania) | | | 578206021000 |
| | | PAMS1 LL (podwójnego działania) | | | 577106021000 |
| | | PAMS2 LL (podwójnego działania) | | | 577206021000 |

Siłownik pneumatyczny z głowicą sterującą AS interface (AS-i)