



PNEUMAX



SERIA AIRPLUS

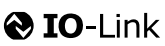
Cyfrowy miernik przepływu

Monitorowanie przepływu w czasie rzeczywistym
przepływ i pobór sprężonego powietrza, ciśnienie, temperatura

Oszczędność energii elektrycznej
ciągła detekcja wycieków oraz anomalii przepływu

Maksymalna wszechstronność
dwa, niezależne wyjścia cyfrowe,
w pełni konfigurowalne wyjście analogowe (4-20 mA / 0-10V)

Integracja dzięki wielu protokołom komunikacji
zaawansowane przetwarzanie zebranych danych

EtherNet/IP  

EtherCAT  **IE** 

Większa kontrola

Wyższa efektywność

Maksymalna produktywność

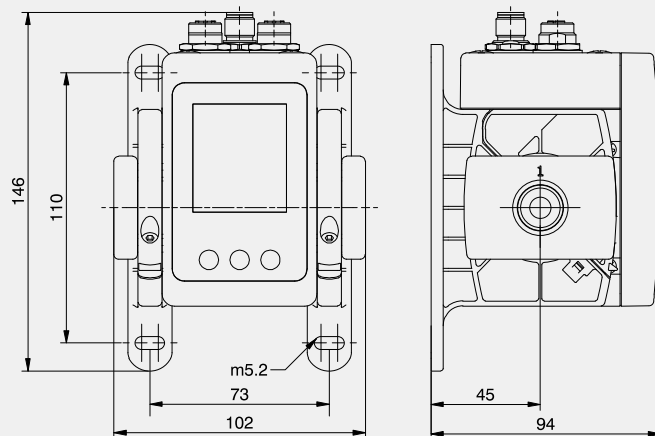
Cyfrowy miernik przepływu firmy PNEUMAX jest nowym elementem w zestawie sprawdzonej już serii AIRPLUS, zapewniającym jeszcze **większą efektywność, oszczędność energii i zwiększenie bezpieczeństwa pracy z pneumatyką**. Nowy miernik zapewnia ciągłe monitorowanie w czasie rzeczywistym przepływu, sumarycznego zużycia sprężonego powietrza w układzie, jak również obserwację jego parametrów, takich jak: ciśnienie w układzie oraz temperatura pracy systemu. Urządzenie to ma możliwość wykrywania różnych anomalii w przepływie, co umożliwia znaczną oszczędność energii w systemie. Cyfrowy miernik przepływu PNEUMAX serii AIRPLUS jest kompatybilny z przemysłowymi protokołami komunikacji (np.: Ethernet, Profinet IO RT). Zapewnia pomiar przepływu w zakresie do 3000 / 5000 NI/min oraz wyjściowy sygnał z informacją cyfrową (PNP / NPN) lub analogową (4-20 mA / 0-20 mA / 0-10 V / 0-5 V) o poziomie / wartości przepływu. Miernik przepływu może być używany jako osobne urządzenie lub może być włączony w grupę innych elementów przygotowania sprężonego powietrza z serii AIRPLUS.

Dane techniczne

PNEUMATYKA		
Medium	Sprężone powietrze, azot	
Ciśnienie nominalne (bar)	0 ... 10	
Przylącze	G 1/2	
Kod zamówieniowy (EC - EtherCat / PN - Profinet IO RT)	P173FSAEC (...PN)	P173FSBEC (...PN)
Przepływ nominalny (Nl/min)	20 ... 3000	50 ... 5000
ELEKTRONIKA		
Nominalne napięcie zasilania	+ 24 V DC	
Dopuszczalny zakres napięcia zasilania	15 ... 30 V DC	
Maksymalny pobór prądu	350 mA	
Złącze elektryczne (zasilanie i sygnały wyjściowe)	Złącze męskie M12, 5-pin, typ A	
PARAMETRY TECHNICZNE PRZEPŁYWOMIERZA		
Minimalna zmiana przepływu (l)	1	
Minimalna zmiana ciśnienia (bar)	0,1	
Wyświetlane jednostki przepływu	l/min; m³/min; ft³/min	
Dokładność wskazań wyświetlacza	±3% F.S.	
Dokładność wyjść cyfrowych i analogowych	±3% F.S.	
Dokładność charakterystyki temperaturowej	±5% F.S. (0°C ... 50°C; 25°C standard)	
Powtarzalność	±1% F.S.	
Pozycja montażu	Pionowa	
Stopień zabezpieczenia elektrycznego	IP65	
Temperatura otoczenia (°C)	0 °C ... 50 °C	

Wymiary

Wersja indywidualna



Wersja do montażu grupowego

