

# Elektroniczny sterownik przepływu sprężonego powietrza EFC

Ogranicza zużycie sprężonego powietrza podczas operacji zdmuchiwania, suszenia, chłodzenia, transportu i eliminowania ładunków elektrostatycznych!

Znacznie obniża koszty sprężonego powietrza poprzez jego wyłączenie gdy nie ma żadnej części!



## Jaki jest elektroniczny sterownik przepływu?

EFC jest przyjaznym elektronicznym sterownikiem przepływu sprężonego powietrza, który został zaprojektowany w celu ograniczenia zużycia sprężonego powietrza przy operacjach zdmuchiwania, suszenia, chłodzenia, transportu i eliminowania ładunków elektrostatycznych. Sterownik stanowi połączenie czujnika fotoelektrycznego i sterowania czasowego, które ogranicza zużycie sprężonego powietrza przez jego wyłączenie, gdy nie ma żadnej części. Sterowanie czasowe umożliwia łatwe dopasowanie się do wymagań danego zastosowania, zapewniając jednocześnie elastyczność w wykrywaniu odległości. Sterownik posiada również osiem programowalnych trybów włączania i wyłączania.

## Dlaczego elektroniczny sterownik przepływu?

W większości firm sprężarka powietrza zużywa więcej energii elektrycznej niż jakiegokolwiek inne urządzenie. Jedna prosta operacja, do której wykonania używane jest sprężone powietrze może być przyczyną marnotrawienia dużych pieniędzy na energię elektryczną, jeżeli nie będzie prawidłowo kontrolowana. Sterownik przepływu EFC został zaprojektowany w celu poprawienia wydajności przez ograniczenie zużycia sprężonego powietrza, a w rezultacie zmniejszenie jego kosztów. Sterownik włącza dopływ powietrza tylko wówczas gdy obecna jest obsługiwana część i doprowadza jedynie taką ilość powietrza, jak jest potrzebna do zakończenia określonego zadania lub operacji.

### Zastosowania:

- ✓ Odmuchiwanie karoserii
- ✓ Czyszczenie opakowań
- ✓ Suszenie części po myciu
- ✓ Usuwanie pyłu
- ✓ Usuwanie odpadów
- ✓ Operacje napełniania
- ✓ Odpylanie przed lakierowaniem
- ✓ Usuwanie zanieczyszczeń
- ✓ Chłodzenie gorących części
- ✓ Neutralizacja ładunków elektrostatycznych
- ✓ Czyszczenie części formowanych

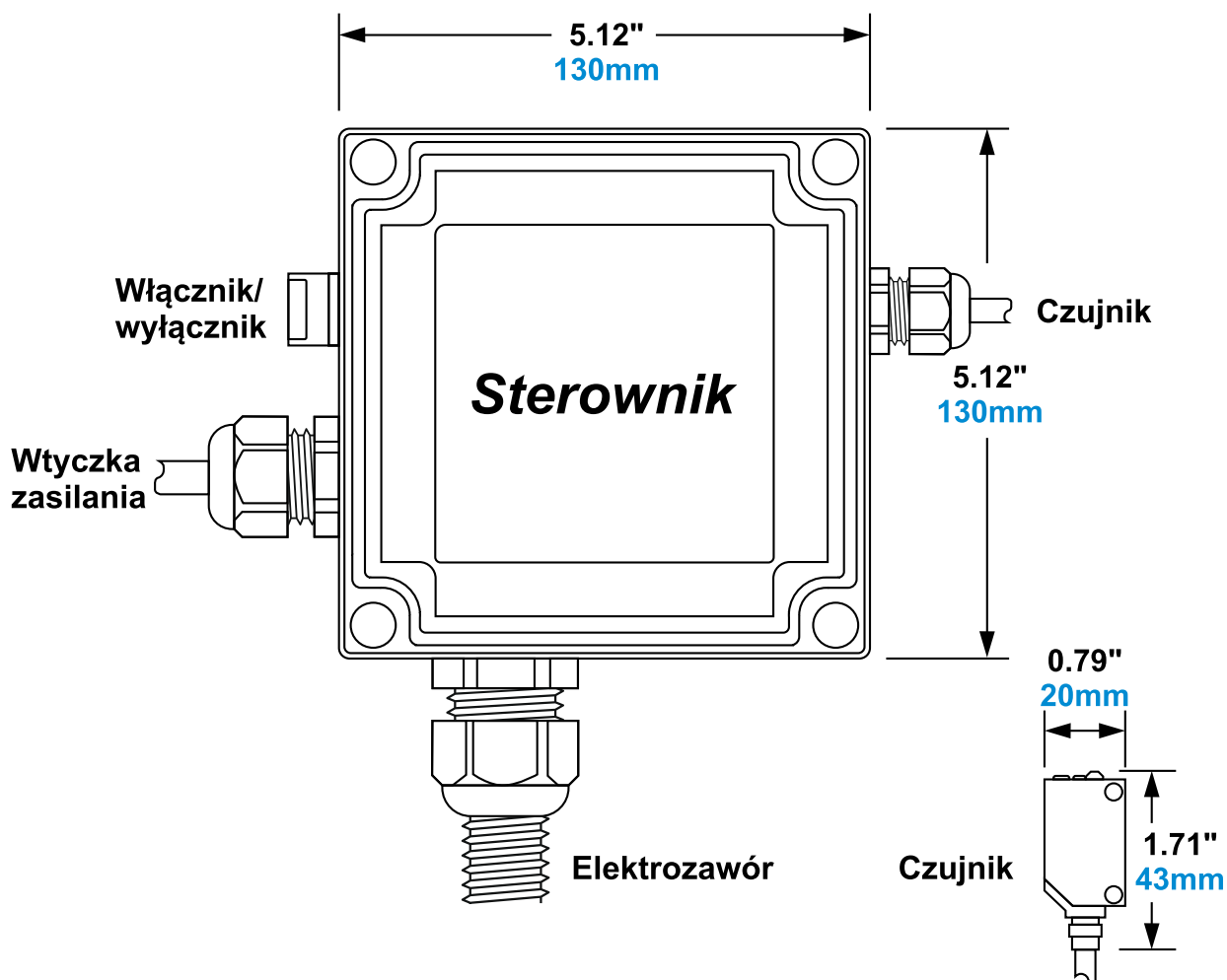
### Zalety:

- ✓ Łatwe podłączenie do zasilania elektrycznego: 100V-240VAC
- ✓ Stopień ochrony NEMA 4/IP56
- ✓ Kompaktowy czujnik do montażu w ograniczonych przestrzeniach
- ✓ Zegar analogowy z ośmioma funkcjami do załączania / wyłączania, sterowania impulsami i przestojami
- ✓ Ustawienie czasu od 0,10 s do 120 h.
- ✓ Czujnik odporny na wodę i pył, zapewniający dokładne odczyty
- ✓ Czujnik o doskonałej odporności na zakłócenia i obciążenia indukcyjne
- ✓ Czujnik o dużym zasięgu do 1m



Czujnik fotoelektryczny odporny na wodę i pył.

Nr katalogowy	Opis
9055	EFC Elektroniczny Sterownik przepływu do 1133 l/min, elektrozawór 1/4"
9056	EFC Elektroniczny Sterownik przepływu do 2832 l/min, elektrozawór 1/2"
9057	EFC Elektroniczny Sterownik przepływu do 5664 l/min, elektrozawór 3/4"
9064	EFC Elektroniczny Sterownik przepływu do 9911 l/min, elektrozawór 1"



Sterownik EFC można łatwo podłączyć do zasilania elektrycznego o napięciu od 100V do 240VAC, co sprawia, że nadaje się do stosowania na całym świecie. Kompaktowy czujnik fotoelektryczny posiada regulację czułości i wykrywa obiekty z odległości do 1m. Czujnik posiada doskonałą odporność na zakłócenia i obciążenia indukcyjne, które są powszechne w środowiskach przemysłowych i można go łatwo zainstalować w ograniczonych przestrzeniach za pomocą dostarczonego wspornika montażowego. System sterowania zapewnia elastyczność dzięki licznym trybom pracy zaworu i interwałom czasowym. Obudowa z poliwęglanu nadaje się do użytku w wielu zastosowaniach, włącznie z tymi zlokalizowanymi w mokrych

Specyfikacja elektronicznego sterownika przepływu

Wejście zasilacza	100-240 VAC, 50/60Hz, 0,25-0,45A
Wyjście z zasilacza do czujnika	24VDC przy 0,65 A
Czujnik	12-24VDC wejście, pobór 30mA
Zasięg czujnika	do 1 m
Klasa ochrony obudowy	NEMA 4 / IP66
Zakres temperatur	od - 25 do 55 st.C
Zgodność z CE	TAK