

Moduł ACS

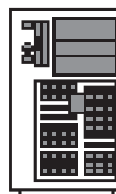
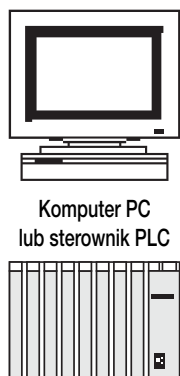
Zaawansowany system sterujący do 4-kulkowych pomp tłokowych E-Flo™



Moduł ACS firmy Graco, stosowany z pompami E-Flo i przetwornicami częstotliwości (falownikami) (VFD) innych producentów, zapewnia optymalne sterowanie systemami cyrkulacji farby.

- Zapewnia zoptymalizowany przepływ dla przebiegu profilu krzywki, zmniejszając fluktuacje ciśnienia
- Dostępny jest zintegrowany tryb regulacji ciśnienia, pozwalający dostarczać materiał na żądanie
- Większe oszczędności energii dzięki włączanym/wyłączanym trybom sterowania produkcją
- Monitorowanie natężenia przepływu i ciśnienia materiału w czasie rzeczywistym i raportowanie

Typowa konfiguracja zaawansowanego systemu sterującego (ACS)



Specyfikacja techniczna:

Wejścia:

Napięcie wejściowe	20–30 V (DC), 250 mA, zabezpieczenie z odwrotną polaryzacją
Wejścia analogowe	2 wejścia do wykrywania pętli prądowej 4–20 mA. Wejścia chronione przed bezpośrednim kontaktem z napięciem 24 V (DC)
Wejścia cyfrowe	TDC, czujnik położenia, autośpienie i resetowanie. Poziomy logiczne wejść cyfrowych 24 V (NPN)

Wyjścia:

Wyjścia analogowe	2 – pętla 4–20 mA do komunikacji z przetwornicą częstotliwości, dostosowywalne przesunięcie i zakres
Wyjścia cyfrowe	2 – 1 A, 24 V (DC), kontakt otwarty, wyjścia przekaźnika normalnie otwarte, do sterowania regulatorem ciśnienia wylotu i włączania przetwornicy

Komunikacja:

1 port Ethernet i 1 port RS485

Warunki otoczenia:

Zakres temperatur roboczych

0–50°C (32–121°F)

Wilgotność robocza

10–90% wilgotności względnej, bez kondensacji

Miejsce instalacji:

Bezpieczne

Typ instalacji:

Szyna DIN

Instrukcja obsługi

3A0006



Informacje wymagane do zamówienia:

24H372	Moduł ACS
16A630	Bariera czujnika położenia i TDC
16A633	Bariera przetwornika ciśnienia

Na potrzeby integracji z modułem ACS pompę E-Flo należy skonfigurować z zastosowaniem układu czujnika Graco ATEX/FM.

Sprzęt opcjonalny:

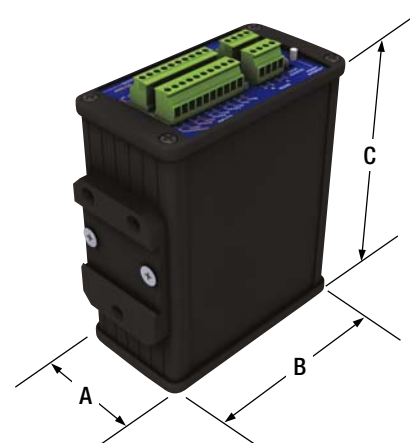
15V331	Zestaw bramki IP Ethernet
15V963	Zestaw bramki DeviceNet
15V964	Zestaw bramki Profibus

Moduł ACS jest zgodny z oprogramowaniem bazującym na języku Visual Basic, co umożliwia konfigurowanie i sterowanie za pomocą komputera PC. Na tej stronie dostępny jest bezpłatny pakiet do pobrania: www.graco.com/finishing.

Opcjonalne zestawy bramek zapewniają obsługę sieci i komunikacji ze sterownikiem PLC za pomocą typowych protokołów.

Wymiary:

Moduł	A	B	C	Waga
ACS	59 mm (2,3 cala)	114 mm (4,5 cala)	130 mm (5,1 cala)	0,5 kg (1,1 lb)



Wszystkie dane, podane w niniejszym dokumencie w formie pisemnej lub graficznej, odzwierciedlają informacje aktualne w momencie oddawania go do druku. Graco zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez uprzedzenia.

Firma Graco posiada certyfikat ISO 9001.

GRACO BVBA Industrieterrein Oude Bunders • Slakweidestraat 31 • B-3630 Maasmechelen
Tel: +32 (89) 770 700 • Faks: +32 (89) 770 777 • E-mail: info@graco.be • <http://www.graco.com>

©2011 Graco Inc. 344838PL Wersja A 09/11 Wydrukowano w Europie.

Wszystkie inne nazwy lub znaki firmowe używane są do celów identyfikacji i stanowią zastrzeżone znaki towarowe ich odpowiednich właścicieli.

