

# Moduł ACS

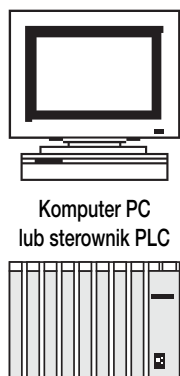
Zaawansowany system sterujący do 4-kulkowych pomp tłokowych E-Flo™



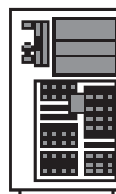
Moduł ACS firmy Graco, stosowany z pompami E-Flo i przetwornicami częstotliwości (falownikami) (VFD) innych producentów, zapewnia optymalne sterowanie systemami cyrkulacji farby.

- 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)



Moduł Graco ACS



Przetwornica  
częstotliwości (VFD) klienta



4-kulkowa  
pompa tłokowa E-Flo

## 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:

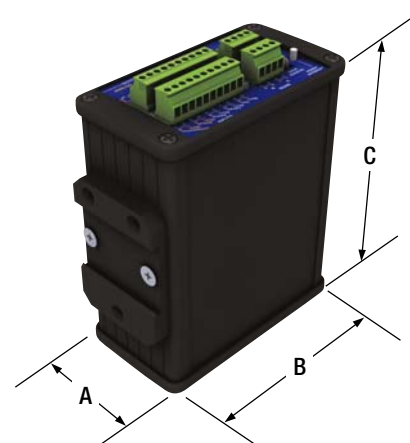
|        |                           |
|--------|---------------------------|
| 15V331 | Zestaw bramki IP Ethernet |
| 15V963 | Zestaw bramki DeviceNet   |
| 15V964 | Zestaw bramki Profibus    |

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](http://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<br>(2,3 cala) | 114 mm<br>(4,5 cala) | 130 mm<br>(5,1 cala) | 0,5 kg<br>(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](mailto: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.

