

# ACS-module

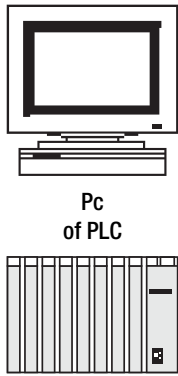
Advanced Control System voor de E-Flo™ 4 kogels zuigerpompen



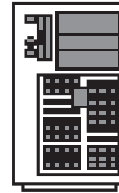
De ACS-module van Graco biedt een optimale controle over verfcirculatiesystemen wanneer ze in combinatie met E-Flo-pompen en variabele frequentieaandrijvingen (VFD's) van derden gebruikt wordt.

- Biedt optimaal nokprofiel voor minder drukschommelingen
- Ingebouwde drukregelmodus beschikbaar voor materiaaltoevoer op verzoek
- Grotere energiebesparing dankzij aan-/uit modus voor productiecontrole
- Realtime monitoring en rapportering van materiaaldruk en doorstroomsnelheid

## Typische instelling Advanced Control System (ACS)



ACS-module  
van Graco



Variabele frequentieaandrijving  
(VFD) van de klant



E-Flo 4 kogels  
zuigerpomp

## Technische gegevens:

### Ingangen:

Ingangsvoltage . . . . .	20-30 V DC, 250 mA, beschermd tegen omgekeerde polariteit
Analoge ingangen . . . . .	2 ingangen voor 4-20 mA stroomlusdetectie. Ingangen beschermd tegen directe aanwending van 24 V DC
Digitale ingangen . . . . .	4 ingangen: TDC, positie-sensor, automatische sluimerstand en reset. Digitale ingangen met logisch niveau NPN van 24 V

### Uitgangen:

Analoge uitgangen . . . . .	2 – 4-20 mA lus voor communicatie met VFD, regelbare verschuiving en reikwijdte
Digitale uitgangen . . . . .	2 – 1 A, 24 V DC, open contact, normaal open relaisuitgangen, gebruikt voor controle van tegendrukregelaar en geschikt voor aandrijving

Communicatie: . . . . . 1 Ethernet-poort en 1 RS485-poort

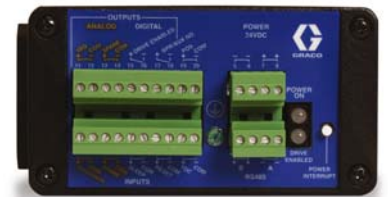
### Omgevingsomstandigheden:

Werktemperatuur . . . . .	0-50 °C (32-121 °F)
Bedrijfsvochtigheid . . . . .	10-90% relatieve vochtigheid, niet-condenserend

Installatieplaats: . . . . . Niet-explosiegevaarlijk

Installatietype: . . . . . DIN-rail

Handleiding . . . . . 3A0006



## Bestelinformatie:

24H372	ACS-module
16A630	TDC & positie-sensorkap
16A633	Drukompormerkap

Wanneer er een ACS-module ingebouwd wordt, moet de E-Flo-pomp uitgerust zijn met een ATEX/FM-sensorkring van Graco.

## Optionele uitrusting:

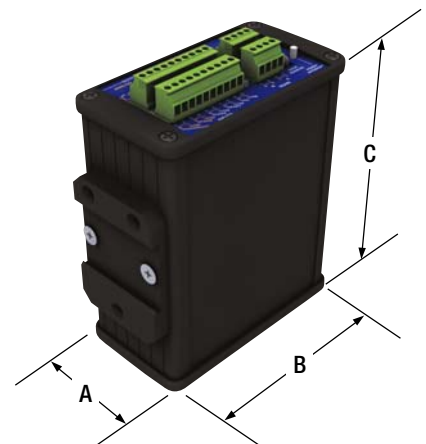
15V331	Ethernet IP Gateway
15V963	DeviceNet Gateway
15V964	Profibus Gateway

De ACS-module is compatibel met een Visual Basic-softwareprogramma voor instelling en controle via een pc. Een gratis download is beschikbaar op [www.graco.com/finishing](http://www.graco.com/finishing).

Optionele Gateway-infrastructuur voorziet in netwerk- en PLC-communicatie met gewone protocols.

## Afmetingen:

Module	A	B	C	Gewicht
ACS	59 mm (2,3")	114 mm (4,5")	130 mm (5,1")	0,5 kg (1,1 lb)



Alle teksten en afbeeldingen in dit document zijn gebaseerd op de meest recente productinformatie zoals bekend op het tijdstip van publicatie. Graco behoudt zich het recht voor om op elk gewenst moment zonder kennisgeving wijzigingen door te voeren.

Graco is ISO 9001 gecertificeerd.

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

©2011 Graco Inc. 344838H Rev. A 09/11 Gedrukt in Europa.  
Alle andere merknamen of merken zijn gebruikt voor identificatiedoeleinden en zijn handelsmerken van hun betreffende eigenaars.

