

Módulo ACS

Sistema de Control Avanzado (ACS) para las bombas de pistón de 4 bolas E-Flo™



El módulo ACS de Graco, en bombas E-Flo y convertidores de frecuencia variable de terceros, proporciona un control óptimo de los sistemas de circulación de pintura.

- Optimización del perfil de accionamiento para reducir las fluctuaciones de presión
- Modo de control de presión incorporado para suministro de fluidos a demanda
- Ahorro de energía activando y desactivando los modos de control de producción
- Supervisión en tiempo real e informes de presión de fluido y caudal

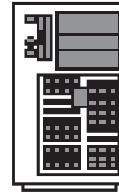
Configuración estándar del sistema de control avanzado (ACS)



Ordenador personal
o PLC



Módulo ACS
de Graco



Convertidor de frecuencia
variable del cliente (VFD)



Bomba de pistón
de 4 bolas E-Flo

Especificaciones técnicas:

Entradas:

Tensión d'entrada	20-30 V CC, 250 mA, protegido contra la inversión de la polaridad
Entradas analógicas	2 entradas para detección de circuitos cerrados de corriente de 4-20 mA. Las entradas están protegidas contra la aplicación directa de 24 V CC
Entradas digitales	4 entradas: TDC, sensor de posición, AutoSleep y reinicio. Las entradas digitales tienen un nivel NPN lógico de 24 V

Salidas:

Salidas analógicas	2: circuitos cerrados de 4-20 mA para la comunicación VFD, compensación e intervalo ajustable
Salida digitales	2: 1 A, 24 V CC, contacto abierto, salidas de rele normalmente abiertas, se utilizan para controlar el regulador de presión de retorno y posibilidad de activación del motor
Comunicaciones:	1 puerto Ethernet y 1 puerto RS485

Condiciones ambientales:

Intervalo de temperatura de funcionamiento	0-50 °C (32-121 °F)
Humedad de funcionamiento	Humedad relativa 10-90 % sin condensación

Ubicación de l'instalación: No peligrosa

Tipo d'instalación: Rail DIN

Manual d'instrucciones. 3A0006



Información para pedidos:

- 24H372 Módulo ACS
- 16A630 TDC y barrera del sensor de posición
- 16A633 Barrera del transductor de presión

Al integrar un módulo ACS, se debe configurar la bomba de E-Flo con un circuito de sensor ATEX/FM de Graco.

Equipamiento opcional:

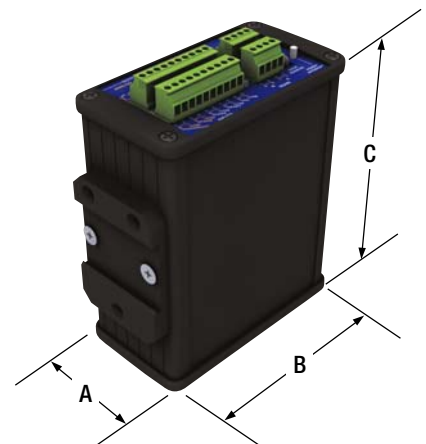
- 15V331 Conjunto de puerta de enlace IP Ethernet
- 15V963 Conjunto de puerta de enlace DeviceNet
- 15V964 Conjunto de puerta de enlace Profibus

El módulo ACS se puede configurar y controlar desde un ordenador con el programa Visual Basic. Puede descargarlo gratis en www.graco.com/finishing.

Las puertas de enlace opcionales proporcionan los protocolos más habituales de red y comunicación PLC.

Dimensiones:

Módulo	A	B	C	Peso
ACS	59 mm (2,3 in)	114 mm (4,5 in)	130 mm (5,1 in)	0,5 kg (1,1 lb)



Todos los textos e imágenes contenidos en este documento se basan en la información disponible más reciente sobre los productos a la fecha de su publicación. Graco se reserva el derecho de efectuar cambios en cualquier momento sin previo aviso.

Graco cuenta con la certificación ISO 9001.

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

©2011 Graco Inc. 344838S Rev. A 09/11 Impreso en Europa.

Todas las demás marcas registradas aquí mencionadas se utilizan con fines de identificación y pertenecen a sus propietarios respectivos.

