

# ProDispense™

Dispensado rápido y preciso de cantidades preconfiguradas de aceite, grasa, agua y otros fluidos industriales





## PRINCIPALES APLICACIONES

- Equipos de construcción
- Equipos agrícolas
- Césped y jardinería
- Fabricación de muebles
- Fabricación de motores: camiones y autobuses, motocicletas, carretillas elevadoras

## FLUIDOS COMPATIBLES

- Líquido de radiador
- Aceite para cárteres de motor
- Grasa
- Tintas
- Lacas
- Líquido de dirección asistida
- Líquido de frenos
- Líquido de transmisión
- Líquido limpiador de parabrisas
- Fluidos hidráulicos

# Componentes del sistema ProDispense

## Facilidad de instalación

La instalación es sencilla y se integra a la perfección con otras bombas de Graco

### ESTACIÓN DE CONTROL

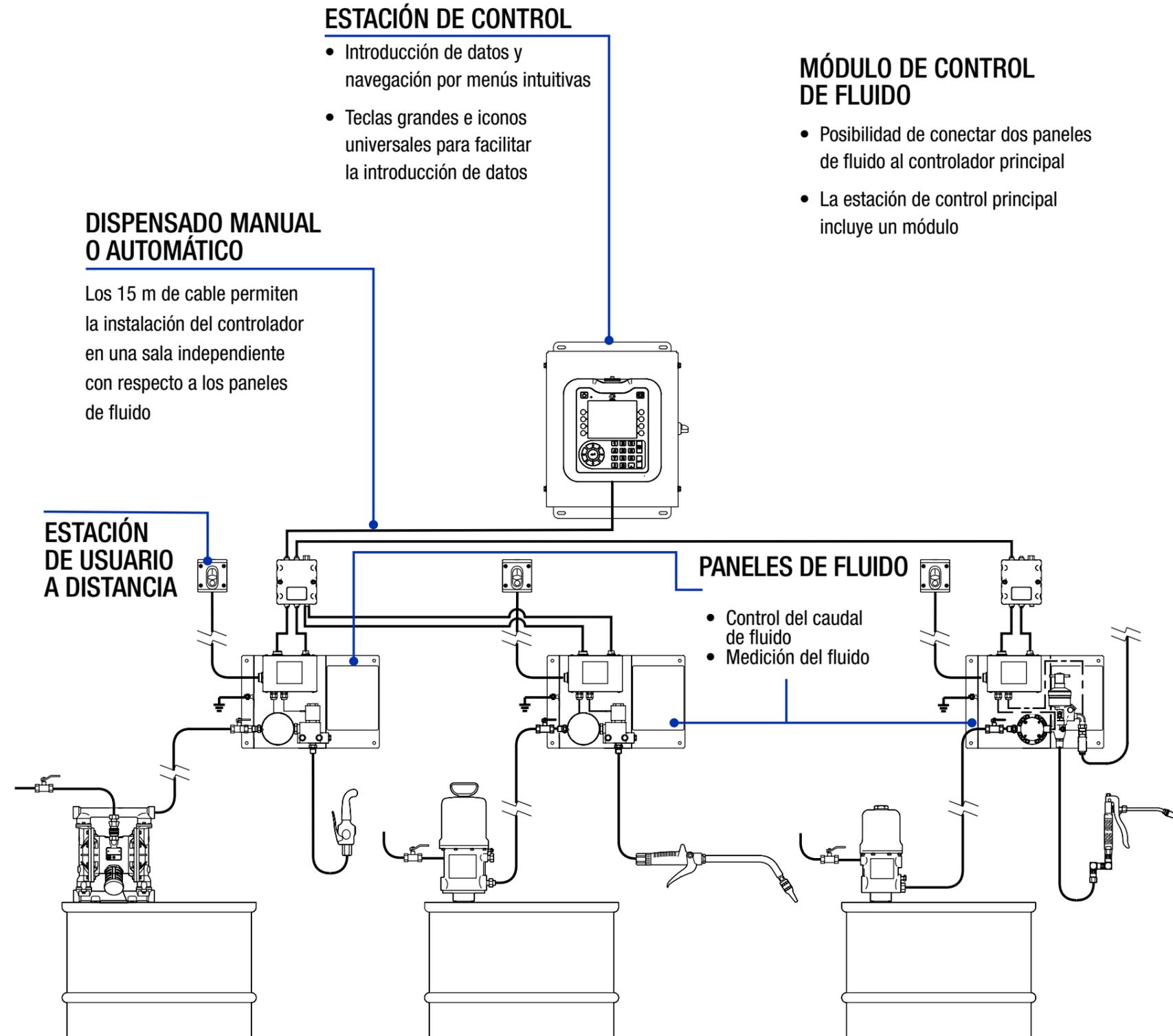
- Introducción de datos y navegación por menús intuitivas
- Teclas grandes e iconos universales para facilitar la introducción de datos

### MÓDULO DE CONTROL DE FLUIDO

- Posibilidad de conectar dos paneles de fluido al controlador principal
- La estación de control principal incluye un módulo

### DISPENSADO MANUAL O AUTOMÁTICO

Los 15 m de cable permiten la instalación del controlador en una sala independiente con respecto a los paneles de fluido



# Configuraciones flexibles

Tanto si se desea procesar un único fluido como un máximo de ocho, ProDispense ofrece un control total de cada uno.



Panel de fluido de grasa G3000

- Procesamiento de hasta ocho fluidos
- Varios fluidos por cada dispensado
  - Modo de estación (lotes)
  - Modo de receta
  - Dispensado
- Un único fluido por cada dispensado
- Dispensado de fluidos para satisfacer un volumen objetivo
  - Caudalímetro para medir el volumen de fluido
  - Cierre de la válvula dispensadora una vez que se ha alcanzado el volumen objetivo
- El dispensado se inicia manualmente con ayuda de un botón o automáticamente

## Control de calidad

- El sistema avisará al usuario si la cantidad dispensada no alcanza el objetivo especificado



Arranque/parada a distancia



Panel de fluido de aceite o agua

## Ampliación del módulo de control de fluido

- Capacidad para controlar dos paneles de fluido



# Dispensado rápido y preciso

El ProDispense de Graco es un sistema electrónico intuitivo y rentable para el dispensado de cantidades preconfiguradas de fluidos. El sistema ProDispense permite a los fabricantes de bienes duraderos llenar de forma rápida y precisa cavidades con aceite, grasa, agua y otros fluidos industriales en entornos de líneas de montaje donde un dispensado preciso es fundamental. El ProDispense puede procesar hasta ocho fluidos diferentes en varios puntos de dispensado y, asimismo, medir con precisión el volumen.

- Dispensado uniforme de fluidos
- Función de notificación para el registro del volumen y el consumo
- Conexión sencilla a PLC y lectores de códigos de barras
- Retorno de la inversión que asegura una rápida amortización del sistema ProDispense
- Interfaz de usuario que facilita el manejo y la introducción de datos
- Control local o integrado
- Dispensado manual o automático
- Seguimiento de los resultados de dispensado para la verificación de procesos



## Estación de control principal ProDispense

- Pantalla a todo color donde se muestra el estado de dispensado
  - Progreso del dispensado de cada fluido y de la receta en general
  - Programación de recetas para fluidos específicos, objetivos de volumen y órdenes de dispensado
  - Posibilidad de visualizar los registros de trabajo y los informes de error en la pantalla o descargarlos en una memoria USB
  - Seguimiento de la fecha y la hora para cada dispensado
  - Incluye un módulo de control de fluido capaz de gestionar dos paneles de fluido

## Características técnicas

	Aceite (26A129)	Grasa/Pintura (26A131)	Agua (26A130)	Viscosidad alta (26A132)	Disolvente (26A165)	Coriolis (26A247)
Rango de caudales de fluido	0,95-15 l/min (0,25-4 gal/min)	0,76-3,8 l/min (0,2-1 gal/min)	0,95-15 l/min (0,25-4 gal/min)	0,05-22,7 l/min (0,1-6 gal/min)	0,05-1,6 l/min (0,05-0,4 gal/min)	20-4000 cc/min (0,005-1,6 gal/min)
Viscosidad	4,1-200 cps	20-5000 cps	1-20 cps	30-1 000 000 cps	0,5-1000 cps	0,1-3000 cps
Precisión	±0,5 % en cantidades por encima de 3,8 l (1 gal)	±3 % en cantidades por encima de 12 cc	±3 % en cantidades por encima de 3,8 l (1 gal)	±3 % en cantidades por encima de 12 cc	±3 % en cantidades por encima de 12 cc	±1 % en cantidades por encima de 12 cc
Resolución	4,73 cc/impulso	0,119 cc/impulso	25 cc/impulso	0,286 cc/impulso	0,021 cc/impulso	0,061 cc/impulso
Presión máx. de funcionamiento	103 bar (1500 psi)	207 bar (3000 psi)	17 bar (250 psi)	410 bar (6000 psi)	207 bar (3000 psi)	158 bar (2300 psi)
Tamaños de los puertos	Entrada 1/2" npt(h) Salida 1/2" npt(h)	Entrada 1/4" npt(h) Salida 3/8" npt(h) Entrada de aire 1/4" npt(h)	Entrada 1/2" npt(h) Salida 1/2" npt(h)	Entrada 1/4" npt(h) Salida 3/8" npt(h) Entrada de aire 1/4" npt(h)	Entrada 1/4" npt(h) Salida 3/8" npt(h) Entrada de aire 1/4" npt(h)	Entrada 1/4" npt(h) Salida 3/8" npt(h) Entrada de aire 1/4" npt(h)



## Información para pedidos

Referencia	Descripción
<b>MÓDULO</b>	
26A070	Conjunto de módulo de control
<b>PANELES DE FLUIDO</b>	
26A129	Aceite/Lubricante Aceite de peso 10 hasta grasa n.º 2
26A130	Agua/Anticongelante Viscosidad baja, resolución media
26A131	Grasa/Pintura Viscosidad alta, precisión elevada
26A132	Grasa/Pintura, helicoidal Viscosidad alta, precisión elevada
26A165	Disolvente Viscosidad baja, precisión elevada
26A247	Coriolis Viscosidad alta, precisión elevada
26A071	Sin medidor
<b>ACCESORIOS</b>	
26A133	Estación de usuario a distancia
26A243	Kit de caja de conexiones de actualización Actualiza los paneles ProDispense antiguos con el nuevo controlador
26A134	Módulo de control de fluido Amplía el sistema básico con dos fluidos



## ACERCA DE GRACO

Graco se fundó en 1926 y es una de las principales empresas mundiales en sistemas y componentes para la manipulación de fluidos. Los productos de Graco transportan, miden, controlan, dispensan y aplican una amplia variedad de fluidos y materiales viscosos que se emplean para la lubricación de vehículos y en instalaciones comerciales e industriales.

El éxito de la empresa se basa en su inquebrantable compromiso para conseguir la excelencia técnica, una fabricación de primera calidad y un inigualable servicio de atención al cliente. Trabajando en estrecha colaboración con Distribuidores Especializados, Graco ofrece sistemas, productos y tecnología que están considerados como norma de calidad en una amplia gama de soluciones de manipulación de fluidos. Graco proporciona soluciones para acabados aerográficos, recubrimientos protectores y circulación de pinturas, lubricantes, dispensado de sellantes y adhesivos, así como equipos de accionamiento eléctrico para contratistas. Las inversiones en curso de Graco destinadas a la administración y el control de fluidos continuarán proporcionando soluciones innovadoras a un mercado mundial cada vez más variado.

## SEDES DE GRACO

### DIRECCIÓN POSTAL

P.O. Box 1441  
Mineápolis, MN 55440-1441  
(Estados Unidos)  
Tel.: 612-623-6000  
Fax: 612-623-6777

### AMÉRICA

#### MINNESOTA

Sede mundial  
Graco Inc.  
88-11th Avenue N.E.  
Mineápolis, MN 55413  
(Estados Unidos)

### EUROPA

#### BÉLGICA

Sede europea  
Graco Distribution BVBA  
Industrieterrein-Oude Bunders  
Slakweidestraat 31  
3630 Maasmechelen,  
Bélgica  
Tel.: 32 89 770 700  
Fax: 32 89 770 777

### ASIA-PACÍFICO

#### AUSTRALIA

Graco Australia Pty Ltd.  
Suite 17, 2 Enterprise Drive  
Bundoora, Victoria 3083  
Australia  
Tel.: 61 3 9468 8500  
Fax: 61 3 9468 8599

#### CHINA

Graco Hong Kong Ltd.  
Shanghai Representative Office  
Building 7  
1029 Zhongshan Road South  
Huangpu District  
Shanghái, 200011  
República Popular de China  
Tel.: 86 21 649 50088  
Fax: 86 21 649 50077

#### INDIA

Graco Hong Kong Ltd.  
India Liaison Office  
Room 432, Augusta Point  
Regus Business Centre 53  
Golf Course Road  
Gurgaon, Haryana  
India 122001  
Tel.: 91 124 435 4208  
Fax: 91 124 435 4001

#### JAPÓN

Graco K.K.  
1-27-12 Hayabuchi  
Tsuzuki-ku  
Yokohama City (Japón) 2240025  
Tel.: 81 45 593 7300  
Fax: 81 45 593 7301

#### COREA

Graco Korea Inc.  
Shinhan Bank Building  
4th Floor #1599  
Gwanyang-Dong, Dongan-Ku,  
Anyang-si (Corea) 431-060  
Tel.: 82 31 476 9400  
Fax: 82 31 476 9801

Todos los datos escritos y visuales contenidos en este documento se basan en la información de producto más reciente en el momento de la publicación. Graco se reserva el derecho a realizar cambios en cualquier momento sin previo aviso.

Graco cuenta con la certificación ISO 9001.



### Europa

+32 89 770 700  
FAX +32 89 770 777  
WWW.GRACO.COM