



DOPAG detector de flujo de material MICRO-FLOW Sensor

El MICRO-FLOW Sensor es un sensor de detección de flujo, utilizado en procesos de dosificación, semi o completamente automatizados, para detectar si el material ha sido dispensado o no.

El MICRO-FLOW Sensor no controla el volumen dosificado.

Es utilizado particularmente cuando manipulamos grasas sin cargas con NLGI clases 1 hasta 3, aceites de alta viscosidad o aceites de silicona.

El MICRO-FLOW Sensor puede montarse en las Micro y Mini válvulas dosificadoras de DOPAG, así como también en las válvulas del rango 417.



Características y beneficios

- Detección en continuo de flujo de material
- Proceso altamente preciso
- Fácil de adaptar en sistemas de dosificación existentes
- Diseño compacto del sensor
- Electrónica muy fiable
- Funcionamiento sencillo
- No se requiere ajuste mecánico alguno
- Las partes mojables en acero inoxidable
- Adaptable a todas las boquillas de aguja de DOPAG





Equipamiento

- MICRO-FLOW Sensor
- Electrónica de control para montaje rápido en carril DIN
- Cable de conexión de 5 m con 3-pins.
Otras configuraciones son posibles



Funcionamiento

El MICRO-FLOW Sensor detecta, sin contacto con el material, si este ha sido dispensado o no. La medición de una señal analógica inducida es amplificada y llevada a la electrónica de control. El sensor es capaz de capturar hasta 120 dosis por minuto.

La ausencia de señal será interpretada como falta de flujo de material, activando el control una señal de alarma.

Datos técnicos

Volumen detectable	de 5 a 10 mm ³ por ciclo en las Micro válvulas de 5 a 1.000 mm ³ por ciclo con las Mini válvulas dosificadoras y las válvulas dosificadoras del rango 417
Tiempo de ciclo	hasta 120 dosis por minuto
Salida de Material	Adaptador para boquillas de aguja DOPAG M 12 x 1
Tensión de alimentación	18 a 36 V DC
Tensión señal de salida	24 V DC, 500 mA máx.
Dimensiones, P x A x H	MICRO-FLOW Sensor sin boquilla de aguja, 80 x 63 x 19 mm Electrónica de control, 115 x 100 x 19 mm
Peso	110 g



Grupo Hilger u. Kern / Dopag

DOPAG Dosiertechnik und Pneumatik AG • Langackerstrasse 25 • 6330 Cham • SWITZERLAND
Tel. +41 41 7855-757 • Fax: +41 41 7855-700 • info@dopag.ch • www.dopag.com
AUTOTECNO • Industrial Trading Center SL • C/Alacant 14 • 08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona) • SPAIN
Tel. +34 93 2740283 • Fax: +34 93 3462026 • autotecno@autotecno.com • www.autotecno.com

Grupo Hilger u. Kern / Dopag



Hilger u. Kern GmbH
Industrietechnik

Käfertaler Straße 253
68167 Mannheim
Alemania

☎ +49 621 3705-0
☎ +49 621 3705-200

info@hilger-kern.de
www.hilger-kern.com

Vertriebsbüro Mitte 1
68167 Mannheim
☎ +49 621 3705-284
VBMitte@hilger-kern.de

Vertriebsbüro Mitte 2
68167 Mannheim
☎ +49 621 3705-450
VBMitte@hilger-kern.de

Vertriebsbüro Nord
30880 Laatzen
☎ +49 511 8999920
VBNord@hilger-kern.de

Vertriebsbüro Ost
01109 Dresden
☎ +49 351 8116095
VBOst@hilger-kern.de

Vertriebsbüro Süd
86391 Stadtbergen
☎ +49 821 44409960
VBSued@hilger-kern.de

Vertriebsbüro West
46238 Bottrop
☎ +49 2041 706240
VBWest@hilger-kern.de

DOPAG Dosiertechnik
und Pneumatik AG

Langackerstrasse 25
6330 Cham
Suiza

☎ +41 41 7855-757
☎ +41 41 7855-700

info@dopag.ch
www.dopag.com

DOPAG SCAN ApS
Birkerød
Dinamarca
☎ +45 45 828090
info@dopag.dk

DOPAG (UK) Ltd.
Hartlebury
Inglaterra
☎ +44 1299 250740
uksales@dopag.com

DOPAG Sarl
Valence
Francia
☎ +33 4 75419060
contact@dopag.fr

DOPAG ITALIA S.r.l.
Turin
Italia
☎ +39 011 9348888
info.it@dopag.com

DOPAG FAR EAST
SDN BHD
Selangor
Malasia
☎ +60 3 78064564
info@dopag.com.my

DOPAG Sverige
Malmö
Suecia
☎ +46 40 108595
info@dopag.dk

El grupo Hilger u. Kern / Dopag con mas de 300 empleados,
7 delegaciones y 24 distribuidores, es uno de los principales
fabricantes mundiales de sistemas para la dosificación y mezcla
de productos polímeros, multicomponentes y monocomponentes
como son grasas, aceites y masillas.

El grupo ha desarrollado a medida desde hace más de 30 años
la maquinaria, sistemas y componentes para satisfacer sus
necesidades individuales.