



# MICRO-MIX S

## Sistema DOPAG para la dosificación y mezcla de fluidos de baja a media viscosidad



Grupo Hilger u. Kern / Dopag

# MICRO-MIX S

## para fluidos de baja a media viscosidad

La MICRO-MIX S es un sistema basado en bombas de pistón para la dosificación y mezcla de fluidos bicomponentes, libres de disolventes, de baja a media viscosidad, como resinas epoxi, poliuretanos o siliconas. Se disponen de configuraciones especiales para materiales de alta viscosidad.

### Aplicaciones comunes

- Encolado
- Rellenado
- Encapsulado



### Características y beneficios

- Relación de mezcla ajustable
- Caudal de salida ajustable
- Utilización de materiales con o sin cargas abrasivas
- Exactitud y repetitividad en la dosificación
- Exactitud en la relación de mezcla y caudal de salida, verificables mediante comprobador de proporción
- El computador de dosificación permite su uso en procesos semi o completamente automáticos
- Libre de disolventes

### Equipamiento

#### Estándar

- Depósitos presurizados
- Bomba de pistones
- Motores paso a paso
- Sistema de mezclador estático
  - Válvula gemela con efecto antigoteo
  - Mezclador de plástico desechable
- Computador de dosificación

#### Opcional

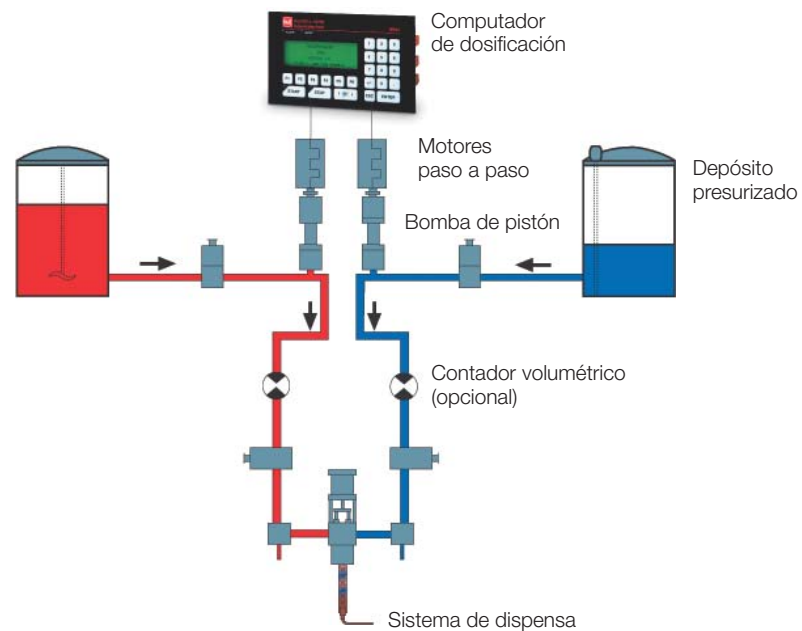
- Depósitos presurizados de mayor capacidad
- Alimentación de máquina desde bombas de trasvase
- Conjunto de mangueras
- Elementos con tratamiento superficial antiabrasión
- Calefacción
- Comprobador de proporción
- Control de la relación de mezcla
- Agitadores
- Control de nivel

## Funcionamiento

El material es dosificado en la relación preseleccionada mediante bombas de pistón de simple efecto, alimentadas de material desde depósitos presurizados. Se dispone opcionalmente de bombas de trasvase si el material es como una pasta.

Las bombas son accionadas por motores paso a paso. El sistema es controlado por un computador de dosificación. Este permite su integración en procesos semi o completamente automáticos.

La MICRO-MIX S incorpora un sistema de mezcla estática formado por una válvula gemela con mezclador de plástico desechable. El material mezclado que cura en el mezclador puede ser renovado o eliminado tras un tiempo y desechado tras su último uso. El mezclador es sustituido económica y fácilmente y evita la limpieza con disolvente, cara y contaminante.



## Datos técnicos

Volumen por dosis	de 0,5 a 10 ml
Relación de mezcla	100:100 hasta 100:2, en volumen
Sistema de mezcla	Sistema estático de mezcla - Válvula gemela antigoteo - Mezclador de plástico desechable
Alimentación de material	Depósito presurizado, 2 ó 4 l o bomba de trasvase
Rango de viscosidades	de 50 a 100.000 mPa s, con depósitos presurizados hasta 1.000.000 mPa s, con bombas de trasvase
Características del material	Con cargas abrasivas o no abrasivas o sin cargas
Tensión de alimentación	230 V / 50 Hz / 16 A
Alimentación neumática	6 bars
Dimensiones, P x A x H	aprox. 950 x 400 x 500 mm, según configuración
Peso	aprox. 70 kg

## 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 más 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.