



# **ECONO-MIX C**

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



# ECONO-MIX C

## para fluidos de baja a media viscosidad

La ECONO-MIX C 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, con relaciones de mezcla desde 100:100 hasta 100:16. Estos pueden contener o no cargas e incluso ser abrasivas.

### Aplicaciones comunes

- Acabado superficial
- Encolado
- Prototipado rápido
- Encapsulado



### Características y beneficios

- Diseño compacto
- Solución económica
- Relación de mezcla ajustable
- Caudal de salida ajustable
- Caudal constante
- Particularmente adecuada cuando se requieren pequeñas cantidades
- Libre de disolventes

### Equipamiento

#### Estándar

- Conjunto desplazable
- Depósitos presurizados
- Bomba de pistones de doble efecto
- Motor neumático con sistema de palancas
- Sistema de mezclador estático
  - Válvula gemela con efecto antigoteo
  - Mezclador de plástico desechable
- Control neumático-mecánico

#### Opcional

- Sistema con mezclador estático-dinámico
- Bloque mezclador con mezclador estático de acero
- Distintos tamaños de depósitos a presión con
  - control de nivel
  - agitador
- Calefacción
- Limpieza a chorro
- Control de tiempo de fraguado
- Filtro de material
- Regulador de presión de producto
- Señal de arranque/paro de máquina mediante pedal o en la empuñadura de la válvula gemela

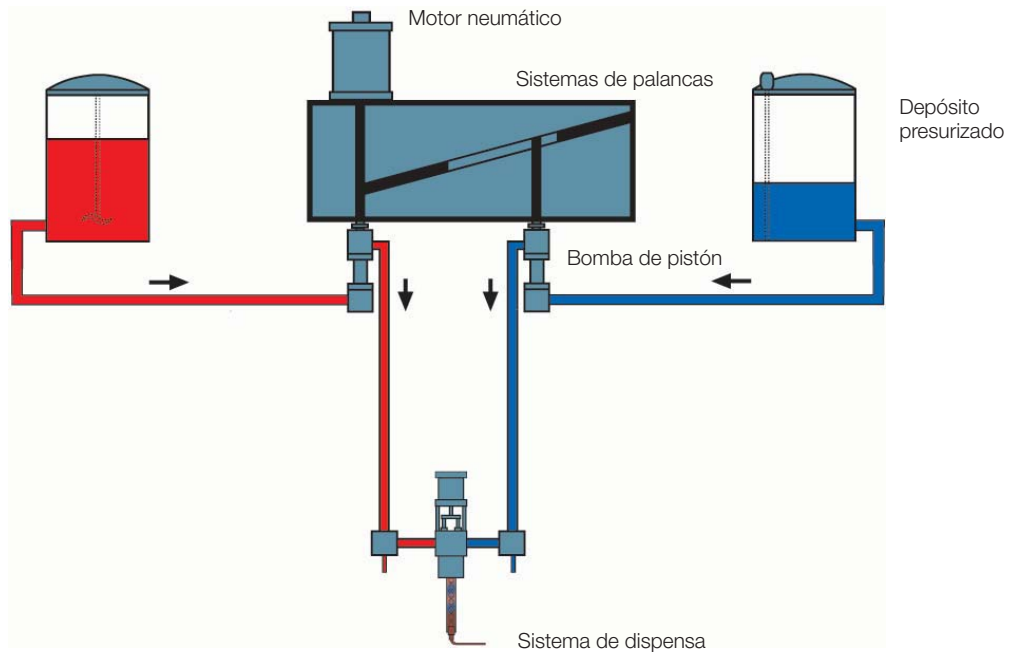
## Funcionamiento

Los depósitos a presión, instalados en la plataforma con ruedas, garantizan el suministro de material a las bombas. Las bombas dosifican accionadas por un motor neumático. Un sistema de palancas conecta las bombas con el motor.

La bomba del componente A está fija al sistema de palancas y tiene la misma longitud de carrera que el motor, mientras que la bomba del componente B es ajustable en el sistema de palancas para permitir variar su longitud de carrera en función del ajuste de la relación de mezcla deseada

La ECONO-MIX C incorpora un sistema de mezcla estática formado por una válvula gemela con mezclador de plástico desechable.

La válvula tiene efecto antigoteo ajustable linealmente para evitar el goteo tras la dosificación. El material mezclado que cura en el mezclador puede ser renovado o eliminada tras un tiempo y desechado tras su último uso. El mezclador es sustituido económica y fácilmente y evita una limpieza con disolvente, cara y contaminante.



## Datos técnicos

Caudal de salida	hasta 2 l/min
Relación de mezcla	100:100 hasta 100:16, en volumen
Máxima presión de trabajo	100 bars
Sistema de mezcla	Sistema estático de mezcla - Válvula gemela antigoteo - Mezclador de plástico desechable
Alimentación de material	Depósito presurizado, de 4 hasta 45 l
Rango de viscosidades	100 hasta 50.000 mPa s
Características del material	Con cargas abrasivas o no abrasivas o sin cargas
Alimentación neumática	6 bars
Dimensiones, L x A x P	600 x 600 x 1.200 mm
Peso	aprox. 130 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 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.