

Especialmente desarrollada para la industria Química, Petroquímica, Tratamiento de Efluentes y Alimenticia.

C-Pro® Bomba Dosificadora

C-Pro® corresponde a un nuevo e innovador modelo de bombas para dosificación de pequeños caudales. Fue desarrollada a partir de la evolución de las ya conocidas Bombas de Cavidades Progresivas NEMO® Mini y NM. Un objetivo importante de este desarrollo ha sido la reducción significativa de piezas. Con solamente 6 piezas, la C-Pro® es única en economía y facilidad de mantenimiento. Gracias al uso de plásticos de alta durabilidad tanto en el cuerpo como en las partes rotativas, las posibilidades de instalación de las C-Pro® es casi ilimitada.

C-Pro® Material PU
Especialmente Desarrollado
para Polímeros



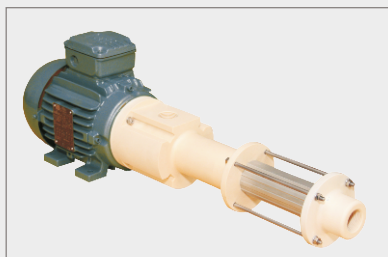
Fluidos Típicos

- Polímeros artificiales y naturales
- Polielectrolitos aniónicos y catiónicos
- Sales de aluminio y hierro (p Ej. Cloruro férrico III)
- Lechado de cal
- Muestras de agua y de efluentes
- Suspensiones
- Dispersiones
- Amoníaco
- Soda cáustica
- Alcoholes
- Esteres/amidas
- Aldehídos
- Aceites

Amplio Rango de Aplicaciones

La C-Pro® fue diseñada especialmente para su uso en el tratamiento de agua, tratamiento de efluentes y en la industria química para la dosificación continua de aditivos para procesos. No obstante, la C-Pro® también es ideal para la utilización en muchas otras áreas de la industria.

C-Pro® Material PVC
Especialmente Desarrollado
para Ácidos



Fluidos Típicos

Ácidos orgánicos e inorgánicos e productos químicos como:

- Ácido fórmico
- Amoníaco
- Ácido etanoico
- Ácido láctico
- Soda cáustica
- Acido fosfórico
- Acido nítrico
- Acido clorhídrico
- Ácido sulfúrico
- Alcoholes,
- Esteres/amidas
- Cetonas/aldehídos
- Aceites
- Cloruro férrico

Características dos Fluidos Bombeados

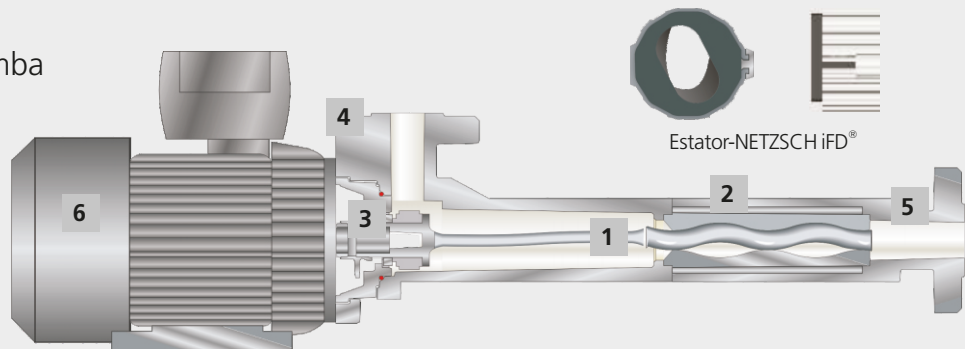
- productos con o sin partículas sólidas
- viscosidad media o baja (hasta 20.000 mPas)
- tixotrópicos y dilatantes
- sensibles al cizallamiento
- abrasivos
- lubricantes y no lubricantes
- corrosivos (pH 0-14)
- adhesivos
- tóxicos

Amplio Rango de Caudales
y Presiones

- Temperatura desde 0 hasta 40° C;
- Al ser instalado un convertidor de frecuencia, se obtiene una bomba de alta precisión de dosificación con desvío +/- 1%;
- Caudal desde 0.1 a 800 l/hora;
- Presiones de hasta 12 bar.

NEMO® C-Pro® Construcción de la Bomba

Compuesta por apenas 6 partes, esta bomba es mucho más económica y de fácil mantenimiento.



1 Rotor y Partes Giratorias

El Rotor y partes giratorias son una pieza única construidas en material PVDF resistente a productos altamente corrosivos.

2 Estator

El Estator es un diseño especial patentado mundialmente por NETZSCH que no posee tubo facilitando así el descarte luego del cambio.

3 Sellado del Eje

A través de Sello Mecánico encapsulado en goma Viton resistente a fluidos de alta corrosividad.

4 Carcasa/Brida de Succión

La carcasa es fabricada en poliuretano PU para polímeros, corrosividad media, o PVC resistente a los productos más corrosivos químicamente.

5 Brida de Descarga

Fabricado en poliuretano o PVC resistente a productos corrosivos.

6 Accionamiento

A través de Motor Eléctrico de Alto Rendimiento, o Moto-reductor con Motor Eléctrico de Alto Rendimiento. Puede ser montado con Convertidor de Frecuencia permitido para una dosificación continua y uniforme sin pulsaciones y con alta precisión.