

METAL PROCESSING

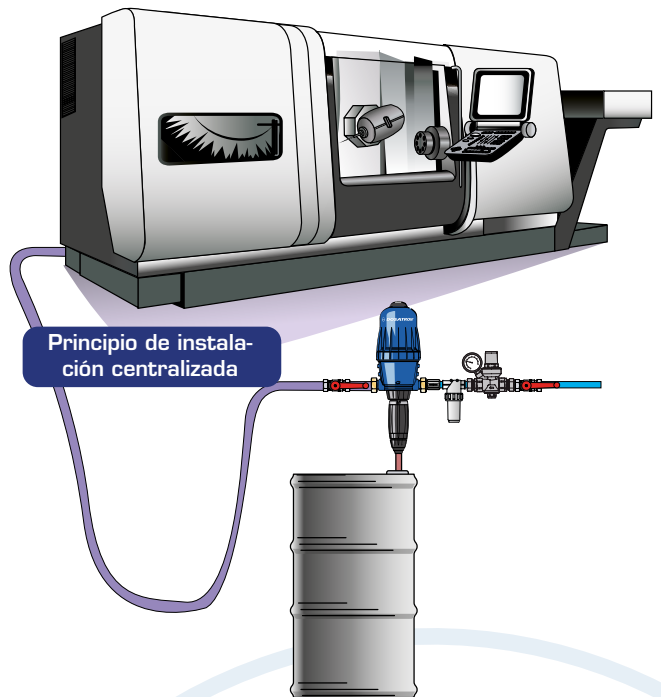
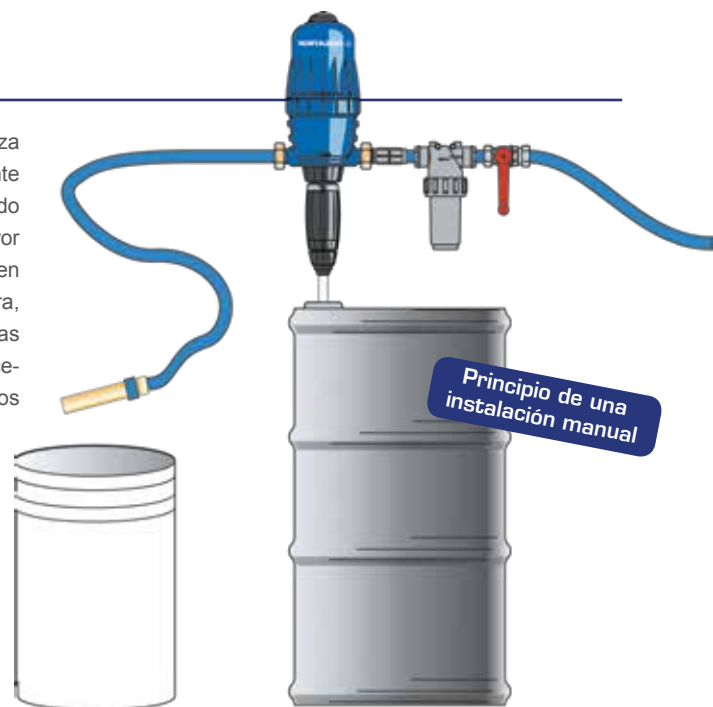


Dosificación y mezcla proporcional
de los aceites de corte en el agua

La Solución Dosatron

Instalado en la red de agua, el Dosatron utiliza la presión del agua como única fuerza motriz. Así accionado, puede dosificar los diferentes tipos de aditivos directamente en los tanques de utilización de una o varias máquinas tradicionales o a comando numérico. Permite, por su precisión y su fiabilidad, de eliminar todo riesgo de error en la dosificación y la preparación de productos (emulsiones y soluciones). Lleva en cuenta todas las variaciones propias de un fluido: presión, caudal, temperatura, altura de aspiración y viscosidad. La constante preocupación de calidad en todas las etapas de elaboración del dosificador, tanto con los materiales como con los procedimientos de control, permite contestar de la mejor manera a las exigencias de los profesionales del trabajo de los metales.

- ⊕ Enfriamiento, lubricación y protección.
- ⊕ Mejora de la vida útil de las herramientas.
- ⊕ Ahorros de energía.
- ⊕ Mejora del rendimiento del mecanizado
- ⊕ Ampliación del tiempo de baño.
- ⊕ Facilidad de instalación, de utilización y de manutención (sin riesgos eléctricos).



VENTAJAS DOSATRON

Hidráulico, volumétrico, sin electricidad.

Dosificación proporcional al caudal de agua.

Excelente repetición de la dosificación y homogeneidad de la solución.

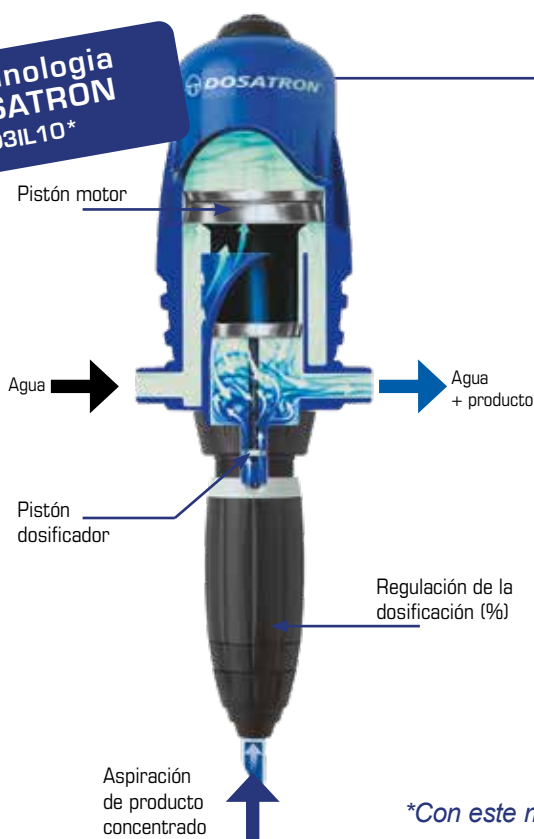
La fuerza del agua transfiere la emulsión directamente en la salida del dosificador.

Dosificación modificable fácilmente a todo momento.

Auto-arranque hasta 4 metros.

Elección del dosificador

Technología
DOSATRON
D3IL10*



Es la necesidad en caudal de relleno, y luego de dosificación que determina la elección del modelo Dosatron.

- **Cálculo de la necesidad en caudal**
Determinar el caudal necesario a partir del volumen del tanque y del tiempo de relleno deseado.

Ej.: Un tanque de 25 litros para ser relleno en un minuto = necesidad de 1.500 l/h.

Puede elegir un dosificador en la gama que vaya hasta 3 m³/h.

Si desea poder alimentar varios tanques/ máquinas al mismo tiempo, o llenar los tanques más rápidamente (y si su caudal disponible lo permite) es deseable elegir un modelo en la gama que vaya hasta 8 m³/h.

- **Elección de la dosificación**

Una particularidad: la dosificación volumétrica proporcional. La dosificación Dosatron es una dosificación volumétrica proporcional: la cantidad de producto inyectado es proporcional a la cantidad de agua que entra en el Dosatron.

Ej.: La regulación 10% da una solución de 100 volúmenes de agua + 10 volúmenes de concentrado.

En % absoluta esto da 9.09% (10/110).

Es necesario llevar en cuenta esta particularidad Dosatron durante la elección de su modelo.

**Con este modelo, ideal para el relleno y los reajustes, Dosatron responde a una demanda recurrente de los utilizadores profesionales.*

Recomendaciones de instalación

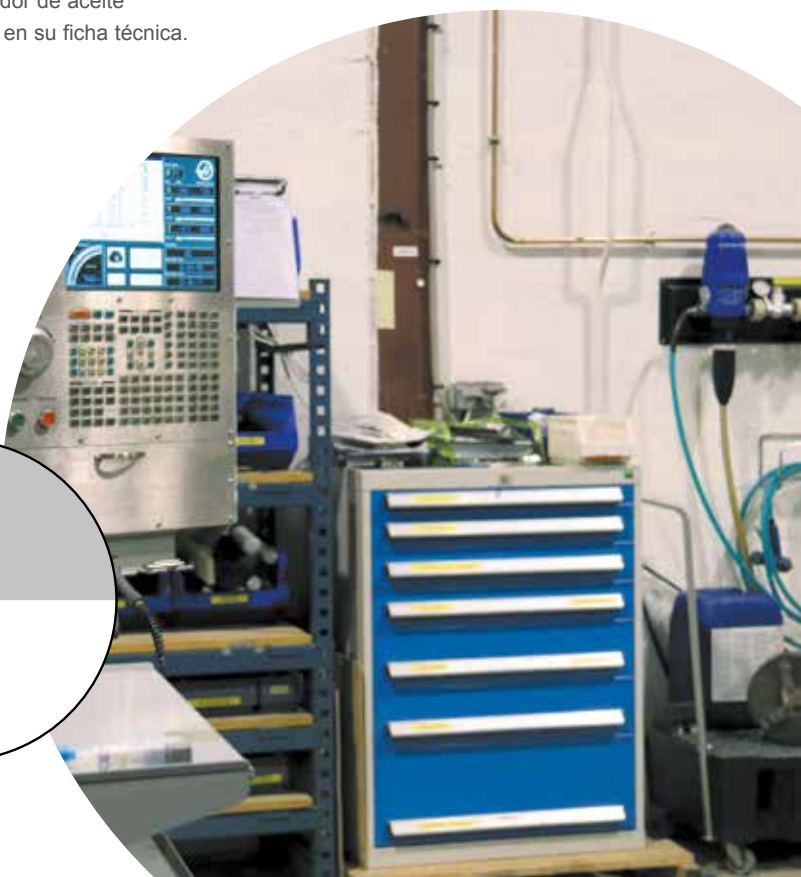
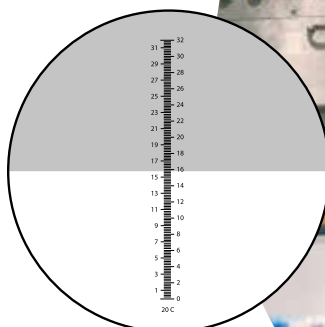
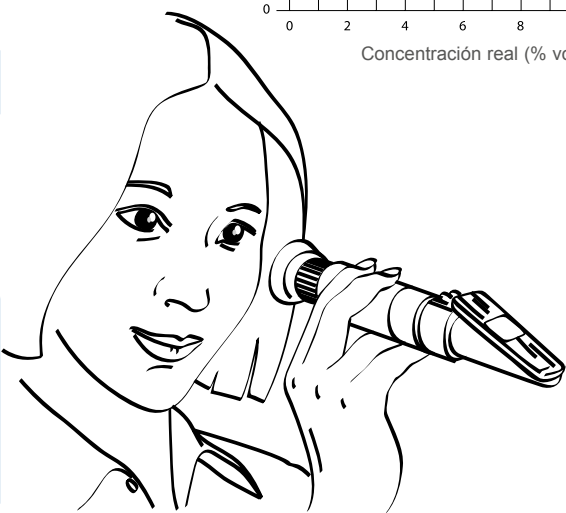
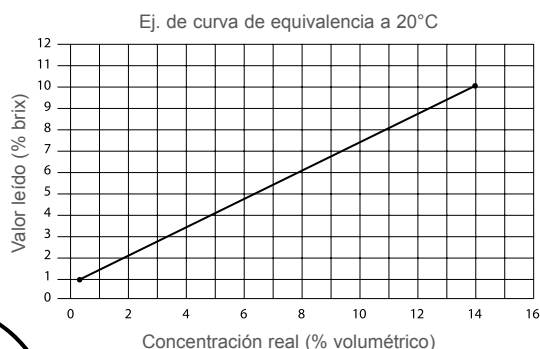
- La instalación y la utilización en la red de agua potable tienen que respetar las normas en vigor en el país.
- La instalación debe comportar un desconector o una válvula antirretroceso antes del sistema de inyección para prevenir toda polución de la fuente de agua.
- En función de la calidad del agua, prever la instalación de un filtro 300 micras (50 mesh) antes del dosificador.
- El nivel en el recipiente de producto a dosificar no debe nunca ser más alto que el dosificador (riesgo de sifón).

Ud. tiene el hábito de verificar su emulsión con un refractómetro?

Los % Brix dados inicialmente por su refractómetro no son % volumétricos.

Se trata entonces:

- sea de calibrar su refractómetro.
- sea de consultar la curva de equivalencia que su suministrador de aceite u otro concentrado viscoso informa la mayoría de las veces en su ficha técnica.



METAL PROCESSING - Aceites de corte

D3IL25IE



Un diseño optimizado
Un cuerpo de bomba de polipropileno
Alta ergonomía en el ajuste de la dosis
La disponibilidad de macrodosificaciones
Una inyección a la salida

serie :



opción :



Ajuste de la dosificación **5 - 25 % [1:20 - 1:4]**
Caudal de agua de servicio **10 l/h - 2 m³/h**
Presión de agua **0,5 - 4 bar**
Caudal de inyección del producto concentrado **0,5 - 500 l/h**
Cilindrada del motor hidráulico **~ 0,53 l**
Conexión **NPT-BSP 20x27 - 3/4" M**
Tubo de aspiración **PVC 16x22 - Lg 2,75 m**

D3IL10



Un diseño optimizado
Un cuerpo de bomba de polipropileno
Alta ergonomía en el ajuste de la dosis
La disponibilidad de macrodosificaciones
Una inyección a la salida

Ajuste de la dosificación **1 - 10 % [1:100 - 1:10]**
Caudal de agua de servicio **10 l/h - 3 m³/h**
Presión de agua: **0,5 - 6 bar**
Caudal de inyección del producto concentrado **0,1 - 300 l/h**
Cilindrada del motor hidráulico **~ 0,53 l**
Conexión **NPT-BSP 20x27 - 3/4" M**
Tubo de aspiración **PVC 16x22 - Lg 2,75 m**

serie :



opción :



Opciones: Una amplia gama de dosificadores asociada a una grande selección de opciones (grande caudal, micro dosificaciones, materias alta resistencia química...) permiten de contestar a sus necesidades.



Juntas para productos ácidos, aceites, desodorizantes...



Juntas para productos alcalinos



Juntas para productos ácidos corrosivos (>15%) - PVDF sistemáticamente.



Tubo de aspiración : Materia y filtro de aspiración especiales disponibles



Kit productos viscosos recomendado a partir de 200 o 400 cPs (en función del modelo)



Inyección Externa

D3IL2



Ajuste de la dosificación **0,2 - 2% [1:500 - 1:50]**
Caudal de agua de servicio **10 l/h - 3 m³/h**
Presión de agua **0,3 - 6 bar**
Caudal de inyección del producto concentrado **0,02 - 60 l/h**

D3IL5



Ajuste de la dosificación **0,5 - 5% [1:200 - 1:20]**
Caudal de agua de servicio **10 l/h - 3 m³/h**
Presión de agua **0,3 - 6 bar**
Caudal de inyección del producto concentrado **0,05 - 150 l/h**

KIT AK17



Kit de protección no montado sin placa de pared

Kit de protección Industria montado en placa

DOSAPACK



ADAPTADORES



PDI861M Adaptador para bidón metálico:
Adaptador PDI861P para bidón de plástico:

OTRAS APLICACIONES

- Revestimiento
- Vibro-abrasión
- Recorte a chorro de agua (dosificación de polímero)
- Desengrasado y limpieza de las piezas
- Tratamiento de las superficies
- Vulcanización...

DOSATRON INTERNATIONAL S.A.S

Rue Pascal - BP 6 - 33370 TRESSES (Bordeaux) - FRANCE
Tel. 33 (0)5 57 97 11 11 - Fax. 33 (0)5 57 97 11 29 / 33 (0)5 57 97 10 85
info@dosatron.com - www.dosatron.com

