

TECNOLOGÍA DEL DOSATRON

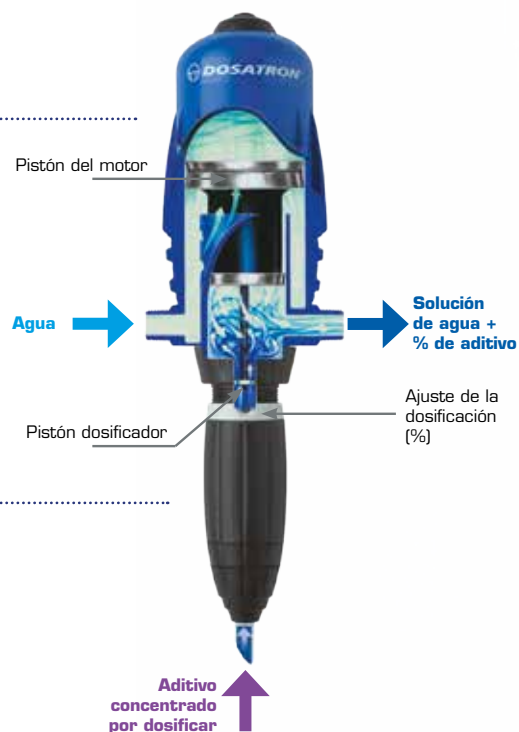
 **DOSATRON®**
Because life is powered by water®

La tecnología Dosatron está basada en una bomba con motor hidráulico accionada exclusivamente mediante la presión y el caudal de agua.

■ El motor hidráulico

El pistón motor se desplaza debido a la presión del agua.
Un sistema de válvulas permite la inversión del movimiento.

La bomba dosificadora es VOLUMÉTRICA.



■ La parte dosificación

El pistón dosificador accionado por el motor inyecta de modo continuo un volumen fijo de producto (cilindrada regulable del cuerpo dosificador). El pistón dosificador inyecta la cantidad de producto correspondiente al volumen de agua que pasa a través del motor. Por consiguiente, el principio de funcionamiento garantiza una dosificación constante, cualquier que sean las variaciones del caudal y de la presión del agua.

La inyección de producto es PROPORCIONAL al caudal de agua.

Servicio al Cliente

DOSATRON APP
Su asistente diario



D00DEPGAMME-METALWORKING-ES-01/2026

METALWORKING

- Dosifica cualquier producto líquido o soluble en el agua.
- Múltiples aplicaciones, una solución.
- Dosificación de alta precisión.

DOSATRON INTERNATIONAL S.A.S.

Rue Pascal - B.P. 6 - 33370 TRESSIES (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
e-mail : info@dosatron.com - <http://www.dosatron.com>

Este documento no constituye vínculo contractual y sólo se distribuye a título indicativo. DOSATRON INTERNATIONAL se reserva el derecho de modificar sus instrumentos en cualquier momento. © DOSATRON INTERNATIONAL S.A.S. 2015



Industry Line

- No Eléctrico - Funciona con la presión del agua
- Precisión y fiabilidad en la repetición independientes de las variaciones de caudal y de presión del agua de la red
- Excelente fiabilidad en la repetición de la tasa de inyección
- Particularmente adaptado para los aditivos viscosos (kit de viscosidad)
- Auto arranque
- Bajos costes de explotación y mantenimiento (mantenimiento fácil)
- Alta resistencia química

ACEITES DE CORTE

AGENTE DESMOLDEANTE (FUNDICIÓN A PRESIÓN)

DESENGRASADO Y LIMPIEZA DE LAS PIEZAS

TRATAMIENTO DE SUPERFICIES

VIBRO-ABRASIÓN

RECORTE A CHORRO DE AGUA (DOSIFICACIÓN DE POLÍMERO)

VULCANIZACIÓN



D3	Dosificación		Caudal de agua de servicio min. - max.		Presión de agua de trabajo		Versión	
	%	Ratio	(l/h)	[US gpm]	bar	psi	Serie	Opción
D3IL3000	0,03 - 0,3	[1:3000 - 1:333]	10 - 3 000	[1/3 - 14]	0,3 - 6	4.3 - 85	(VF) (AF)	(B.P.)
D3IL2	0,2 - 2	[1:500 - 1:50]	10 - 3 000	[1/3 - 14]	0,3 - 6	4.3 - 85	(VF) (HTAF)	(B.P.)
D3IL5	0,5 - 5	[1:200 - 1:20]	10 - 3 000	[1/3 - 14]	0,3 - 6	4.3 - 85	(VF) (HTAF)	(B.P.)
D3IL10	1 - 10	[1:100 - 1:10]	10 - 3 000	[1/3 - 14]	0,5 - 6	7 - 85	(VF) (HTAF)	(B.P.)
D3IL25IE	5 - 25	[1:20 - 1:4]	10 - 2 000	[1/3 - 9]	0,5 - 4	7 - 57	(VF) (HTAF) (IE)	(B.P.)
Conexión (BSPT/NPT M) Ø 20x27 mm [3/4" M]								

D6	Dosificación		Caudal de agua de servicio min. - max.		Presión de agua de trabajo		Versión	
	%	Ratio	(l/h)	[US gpm]	bar	psi	Serie	Opción
D6IL3000	0,03 - 0,3	[1:3000 - 1:300]	100 - 6 000	[0.44 - 26.4]	0,2 - 8	2.9 - 116	(VF) (AF)	(B.P.) (K)
D6IL2	0,2 - 2	[1:500 - 1:50]	100 - 6 000	[0.44 - 26.4]	0,3 - 8	4.35 - 116	(VF) (HTAF)	(B.P.) (K)
Conexión (BSPT/NPT M) Ø 33x42 mm [1 1/4" M]								

D9	Dosificación		Caudal de agua de servicio min. - max.		Presión de agua de trabajo		Versión	
	%	Ratio	(l/h)	[US gpm]	bar	psi	Serie	Opción
D9IL3000	0,03 - 0,125	[1:3000 - 1:800]	500 - 9 000	[2.2 - 40]	0,3 - 8	4.3 - 116	(VF) (HTAF)	(B.P.) (!)
D9IL2	0,2 - 2	[1:500 - 1:50]	500 - 9 000	[2.2 - 40]	0,3 - 8	4.3 - 116	(VF) (HTAF)	(B.P.) (!)
D9IL5	1 - 5	[1:100 - 1:20]	500 - 9 000	[2.2 - 40]	0,5 - 8	7.2 - 116	(VF) (HTAF)	(B.P.) (!)
Conexión (BSPT/NPT M) Ø 40x49 mm [1 1/2" M]								

Opciones disponibles

(HTAF) HTAF : Juntas recomendadas para productos alcalinos

(AF) AF : Juntas recomendadas para productos alcalinos (solo versión 3000)

(VF) VF : Juntas recomendadas para productos ácidos

(K) K: Junta para aditivos ácidos muy concentrados

(B.P.) BP : (By-Pass integrado) sistema de activación (on) y de parada (off) de la aspiración

(!) Juego soportes

(IE) IE : Inyección Externa

