

DOSAPHOS 800 PLANT

Dosificadores proporcionales anticalcáreos y anticorrosivos para instalaciones hidráulicas, con recarga en polvo.



Tratamiento del agua – Dosaphos Plant

El agua utilizada en las instalaciones hidráulicas contiene disuelta una determinada cantidad de sales de calcio y magnesio, que son las responsables de su dureza.

Al calentar el agua, la dureza provoca una reacción química que genera carbonato de calcio y magnesio (sarro) y anhídrido carbónico (dióxido de carbono).

El carbonato de calcio precipita, provocando incrustaciones en las instalaciones y los intercambiadores de calor, mientras que el dióxido de carbono genera efectos corrosivos en el interior del sistema.

Por lo tanto, es necesario tratar el agua mediante la instalación de dispositivos antisarro y anticorrosión, como los dosificadores proporcionales (UNI 8065).

La dosificación de productos a base de polifosfatos, en proporción al caudal de agua (4 ppm), no altera las características de potabilidad del agua. Mantiene disueltos los elementos que, de otro modo, precipitarían formando incrustaciones, y protege contra los fenómenos de corrosión.

Su instalación es muy sencilla y puede realizarse antes de la instalación hidráulica, de calderas o termotanques, así como antes de lavarropas y lavavajillas.

Características

Los dosificadores Dosaphos Plant son dispositivos antisarro y anticorrosión diseñados para instalaciones hidráulicas, tanques de acumulación e intercambiadores de calor de grandes dimensiones.

Su funcionamiento se basa en la dosificación automática y proporcional del producto Gelphos, de acción quelante y secuestrante, capaz de:

- Evitar la deposición de carbonato de calcio (formación de incrustaciones).
- Formar una película protectora en el interior de las tuberías (prevención de la corrosión).

Los dosificadores Dosaphos Plant están fabricados en latón cromado y materiales plásticos aptos para el contacto con agua potable.

El envase incluye una recarga de 0,5 kg de Gelphos P.

Instalación

- Si la presión del agua supera los 10 bar, se debe instalar un reductor de presión antes del dosificador.
- Durante la instalación, verificar que las tuberías estén libres de virutas de mecanizado u otros cuerpos extraños.
- La recarga de Gelphos P debe almacenarse en un lugar seco, alejado de fuentes de calor.
- El Gelphos P debe mezclarse con agua hasta obtener una mezcla completamente homogénea. Esperar a que se endurezca antes de volver a enroscar el vaso del Dosaphos.

Nota: Para obtener información detallada sobre cómo recargar el producto antisarro y sustituir la batería, consultar el manual de uso y mantenimiento correspondiente.

DOSAPHOS 600 PLANT



Datos técnicos

105.070.05 – Dosaphos PLANT (800)

Diámetro de conexión (mm): 1" 1/4- 1" 1/4"

Tipo de conexión (H/M): F

Caudal pico (m³/h): 5,8

ΔP (bar): 0,2

Presión (bar): 10

Dosificación máx. (mg/l): 4 ppm

L (cm): 21,5

H (cm): 23

Uso: técnico / potable

Temperatura mínima del agua (°C): 5

Temperatura máxima del agua (°C): 30

Temperatura mínima ambiente (°C): 5

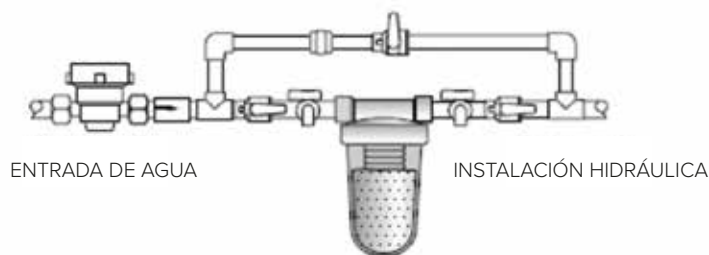
Temperatura máxima ambiente (°C): 50

Autonomía media (m³): 120

Dati tecnici

	105.070.05
	Dosaphos PLANT 800
Attacco diametro (mm)	1"1/4-1"1/4
Tipo di attacco (F/M)	F
Portata di picco (m³/h)	5,8
ΔP (bar)	0,2
Pressione (bar)	10
Dosaggio max (mg/l)	4ppm
L (cm)	21,5
H (cm)	23
Uso	tec/pot
Temperatura min. acqua (°C)	5
Temperatura max acqua (°C)	30
Temperatura min. ambiente (°C)	5
Temperatura max ambiente (°C)	50
Autonomia media (m³)	120

Esquema de instalación



Descripción para ofertas y pliegos

Suministro e instalación de un dosificador hidrodinámico proporcional tipo GEL Dosaphos 800, diseñado para la dosificación automática del producto Gelphos P, conforme a la normativa vigente.

El suministro incluye: cuerpo de latón y vaso en SAN; 1 frasco de 0,5 kg de Gelphos P; manual de instrucciones de uso.

Cumple con los requisitos establecidos por: DL 31/01 y DL 27/02; DM 174/2004; DM 25/2012; 2013/02/CE.