

Dosaphos

Dosificadores proporcionales antisarro y anticorrosión con recarga en polvo



El agua utilizada en las instalaciones hídricas contiene disuelta una cierta cantidad de sales de calcio y de magnesio que constituyen su dureza. Al calentar el agua, la dureza da origen a una reacción química con formación de carbonato de calcio y magnesio (sarro) y dióxido de carbono. El carbonato de calcio precipita, dando origen a incrustaciones en instalaciones e intercambiadores, mientras que el dióxido de carbono genera efectos corrosivos en el interior del sistema.

Es necesario, por lo tanto, tratar el agua instalando equipos antisarro y anticorrosión como los dosificadores proporcionales. La dosificación de productos a base de polifosfatos, en proporción al caudal de agua (< 5 ppm), no altera las características de potabilidad del agua, mantiene solubles los elementos que de otro modo precipitarían formando incrustaciones y protege frente a los fenómenos de corrosión. La instalación, muy sencilla, puede realizarse a la entrada de la red hídrica, de calderas o calentadores, y antes de lavadoras y lavavajillas.

Característica

Los Dosaphos son dosificadores antisarro y anticorrosión para calderas, calentadores, lavadoras y lavavajillas. Su funcionamiento se basa en la dosificación automática y proporcional del Gelphos, un producto con acción quelante y secuestrante, capaz de:

- Impedir la deposición de carbonatos de calcio y magnesio (sin incrustaciones)
- Formar una película protectora en el interior de las tuberías (sin corrosiones).

La brida de conexión orientable entre el venturi y el cuerpo dosificador permite que los Dosaphos se instalen en tuberías horizontales y verticales.

Además, las conexiones FAST con anillo giratorio y plantilla vertical facilitan la instalación en los espacios reducidos entre la pared y la caldera.

El dispositivo Acquastop evita la necesidad de realizar un by-pass de exclusión del sistema y permite sustituir la recarga antisarro Gelphos Rapid sin cerrar el agua de entrada.

Los Dosaphos están fabricados en latón niquelado y/o en materiales plásticos para uso potable.

El paquete incluye dos recargas de Gelphos Rapid.

Los equipos anteriormente descritos están fabricados con materiales de primera calidad, certificados para uso alimentario (DM 174/2004).

Instalación

El acoplamiento Venturi debe montarse de modo que la dirección de la flecha coincida con el flujo del agua. Si la presión del agua es superior a 10 bar, es necesario instalar un reductor de presión antes del dosificador.

Verifique que, durante la instalación, las tuberías estén libres de virutas de mecanizado u otros cuerpos extraños. Las recargas de Gelphos Rapid deben almacenarse en un lugar seco y alejado de fuentes de calor. Antes de insertar una nueva recarga de Gelphos Rapid, retire el tapón de cierre de la misma al menos 1 o 2 días antes de su utilización.

Nota: Para más detalles sobre cómo instalar y recargar el producto antisarro, consulte el correspondiente manual de uso y mantenimiento.

Mantenimiento

Datos Técnicos

	105.050.75
	Dosaphos Dima 1/2"
Conexión diámetro (mm)	1/2-1/2"
Tipo de conexión (H/M)	F
Caudal máximo (m³/h)	1,5
ΔP (bar)	0,2
Presión (bar)	10
Dosificación max (mg/l)	4
L (cm)	4
H (cm)	19,5
Uso	tec/pot
Temperatura min. agua (°C)	5
Temperatura max agua (°C)	40
Temperatura min. ambiente (°C)	5
Temperatura max ambiente (°C)	50
Autonomia_media_(m3)	12÷15
By-Pass_integrato	Si
Material de la tapa	OTT
Material del vaso	SAN
Rosca giratoria	Si

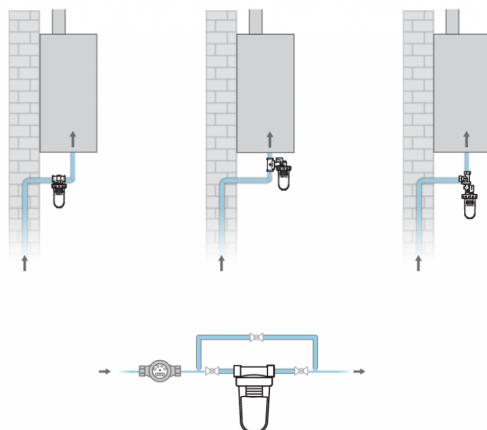
Accesorio

- 107.019.10 Suministro e instalación de producto líquido listo para usar en envase de 500 ml, formulado con materias primas de grado alimentario para el tratamiento antisarro de calderas, intercambiadores de calor e instalaciones hidráulicas. Para dosificadores Zerocal, Zerocal Basic y Zerocal Plant.

Dosaphos

Dosificadores proporcionales antisarro y anticorrosión con recarga en polvo

Esquema de instalación



Descripción para ofertas y pliegos (capitolati)

Suministro e instalación de dosificador proporcional antisarro y anticorrosión para calderas, calentadores, lavadoras y lavavajillas. El producto antisarro y anticorrosivo en polvo, dosificado de forma proporcional al paso del agua (4 ppm), impide las incrustaciones y previene las corrosiones. El dosificador está equipado con: brida de conexión orientable entre el cuerpo del dosificador y el venturi, que permite su instalación en tuberías horizontales; conexiones orientables; by-pass de exclusión del sistema, que evita tener que realizarlo en la instalación y permite sustituir la recarga sin cerrar el agua de entrada; recarga en polvo. Construido con materiales resistentes a la corrosión, el dosificador se compone de cabezal en latón y vaso en material plástico SAN, resistente a altas presiones. Cumple con los requisitos previstos por: DL 31/01 y DL 27/02; DM 174/2004; DM 25/2012; 2013/02/CE.