

VIVIENDA **DS-i20**



CASA **DS-i25**



EDIFICIO COLECTIVO/ **de DS-i32 a DS-i50**
USO TERCARIO/INDUSTRIA

atornillar



EDIFICIO COLECTIVO/ **de DS-i65 a DS-i150**
USO TERCARIO/INDUSTRIA

con bridas



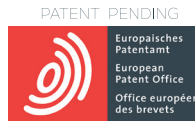
Material del cuerpo ACERO INOX. 316L Temperatura máxima 155 °C Temperatura mínima -20 °C Presión máxima 25 bar

ROSCA INTERNA

Referencia	DS-i20	DS-i25	DS-i32	DS-i40	DS-i50
Diámetro nominal	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
Dimensiones de la conexión	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Capacidad máxima de tratamiento	20 l/min	73,3 l/min	95 l/min	158,3 l/min	291,7 l/min
Capacidad máxima de tratamiento	1,2 m3/h	4,4 m3/h	5,7 m3/h	9,5 m3/h	175 m3/h
Pérdidas de carga con un caudal máximo	105 mbar	120 mbar	220 mbar	150 mbar	140 mbar
Longitud total	100 mm	119 mm	145 mm	160 mm	170 mm
Diámetro exterior	45 mm	60 mm	68 mm	85 mm	95 mm
Peso	0,78 kg	1,3 kg	2,2 kg	3,5 kg	4,8 kg

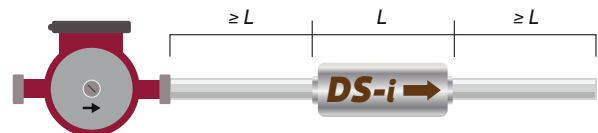
GAMA DE BRIDAS PN 16

Referencia	DS-i65	DS-i80	DS-i100	DS-i150
Diámetro nominal	DN65	DN80	DN100	DN150
Dimensiones de la conexión	2 1/2"	3"	4"	6"
Capacidad máxima de tratamiento	483,3 l/min	696,7 l/min	1516,7 l/min	5000 l/min
Capacidad máxima de tratamiento	29 m3/h	41,8 m3/h	91 m3/h	300 m3/h
Pérdidas de carga con un caudal máximo	110 mbar	115 mbar	158 mbar	242 mbar
Longitud total	255 mm	280 mm	365 mm	410 mm
Diámetro exterior	110/185 mm	130/200 mm	150/220 mm	180/285 mm
Peso	14 kg	19,7 kg	32,5 kg	41,3 kg



condiciones especiales bajo demanda, diámetros de hasta DN 1200/48"

El dispositivo se debe instalar siguiendo una línea recta (sin codos, válvulas, filtro, etc.) y proporcionalmente con el mismo recorrido a ambos lados, con el fin de no perturbar el efecto de vórtice.



DRAG'EAU®

el tratamiento natural del agua



Drag'Eau Iberica
Calle Provença, 281, 1-9
Barcelona 08037
Tel. +34 93 025 34 58
drageauiberica.com

DESINCRUSTADOR



DRAG'EAU®
el tratamiento natural del agua



100 % ACERO INOXIDABLE 316L
10 AÑOS DE GARANTÍA

Todos los circuitos cerrados sufren un fenómeno de oxidación que tiene como consecuencia la formación de una capa de materia de color entre marrón y negro, de más o menos grosor. Es lo que llamamos el lodo, que está compuestos por diferentes elementos: metales oxidados, proliferación de bacterias y algas. Estas materias en suspensión (MES) presentes en el fluido termoportador provocan unos intercambios térmicos deficientes, obstrucciones en los circuitos y perforaciones en los equipos. Estos trastornos tienen como efecto un aumento de los consumos y de los costes de mantenimiento.

Las soluciones de eliminación de lodo clásicas suelen tener una instalación compleja y no detienen el fenómeno de la corrosión. Los productos químicos utilizados son muy agresivos para los sistemas y el medio ambiente.

Viviendas

Cuando su sistema de calefacción o de climatización se deteriora por el fenómeno de corrosión, el rendimiento de los mismo baja de forma significativa. A largo plazo, estos efectos son devastadores para sus equipos y incrementan sus gastos de forma exponencial.



Edificio colectivo / de uso terciario

El equipo técnico o los propietarios se encargan del mantenimiento del complejo inmobiliario para mejorar el confort de los ocupantes. La presencia del lodo en los circuitos provoca los primeros signos de un rendimiento deteriorado cuando dejan de alcanzarse las temperaturas deseadas. Es obligatorio intervenir y solucionar el problema antes de que se acumulen las averías.



Industria

En las plantas industriales, a menudo nos encontramos con sistemas de producción de calor, de frío y torres de refrigeración necesarias para los procesos. Cuando los fluidos se cargan con MES, la limpieza de las redes se hace indispensable, lo que en ocasiones provoca la parada de la producción y la sustitución del equipo.



DESINCRUSTADOR SIN MANTENIMIENTO



Efecto vortex

El flujo de agua pasa por el desincrustador de Drag'Eau y se beneficia de un efecto de vortex que se propaga en el circuito. Este permite poner en circulación los lodos depositados en la instalación. Con los efectos de las ondas sonicofísicas®, las materias en suspensión se reducen en partículas muy finas.

Gracias a la fuerza centrífuga creada por el vórtice, estas partículas se depositan en forma de una película homogénea, que crea una capa de pasivación en el interior de los conductos.

Ondas sonicofísicas®

Al entrar en el dispositivo, las moléculas de agua se aceleran (efecto Venturi) para entrar en resonancia con los elementos cerámicos integrados en el núcleo del dispositivo.

Este fenómeno físico genera ondas de baja frecuencia y alta intensidad; el termoportador recupera su capacidad para reducir los metales oxidados, las bacterias y las algas que forman el lodo.



Eliminación del lodo incrustado en las redes

La sinergia del efecto de vórtice y las ondas sonicofísicas® permite que el agua pueda reconstruir su estructura molecular. De este modo, el agua tiene un mayor poder de disolución, deja de ser agresiva para la red e impide la proliferación de bacterias y de algas. Las redes se estabilizan y su vida útil se prolonga.

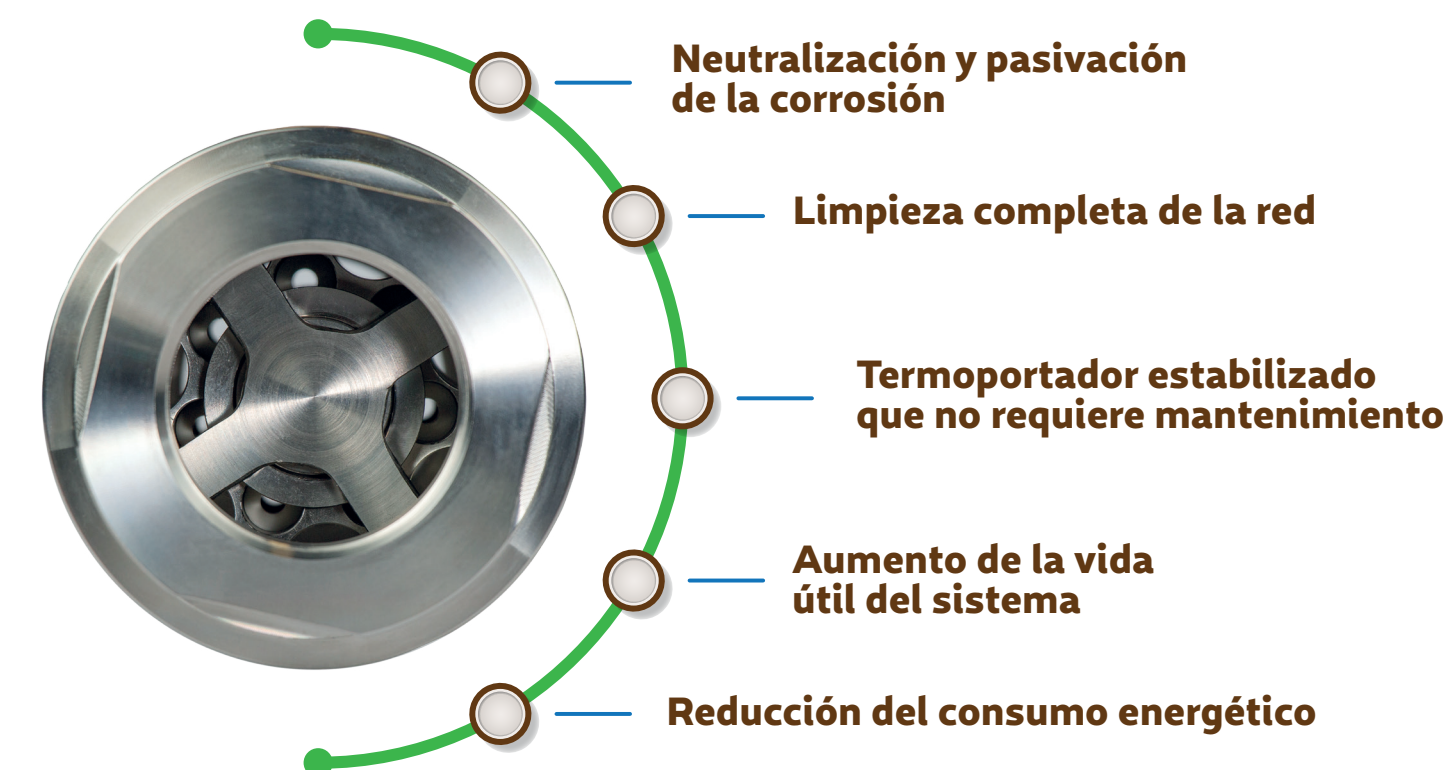


DRAG'EAU®
el tratamiento natural del agua

SOLUCIÓN

Especializada en el tratamiento natural del agua, la sociedad Drag'Eau ha desarrollado y patentado su innovador desincrustador que sustituye a la eliminación del lodo mediante sistemas químicos o hidromecánicos. Tras unas semanas de tratamiento con este procedimiento, las materias en suspensión se reducen y transforman hasta recuperar un termoportador limpio y no agresivo.

TRATAMIENTO PREVENTIVO Y CURATIVO



GARANTÍA DE FUNCIONAMIENTO

La sociedad Drag'Eau ofrece una garantía de resultados de 2 años para la problemática existente (consulte nuestras condiciones generales de venta)

SIN PRODUCTOS QUÍMICOS

SIN CONSUMIBLES

SIN MANTENIMIENTO