Serie SDDF

Separador hidráulico multifuncional

Technical Data Sheet



WattsWater.es

Descripción

El separador hidráulico multifuncional de la **Serie SDDF** es un dispositivo que combina diferentes e importantes funciones para el buen funcionamiento de la instalación. Además de funcionar como separador hidráulico, también actúa como quitalodos magnético y purgador de aire, todo en la misma válvula.



SDDF - Separador hidráulico multifuncional

Dispositivo multifuncional con cuerpo de acero y bajas pérdidas de carga con función de separador hidráulico, quitalodos magnético y purgador de aire. El separador hidráulico multifuncional hace que los caudales y las presiones del circuito primario y secundario sean independientes y elimina las microburbujas de aire, lodos e impurezas, tanto metálicos como no metálicos, presentes en el circuito. Acoplamientos bridados PN16 desde DN50 hasta DN300 conformes con la norma EN1092-1. Presión máxima de funcionamiento PN10. Temperatura de 0°C a 110°C.

Tipo	Código	DN	Caudal máximo (m^3/h)	Δp con el caudal máx. (kPa)	Volumen (litros)	Peso (Kg)
SDDF	SDDF050W	50	12,50	2,9	12	26
SDDF	SDDF065W	65	20,00	3,0	13	31
SDDF	SDDF080W	80	27,00	3,1	29	46
SDDF	SDDF100W	100	47,00	3,7	38	57
SDDF	SDDF125W	125	72,00	4,2	105	114
SDDF	SDDF150W	150	108,00	4,9	123	125
SDDF	SDDF200W	200	180,00	5,8	252	245
SDDF	SDDF250W	250	288,00	7,0	501	372
SDDF	SDDF300W	300	405,00	7,8	859	578

Características técnicas	
Agua con glicol	Máx 50%
PN	10
Temperatura de trabajo	0 - 110°C
Acoplamientos	Bridado PN16 conforme con la norma EN1092-1.

Materiales	
Cuerpo	Acero ST37
Purgador de aire	Latón
Imán	Neodimio
Válvula de descarga	Latón

Empleo

Gracias a la triple función, el dispositivo permite:

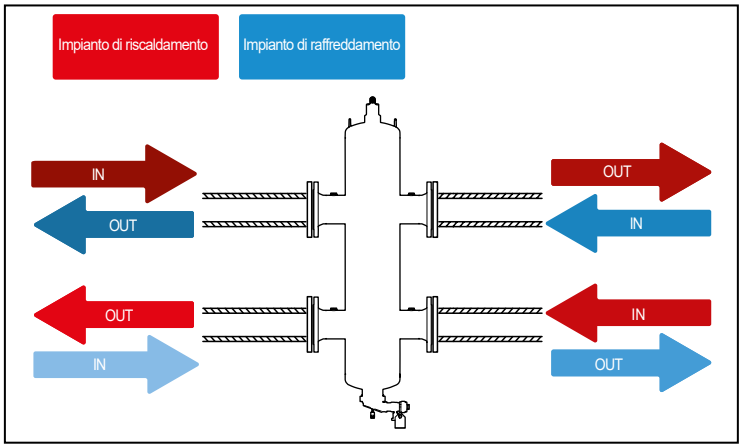
- independizar los caudales y las presiones del circuito primario y secundario, que separa. Por tanto, las bombas y los flujos no dependerán los unos de los otros;
- eliminar las microburbujas de aire del circuito a través del purgador, gracias a la reducción de velocidad del flujo y la forma interna;
- atrapar las impurezas y los lodos en la estructura interna pero sin obstruirla, de manera que se eliminen fácilmente a través de la válvula de descarga. Además, gracias al potente imán, permite recoger y eliminar incluso las impurezas metálicas.

Los residuos recogidos, tanto terrosos como magnéticos, se eliminan mediante la válvula de descarga tras extraer el imán permanente el cual no está en contacto directo con el líquido.

Instalando el separador hidráulico multifuncional, se ahorra tiempo y material en cuanto se sustituyen tres dispositivos necesarios para el correcto funcionamiento y eficiencia del sistema por uno solo de múltiples funciones.

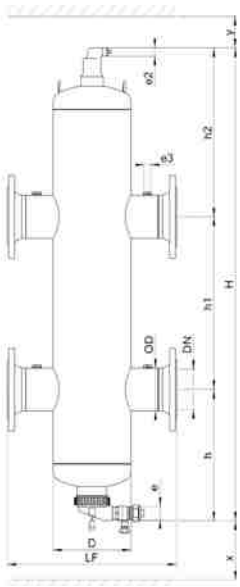
Instalación

El separador hidráulico multifuncional debe instalarse entre el circuito primario y el secundario, es decir, entre el generador y el colector de distribución.
Debe instalarse siempre en posición vertical recordando dejar suficiente espacio para el mantenimiento, la limpieza del imán y el desmontaje del purgador de aire, según las cotas indicadas en las dimensiones generales.



Dimensiones (mm)

SDDF



DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300
OD (mm)	60,3	76,1	88,9	114,3	139,7	168,3	219,1	273	323,9
H (mm)	810	905	997	1261	1543	1778	2327	2870	3394
h (mm)	234	252	268	351	441	503	682	835	1002
h1 (mm)	240	305	360	460	560	670	870	1100	1295
h2 (mm)	337	348	369	450	542	604	776	935	1096
D (mm)	159	159	219	219	324	324	406	508	610
LF (mm)	350	350	470	475	635	635	775	890	1005
e	Rp 1	Rp 1	Rp 1	Rp 1	R 1	R 1	Rp 1	Rp 1	Rp 1
e2	R ½	R ½	R ½	R ½	R ½	R ½	R ½	R ½	R ½
x (mm)	> 75	> 75	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
y (mm)	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50

Texto de proyecto

Serie SDDF

Separador hidráulico multifuncional de la **Serie SDDF,** de marca WATTS, con cuerpo en acero y bajas pérdidas de carga. Función de separador hidráulico, quitalodos magnético y purgador de aire. Máximo porcentaje de glicol 50%. Acoplamientos bridados PN16 desde DN50 hasta DN300 conformes con la norma EN1092-1. Máxima presión de funcionamiento PN10. Temperatura de 0°C a 110°C.

Las descripciones y fotografías contenidas en esta hoja de especificaciones del producto se suministran únicamente a título informativo y no son vinculantes. Watts Industries se reserva el derecho de realizar cualquier mejora técnica y de diseño a sus productos sin previo aviso. Garantía: todas las ventas y contratos de venta están expresamente condicionados por el consentimiento del comprador a los términos y condiciones de Watts que se encuentran en su sitio web en www.wattswater.es. Watts se opone a cualquier término, diferente o adicional a los términos de Watts, contenido en cualquier comunicación del comprador en cualquier forma, a menos que se acuerde en un escrito firmado por un oficial de Watts.

Watts Industries Iberica S.A.
Pol. Ind. La Llana Avda. La Llana, 85 • 08191 Rubí
(Barcelona) • España
Tel. +34 93 587 25 40 • Fax +34 902 431.075
infowattsiberica@wattswater.com • www.watts.com

© 2022 Watts