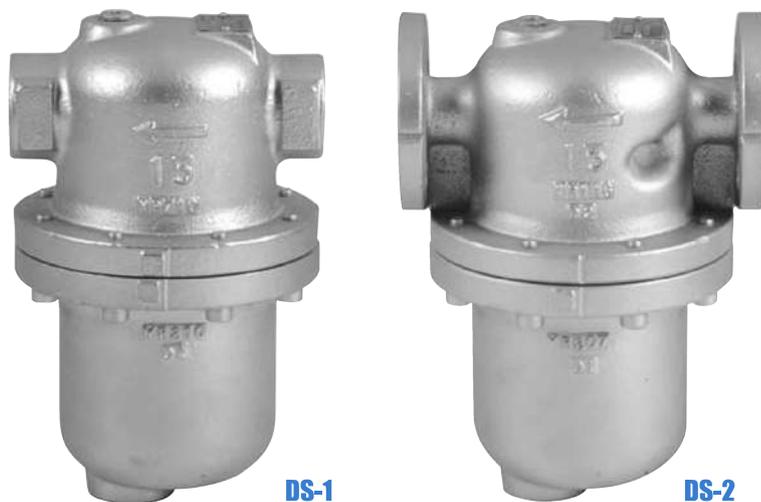


DS1-2

Elemento de drenaje de condensado en tuberías de vapor y aire comprimido.

El exceso de condensados causa una disminución en la eficiencia térmica, golpes de ariete, corrosión de dispositivos, válvulas, tuberías, etc...

Los separadores de drenaje DS-1 y DS-2 son capaces de separar eficientemente el condensado del vapor y del aire comprimido con ayuda de la fuerza centrífuga, generada a partir de la configuración de la paso. En condiciones normales, use un separador del mismo tamaño que la tubería.



DS-1

DS-2

CARACTERÍSTICAS

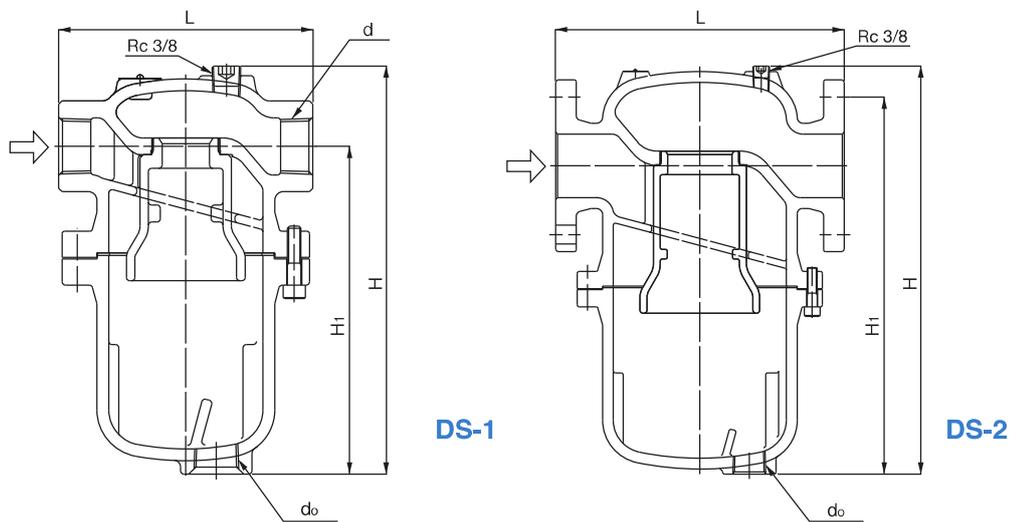
1. Drenaje altamente eficiente gracias a la configuración de tipo de ciclón.
2. Pérdida de carga extremadamente baja.
3. Sin piezas móviles.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	DS-1	DS-2
Aplicación	Vapor, aire comprimido	
Presión máxima	2.0 MPa (1.0 MPa para aire) 20-10 barg	
Temperatura máxima	220°C	
Material	Cuerpo	EN-GJL-450-10 Fundición Nodular
	Tobera	Fundición
	Vaso	FCD450
Conexión	Roscado JIS, BSP	Bridado EN PN25

DIMENSIONES (mm) Y PESOS (kg)

Modelo	Diametro nominal	d	L	H	H ₁	d ₀	Peso
DS1	15A	Rc 1/2	150	243	193	Rc 3/4	7.1
	20A	Rc 3/4	150	243	193	Rc 3/4	7.1
	25A	Rc 1	150	243	193	Rc 3/4	7.3
	32A	Rc 1-1/4	190	282	213	Rc 1	12.5
	40A	Rc 1-1/2	190	282	213	Rc 1	12.5
	50A	Rc 2	219	342	260	Rc 1	20.5
DS2	15A	-	174	243	193	Rc 3/4	8.5
	20A	-	204	243	193	Rc 3/4	9.6
	25A	-	204	243	193	Rc 3/4	10.1
	32A	-	222	282	213	Rc 1	15.6
	40A	-	242	282	213	Rc 1	16.3
	50A	-	246	342	260	Rc 1	24.7
	65A	-	288	418	314	Rc 1	40.0
	80A	-	335	484	361	Rc 1-1/4	54.0
100A	-	390	594	445	Rc 1-1/4	96.0	



SELECCIÓN DEL DIÁMETRO NOMINAL

Seleccione el mismo tamaño nominal que el de la tubería (nominal tamaño de la tubería = tamaño nominal del separador de drenaje).

TABLA1: VELOCIDAD DEL FLUIDO RECOMENDADA

Aplicación	velocidad del fluido
Vapor	30 m/sec or less
Aire	15 m/sec or less

Un exceso de velocidad reduce rendimiento.

PAUTAS PARA LA INSTALACIÓN DEL SEPARADOR DE GOTAS

1. Compruebe la siguiente dirección del fluido y la entrada y las direcciones de salida del separador de drenaje por adelantado, e instalarlo correctamente.
 2. Cuando lo conecte a la tubería, sostenga firmemente el separador y la tubería con un dispositivo de elevación.
 3. Al instalar el producto, asegure el espacio de la dimensión H3 se muestra en la figura siguiente, que es requerido para mantenimiento e inspecciones.
- * Cuando se usa el modelo DS-1, 2 para aplicación de vapor, se recomienda reemplazar la junta cada 2 años como guía de mantenimiento.

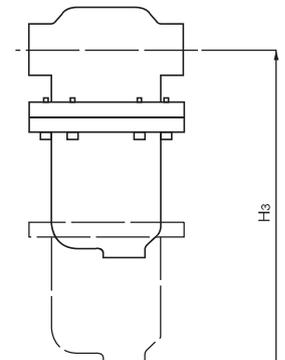


TABLA 2 DIMENSIONES REQUERIDAS PARA MANTENIMIENTO

Modelo	Diámetro nominal	H ₃
DS-1 DS-2	15A	210
	20A	210
	25A	210
	32A	240
	40A	240
	50A	290
DS-2	65A	350
	80A	410
	100A	550