Donaldson
Facet™



ASTRIVEN

SERIE DCV
RECIPIENTES COALESCEDORES/SEPARADORES

RECIPIENTE DE UNA SOLA PASADA PARA LA ELIMINACIÓN EFICIENTE DE AGUA

Los recipientes coalescedores/separadores Facet de la serie DCV utilizan tecnología avanzada de coalescencia para eliminar eficientemente el agua del combustible diésel, ayudando a suministrar combustible limpio y seco y a evitar daños causados por la contaminación con agua. Al separar eficazmente el agua del combustible, protegen componentes críticos, prolongan la vida útil de los equipos y mantienen un funcionamiento confiable de los sistemas diésel, reduciendo el riesgo de paradas y fallas relacionadas con el combustible.

Donaldson Facet™

Especificaciones

Rendimiento	Eliminación de agua: <100 ppm de agua tota
Compatibilidad de fluidos	Diésel n.º 2 | Aceite vegetal hidrotratado (HVO)
Caudal máximo de diseño	50 gpm (189 lpm
Presión de diseño	150 psi (10,3 bar)
Materiales de fabricación	Acero al carbono o acero inoxidable
Recubrimiento exterior	Pintura de clasificación C4 (ISO 12944)
Recubrimiento interior	Epoxi
Diseño del recipiente	ASME Sección VIII, División
Conexiones de entrada/salida	1½" (DN 40) o 2" (DN 50), bridadas o NPT
Puertos para manómetros	¼" NPT
Puertos de drenaje	¾" NPT
Válvula de drenaje (coalescedor)	½" NPT
Drenaje de agua	Válvula manual
Detección del nivel de agua	Visor de nivel de agua

ASTRIVEN

Donaldson Facet™

MODELOS, DIMENSIONES Y PESOS

Modelo	Caudal máximo	A	B	C	Ø	Peso seco / lleno
DCV-10	10 gpm (38 lpm)	52" (1321 mm)	34" (864 mm)	3½" (89 mm)	12" (305 mm)	175 lb (79 kg) / 225 lb (102 kg)
DCV-30	30 gpm (113 lpm)	38" (965 mm)	27" (686 mm)	3½" (89 mm)	18" (457 mm)	235 lb (107 kg) / 335 lb (152 kg)
DCV-50	50 gpm (189 lpm)	40" (1016 mm)	28" (711 mm)	3½" (89 mm)	22" (559 mm)	275 lb (125 kg) / 375 lb (170 kg)

ELEMENTOS FILTRANTES

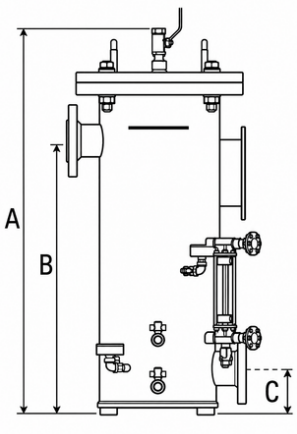
Tipo	N.º de pieza	Diámetro	Longitud	DCV-10	DCV-30	DCV-50
Coalescedor	DCI-420	3.5" (89 mm)	20" (508 mm)	1	3	5
Separador	DSI-420	4" (102 mm)	20" (508 mm)	1	3	5

CARACTERÍSTICAS OPCIONALES

- Drenaje automático de agua
- Válvula automática de purga de aire
- Válvula automática de alivio de presión
- Manómetros premontados o suministrados por separado
- Elementos filtrantes preinstalados
- Caudales mayores disponibles a solicitud

IMÁGENES Y PLANO DIMENSIONAL DEL EQUIPO





Las dimensiones reales deben confirmarse mediante el plano de aprobación del cliente.

ASTRIVEN