

Características

Temperatura ambiente	1,5-80°C
Material	Aleación de aluminio
Presión de trabajo	10 Bar
Presión Máx.	16 Bar
Flujo	3,6 m3/min
Corrosión de resistencia	Dentro y fuera
Partes	Indicador Dp, drenaje automático, mirilla
Tapa superior del elemento	Menos pérdida de presión
Pérdida de presión	Aproximadamente 0,25 Bar
Valvula de purga	Disponible
Origen / Material medio	Porcelana / Fibra de vidrio
Eficiencia	99%



Características y Ventajas

Reduce la oxidación por humedad de las tuberías, el daño en válvulas, cilindros, componentes electrónicos y otros equipos.

Protege el pre-filtro del secador y el secador de succión.

Elimina eficazmente el líquido de todos los fluidos y se puede eliminar el 99% del agua líquida y el aceite.

Tamaño pequeño y peso ligero.

Instalación conveniente, conexión de tubería, se puede suspender la instalación.

No requiere mantenimiento.

Seguro y confiable.

Principio de funcionamiento

Funciona a través de la reducción de la velocidad de separación de cinco etapas, 1) Centrifugación, 2) Colisión, 3) Cambio de dirección, 4) Segregación y otros principios, el agua líquida y las partículas sólidas en el aire comprimido (gas) se eliminan para lograr la función de purificación. Despues de que la humedad se condense durante el proceso de enfriamiento, el deflector en el separador hace que el gas cambie su dirección dos veces y gira a una velocidad diseñada para generar fuerza centrífuga para separar eficientemente el líquido y las partículas. El escurridor debe descargar el condensado a tiempo.

Especificación técnica

El caudal a continuación es la capacidad de tratamiento de aire comprimido a una presión de trabajo nominal de 7 bar g (100 psi g).

Para la aplicación en otra presión de trabajo, consulte los factores de corrección.

Modelo	Tamaño de la tubería	Caudales			Dimensión (mm)					
		L/S	m3/min	scfm	ancho	D(Profundidad)	Alto (altura)	A	B	C
WS15	1/2"	40.0	2.4	84.5	89	79	228	40	186	118
WS25	3/4"	60.0	3.6	127.1	89	79	228	40	186	118
WS50	1"	75.0	4.5	158.9	89	79	263	40	220	158
WS75	1"	125.0	7.5	264.8	120	110	335	55	276	195
WS100	1-1/2"	166.7	10.0	353.1	120	110	335	55	276	195
WS200	2"	300.1	18.0	635.6	164	151	564	64	566	480
WS250	2-1/2"	416.8	25.0	882.8	164	151	664	64	566	480
WS700	2-1/2"	700.0	42.0	1483.1	200	189	712	78	634	560
WS800	3"	833.5	50.0	1765.6	200	189	712	78	634	560
WS800F	DN100	833.5	50.0	1765.6	280	189	744	78	634	560
WS1000F	DN125	1000.2	60.0	2118.7	280	189	795	78	634	560
WS1200F	DN125	1166.7	70.0	2464.0	280	189	1073	78	889	780

Pressure	Barg	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	Psig	15	29	44	59	73	87	100	116	131	145	160	174	189	203	219	232
Correction factor	0.38	0.53	0.65	0.76	0.85	0.93	1.00	1.07	1.13	1.19	1.23	1.31	1.36	1.41	1.46	1.51	