

TAC SERIE

TORRES DE CARBÓN ACTIVADO

presión operacional	0 a 16 bar
rango de temperatura	1,5 a 45 °C

APLICACIONES

- Automotriz
- Industria electrónica
- Alimenticia
- Química
- Petroquímica
- Plástica
- Pintura
- Uso industrial en general

Versión en acero inoxidable disponible bajo pedido.

Versión para alta presión disponible bajo pedido.

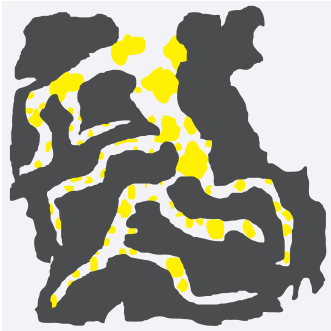
DESCRIPCIÓN

Las torres de carbón activado TAC fueron desarrolladas para la separación de vapores de aceite del aire comprimido (separación seca).

La serie TAC es fabricada en acero al carbono de alta calidad. Los distribuidores de flujo aseguran una distribución uniforme del caudal de aire a través del carbón activado. Los vapores de aceite y otros tipos de hidrocarburos son separados debido al proceso de adsorción.

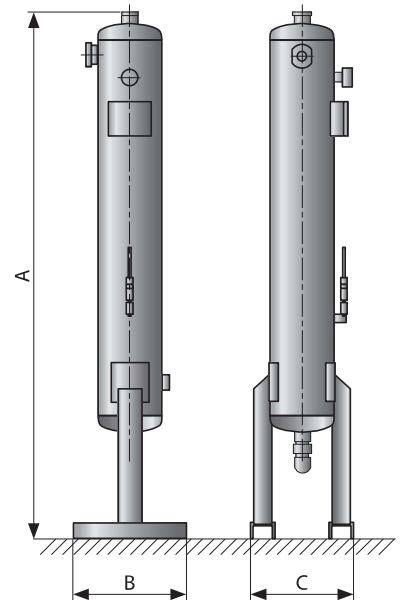
Se requiere de un filtro super coalescente tipo TAC a la entrada y se recomienda un filtro para polvo de 1 µm a la salida, para interceptar las partículas de polvo del carbón activado.





DATOS TÉCNICOS

Tamaño de carcasa	Conexión	Presión operacional	Caudal a 7 bar(g), 20 °C		Dimensiones (mm)			Peso kg	Número de cartuchos
	pulgadas		Nm³/h	scfm	A	B	C		
TACm 6	3/8	16	6	3,5	404	188	100	3,5	1 x ø80
TACm 12	3/8	16	12	7	638	188	100	5,3	2 x ø80
TACm 23	3/8	16	24	14,1	1106	188	100	6,5	4 x ø80
TACm 35	3/8	16	36	21,1	1574	188	100	12	6 x ø80
TACm 56	1/2	16	60	35,3	1106	270	148	15	4 x ø129
TACm 70	1/2	16	75	44,1	1340	270	148	18	5 x ø129
TACm 105	1/2	16	105	61,8	1808	270	148	22	7 x ø129
TAC 10	3/4	16	100	59	1369	300	261	44	-
TAC 18	1	16	175	103	1380	300	315	51	-
TAC 30	1	16	275	162	1391	338	370	69	-
TAC 47	1 1/2	16	475	280	1466	432	449	110	-
TAC 94	2	16	900	530	1485	574	580	186,5	-
TAC 150	2	16	1500	882	1586	712	724	310	-
TAC 200	3	16	2200	1294	1631	910	852	440	-
TAC 240	3	16	2800	1646	1656	1010	952	586	-
					Clase de calidad - sólidos (ISO 8573-1)		-		
					Clase de calidad - agua (ISO 8573-1)		-		
					Clase de calidad - aceites (ISO 8573-1)		0/1		
					Caída de presión-con elemento nuevo-seco [mbar / psi]		20 / 0,29		
					Medio de filtración		carbón activado		
					Contenido de vapor de aceite residual (nominal) [mg/m³]		<0,003		



Factor de corrección

Presión operacional [bar]	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Presión operacional [psi]	29	44	58	72	87	100	115	130	145	160	174	189	203	218	232
Factor de corrección	0,38	0,5	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,0	2,13

Factor de corrección

Temp. de funcionamiento [°C]	20	25	30	35	40	45	50	55	60
Factor de corrección	1	0,98	0,97	0,92	0,86	0,75	0,60	-	-

Reemplace el carbón activado cada 12 meses o antes si es necesario. Controle mes a mes el contenido de aceite residual mediante el uso del indicador de aceite.