ES-2000

SEPARADOR DE ÁGUA E ÓLEO

Os separadores de óleo / água são instalados como parte do sistema de purificação do ar comprimido e foram projetados para reduzir a concentração de óleo no condensado coletado.

O condensado oleoso que é removido do sistema de ar comprimido não pode ser descartado sem que o conteúdo de óleo seja reduzido dentro dos limites legais de descarte.

Ao reduzir a concentração de óleo na água para os níveis permitidos, a descarga pode ser direcionada com segurança para o esgoto sujo, o que significa que grandes volumes de água limpa, até 99,9% do condensado total, podem ser descartados com segurança.

BENEFÍCIOS

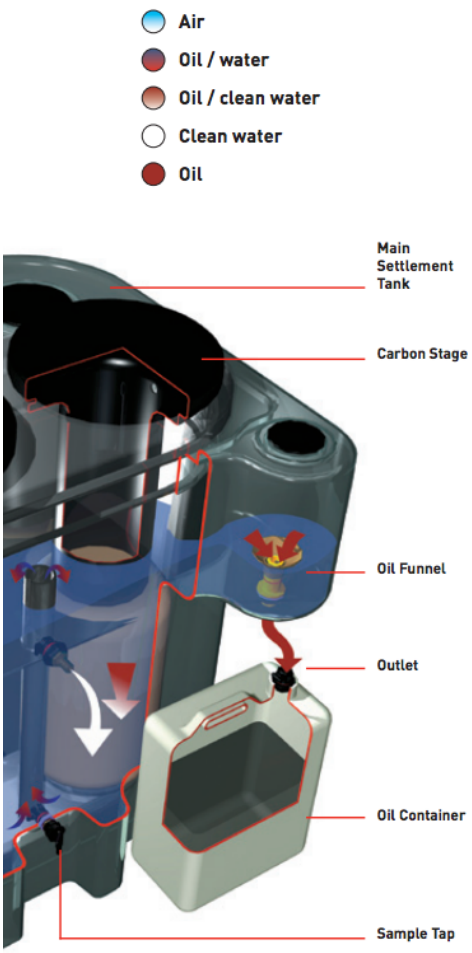
- Construção robusta em polietileno resistente a corrosão.
- O tanque principal aumenta o tempo de assentamento e reduz a transferência de óleo para o estágio do filtro de carvão ativado.
- Carvão ativado de alta pureza para maiores intervalos de manutenção.
- Maior tempo de contato no estágio de carvão ativado reduz substancialmente os traços de óleo presentes na agua.
- Funil de saída de óleo ajustável para remoção eficiente de óleo separado.
- Recipiente de óleo externo vedado para fácil descarte.
- Valvula de esfera para facil retirada de amostra de teste.

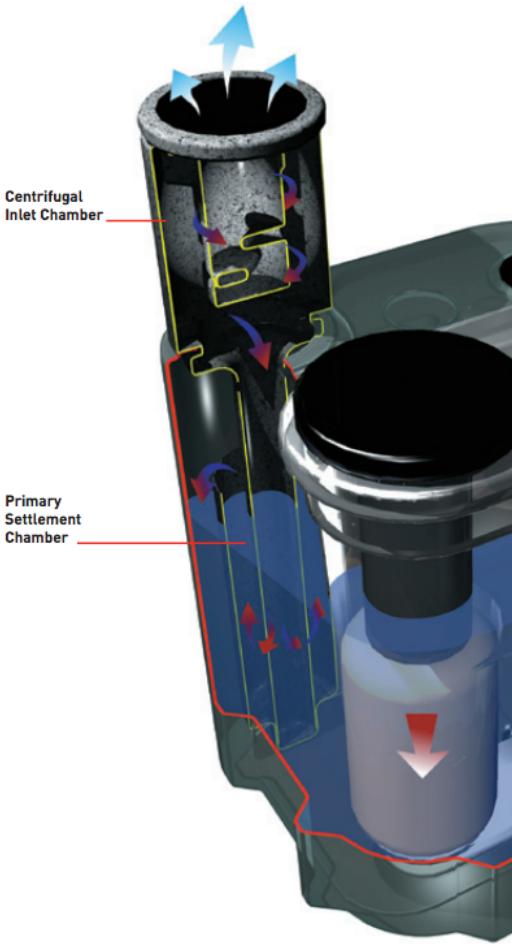
O PROBLEMA

Descarga do condensado contaminado com óleo do compressor, não é apenas prejudicial ao meio ambiente, é geralmente ilegal.

UM LITRO DE ÓLEO PODE COBRIR 3500M2 DA SUPERFÍCIE DA ÁGUA

Todos os sistemas de ar comprimido contêm água, sujeira, ferrugem e óleo lubrificante degradado proveniente do compressor de ar. Estes contaminantes perigosos se misturam e são expelidos pelos sistemas de drenagem.
Se nada for feito, esta mistura de contaminantes altamente poluente será direcionada para o esgoto, prejudicando irreversivelmente o meio ambiente.





Parker domnick hunter

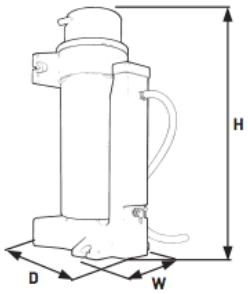
profiltro
MICROFILTRAÇÃO DE GASES E LÍQUIDOS

DADOS TÉCNICOS

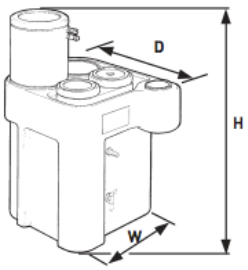
Model		ES2100	ES2150	ES2200	ES2300	ES2400	ES2500	ES2600
Inlet Connections		1 x ½" 1 x ¼"	1 x ½" 1 x ¼"	1 x ½" 1 x ¼"	1 x ½" 3 x ¼"	1 x ½" 3 x ¼"	1 x ½" 3 x ¼"	1 x ½" 3 x ¼"
Outlet Hose Connections		19mm (¾")	25mm (1")	19mm (¾")	25mm (1")	25mm (1")	25mm (1")	25mm (1")
Settlement Tank Capacity		N/A	60 litres	75 litres	125 litres	185 litres	355 litres	485 litres
		N/A	16 US G	20 US G	33 US G	49 US G	94 US G	128 US G
Max. Pressure		16 bar g (232 psi g)						
Min/ Max Temperature	°C	5 to 35	5 to 35	5 to 35	5 to 35	5 to 35	5 to 35	5 to 35
	°F	41 to 95	41 to 95	41 to 95	41 to 95	41 to 95	41 to 95	41 to 95
Material (Re-cyclable)		Polyethylene						

Weights and Dimensions

Model	Height (H)		Width (W)		Depth (D)		Weight			
							Empty		Full	
	mm	ins	mm	ins	mm	ins	kg	lbs	kg	lbs
ES2100	842	33.1	250	9.8	315	12.4	6	13	24.5	154
ES2150	810	31.9	350	13.8	430	16.9	10	22	78.5	173
ES2200	805	31.7	350	13.8	450	17.7	12	26	93.5	206
ES2300	1195	47.0	500	19.7	800	31.5	27	59	159	350
ES2400	1195	47.0	650	26.6	800	31.5	36	79	217	477
ES2500	1535	60.4	700	27.6	985	38.8	70	154	400	880
ES2600	1535	60.4	1000	39.4	1010	39.8	97	214	550	1210



ES2100



ES2150 to ES2600

System Conditions

Ambient Temperature at Compressor Inlet: 25°C (77°F)
Relative Humidity: 65%
Compressor Discharge Temperature: 35°C (95°F)

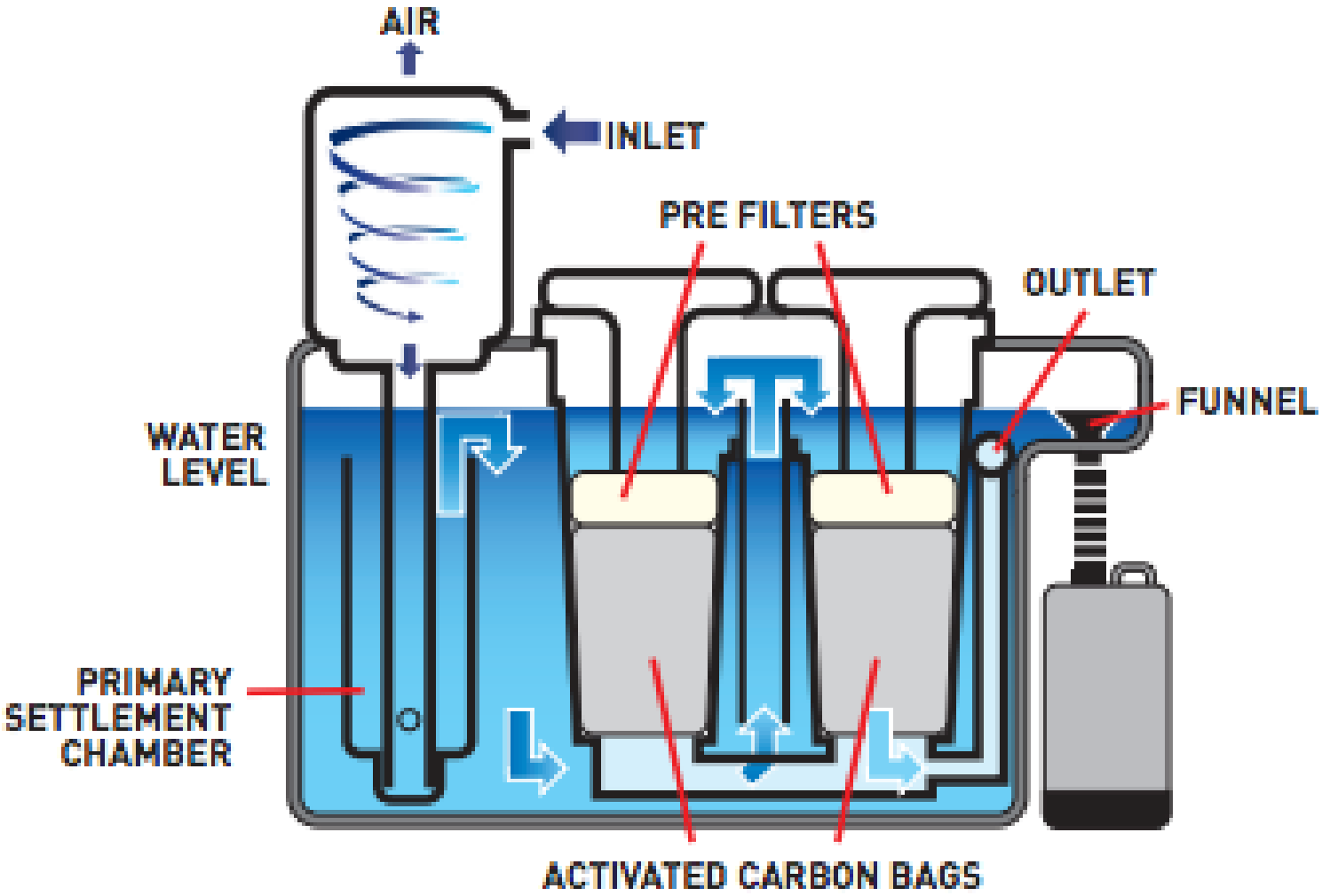
Refrigeration Dryer Dewpoint If Fitted: 2°C (35°F)
Min. System Temp. Without Refrigeration Dryer 30°C (86°F)
System Pressure: 7 bar g (102psi g)

Outlet quality: <20mg/l oil in water*

No Refrigeration Dryer Installed in System		Oil Type											
		Band A Turbine, Additive Free				Band B Mineral, PAO, TMP, PE				Band C Diesters, Triesters, PAG			
Compressor Type	Model	L/s	m³/min	m³/hr	cfm	L/s	m³/min	m³/hr	cfm	L/s	m³/min	m³/hr	cfm
Rotary Screw, Vane	ES2100	20	1.2	74	43	17	1.0	62	36	14	0.9	51	30
	ES2150	59	3.5	211	124	50	3.0	179	106	40	2.4	146	86
	ES2200	90	5.4	325	191	77	4.6	276	162	62	3.7	224	132
	ES2300	127	7.6	456	268	106	6.4	383	225	87	5.2	314	185
	ES2400	252	15.1	909	535	212	12.7	764	450	174	10.5	628	370
	ES2500	501	30.1	1804	1062	425	25.5	1530	900	346	20.8	1247	734
	ES2600	997	59.8	3590	2113	849	51.0	3057	1800	689	41.4	2482	1461

Refrigeration Dryer Installed in System		Oil Type											
		Band A Turbine, Additive Free				Band B Mineral, PAO, TMP, PE				Band C Diesters, Triesters, PAG			
Compressor Type	Model	L/s	m³/min	m³/hr	cfm	L/s	m³/min	m³/hr	cfm	L/s	m³/min	m³/hr	cfm
Rotary Screw, Vane	ES2100	15	0.9	55	33	13	0.8	46	27	10	0.6	38	22
	ES2150	44	2.6	158	93	37	2.2	134	79	30	1.8	109	64
	ES2200	67	4.1	243	143	57	3.4	207	122	47	2.8	168	99
	ES2300	95	5.7	341	201	79	4.8	286	169	65	3.9	235	138
	ES2400	189	11.3	680	400	159	9.5	572	337	130	7.8	470	277
	ES2500	375	22.5	1351	795	318	19.1	1145	674	259	15.6	934	549
	ES2600	746	44.8	2687	1582	635	38.1	2288	1347	516	31.0	1858	1093

FUNCIONAMENTO



CERTIFICAÇÕES

A linha ES2000 da Parker domnick hunter, também ajudará a sua empresa alcançar a ISO14000.