

WS

SEPARADOR DE CONDENSADO



A água condensada que existe em todos os sistemas de ar comprimido causa problemas de corrosão da tubulação, danos permanentes às válvulas, cilindros, ferramentas pneumáticas, maquinário e redução da eficácia dos pós-resfriadores / trocadores de calor.

Mais de 99% da água condensada pode ser fácil e economicamente removida com a instalação de um separador de água de alta eficiência OIL-X Parker domnick hunter.

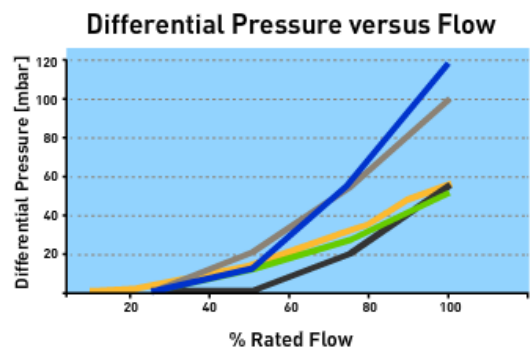
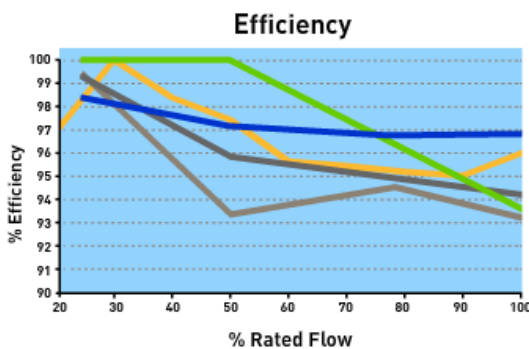
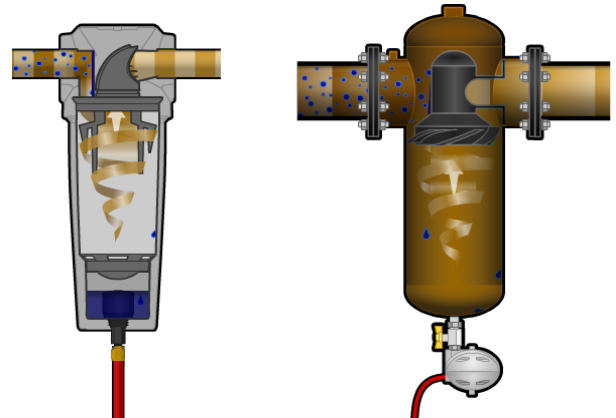
A tecnologia WS também melhorará a eficácia dos pós-resfriadores, secadores e filtros.

BENEFÍCIOS

- Alta eficiência de remoção de líquido em todas as condições de vazão.
- Baixa manutenção.
- Pressão diferencial muito baixa.
- Remove ferrugem solta.
- Remoção de água condensada e óleo líquido.
- Usado para proteger filtros coalescentes.
- Testado de acordo com ISO8573-9.



EFICIÊNCIA



High liquid removal efficiencies at all flow conditions
Optimised for variable flow compressors

WS010
WS015 & WS020
WS025 & WS030
WS035, WS040 & WS045
WS055

Low pressure losses for low operational costs

DADOS TÉCNICOS

OIL-X Water Separators

Technical Data

Filtration Grade	Filter Type	Drain Type	Min Operating Pressure		Max Operating Pressure		Min Operating Temperature		Max Operating Temperature	
			bar g	psi g	bar g	psi g	°C	°F	°C	°F
WSP010-WSP050	Water Separator	Float	1	15	16	232	2	35	80	176
WSP060	Water Separator	Float	1	15	16	232	2	35	66	150

Flow Rates

Stated flows are for operation at 7 bar g (102 psi g) with reference to 20°C, 1 bar (a), 0% relative water vapour pressure.

Model	Port Connection	Flow Rates			
		L/s	m ³ /min	m ³ /hr	scfm
WSP010A □ FX	¼"	10	0.6	36	21
WSP010B □ FX	¾"	10	0.6	36	21
WSP010C □ FX	½"	10	0.6	36	21
WSP015C □ FX	½"	40	2.4	144	85
WSP020D □ FX	¾"	40	2.4	144	85
WSP025D □ FX	¾"	110	6.6	396	233
WSP025E □ FX	1"	110	6.6	396	233
WSP030G □ FX	1 ½"	110	6.6	396	233
WSP035G □ FX	1 ½"	350	21.0	1260	742
WSP040H □ FX	2"	350	21.0	1260	742
WSP045I □ FX	2 ½"	350	21.0	1260	742
WSP050I □ FX	2 ½"	800	48.0	2880	1695
WSP055J □ FX	3"	800	48.0	2880	1695
WSP060K □ FX	4"	1000	60.0	3600	2119

□ = Replace with thread connection G (BSPP) or N (NPT)

Correction Factors

Please apply these correction factors to flows other than 7 bar g (102 psi g).

Line Pressure		Correction Factor Pressure (CFP)
bar g	psi g	
1	15	4
2	29	2.63
3	44	2.00
4	58	1.59
5	73	1.33
6	87	1.14
7	100	1.00
8	116	0.94
9	131	0.89
10	145	0.85
11	160	0.82
12	174	0.79
13	189	0.76
14	203	0.73
15	218	0.71
16	232	0.68

Weight & Dimensions

Model	Height (H)		Width (W)		Depth (D)		Weight	
	mm	ins	mm	ins	mm	ins	kg	lbs
010A	180	7.09	76	2.99	65	2.56	0.84	1.86
010B	180	7.09	76	2.99	65	2.56	0.84	1.84
010C	180	7.09	76	2.99	65	2.56	0.82	1.81
015C	238	9.37	89	3.5	84	3.31	1.16	2.55
020C	238	9.37	89	3.5	84	3.31	1.17	2.58
020D	238	9.37	89	3.5	84	3.31	1.44	3.19
025D	277	10.9	120	4.72	115	4.53	2.14	4.71
025E	277	10.9	120	4.72	115	4.53	2.69	5.92
030G	367	14.45	120	4.72	115	4.53	3.04	6.70
035G	440	20.9	164	6.46	157	6.18	6.90	15.21
040H	532	24.5	164	6.46	157	6.18	7.30	16.09
045I	532	24.5	164	6.46	157	6.18	7.10	15.65
050I	654	29.3	192	7.56	183	7.20	10.30	22.71
055I	844	36.8	192	7.56	183	7.20	15.90	33.05
055J	844	36.8	192	7.56	183	7.20	15.30	33.73
060K	847	33.3	420	16.54	282	11.10	44.50	98.11

INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO



OIL-X WS Compressed Air Water Separator

Typical installation

