

OIL-X EVOLUTION

水分离器



压缩空气净化设备是在所有现代生产设施必不可少的组成部分。市场上有许多用于压缩空气过滤和净化的产品可供选择。通常在选择这些产品时只考虑它们的初始成本，而很少考虑或根本不考虑它们提供的压缩空气质量或其寿命期间的运行成本。实际上在购买净化设备时我们必须综合考虑净化设备能提供的空气质量、使用者的运行和总体成本。

Parker domnick hunter设计理念

所有Parker domnick hunter的净化设备融入了空气质量、能效和低寿命成本的设计理念。OIL-X EVOLUTION WS水分离器的关键设计关注在水分离器的主要性能领域如流量管理、不同流量条件下的分离效率、最小限度的压力降及独立第三方的性能认证。

Parker domnick hunter 的工程解决方案保证您所需的压缩空气品质，确保最低的能耗，降低使用者的总体成本，通过提高生产效率从而改善您的财务状况。



优点

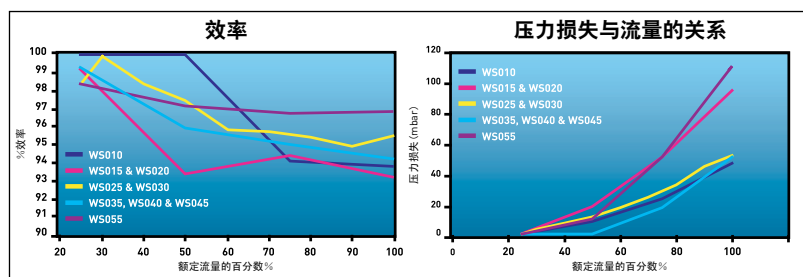
- 通过符合ISO 8573.9规定的测试
- 分离性能获得Lloyds Register认证
- 在不同流量下具有高液体分离效率
- 低压力损失保证低运行成本
- 给定流量下提供多种接口尺寸选择的安装便利
- 适合流量变化的压缩机
- 可用于所有型式的压缩机冷凝液分离
- 低维护成本
- 10年壳体质量保证

典型应用

- 可用于压缩空气系统中任何位置的气水分离
- 保护冷干机和吸干机的前置过滤器
- 用于压缩机内部冷却器和后部冷却器的气液分离
- 用于冷干机内部的气水分离。

分离效率

在进口含凝结液浓度为33ml/m³hr的条件下测试，并符合ISO 8573.9的要求



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

过滤等级WS

过滤器类型	固体颗粒去除 (包括水和油雾)	最大含油量 (@21°C(70°F))	过滤效率	测试方法	ISO12500-1 进口挑战浓度	初始干压降	初始饱和压降	滤芯更换频率	前置过滤器 等级
液滴去除	N/A	N/A	>92%	ISO 8573.9	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

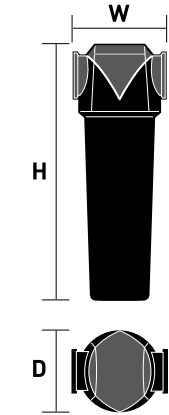
产品选型及技术参数

表中流量是在空气的吸入状态为20℃，1 bar (a)，相对湿度为0%，额定工作压力7 bar g (102 psi g)下的压缩空气处理量，其他工作压力下的应用参考选型系数

型号	接口管径	L/s	m³/min	m³/hr	cfm	最小操作压力		最大操作压力		最大操作温度		最小操作温度	
						bar g	psi g	bar g	psi g	°C	°F	°C	°F
WS010ABFX	1/4"	10	0.6	36	36	1	15	16	232	2	35	80	176
WS010BBFX	3/8"	10	0.6	36	36	1	15	16	232	2	35	80	176
WS010CBFX	1/2"	10	0.6	36	36	1	15	16	232	2	35	80	176
WS015BBFX	3/8"	40	2.4	144	85	1	15	16	232	2	35	80	176
WS020CBFX	1/2"	40	2.4	144	85	1	15	16	232	2	35	80	176
WS020DBFX	3/4"	40	2.4	144	85	1	15	16	232	2	35	80	176
WS020EBFX	1"	40	2.4	144	85	1	15	16	232	2	35	80	176
WS025DBFX	3/4"	110	6.6	396	233	1	15	16	232	2	35	80	176
WS030EBFX	1"	110	6.6	396	233	1	15	16	232	2	35	80	176
WS030FBFX	1 1/4"	110	6.6	396	233	1	15	16	232	2	35	80	176
WS030GBFX	1 1/2"	110	6.6	396	233	1	15	16	232	2	35	80	176
WS035FBFX	1 1/4"	350	21	1260	742	1	15	16	232	2	35	80	176
WS40GBFX	1 1/2"	350	21	1260	742	1	15	16	232	2	35	80	176
WS45HBFX	2"	350	21	1260	742	1	15	16	232	2	35	80	176
WS055IBFX	2 1/2"	800	48	2880	1695	1	15	16	232	2	35	80	176
WS055JBFX	3"	800	48	2880	1695	1	15	16	232	2	35	80	176

重量和外形尺寸

型号	接口管径	高(H)		宽(W)		深(D)		重量	
		mm	Ins	mm	Ins	mm	Ins	kg	lbs
WS010ABFX	1/4"	181.5	7.2	76	3.0	65	2.6	0.6	1.3
WS010BBFX	3/8"	181.5	7.2	76	3	65	2.6	0.6	1.3
WS010CBFX	1/2"	181.5	7.2	76	3	65	2.6	0.6	1.3
WS015BBFX	3/8"	235	9.3	97.5	3.8	84	3.3	1.1	2.4
WS020CBFX	1/2"	235	9.3	97.5	3.8	84	3.3	1.1	2.4
WS020DBFX	3/4"	235	9.3	97.5	3.8	84	3.3	1.1	2.4
WS020EBFX	1"	235	9.3	97.5	3.8	84	3.3	1.1	2.4
WS025DBFX	3/4"	275	10.8	129	5.1	115	4.5	2.2	4.8
WS030EBFX	1"	275	10.8	129	5.1	115	4.5	2.2	4.8
WS030FBFX	1 1/4"	275	10.8	129	5.1	115	4.5	2.2	4.8
WS030GBFX	1 1/2"	275	10.8	129	5.1	115	4.5	2.2	4.8
WS035FBFX	1 1/4"	432.5	17	170	6.7	156	6.1	5.1	11.2
WS40GBFX	1 1/2"	432.5	17	170	6.7	156	6.1	5.1	11.2
WS45HBFX	2"	432.5	17	170	6.7	156	6.1	5.1	11.2
WS055IBFX	2 1/2"	505	19.9	205	8.1	181	7.1	10	22
WS055JBFX	3"	505	19.9	205	8.1	181	7.1	10	22



图列	123	标准产品
	123	非标产品

选型参数

压缩空气压力		压力 修正系数 (CFP)
bar g	psi g	
1	15	4.00
2	29	2.67
3	44	2.00
4	58	1.60
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	0.78
13	189	0.76
14	203	0.73
15	218	0.71
16	232	0.69
订购的WS工作压力超过16 barg (232 psig) 时，自动排水器将被手动阀取代，同时WS型号中的F将被M取代，如WS-015BBFX改为WS015BBMX。		
17	247	0.67
18	261	0.65
19	275	0.63
20	290	0.62

型号标识和选型

类别	型号	接管 直径	螺纹形式	排水器	压差显示
WS	三位 数字 序	由字母 表示	B = BSPT	F = 浮球 M = 手动	X = 无 压差器
WS	010	A	B	M	X

为正确选择WS水分离器，水分离器的处理量必须根据压缩空气系统的工作压力进行修正。

- 1、获得水分离器进口的最低工作压力和最大压缩空气流量。
- 2、根据最低工作压力从CFP表中确定修正系数(注意压力的四舍五入，如5.3bar按5bar选型)
- 3、计算最小过滤能力

最小过滤能力=压缩空气实际流量×CFP

- 4、用最小过滤能力选择合适的WS水分离器(被选择的WS的额定处理量必须等于或大于最小过滤能力)



派克汉尼汾流体传动产品(上海)有限公司
上海市金桥出口加工区云桥路280号
邮编: 201206
电话: 86 21 2899 5000
传真: 86 21 5834 8975