

# OIL-Xplus

## 高效压缩空气过滤器

### DN100-DN300 法兰式接口



## OIL-Xplus

### 清除压缩空气污染物的专家

#### 最高效的产品

通过安装OIL-Xplus过滤器可以避免压缩空气受污染所带来的经济损失。

Parker domnick hunter在压缩空气净化领域有着长达40余年的经验，因其先进的技术、丰富的产品种类、不断创新的精神以及可靠的产品质量而享有盛名，并不遗余力地为客户提供解决方案。

#### 最可靠的质量

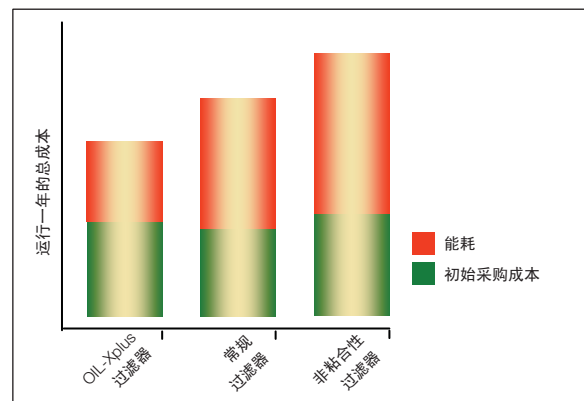
所有Parker domnick hunter的OIL-Xplus高效压缩空气过滤器都附有一份产品性能保证书。凝聚式除尘除油的过滤器滤芯在常规工况下保用一年，过滤器外壳在建议工况下保用十年。

#### 最明显的收益

- 保护下游设备和工艺。
- 提供高品质的洁净无油压缩空气，空气质量符合国际标准。
- 降低成本。
- 维护健康，提高安全性。
- 过滤器滤芯保用12个月。
- 适用于各类空气压缩机，与任何种类的润滑油兼容。
- 销售、服务网络遍布全球。



#### 最经济的成本



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

## 过滤器等级

过滤等级	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)	前置过滤器等级
PF	凝聚式	25微米	N/A	-
AO	凝聚式	1微米	0.5 mg/m <sup>3</sup> 0.5 ppm(w)	-
AA	凝聚式	0.01微米	0.01 mg/m <sup>3</sup> 0.01 ppm(w)	AO
AX	凝聚式	0.01微米	0.001 mg/m <sup>3</sup> 0.001 ppm(w)	AO
AR	固体干颗粒	1微米	N/A	-
AAR	固体干颗粒	0.01微米	N/A	-
ACS	油蒸汽去除	N/A	0.003 mg/m <sup>3</sup> 0.003 ppm(w)	AA

## 产品选型

下述流量指 7 barg (100 psig) 标准工况下的流量。其他工作压力下的流量，请参考右边的修正系数。

过滤器型号	管径	流量			滤芯	数量
		Nm <sup>3</sup> /min	Nm <sup>3</sup> /hr	scfm		
(等级)1000F-C	DN100	60	3600	2119	K330 (等级) -C	3
(等级)1300F-C	DN100	78	4680	2755	K330 (等级) -C	4
(等级)1950F-C	DN150	117	7020	4132	K330 (等级) -C	6
(等级)3250F-C	DN200	195	11700	6886	K330 (等级) -C	10
(等级)5200F-C	DN250	312	18720	11018	K330 (等级) -C	16
(等级)7800F-C	DN300	468	28080	16527	K330 (等级) -C	24

工作压力		修正系数
bar g	psi g	
1	15	0.38
2	29	0.53
3	44	0.65
4	58	0.76
5	73	0.85
6	87	0.93
7	100	1.00
8	116	1.07
9	131	1.13
10	145	1.19
11	160	1.25
12	174	1.31
13	189	1.36
14	203	1.41
15	218	1.46

非7bar g (100 psi g) 工作压力对应的修正系数，请使用以下公式：

$$\text{例：} \quad 8.5 \text{ bar g 下的修正系数} = \sqrt{\frac{\text{(系统工作压力)}}{\text{(名义工作压力)}}} = \sqrt{\frac{8.5 \text{ bar g}}{7 \text{ bar g}}} = 1.10$$

因此，8.5 bar g 对应的工作压力为名义工作压力乘1.10。

## 技术参数

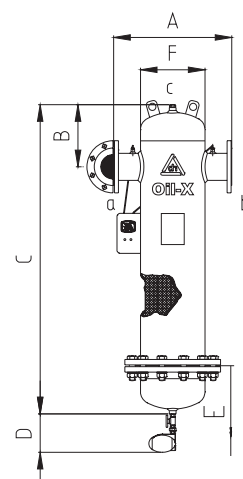
OIL-Xplus 过滤器等级	最高工作温度	最低工作温度	最高工作压力
PF//AO/AA/AX/AR/AAR	66°C (150°F)	1.5°C (35°F)	15bar g (218 psi g)
ACS	30°C (86°F)	1.5°C (35°F)	15bar g (218 psi g)

- 注： 1. AO/AA/AX标准配置大容量自动排污阀；ED电子液位感应阀可选。  
 2. AR/AAR/ACS标准配置手动排污阀。  
 3. 可提供适用于温度超过 66°C (150°F) 的高效过滤器/滤芯。详情请联系本公司。  
 4. 碳钢外壳产品可提供适用于压力超过 15bar g (218psi g) 的高效过滤器/滤芯。详情请联系本公司。  
 5. 不锈钢外壳产品可提供适用于压力超过 13bar g (189psi g) 的高效过滤器/滤芯。详情请联系本公司。

## 产品参数

过滤器型号	管径	A	B	C	D	E	F	质量 kg
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	
(等级)1000F-C	DN100	450	203	1161	170	650	219	95
(等级)1300F-C	DN100	500	230	1239	170	650	273	135
(等级)1950F-C	DN150	580	273	1312	170	650	377	177
(等级)3250F-C	DN200	750	361	1548	170	650	450	368
(等级)5200F-C	DN250	740	410	1701	170	800	500	515
(等级)7800F-C	DN300	1000	468	1778	170	850	600	684

注：以上型号过滤器可提供不锈钢外壳。



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

