



# XpressKleen JKC 过滤器

## 高清洁度、表面改性PTFE过滤器



XpressKleen JKC 过滤器是针对最尖端半导体工艺流程管理要求的高清洁度、颗粒去除性能高的全氟树脂过滤器。使用普通PTFE膜过滤起泡性流体时容易产生液流不畅通的问题，此产品是针对起泡性流体过滤而开发的小型过滤器。通过颇尔的最新膜表面改质技术，抑制了过滤介质的去湿性，在RCA洗净工艺中保证了流量的稳定性。滤壳一体式的小型KC (Kleen-Change)体积小，压损小，占地面积极少。适用于单晶圆清洗机和涂胶机等化学品流出之前的过滤。

### 特性

- 有12nm、15nm、30nm和50nm的过滤精度供选择
- 高清洁度、表面改性PTFE过滤器
- 出货前保证去除金属离子量  
<3ppb(共13元素)、<0.1ppb(Ni)、<0.2ppb(Cu)
- 出货前管理40nm液体中的颗粒以及TOC
- 所有产品在出厂前均经过酸洗处理，并封入超纯水

### 材质

构成部件	材质
过滤介质	表面改性PTFE
支撑层	PTEE/PFA
内芯、网罩	PFA
端盖	PFA
外壳	PFA

### 优点

- 可大幅度缩短设备的停机时间
- 更换过滤器可减少使用的化学品
- 适用于起泡性流体，并可确保稳定的流量

### 规格

过滤精度	50 nm	30 nm	15 nm	12 nm
过滤等级	XPD	XP30	XP15	XP12
形状	Inline型			
过滤表面积	1.3 m <sup>2</sup>			
最高使用温度	120 °C			
最高使用压力	0.50 MPaG ( 40 °C以下) 0.20 MPaG ( 90 °C以下) 0.15 MPaG (120 °C以下)			

# XpressKleen JKC 过滤器

产品编号: LDFN03XP ① ② E ③

①

代码	形状
12	12 nm
15	15 nm
30	30 nm
D	50 nm

②

代码	进口/出口	通气口/排放口
06*1	3/8"外螺纹	1/4"外螺纹
07	1/2"内螺纹	1/4"内螺纹
08*1	1/2"外螺纹	1/4"外螺纹

③

代码	接头
1	20系列 (Flowell)
2	Super Pillar 型 (日本Pillar)*2
51	Flare 型
71	Super Pillar 300 P 系列 (日本Pillar)*2
72	Super Pillar 300 P 系列L 型 (日本Pillar)*2

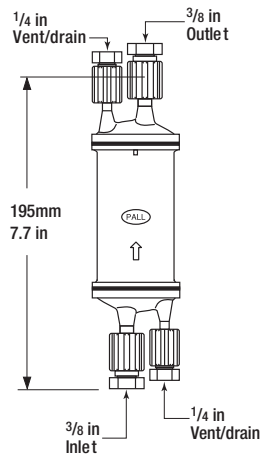
(注) 由表中所记载的代码任意组合而成的产品编号所代表的产品并不是都存在。  
订购之前请先咨询确认。

\*1 仅限Flare 型的产品

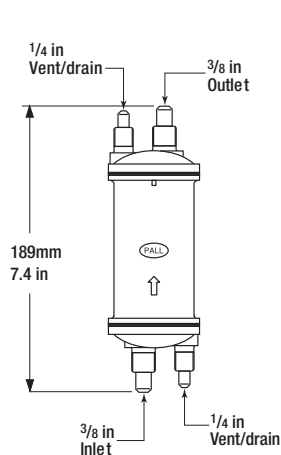
\*2 日本Pillar工业株式会社商标

## 尺寸图

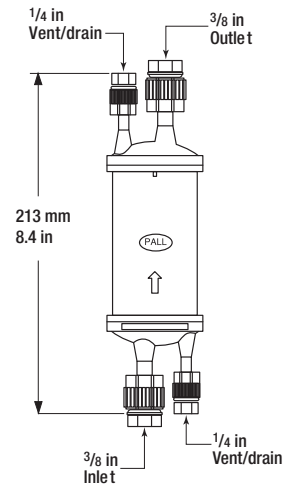
Flare 型  
(内螺纹接头)



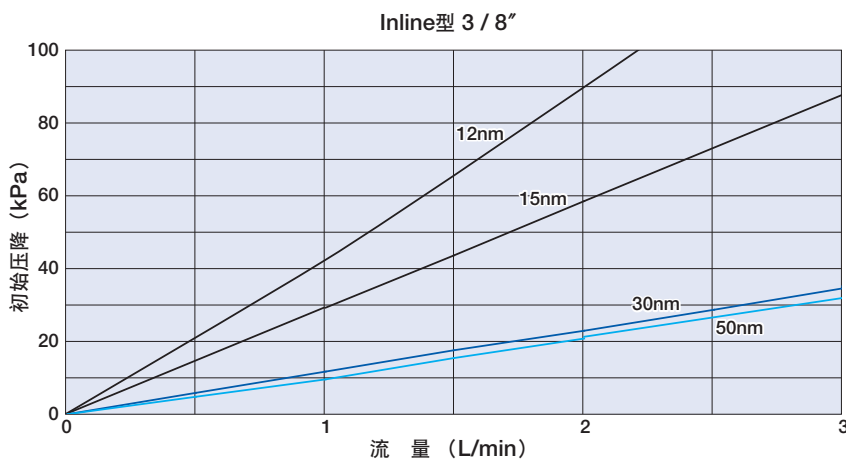
Flare 型  
(外螺纹接头)



Super Pillar 300 P 系列  
(内螺纹接头)



## 流量-压降特征曲线 (水、20°C)



颇尔过滤器(北京)有限公司

北京市经济开发区宏达南路12号

邮编: 100176

电话: (010) 87225588

传真: (010) 67802328

上海分公司

上海市浦东新区张江高科园区上科路88号 邮编: 201210

电话: (021) 51915656 传真: (021) 51915984

广州分公司

广州市滨江中路308号海运大厦16楼K室 邮编: 510220

电话: (020) 84102211 传真: (021) 84102033