



XpressKleen G3·KC 过滤器

高清洁度、表面改性PTFE过滤器



Kleen-Change (二次侧通气孔构造)

■ 材质

构成部件	材质
过滤介质	表面改性PTFE
介质支撑层	PFA
内芯	PFA
网罩	PFA
端盖	PFA
外壳	PFA
密封部	热熔接

■ 规格

Kleen-Change

过滤精度	12 nm	15 nm
过滤表面积	3.3 m ²	4.4 m ²
形状	T 型、Inline 型	
最高使用温度	180 °C	
最高使用压力	0.49 MPaG (低于 25 °C) 0.39 MPaG (低于 60 °C) 0.34 MPaG (低于 90 °C) 0.20 MPaG (低于 120 °C) 0.15 MPaG (低于 150 °C) 0.12 MPaG (低于 180 °C)	

XpressKleen G3·KC 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。和本公司以往的产品相比，该产品的过滤面积增大，实现大流量过滤的同时也确保了流量的稳定性。

所有产品在出厂前均经过酸洗处理，可大幅度缩短装置的停机时间。并且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。

另外、该产品的T型过滤器以二次侧通气孔构造为标准配置，可以有效地排出流体中的气泡。因此，减少了晶圆上由气泡而引起的杂质微粒量。

特性

- 有12nm、15nm的过滤精度供选择
- 过滤面积大
- 高清洁度的表面改性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
- 备有二次侧通气孔构造的KC (Kleen-Change)
- 所有产品封入超纯水

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
- KC (Kleen-Change) 的二次侧通气孔构造可减少气泡发生

XpressKleen G3·KC 过滤器

产品编号: LDFH ① 1XP ② ③ E ④

①

代码	形状
T	T 型
N	Inline 型

②

代码	过滤精度
12	12 nm
15	15 nm

③

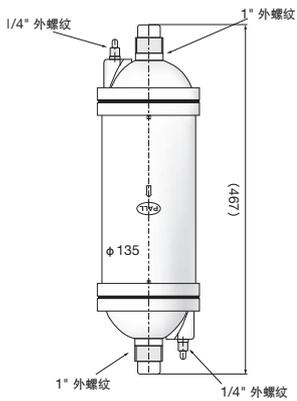
代码	进口 / 出口	通气口 / 排放口		备注
		顶部	底部	
12	3/4"外螺纹	1/2"内螺纹	1/2"内螺纹	T 型
128	3/4"外螺纹	1/2"外螺纹	1/2"外螺纹	T 型
16	1"外螺纹	1/2"内螺纹	1/2"内螺纹	T 型
164	1"外螺纹	1/4"外螺纹	1/4"外螺纹	Inline 型
168	1"外螺纹	1/2"外螺纹	1/2"外螺纹	T 型

(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。

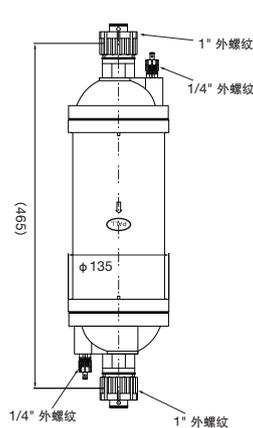
④

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

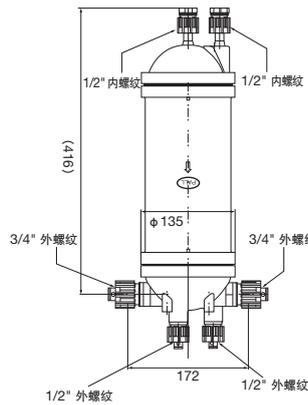
LDFHN1__164E51



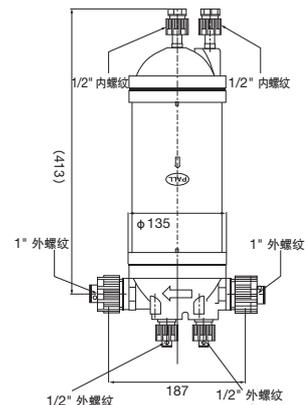
LDFHN1__164E71



LDFHT1__12E71/72

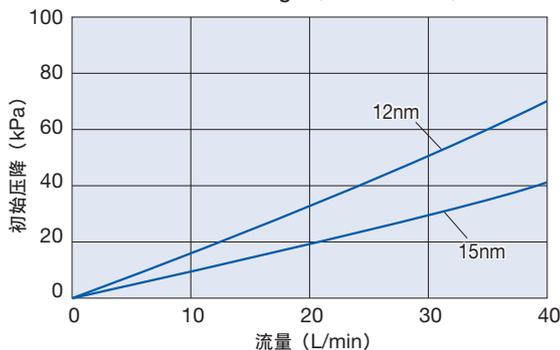


LDFHT1__16E71/72

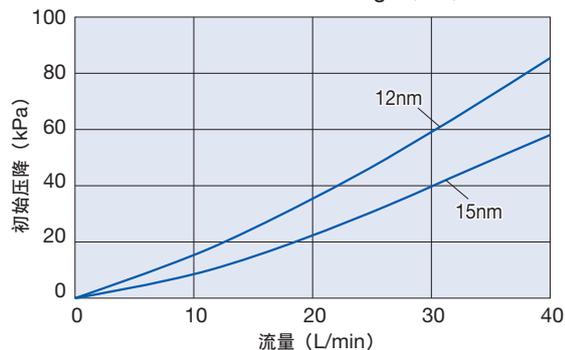


流量—压降特征曲线 (水、20°C)

1" Kleen-Change (Inline型、T型)



3/4" Kleen-Change (T型)



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