

ELIMINATOR™ CA

惰性气体和氢气室内温度纯化器



Eliminator™ Model 600 CA

特点

- ◆ 杂质降低到 1 ppb 以下
- ◆ 不需要加热器或电源
- ◆ 室内温度操作
- ◆ 316L SS (<10 Ra EP) 容器
- ◆ 工厂恢复 10 年寿命
- ◆ 领域恢复 10 年寿命
- ◆ 改良的加工仪器性能
- ◆ 随意内置 0.003 微米过滤器 (PF-系列)
- ◆ 高流量-达到 300 slpm
- ◆ 低成本 (原始的和操作)

应用

- ◆ 半导体工厂
- ◆ 高纯度焊接
- ◆ 惰性气体净化
- ◆ 气体圆筒箱
- ◆ 气体分析仪货车
- ◆ 研究和发展

NuPure 的 Eliminator™ CA 气体纯化器减少气体杂质来降低室内温度操作的 ppb 等级。Eliminator™ 从惰性气体 (氮气, 氩气, 氦气, 氖气, 氟气和 氙气) 中降低水, 氧气, 一氧化碳, 二氧化碳, 氢气和非甲烷烃类含量到 1 ppb 以下, 并且从氢气中降低水, 氧气和二氧化碳的含量到 1 ppb 以下。它们完美地和来自液体的纯净气体相称。

NuPure™ Eliminator™ 化学催化剂/吸收剂代表了催化剂纯化器主要的进步。例如, NuPure™ 型号 600CA 的水分容量是 Aeronex 型号 500 水分容量的三倍!

NuPure Eliminator™ CA 气体纯化器标准尺寸范围从 0 到 300 slpm, 并且有高流量纯化器版本 (XL 系列)。尤其适合像焊接或净化之类的应用。工厂安装的入口隔离阀的使用被推荐为便于安装和排除可能的误操作。

去除杂质

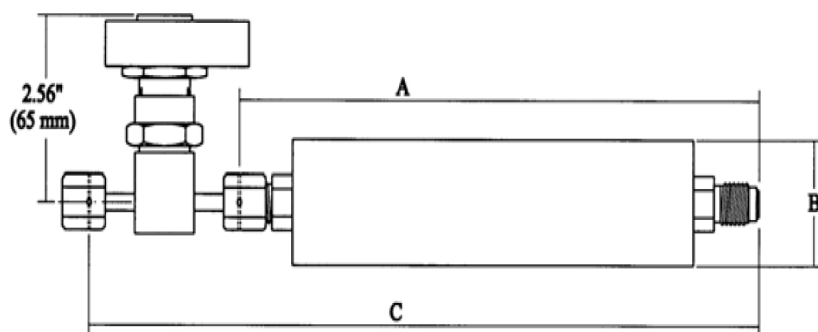
Gas	Version	H ₂ O	O ₂	CO ₂	CO	N ₂	H ₂	NMHC	Particles ¹
N ₂	XL or PF	< 1 ppb	< 1 ppb	< 1 ppb	< 1 ppb	-	< 1 ppb	< 1 ppb	< 1 pcf down to 0.01 μm
Noble	XL or PF	< 1 ppb	< 1 ppb	< 1 ppb	< 1 ppb	N/R ²	< 1 ppb	< 1 ppb	< 1 pcf down to 0.01 μm
H ₂	XL or PF	< 1 ppb	< 1 ppb	< 1 ppb	N/R ²	N/R ²	-	< 1 ppb	< 1 pcf down to 0.01 μm

¹ 只用 PF 版本来保证去除粒子

² N/R=没有被去除。可以用加热吸收剂气体纯化器来去除所有杂质。请看 NuPure™ PF 系列和 Omni™ 系列纯化器。

NuPure™ ELIMINATOR™ CA

空间和性能详述



纯化器型号 ¹	A in (mm)	B in (mm)	C in (mm)	平均流量@ 1年恢复	最大流量 ² @ 130 psig
E 40 I	4.5(114)	1.0(25)	7.3(185)	0.3 slpm	4.5 slpm
E 100 I	4.5(114)	1.5(38)	7.3(185)	0.8 slpm	12 slpm
E 200 I	7.5(190)	1.5(38)	10.3(262)	2 slpm	30 slpm
E 600 I	10.4(265)	2.0(51)	13.2(336)	6 slpm	90 slpm
E 1000 I	15.4(392)	2.0(51)	18.2(463)	10 slpm	150 slpm
E 2000 I	22.8(579)	2.5(64)	25.7(649)	20 slpm	300 slpm
E 40 H2	4.5(114)	1.0(25)	7.3(185)	1.5 slpm	4.5 slpm
E 100 H2	4.5(114)	1.5(38)	7.3(185)	4 slpm	12 slpm
E 200 H2	7.5(190)	1.5(38)	10.3(262)	10 slpm	30 slpm
E 600 H2	10.4(265)	2.0(51)	13.2(336)	30 slpm	90 slpm
E 1000 H2	15.4(392)	2.0(51)	18.2(463)	50 slpm	150 slpm
E 2000 H2	22.8(579)	2.5(64)	25.6(649)	100 slpm	300 slpm
最大压强	250 psig (USA) / 9.9 kg/cm ² G (日本)		材料	316L SS (<10 RA EP) 磨光	
操作温度	室内温度		装配	1/4" VCR ³	
泄漏率	<2×10 ⁻⁹ atm cc/sec He		气体入口	VLSI 等级 (最小 99.9995%)	

1- “I” 代表惰性气体；“H2” 代表氢气或氢气混合物（例如：N₂/H₂，Ar/H₂）

2- 大流量操作可能导致高压下降。需要技术援助请联系厂家。

3- VCR 兼容的装配标准。VCR 是 Cajon 公司的注册商标。

代理商



广思科技

QUEST TECHNOLOGY

网站: www.quest-tech.com.cn

电话: 86-21-58397708/86-21-58397706/

86-21-68640335

传真: 86-21-58397825

NuPure III

38 Auriga Drive Suite 203

Ottawa Ontario Canada K2E 8A5

Tel: (613) 226-8737 Fax: (613) 226-2131

E-mail: sales@nupure.com Web-site: www.nupure.com