

Hydrosorb® 气体纯化产品是用来除去气体中的水分杂质。

纯化过程为物理吸附原理:

物理吸附: 在物理特性上水分(和二氧化碳)杂质被吸附到多孔材料中, 从而被永久去除。5A分子筛用作吸收材料。

| Hydrosorb® |                                                                                                                          |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 使用气体       | 稀有气体, N <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> , CO, CO <sub>2</sub> , 饱和碳氢化合物<br>卤化碳氢化合物, N <sub>2</sub> O, O <sub>2</sub> 和压缩空气 |
| 去除杂质       | 水分(和二氧化碳)                                                                                                                |
| 原理         | 物理吸附                                                                                                                     |
| 最终纯度       | 水分 < 20 ppb                                                                                                              |

| Hydrosorb® |                      |                           |
|------------|----------------------|---------------------------|
|            | 小筒型                  | 大筒型                       |
| 保护气体       | 氩气                   | 氩气                        |
| 吸附量        | 水分 1 L               | 水分 100 L                  |
| 光指示        | 无                    | 无                         |
| 最大流量       | 1 m <sup>3</sup> /h  | 10 m <sup>3</sup> /h      |
| 最大工作压力     | 10 bar <sup>1)</sup> |                           |
| 长度         | 125 mm               | 1.170 mm                  |
| 直径         | 29 mm                | 71 mm                     |
| 材料         | 铝合金                  | 铝合金                       |
| 备注         | -                    | 包含2个隔膜阀<br>连接尺寸: NPT-F ¼" |
| 包装数量       | 2件                   | 1件                        |
| 编码         | <b>123326</b>        | <b>123348</b>             |

1) 小筒型配高压套筒后工作压力可以达到最大 200 bar。



除去水分:

见 Hydrosorb®

除去 硫醇, COS, SC, H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub>, NO:

见 Sulfosorb®

除去氟化物

见 Excisorb®-F

安装套筒, 吹扫系统和附件:

见 Spectromol accessories