

单容器  
NGV 燃气干燥设备

NG-SV-FM



**NG 系列**



**MADE IN THE U.S.A.**



**PSB INDUSTRIES INC.**  
General Air Division  
ISO 9001:2000 CERTIFIED

## NG-SV-FM 单容器天然气干燥机

此系列产品适用于小型天然气站的间断式干燥。系统能将天然气压缩机上游气体的水分完全排除。

干燥机出厂时装满分子筛干燥剂，其表面覆盖一层干燥氮气，使干燥剂在运输过程中不受潮，能长期保存。

当干燥剂达到饱和状态时，可更换新的干燥剂。

| PSB 型号        | 生产能力*<br>7 磅水/百万立方英尺时<br>百万立方英尺 | 管道联接尺寸<br>(英寸) | 整机尺寸<br>(英寸) |    |    | 整机重量<br>(磅) |
|---------------|---------------------------------|----------------|--------------|----|----|-------------|
|               |                                 |                | 长            | 宽  | 高  |             |
| NG-SV-0.45-FM | 0.45                            | 1.0 (管道螺纹)     | 12           | 13 | 63 | 167         |
| NG-SV-0.85-FM | 0.85                            | 1.0 (管道螺纹)     | 12           | 13 | 63 | 200         |

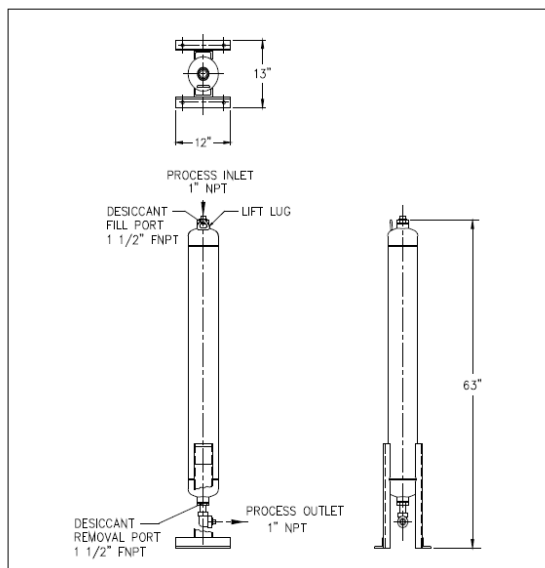
规格尺寸以出厂为准

\* 当水分不是 7 磅水/百万立方英尺时，其生产能力系数见下表：

| 实际水分<br>磅/百万立方英尺 | 2    | 4    | 6    | 7   | 10  | 15  | 20   | 40   | 50   |
|------------------|------|------|------|-----|-----|-----|------|------|------|
| 生产能力系数           | 2.27 | 1.49 | 1.11 | 1.0 | 0.7 | 0.5 | 0.39 | 0.21 | 0.17 |

例子：在含水量为 7 磅水/百万立方英尺的条件下，机型 NG-SR-6.5-2 的生产能力为 6.5 百万立方英尺。如果含水量为 10 磅水/百万立方英尺，此时的生产能力为  $6.5 \times 0.7 = 4.55$  百万立方英尺

### NG-SV-FM 整机布置



### 特性

- 容器最大工作压力 150 psig 和 14.9 psig
- 可选择标准或非标准容器结构
- 高强度结构支撑
- 系列中的两种型号具有相同底座
- 不锈钢干燥剂筛/进料口/排放口
- 设有便于安装的起吊环
- 出厂时装满干燥剂
- 干燥剂的氮气覆盖层可防止水分杂质



PSB Industries Inc. • General Air Division  
1202 West 12<sup>th</sup> Street • Erie, PA, USA  
Phone: 814-453-3651 • Fax: 814-454-3492  
[www.PSBINDUSTRIES.com](http://www.PSBINDUSTRIES.com)

NG-SV-FM Sept 2006