



### 可靠

可靠监测压力，保障安全运行

### 经济

测量精准，实现高效制氢

### 方便

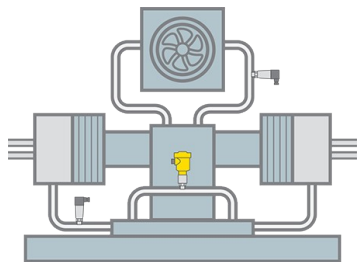
过程连接尺寸小，易于安装

## 氢气压缩机

### 氢气压缩机压力测量

压缩机是氢能价值链上非常重要的一环。氢气非常轻，通过压缩氢气分子可增加其能量密度。因此，氢气一般储存在几十兆帕的高压下，一般为 35 MPa 和 70 MPa。氢气压缩机在加氢站的氢气加注等应用中起到了关键作用。为了确保安全高效的设备运行，必须对氢气压缩机各个测量点的压力进行监测。

[更多细节](#)



### VEGABAR 83

使用压力变送器测量压缩系统压力

- 金属测量元件由适用于氢气的不锈钢制成，具备很高的长期稳定性
- 通过干式电阻应变片实现可靠测量
- 膜片可通过镀金减少氢渗
- 可以方便地安装在现有管道中

### 产品细节



### VEGABAR 29

使用压力变送器测量压缩机管道压力

- 可安全测量压力高达 100 MPa 的氢气
- 通过蓝牙实现轻松调试
- 响应速度快，测量结果可靠

### 产品细节

PRO

## VEGABAR 83

## 产品细节



## 量程 - 距离

-

## 量程 - 压力

-1 ... 1000 bar

## 过程温度

-40 ... 200 °C

## 过程压力

-1 ... 1000 bar

## 测量精度

0.075 %

## 接触介质材料

316L  
C22 合金 (2.4602)  
316 Ti (1.4571)  
C4 合金 (2.4610)

## 螺纹连接

≥ G½, ≥ ½ NPT

## 法兰连接

≥ DN25, ≥ 1"

## 卫生型连接

螺纹管接头 ≥ DN25 - DIN 11851  
Varivent ≥ DN25  
卫生型法兰压板连接 - DN32  
卫生型法兰连接 ≥ DN50 - DIN11864-2  
SMS 1145 DN51  
SMS DN38  
卫生型螺纹接头 ≥ DN33 - DIN11864-1-A  
卫生型卡箍接头 DN40PN40 DIN11864-3-A  
卫生型卡箍 DIN11864-3-A; DN50 管径 ø53  
世伟洛克 VCR 螺纹接头  
Varivent G125

## 密封材料

无密封件与介质接触

BASIC

## VEGABAR 29

## 产品细节



## 量程 - 压力

-1 ... 1000 bar

## 过程温度

-40 ... 130 °C

## 测量精度

0.3 %

## 接触介质材料

316L

## 螺纹连接

≥ G¼, ≥ ¼ NPT

## 卫生型连接

卡箍 ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852  
卡箍 ≥ 1" - DIN32676, ISO2852  
卡箍 ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852  
螺纹管接头 ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851  
螺纹管接头 ≥ DN25 - DIN 11851  
SMS 1145 DN51  
SMS DN38  
卫生型螺纹接头 ≥ DN25 - DIN11864-1-A  
卫生型螺纹接头 ≥ DN40 - DIN11864-1-A  
Varivent N50-40  
SMS DN25  
Ingold 连接 PN10  
Varivent F25

## 防护等级

IP65  
IP68 (0.5 bar)/IP69

## 输出

4 ... 20 mA  
三线制 (PNP/NPN, 4 ... 20 mA)  
IO-Link

## 环境温度

-40 ... 70 °C