

## 可靠

所用的材料不会与介质发生相互作用

## 经济型

通过在过程中进行可靠的测量达到最高的效率

## 用户友好型

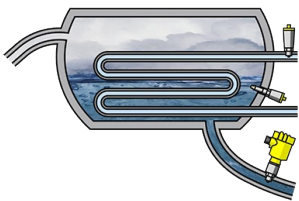
标准化连接件, 适用于所有过程接口

# 冷凝器 (WFI (注射用水))

## 在冷凝器中测量压力和液位

在汽水分离器中蒸发的蒸馏水在冷凝器中冷凝成高纯水 (WFI)。在冷凝器中安装了一个冷却系统, 用于冷却蒸汽并使其冷凝。会在管道中监视冷却液的供应情况。限位测量确保有足够的冷凝液存在, 以防止蒸汽直接通过进料管进入WFI储液器。

### 更多细节



### VEGABAR 83

在管道中用于测量压力的压力变送器

- 所用的材料对高纯度的 WFI 水没有影响
- 采用符合卫生要求的设计, 容易清洁
- 使用金属测量元件, 即使在高温下也可进行前冲洗压力测量

### 产品细节



### VEGABAR 28

用于冷却液入口的压力测量的压力变送器

- CERTEC® 陶瓷测量元件能经受住侵蚀性冷却介质的腐蚀
- 因采用封装的测量元件, 故即便在会出现冷凝液的情况, 测量也很可靠
- 结构紧凑, 便于安装

### 产品细节



### VEGAPOINT 21

电容式限位开关, 用于在冷凝器中测量限位

- 无论是在有水还是有蒸汽的情况, 开关点都很可靠
- 采用符合卫生要求的设计, 容易清洁
- 360° 全方位显示切换状态

### 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 %

#### 接液材质

316L  
镍基热强合金 C22  
316 Ti (1.4571)  
Alloy C4 (2.4610)

#### 螺纹连接

≥ G½, ≥ ½ NPT

#### 法兰连接

≥ DN25, ≥ 1"

#### 卫生型连接

Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852  
管螺栓 ≥ DN25 - DIN 11851  
Varivent ≥ DN25  
hygienic fitting with tension flange DN32  
Hygienice flange connection ≥ DN50 DIN11864-2  
SMS 1145 DN51  
SMS DN38  
Hygienic fittings ≥ DN33 - DIN11864-1-A  
Hyg. collar clamp adapter DN40PN40 DIN11864-3-A  
Hyg. clamp connection DIN11864-3-A; DN50 Rohr ø53  
Swagelok VCR screwing  
Varivent G125

#### 密封材料

no media contact

BASIC

### VEGABAR 28

产品细节



#### 量程-压力

-1 ... 60 bar

#### 过程温度

-40 ... 130 °C

#### 测量精度

0,3 %

#### 接液材质

PVDF  
不锈钢 Duplex (1.44562)  
Ceramic  
316/316L

#### 螺纹连接

≥ G½, ≥ ½ NPT

#### 卫生型连接

Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852  
Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852  
Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852  
管螺栓 ≥ DN25 - DIN 11851  
管螺栓 ≥ DN32 - DIN 11851  
SMS 1145 DN51  
SMS DN38  
Hygienic fittings ≥ DN25 - DIN11864-1-A  
Hygienic fittings ≥ DN40 - DIN11864-1-A  
Varivent N50-40  
SMS DN25  
Ingold connection PN10  
Varivent F25

#### 密封材料

EPDM  
FKM  
FFKM

#### 保护方式

IP65  
IP68 (0.5 bar)/IP69

#### 输出

4 ... 20 mA  
Three-wire (PNP/NPN, 4 ... 20 mA)  
IO-Link

#### 环境温度

-40 ... 70 °C

BASIC

### VEGAPOINT 21

产品细节



#### 量程 - 距离

-

#### 过程温度

-40 ... 115 °C

#### 过程压力

-1 ... 25 bar

#### 接液材质

316L  
PEEK

#### 螺纹连接

≥ G½, ≥ ½ NPT

#### 卫生型连接

Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852  
Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852  
Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852  
管螺栓 ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851  
管螺栓 ≥ DN25 - DIN 11851  
管螺栓 ≥ DN32 - DIN 11851

#### 密封材料

EPDM  
FKM

#### 保护方式

IP66/IP67  
IP69

#### 输出

晶体管 (NPN/PNP)  
IO-Link

#### 环境温度

-40 ... 70 °C

# VEGA