

# 旁通液位指示器

## BNA-S21/S22型

S21/S22旁路液位指示器是该系列中的“轻型版”，测量范围可达3000mm，介质温度可达 **150 °C**，压力可达 **16 bar**。

### 特征

此“轻型版”易于搬运，可理想替代玻璃观察窗，成本低，可广泛应用于OEM厂家。

### 量程

单件式LM最大3000mm，多件式最大LM依要求而定。

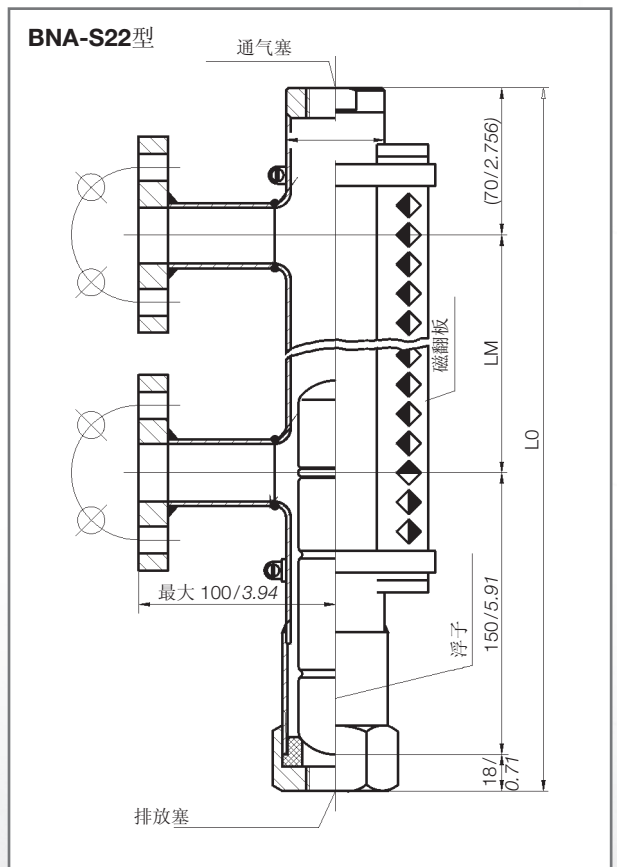
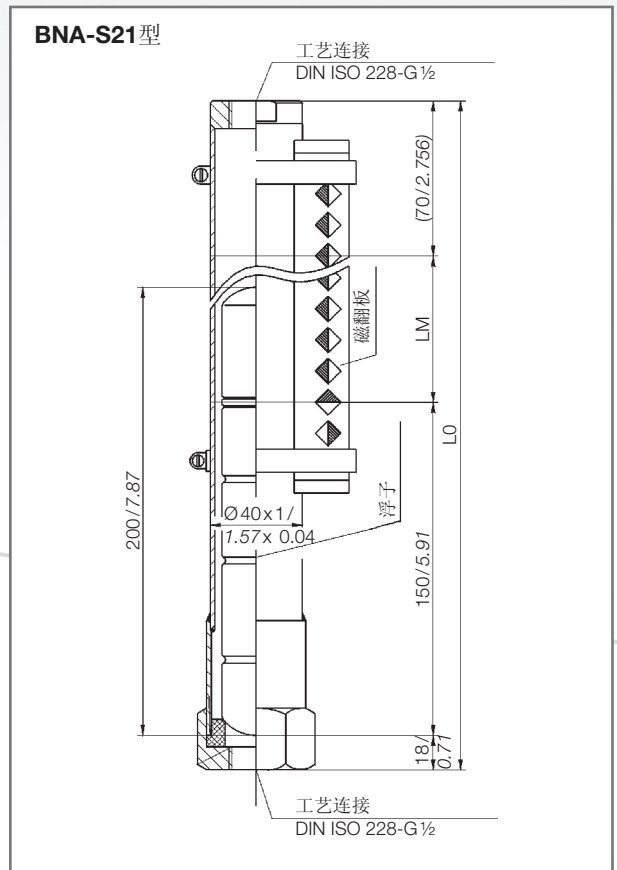
### 典型应用

由于结构原因，不能进行内部测量，例如造船，下水系统工程等。

### 技术参数

|             |                                                                                                                                                                                   |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 旁路管:        | 不锈钢1.4571 (SS 316 Ti)<br>PN 16, Ø = 40x1 mm                                                                                                                                       |
| 浮子:<br>标准型: | <b>VA 30/02:</b> 1.4571 (SS 316Ti),<br>最大16 bar 和 150 °C,<br>最小密度: 0.85 g/cm <sup>3</sup>                                                                                         |
| 选件:         | <b>TT 30/02:</b> 钛, PN 25,<br>最小密度: 0.85 g/cm <sup>3</sup><br>最大温度: 150 °C<br><br><b>Buna N:</b> BN 32/100, PN 10,<br>最小密度: 0.62 g/cm <sup>3</sup><br>最高温度: 90 °C                 |
| 耐压:         | 1.5 倍工作压力                                                                                                                                                                         |
| 工艺连接:       | <b>BNA-S21</b><br>顶部和底部连接:<br>R 1 1/4" 带六角螺母 (检修用)<br>G 1/2 顶部和底部, 带塞子。<br><br><b>BNA-S22</b><br>侧面连接<br>螺纹 R 1/2" 或<br>法兰: DIN DN 15, 20, 25<br>或 ANSI 1/2", 3/4", 1", NPT: 1/2" |
| 指示导杆        | Makrolon (聚碳酸酯), 有白色、<br>红色方翻板, 用于低于150 °C 的<br>介质温度, 依介质而定                                                                                                                       |
| 附件:         | 限位开关<br>变送器<br>刻度尺<br>隔离材料<br>测试<br>证书                                                                                                                                            |

### 尺寸 (毫米/英寸)



Index: A

型号: 类型  
 BNA-S21 PN 16, G1/2内螺纹顶部和底部安装的工艺连接, Makrolon磁翻板  
 BNA-S22 PN 16, 侧面安装的工艺连接, Makrolon磁翻板

## 侧面连接:

R 1/2" 侧面工业连接  
 R 1/2" NPT 侧面工艺连接  
 R 3/4" 侧面工艺连接  
 DN 15 DIN 2633法兰(法兰面C形)  
 DN 20 DIN 2527法兰(法兰面C形)  
 DN 25 DIN 2527法兰(结构与DN20相同), 但管子外径为21,3 mm  
 1/2" ANSI B 16,5法兰, 150 lbs  
 3/4" ANSI B 16,5法兰, 150 lbs  
 1" ANSI B 16,5法兰, 150 lbs, 管子外径为21,3 mm

## 指示器长度(mm): (示例)

2000/1 (示例): LM=2000 mm/单件式  
 3600/2 (示例): LM=3600 mm/两件式

## 浮子:

VA 30/02 材料: 1.4571, 最大16bar/+150°C, 最小密度: 0,85 g/cm<sup>3</sup>  
 TT 30/02 材料: 钛, 最大25bar/+150°C, 最小密度: 0,85 g/cm<sup>3</sup>  
 BN 32/100 材料: Buna N, 最大10bar/+90°C, 最小密度: 0,62 g/cm<sup>3</sup>

## 磁翻板:

MA Makrolon=标准, 最高温度+150°C

## 隔离材料:

GL 玻璃纤维带, 接触保护, 温度: -40°C...+350°C  
 PO Poliolefin热缩管: 耐气候和防灰尘

## 限位开关:

注意: 第1位数字表示需要的数量

1GK03 一个GK03限位开关, 温度: -55°C...+140°C

## 模拟输出:

XM 电位计输出, 远程指示  
 XM<sub>i</sub> 同上, Ex i版本  
 XT 带有4...20 mA  
 XT<sub>i</sub> 带有4...20 mA EExi

Specifications are subject to changes without notice.

BNA-S22 - DN15 - 2600/1 - VA 30/02 - MA - GL - 1GK03 - XT<sub>i</sub> (示例)