

# Mini Bypass Niveauanzeiger

## BNA-S21/22

Der Mini-Bypass Niveauanzeiger ist die „leichte“ Version im Programm für Messlängen bis 3000 mm, Mediumtemperaturen bis 150 °C und Drücke bis max. 16 bar.

### Merkmale

Diese leichte Version ist sehr kompakt, besonders geeignet als Alternative zum Peilglas und durch viele serienmäßige Anwendungen entsprechend preiswert.

### Messbereiche

LM max. 3000 mm einteilig, mehrteilig auch länger, max. LM auf Anfrage

### Einsatzbereiche

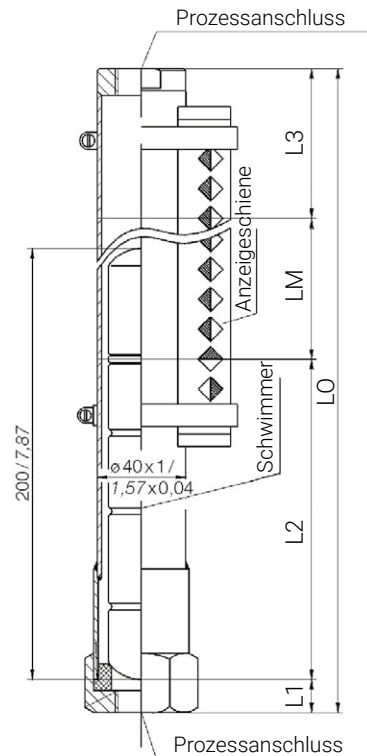
Tanks, bei denen konstruktiv bedingt eine Innentank-Messung nicht erfolgen kann, z. B. Schiffsbau, Klärwerke

### Technische Daten

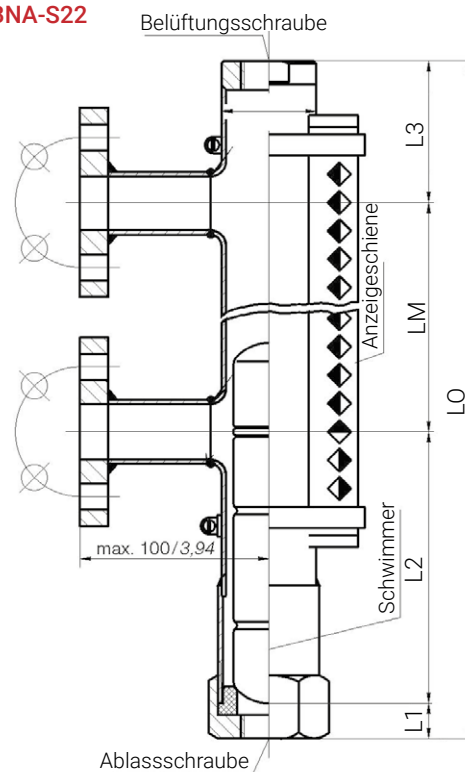
Standrohr:	Edelstahl 1.4571 (SS 316 Ti) PN 16, $\phi = 40 \times 1$ mm
Schwimmer: Standard:	<b>VA 30/02:</b> 1.4571 (SS 316Ti), max. 16 bar und 150 °C, min. Dichte: 0,85 g/cm <sup>3</sup>
Option:	<b>TT 30/02:</b> in Titan, PN 25, min. Dichte: 0,85 g/cm <sup>3</sup> , max. Temperatur: 150 °C  <b>Buna N:</b> BN 32/100, PN 10, min. Dichte: 0,75 g/cm <sup>3</sup> , max. Temperatur: 90 °C
Prüfdruck:	nach DIN EN 13445 / AD 2000 HP 30
Prozessanschluss:	<b>BNA-S21</b> Anschluss oben und unten: R 1 ¼" mit Sechskantkappe für Service, G½ unten und oben mit Stopfen  <b>BNA-S22</b> seitliche Anschlüsse: Gewinde R ½" oder Flansche in: DIN DN 15, 20, 25 oder ANSI ½", ¾", 1", NPT: ½"
Anzeigeschiene:	Makrolon (Polycarbonat) klar, mit weiß / roten Anzeigeklappen, bis 150 °C mediumabhängig
Zubehör:	Grenzwertschalter, (siehe Datenblatt) Messwertgeber XM/XMi, XT/XTi, (siehe Datenblatt) Skala, (siehe Datenblatt Zubehör) Prüfungen / Zeugnisse

### Abmessungen (mm / inch)

#### BNA-S21



#### BNA-S22



### Abmessungen

Schwimmer	Prozessanschlüsse (BNA-S21) Ablass- Belüftungsschraube (BNA-S22)	L1	L2	L3	L0
VA / TT	G1/2 (DIN ISO 228)	18mm [0,71]	150mm [5,91]	70mm [2,76]	LM+238mm [9,37]
VA / TT	1/2" NPT (ANSI B 1.20.1)	28mm [1,10]	150mm [5,91]	80mm [3,15]	LM+258mm [10,16]
BN32/100	G1/2 (DIN ISO 228)	18mm [0,71]	80mm [3,15]	70mm [2,76]	LM+168mm [6,61]
BN32/100	1/2" NPT (ANSI B 1.20.1)	28mm [1,10]	80mm [3,15]	80mm [3,15]	LM+188mm [7,40]

Maße in Klammern sind in Inch

# Mini Bypass Niveauanzeiger

## BNA-S21/22

### Bestellcode

Typ:	Ausführung:
BNA-S21	PN 16 Anschlüsse G½ Innengewinde oben + unten, Anzeige Makrolon
BNA-S22	PN 16 Anschlüsse seitlich, Anzeige Makrolon

#### Seitliche Anschlüsse:

R ½"	Anschlussgewinde seitlich
½" NPT	Anschlussgewinde seitlich
R ¾"	Anschlussgewinde seitlich
DN 15	Flansch nach DIN 2633 (Dichtleiste Form C) oder EN 1092-1
DN 20	Flansch nach DIN 2527 (Dichtleiste Form C) oder EN 1092-1
DN 25	Flansch nach DIN 2527 (baugleich wie oben) oder EN 1092-1, jedoch das Rohr bleibt 21,3 mm Außen Ø
½"	Flansch nach ANSI B 16,5 150 lbs
¾"	Flansch nach ANSI B 16,5 150 lbs
1"	Flansch nach ANSI B 16,5 150 lbs, jedoch das Rohr bleibt 21,3 mm Außen Ø

#### Anzeigenlänge [mm] (Beispiele):

2000/1	LM = 2000 mm/einteilig
3600/2	LM = 3600 mm/zweiteilig

#### Schwimmer

VA 30/02	aus 1.4571, max. 16 bar/+150 °C, min. Dichte: 0,85 g/cm³
TT 30/02	aus Titan, max. 25 bar/+150 °C, min. Dichte: 0,85 g/cm³
BN 32/100	aus Buna N, max. 10 bar/+90 °C, min. Dichte: 0,75 g/cm³

#### Anzeige:

MA	Makrolon = Standard, max. Temperatur: +150 °C
----	---

#### Isolation:

PO	Poliolefin Schrumpfschlauch, Staub- und Nässeschutz für Anzeige, max. Temperatur: +105 °C
----	---

#### Skala\*:

\* siehe Datenblatt Zubehör

<b>BNA-S22</b>	<b>DN 15</b>	<b>- 3600/2</b>	<b>- VA 30/02</b>	<b>- MA</b>	<b>- PO</b>	<b>-SK</b>	<b>(Beispiel)</b>
----------------	--------------	-----------------	-------------------	-------------	-------------	------------	-------------------