

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

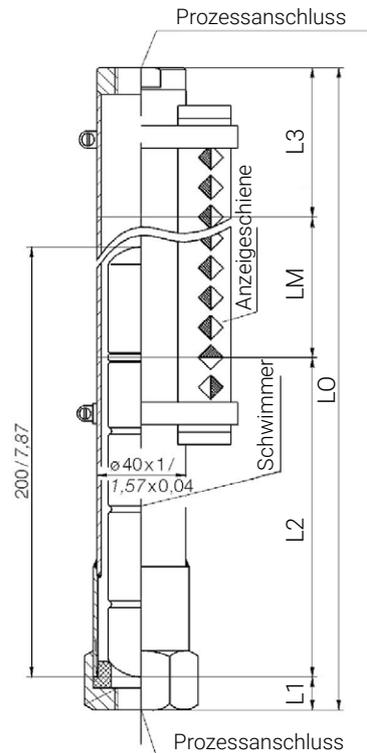
Tanks, bei denen konstruktiv bedingt eine Innentank-Messung nicht erfolgen kann, z. B. Schiffsbau, Klärwerke

Technische Daten

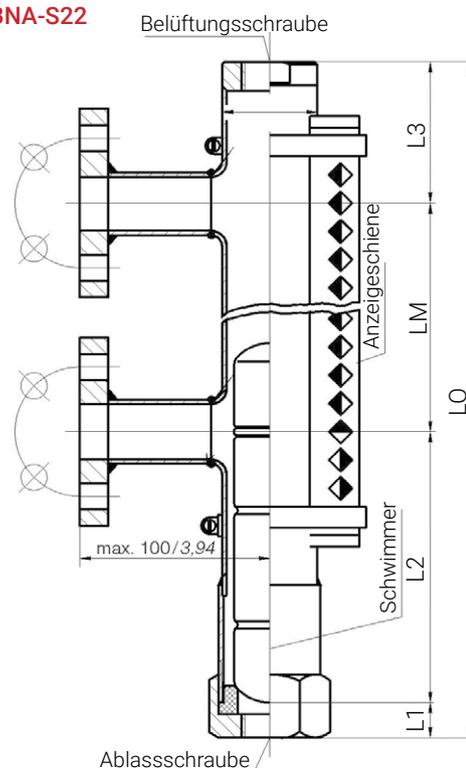
Standrohr:	Edelstahl 1.4571 (SS 316 Ti) PN 16, $\phi = 40 \times 1$ mm
Schwimmer: Standard:	VA 30/02: 1.4571 (SS 316Ti), max. 16 bar und 150 °C, min. Dichte: 0,85 g/cm ³
Option:	TT 30/02: in Titan, PN 25, min. Dichte: 0,85 g/cm ³ , max. Temperatur: 150 °C Buna N: BN 32/100, PN 10, min. Dichte: 0,75 g/cm ³ , max. Temperatur: 90 °C
Prüfdruck:	nach DIN EN 13445 / AD 2000 HP 30
Prozessanschluss:	BNA-S21 Anschluss oben und unten: R 1 ¼" mit Sechskantkappe für Service, G½ unten und oben mit Stopfen BNA-S22 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

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