

## Bypass Niveauanzeiger

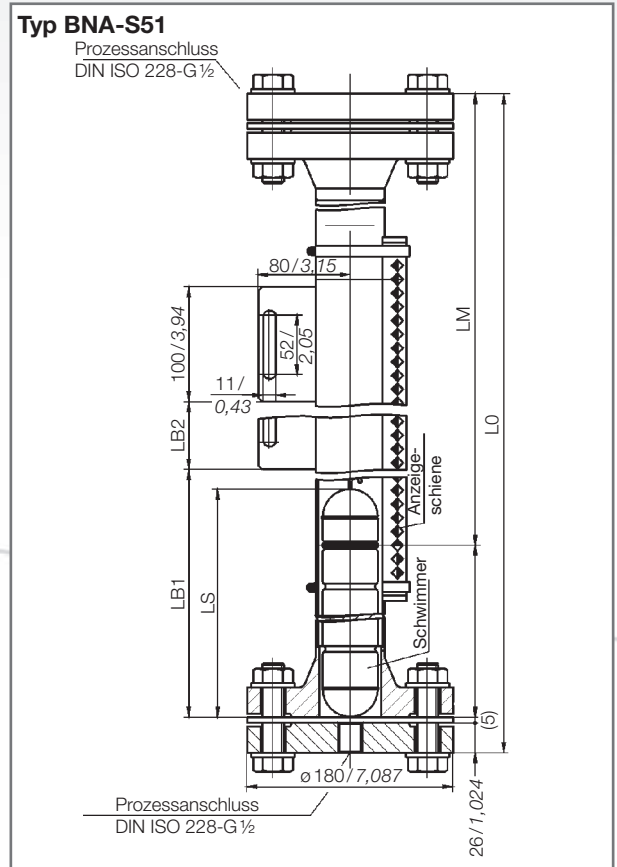
## Typ BNA-S51/S52

Der Bypass Niveauanzeiger ist erhältlich für Messlängen bis 5700 mm, einteilig, Mediumtemperatur bis max. 150 °C und Drücke bis max. 64 bar.

### Einsatzbereiche

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

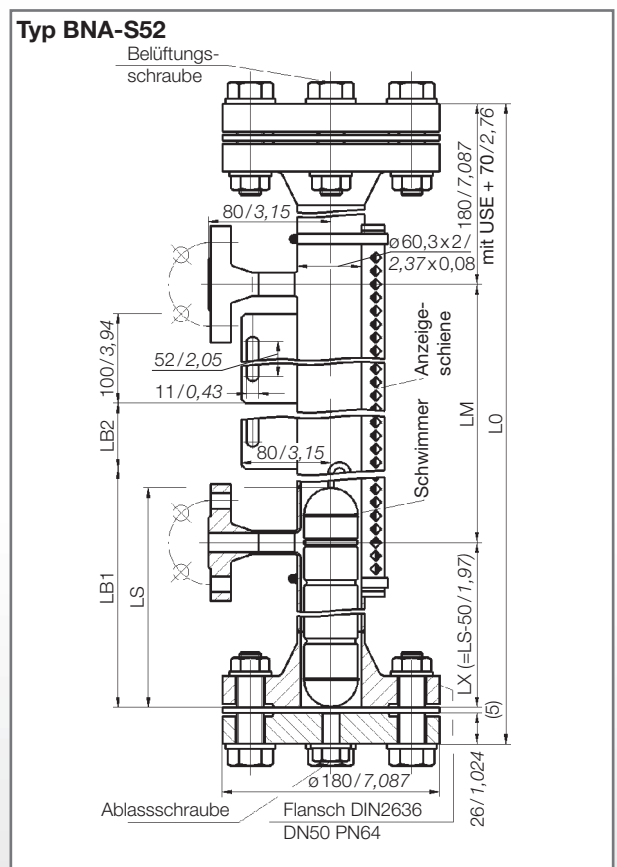
### Abmessungen (in mm/inch)



Index: A

### Technische Daten

<b>Standrohr:</b>	Edelstahl 1.4571 (SS 316 Ti) PN 64, $\phi = 60,3 \times 2$ mm
<b>Schwimmer:</b> Standard:	<b>TT 50/20-VAE</b> (belüftet) in 1.4571, min. Dichte: 0,65 g/cm <sup>3</sup> , max. Temperatur: 320 °C mediumabhängig
<b>Prüfdruck:</b>	1,5 x Betriebsdruck
<b>Prozessanschlüsse:</b>	<b>BNA-S51</b> Anschluss oben und unten mit Vorschweißflanschen DIN 2636 und Blindflanschen DN 50 PN 64: G 1/2  <b>BNA-S52</b> Seitliche Anschlüsse: Flansche in: DIN DN 15, 25, 32, 40 oder 50 oder ANSI 1/2", 3/4", 1", 1 1/2", 2", NPT: 1/2", 3/4", 1"  Option: Statt G 1/2, oben und unten 1/2" NPT oder Flanschanschlüsse mittels Vorschweißflansche
<b>Anzeigeschiene:</b> Standard:	Makrolon (Polycarbonat) klar, mit weiß/roten Anzeigeclappen, bis 150 °C mediumabhängig
Option:	Aluminium, schwarz eloxiert, Clappen silber/rot lackiert, bis max. 350 °C - <b>A2</b>
<b>Zubehör:</b>	Grenzwerte, Messwertgeber, Skala, Isolierung, Prüfungen/Zeugnisse



Technische Änderungen vorbehalten.

### Typ BNA-S51...S52

Index: C

<b>Typ:</b>	<b>Geräteversion:</b>
BNA-S51	PN 64, G½ Anschlüsse in DIN2527 DN 50 Blindflansch oben und unten, Anzeige Makrolon
BNA-S52	PN 64, Anschlüsse seitlich, DIN2527 DN 50 Blindflansch oben und unten, Anzeige Makrolon

#### Seitliche Anschlüsse:

DN 15	Flansch DIN 2637 (bis DN 40 ist PN 64 = PN 100, ab DN 50 DIN 2636)
DN 20	Flansch DIN 2637
DN 25	Flansch DIN 2637
DN 32	Flansch DIN 2637
DN 40	Flansch, wie oben, jedoch mit Reduzier-Konus erweitert von DN 32 auf DN 40
DN 50	Flansch, wie oben, jedoch mit Reduzier-Konus erweitert von DN 32 auf DN 50
½"	Flansch 150 lbs, 300 lbs ANSI B 16,5
¾"	Flansch 150 lbs, 300 lbs ANSI B 16,5
1"	Flansch 150 lbs, 300 lbs ANSI B 16,5
1 ¼"	Flansch 150 lbs, 300 lbs ANSI B 16,5
1 ½"	Flansch 150 lbs, 300 lbs ANSI B 16,5 mit Reduzier-Konus erweitert von DN 32 auf DN 40
2"	Flansch 150 lbs, 300 lbs ANSI B 16,5 mit Reduzier-Konus erweitert von DN 32 auf DN 50

#### Anzeigelänge [mm] (Beispiele) :

2000/1	LM = 2000 mm/einteilig
6600/2	LM = 6600 mm/zweiteilig

#### Schwimmer:

VA 50/20	aus 1.4571, max. 25 bar/+150 °C, min. Dichte: 0,65 g/cm³
TT 50/20	aus Titan, max. 40 bar/+320 °C, min. Dichte: 0,60 g/cm³

#### Anzeige:

MA	Makrolon = Standard, max. Temperatur: +150 °C
A2	Aluminium lackiert, max. Temperatur: +350 °C

#### Isolation:

GL	Glasfaserband, Berührungsschutz, Temperatur -40...350 °C
PO	Poliolefin Schrumpfschlauch, Staub- und Nässeschutz für Anzeige

#### Grenzschalter:

*Hinweis: Die Zahl vor dem ersten Buchstaben ergibt die gewünschte Menge.*

1GK03	1 Grenzschalter GK03, Temperatur: -55 °C...+140 °C
2GKHT1	2 Grenzschalter Hochtemperatur, Temperatur: -55 °C...+350 °C

#### Fernanzeige:

XM	Fernanzeige, Spannungsteiler
XMi	in Ex i, Spannungsteiler
TX	mit 4...20 mA
TXi	mit 4...20 mA Ex i

#### Skala:

SK Skala\*

#### Heizung:

EL	Elektrische Heizung*
ELX	in EX d *
D	Doppelrohr*

**BNA-S52 - DN 25 - 2600/1 - VA 50/20 - MA - GL - 2GK03 - XT i - SK - EL** (Beispiel)

\* Weitere Spezifizierung und genaue Umschreibung ist notwendig.

Technische Änderungen vorbehalten.