

Bypass Niveauanzeiger

Typ BNA-S35/S36

Der Bypass Niveauanzeiger ist erhältlich für Messlängen bis 5700 mm, einteilig, Mediumtemperatur bis max. 150 °C und Drücke bis max. 16 bar.

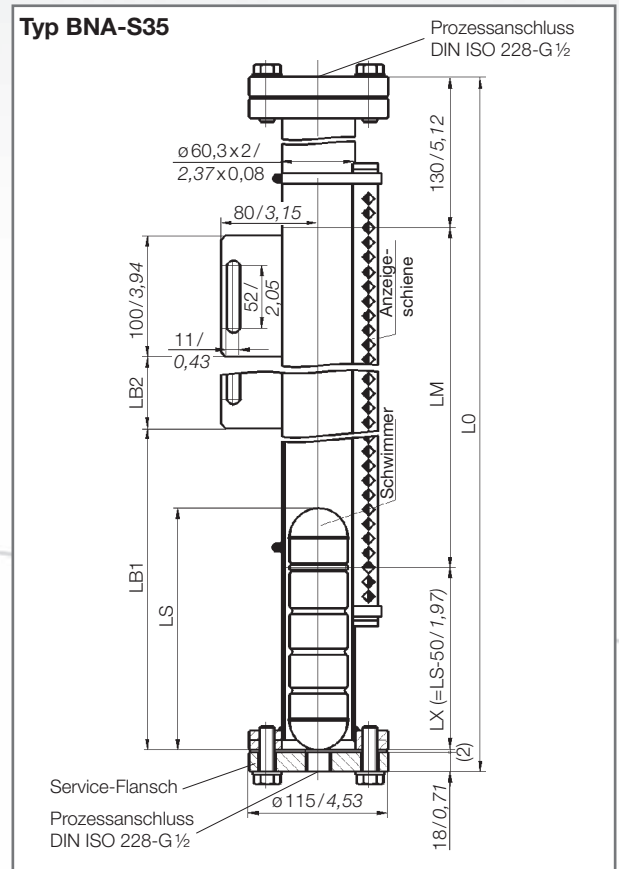
Einsatzbereiche

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

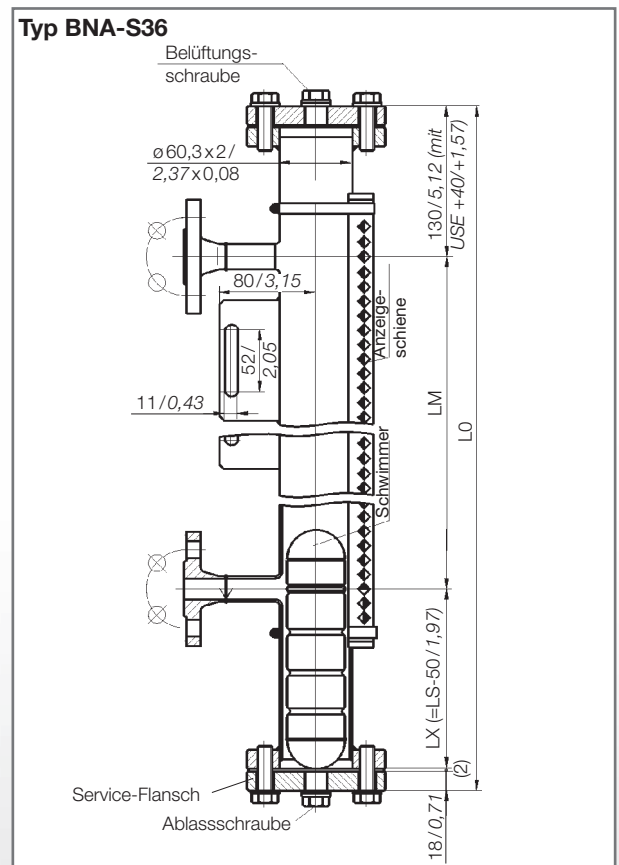
Technische Daten

| | |
|-------------------------------------|---|
| Standrohr: | Edelstahl 1.4571 (SS 316 Ti) PN 16, $\phi = 60,3 \times 2$ mm |
| Schwimmer: Standard | VA 50/10 in 1.4571, min. Dichte: 0,62 g/cm ³ , max. Temperatur: 150 °C mediumabhängig |
| Option: | VA 50/15 in 1.4571, mit M4 Stopfen min. Dichte: 0,63 g/cm ³ , max. Temperatur: 150 °C mediumabhängig TT 50/10 in Titan, min. Dichte: 0,56 g/cm ³ , max. Temperatur: 320 °C mediumabhängig TT 50/15 in Titan, mit M4 Stopfen min. Dichte: 0,57 g/cm ³ , max. Temperatur: 320 °C mediumabhängig |
| Prüfdruck: | 1,5 x Betriebsdruck |
| Prozessanschlüsse: | BNA-S35 Anschluss oben und unten: oben G $\frac{1}{2}$ ", unten Service-Flansch $\frac{1}{2}$ " BNA-S36 Seitliche Anschlüsse: Gewinde R $\frac{1}{2}$ " , R $\frac{3}{4}$ " , 1" , oder Flansche in: DIN DN 15, 20, 25, 32, 40, 50 oder ANSI $\frac{1}{2}$ " , $\frac{3}{4}$ " , 1" , 1 $\frac{1}{2}$ " , 2" , NPT: $\frac{1}{2}$ " , $\frac{3}{4}$ " , 1" |
| Option: | Statt G $\frac{1}{2}$ ", oben und unten $\frac{1}{2}$ " NPT oder Flanschanschlüsse mittels Vorschweißflanschen. |
| Anzeigeschiene: Standard: | Makrolon (Polycarbonat) klar, mit weiß/roten Anzeigeklappen, bis 150 °C mediumabhängig |
| Option: | Aluminium, schwarz eloxiert, Klappen silber/rot lackiert, bis max. 350 °C - A2 |
| Zubehör: | Grenzwerte, Messwertgeber, Skala, Isolierung, Prüfungen / Zeugnisse |

Abmessungen (in mm/inch)



Index: C



Technische Änderungen vorbehalten.

Typ BNA-S31...S46

| Typ: | Geräteversion: |
|---------|--|
| BNA-S31 | PN 16, G½ Anschluss oben + unten, Anzeige Makrolon, Service-Flansch nur unten |
| BNA-S32 | PN 16, Anschluss seitlich, Anzeige Makrolon, Service-Flansch nur unten |
| BNA-S35 | PN 16, G½ Anschluss oben + unten, Anzeige Makrolon, Service-Flansch oben und unten |
| BNA-S36 | PN 16, Anschluss seitlich, Anzeige Makrolon, Service-Flansch oben und unten |
| BNA-S41 | PN 40, G½ Anschluss oben + unten, Anzeige Makrolon, Service-Flansch nur unten |
| BNA-S42 | PN 40, Anschluss seitlich, Anzeige Makrolon, Service-Flansch nur unten |
| BNA-S45 | PN 40, G½ Anschluss oben + unten, Anzeige Makrolon, Service-Flansch oben und unten |
| BNA-S46 | PN 40, Anschluss seitlich, Anzeige Makrolon, Service-Flansch oben und unten |

Seitliche Anschlüsse:

| | |
|-------------------|--|
| R ½" od. R ½" NPT | Anschlussgewinde |
| R ¾" od. R ¾" NPT | Anschlussgewinde |
| R 1" od. R 1" NPT | Anschlussgewinde |
| DN 15 | Flansch PN16/DIN 2633 oder PN 40/DIN 2635 |
| DN 20 | Flansch PN16/DIN 2633 oder PN 40/DIN 2635 |
| DN 25 | Flansch PN16/DIN 2633 oder PN 40/DIN 2635 |
| DN 32 | Flansch PN16/DIN 2633 oder PN 40/DIN 2635 |
| 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, jedoch mit Reduzier-Konus erweitert von DN 32 auf 1 ½" |
| 2" | Flansch 150 lbs, 300 lbs ANSI B 16,5, jedoch mit Reduzier-Konus erweitert von DN 32 auf 2" |

Anzeigelänge [mm] (Beispiele):

| | |
|--------|-------------------------|
| 2000/1 | LM = 2000 mm/einteilig |
| 6000/2 | LM = 6000 mm/zweiteilig |

Schwimmer:

| | |
|----------|--|
| VA 50/10 | aus 1.4571, max. 25 bar / +150 °C, min. Dichte: 0,62 g/cm³ |
| VA 50/15 | aus 1.4571, wie oben jedoch mit M4 Stopfen, Dichte: 0,63 g/cm³ |
| TT 50/10 | aus Titan, max. 40 bar / +320 °C, min. Dichte: 0,56 g/cm³ |
| TT 50/15 | aus Titan, wie oben jedoch mit M4 Stopfen, Dichte: 0,57 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-S32 - DN 25 - 2600/1 - VA 50/15 - MA - GL - 2GK03 - XT i - SK - EL (Beispiel)

* Weitere Spezifizierung und genaue Umschreibung ist notwendig.