

Bypass Niveauanzeiger

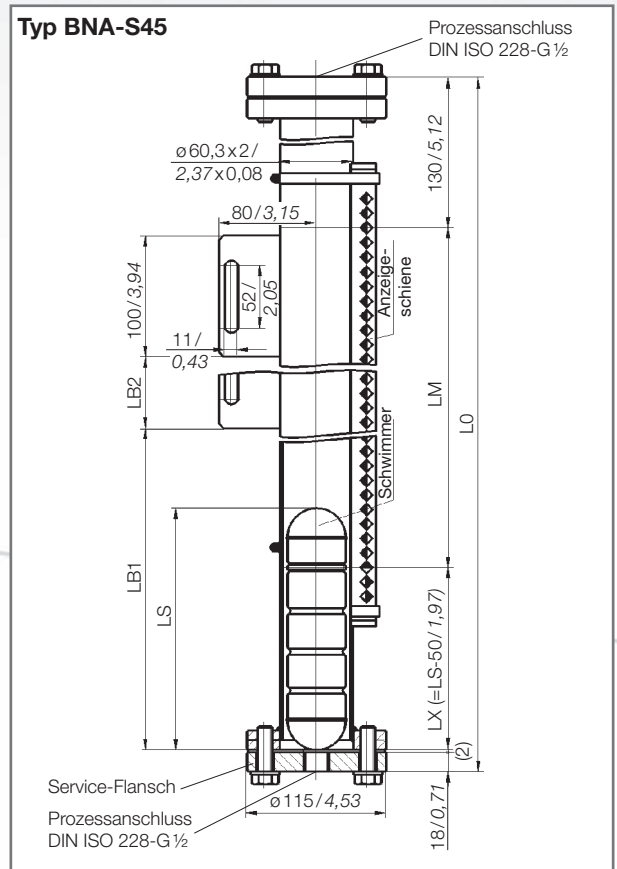
Typ BNA-S45/S46

Der Bypass Niveauanzeiger ist erhältlich für Messlängen bis 5700 mm, einteilig, Mediumtemperatur bis max. 320 °C und Drücke bis max. 40 bar.

Einsatzbereiche

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

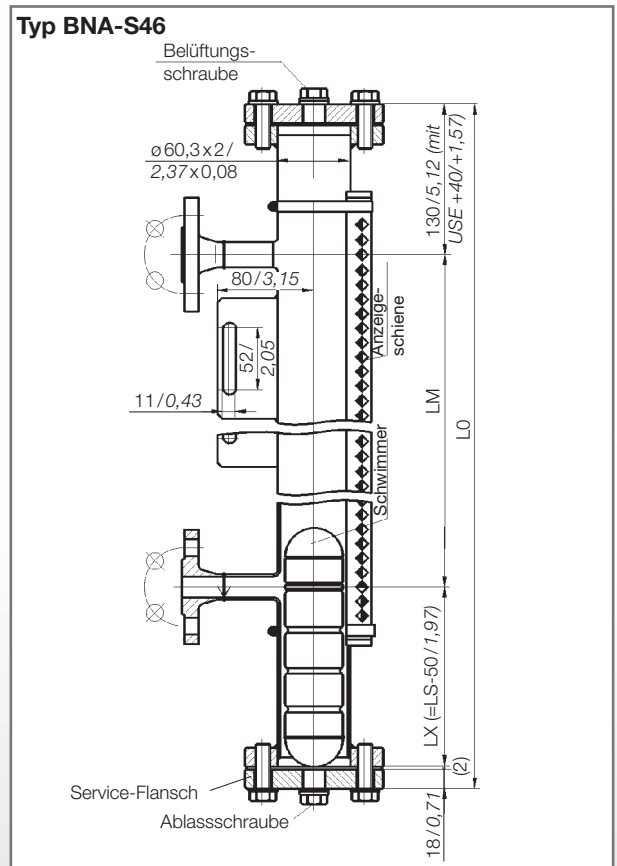
Abmessungen (in mm/inch)



Index: B

Technische Daten

Standrohr:	Edelstahl 1.4571 (SS 316 Ti) PN 40, $\varnothing = 60,3 \times 2$ mm
Schwimmer: Standard	TT 50/10 in Titan, min. Dichte: 0,56 g/cm ³ , max. Temperatur: 320 °C mediumabhängig
Option:	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-S45 Anschluss oben und unten: oben G $\frac{1}{2}$, unten Service-Flansch $\frac{1}{2}$ " BNA-S46 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/Zugnisse



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 Nasseschutz 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
XM _i	in Ex i, Spannungsteiler
TX	mit 4...20 mA
TX _i	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.