

Bypass Niveauanzeiger

BNA-S45/S46

Der Bypass Niveauanzeiger BNA-S45/S46 ist erhältlich für Messlängen bis 5700 mm, einteilig. Mediumtemperatur bis max. 320 °C und Drücke bis max. 31 bar. Mediumtemperatur bis max. 150 °C und Drücke bis max 40 bar.

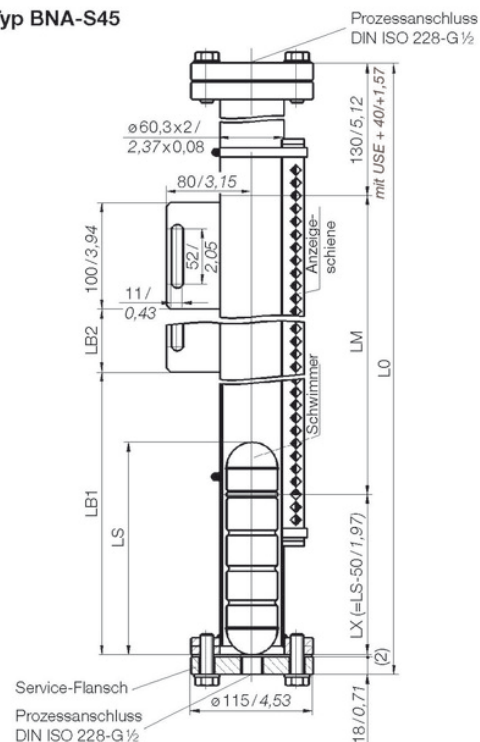
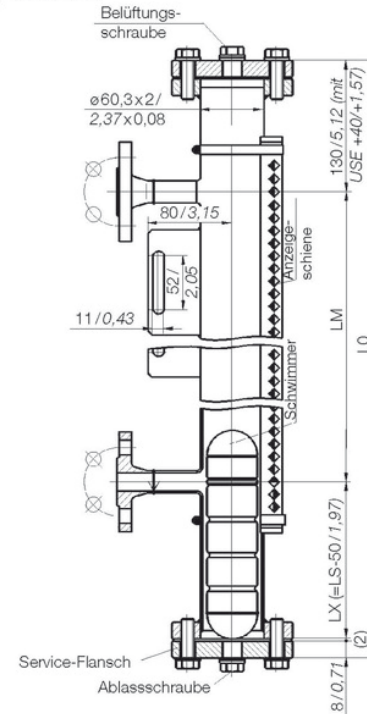
Einsatzbereiche

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 40, $\varnothing = 60,3 \times 2 \text{ mm}$
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 Anzeigeclappen, bis 150 °C mediumabhängig
Option	Aluminium, schwarz eloxiert, Klappen silber/rot lackiert, bis max. 350°C - AL
Zubehör:	Grenzwertschalter, siehe Datenblatt Messwertgeber, XM/XMi, XT/XTi, siehe Datenblatt Skala, (siehe Datenblatt Zubehör) Prüfungen / Zeugnisse

Abmessungen (mm / inch)

Typ BNA-S45

Typ BNA-S46


Bypass Niveauanzeiger

BNA-S45/S46

Bestellcode

Typ:	Ausführung:						
BNA-S45	PN 40, top and bottom G½ connections, Makrolon indication rail, top and bottom service flange						
BNA-S46	PN 40, G½ side connection, Makrolon indication rail, top and bottom service flange						
Seitliche Anschlüsse:							
R ½" od. ½" NPT	Anschlussgewinde						
R ¾" od. ¾" NPT	Anschlussgewinde						
R 1" od. 1" NPT	Anschlussgewinde						
DN 15	Flansch PN16/DIN 2633 oder PN 40/DIN 2635 oder EN 1092-1						
DN 20	Flansch PN16/DIN 2633 oder PN 40/DIN 2635 oder EN 1092-1						
DN 25	Flansch PN16/DIN 2633 oder PN 40/DIN 2635 oder EN 1092-1						
DN 32	Flansch PN16/DIN 2633 oder PN 40/DIN 2635 oder EN 1092-1						
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, 600 lbs ANSI B 16,5						
¾"	Flansch 150 lbs, 300 lbs, 600 lbs ANSI B 16,5						
1"	Flansch 150 lbs, 300 lbs, 600 lbs ANSI B 16,5						
1 ¼"	Flansch 150 lbs, 300 lbs, 600 lbs ANSI B 16,5						
1 ½"	Flansch 150 lbs, 300 lbs, 600 lbs ANSI B 16,5, jedoch mit Reduzier-Konus erweitert von DN 32 auf 1 ½“						
2"	Flansch 150 lbs, 300 lbs, 600 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						
AL	Aluminium lackiert, max. Temperatur: +350 °C						
Isolation:							
PO	Polyolefin Schrumpfschlauch, Staub- und Nässeschutz für Anzeige, max. Temperatur 105 °C						
Skala*:							
SK	* siehe Datenblatt Zubehör						
BNA-S45	- DN 25	- 2600/1	- VA 50/15	- MA	- PO	-SK	(Beispiel)