

# Bypass Niveauanzeiger

## BNA-S41/S42

Der Bypass Niveauanzeiger BNA-S41/S42 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

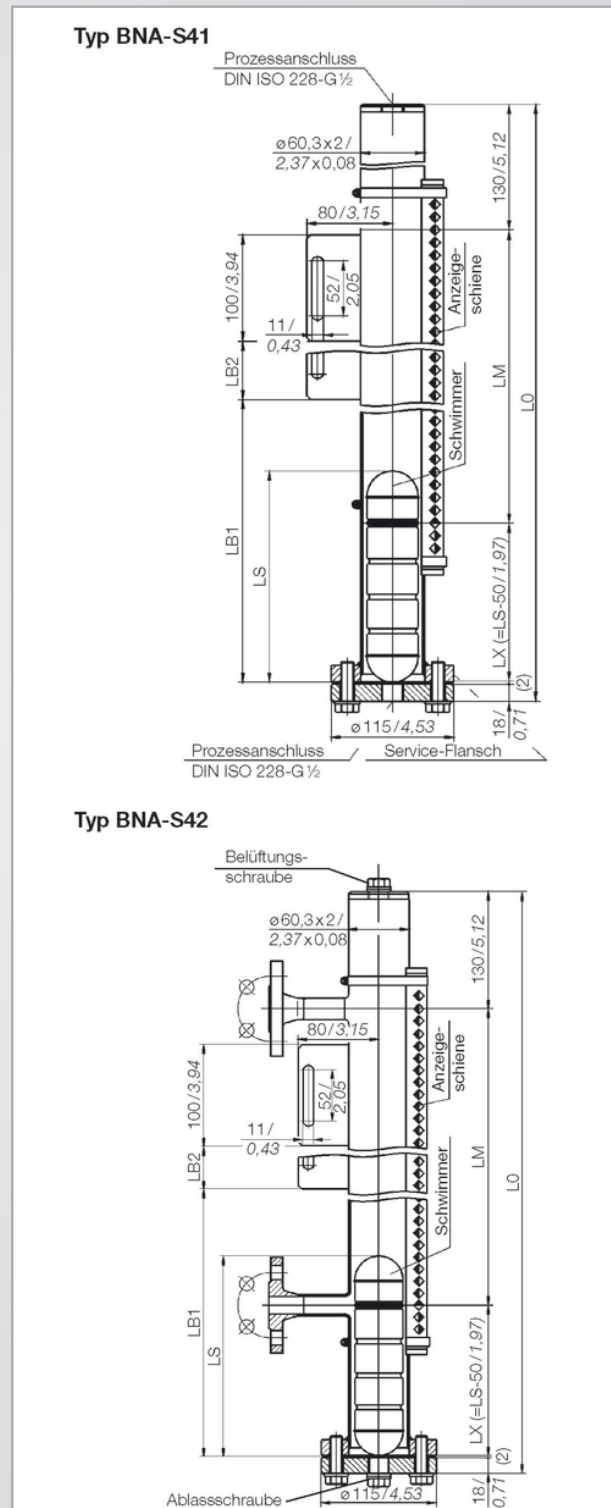
### Einsatzbereiche

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

### Technische Daten

<b>Standrohr:</b>	Edelstahl 1.4571 (SS 316 Ti) PN 40, $\varnothing = 60,3 \times 2 \text{ mm}$
<b>Schwimmer:</b> Standard	TT 50/10 in Titan, min. Dichte: 0,56 g/cm <sup>3</sup> , max. Temperatur: 320 °C mediumabhängig
Option	TT 50/15 in Titan, mit M4 Stopfen min. Dichte: 0,57 g/cm <sup>3</sup> , max. Temperatur: 320 °C mediumabhängig
<b>Prüfdruck:</b>	1,5 x Betriebsdruck
<b>Prozessanschlüsse:</b>	<b>BNA-S41</b> Anschluss oben und unten: oben G $\frac{1}{2}$ , unten Service-Flansch $\frac{1}{2}$ " "  <b>BNA-S42</b> 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
<b>Anzeigeschiene:</b> Standard	Makrolon (Polycarbonat) klar, mit weiß / roten Anzeigeklappen, bis 150 °C mediumabhängig
Option:	Aluminium, schwarz eloxiert, Klappen silber/rot lackiert, bis max. 350 °C - AL
<b>Zubehör:</b>	Grenzwertschalter, (siehe Datenblatt) Messwertgeber, XM/XMi, XT/XTi (siehe Datenblatt) Skala, (siehe Datenblatt Zubehör) Prüfungen / Zeugnisse

### Abmessungen (mm / inch)



### Bestellcode

<b>Typ:</b>	<b>Ausführung:</b>						
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						
	<b>Seitliche Anschlüsse:</b>						
	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"					
	<b>Anzeigelänge [mm] (Beispiele):</b>						
	2000/1	LM = 2000 mm/einteilig					
	6000/2	LM = 6000 mm/zweiteilig					
	<b>Schwimmer:</b>						
	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					
	<b>Anzeige:</b>						
	MA	Makrolon = Standard, max. Temperatur: +150 °C					
	AL	Aluminium lackiert, max. Temperatur: +350 °C					
	<b>Isolation:</b>						
	PO	Polyolefin Schrumpfschlauch, Staub- und Nässeschutz für Anzeige, max. Temperatur 105 °C					
	<b>Skala*:</b>						
	SK	* siehe Datenblatt Zubehör					
<b>BNA-S41</b>	- DN 25	- 2600/1	- VA 50/15	- MA	- PO	-SK	(Beispiel)