

## Bypass Niveauanzeiger

Typ BNA-K302.1/K402.1/K702.1  
Typ BNA-K303/K403/K703

Der Kunststoff-Bypass Niveauanzeiger ist erhältlich für Messlängen bis 3000 mm, einteilig (meherteilig LM auf Anfrage).

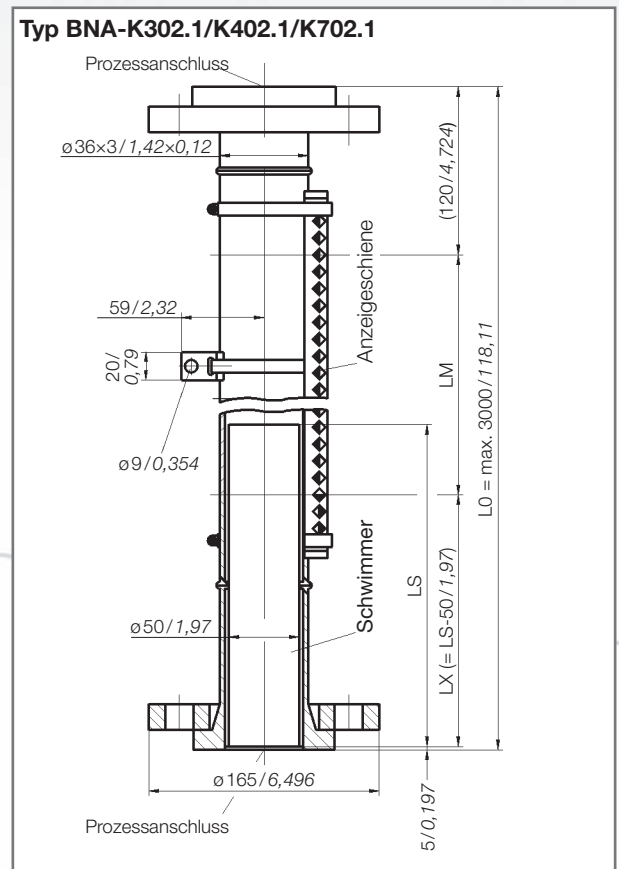
### Einsatzbereiche

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

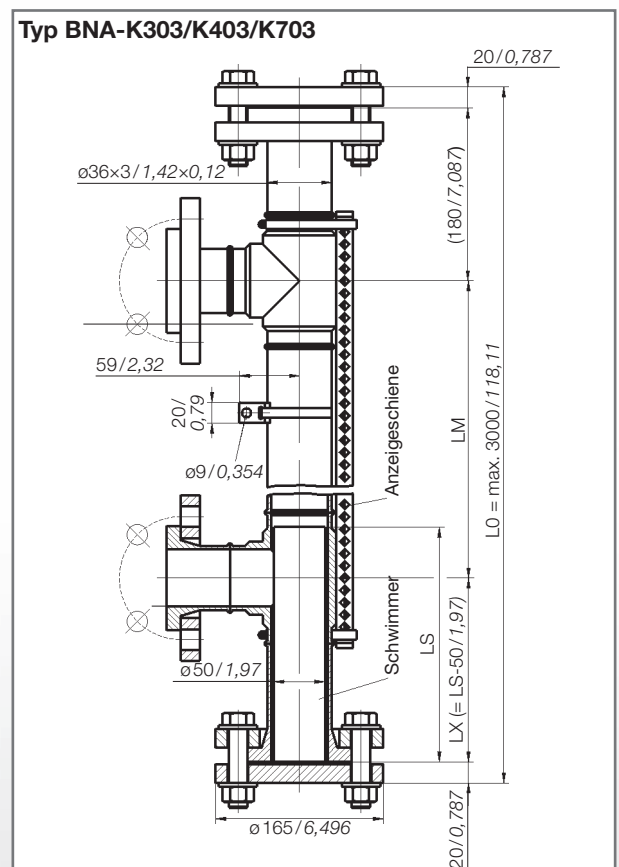
### Technische Daten

<b>Standrohr:</b>	ø63x3 mm
<b>BNA Typ:</b>	K302.1/K303 K402.1/K403 K702.1/K703
<b>Material:</b>	PVC PVDF PP
<b>Nenndruck [bar]:</b>	2,5 6,0 2,5
<b>max. Temp. [°C]:</b>	60 140 80
<b>Schwimmer:</b>	
Standard:	<b>PVC</b> min. Dichte: 0,54 g/cm <sup>3</sup> <b>PVDF</b> min. Dichte: 0,66 g/cm <sup>3</sup> <b>PP</b> min. Dichte: 0,45 g/cm <sup>3</sup>
Hinweis:	Die Standardschwimmer sind relativ leicht, werden jedoch bei der Herstellung mit Gewicht belastet. Dadurch tauchen sie weiter in das Medium ein und zeigen den Füllstand genau an. Die Dichte des Mediums muss bei der Bestellung angegeben werden.
<b>Prüfdruck:</b>	1,5 x Betriebsdruck
<b>Prozessanschlüsse:</b>	
Standard:	mit losen Flanschen und Bundbuchsen nach DIN 8063 PN 10
	<b>BNA-K302.1/K402.1/K702.1</b> Anschluss oben und unten: DN 50
	<b>BNA-K303/K403/K703</b> Anschluss seitlich: DN 15...DN 50
Option:	Sonderflanschanschlüsse sind möglich
<b>Anzeigeschiene:</b>	
Standard:	Makrolon (Polycarbonat) klar, mit weiß/roten Anzeigeclappen
<b>Zubehör:</b>	Grenzwerte, Messwertgeber, Elektronische Messwertgeber, Isolierung, Prüfungen/Zugnisse

### Abmessungen (in mm/inch)



Index: B



Technische Änderungen vorbehalten.

### Typ BNA-K302.1/K402.1/K702.1/K303/K403/K703

Index: C

Typ:	Geräteversion:
BNA-K302.1	PVC mit lose Flansch Anschl. DIN 8063 PN10 DN50 oben + unten, Anzeige Makrolon
BNA-K303	PVC mit lose Flansch Anschl. seitlich und Blindflansch DN 50 oben + unten, Anzeige Makrolon
BNA-K402.1	PVDF mit lose Flansch Anschl. DIN 8063 PN10 DN50 oben + unten, Anzeige Makrolon
BNA-K403	PVDF mit lose Flansch Anschl. seitlich und Blindflansch DN50 oben + unten, Anzeige Makrolon
BNA-K702.1	PP mit lose Flansch Anschl. DIN 8063 PN10 DN50 oben + unten, Anzeige Makrolon
BNA-K703	PP mit lose Flansch Anschl. seitlich und Blindflansch DN50 oben + unten, Anzeige Makrolon

#### Seitliche Anschlüsse:

DN 15	Flansch, lose mit Bundbuchse gemäß PN10/DIN 8063, reduziert von DN 50 T-Stück
DN 20	Flansch, lose mit Bundbuchse gemäß PN10/DIN 8063, reduziert von DN 50 T-Stück
DN 25	Flansch, lose mit Bundbuchse gemäß PN10/DIN 8063, reduziert von DN 50 T-Stück
DN 32	Flansch, lose mit Bundbuchse gemäß PN10/DIN 8063, reduziert von DN 50 T-Stück
DN 40	Flansch, lose mit Bundbuchse gemäß PN10/DIN 8063, reduziert von DN 50 T-Stück
DN 50	Flansch, lose mit Bundbuchse gemäß PN10/DIN 8063
1/2"	Flansch, lose mit Bundbuchse gemäß 150 lbs, reduziert von DN 50 T-Stück
3/4"	Flansch, lose mit Bundbuchse gemäß 150 lbs, reduziert von DN 50 T-Stück
1"	Flansch, lose mit Bundbuchse gemäß 150 lbs, reduziert von DN 50 T-Stück
1 1/4"	Flansch, lose mit Bundbuchse gemäß 150 lbs, reduziert von DN 50 T-Stück
1 1/2"	Flansch, lose mit Bundbuchse gemäß 150 lbs, reduziert von DN 50 T-Stück
2"	Flansch, lose mit Bundbuchse gemäß 150 lbs

#### Anzeigelänge [mm] (Beispiele):

2000/1	LM = 2000 mm/einteilig
3600/2	LM = 3600 mm/zweiteilig

#### Schwimmer:

PVC 50/10	max. 2,5 bar/+60 °C, min. Dichte: 0,54 g/cm <sup>3</sup>
PP 50/10	max. 2,5 bar/+80 °C, min. Dichte: 0,45 g/cm <sup>3</sup>
PVDF 50/10	max. 6,0 bar/+140 °C, min. Dichte: 0,66 g/cm <sup>3</sup>

**Hinweis:** Bei der Bestellung bitte die Dichte des Mediums angeben, damit das Schwimmergewicht werkseitig an die Dichte des Mediums angepasst werden kann.

#### Isolation:

PO	Poliolenfin Schrumpfschlauch, Staub- und Nässeschutz für Anzeige
----	--

#### Grenzschalter:

☛ Die Zahl vor dem ersten Buchstaben ergibt die gewünschte Menge.

1GK03	1 Grenzschalter GK03, Temperatur: -55 °C...+140 °C
-------	--

#### Fernanzeige:

XM	Fernanzeige, Spannungsteiler
XM <sub>i</sub>	in Ex i, Spannungsteiler
TX	mit 4...20 mA
TX <sub>i</sub>	mit 4...20 mA Ex i

#### Skala:

SK	Skala*
----	--------

#### Heizung:

EL	Elektrische Heizung*
ELX	in EX d *

**BNA-K703 - DN 50 - 2600/1 - PP 50/10 - PO - 2GK03 - XT<sub>i</sub> - SK - EL** (Beispiel)

\* Weitere Spezifizierung und genaue Umschreibung ist notwendig.

Technische Änderungen vorbehalten.