

Schauglas-Niveauanzeiger KNR PVC 32 / ...63



SICHERHEITSHINWEISE

- Montage, Inbetriebnahme und Wartung dürfen nur durch Fachpersonal ausgeführt werden!
- Gerät nur unter den in dieser Bedienungsanleitung definierten Bedingungen betreiben!

BESCHREIBUNG

An einen Behälter angeschlossen zeigt der KNR dessen Füllstand durch einen Schwimmer an. Durch das Schauglas ist es möglich den aktuellen Füllstand des Mediums zu sehen. Darüber hinaus können mittels der optional erhältlichen bistabilen Kontakte BSM 502 Grenzwertmessungen verwirklicht werden.

BITTE BEACHTEN!

- Nur für gut flüssige Medien verwenden, die nicht zum Verkleben, Verkrusten oder Auskristallisieren neigen. Die Medien dürfen keine magnetischen Teilchen (Späne) enthalten.
- Nur passenden Schwimmer Typ S52/20d bzw. S50/50d verwenden.
- Schwimmer so einbauen, dass die Markierung "TOP/OBEN" nach oben zeigt.
- Max. Temperatur- und Druckbelastung beachten.
- Nicht verkantet anbauen! Mittenentfernung und Winkligkeit der Flansche/Gewindestutzen sollten vor Montage überprüft werden.

TECHNISCHE DATEN

Werkstoff (Armatur)	PVC
Werkstoff (Schwimmer)	Polypropylen (PP)
Standrohre	KNR PVC 32: PVC transparent Ø32x2,4mm KNR PVC 63: PVC transparent Ø63x3mm
Dichtungen	EPDM, optional FPM bei KNR63
Schwimmertyp	Polypropylen (PP) Typ S52/20d, für Medien mit Dichte > 0,9 Polypropylen (PP) Typ S50/50d, für Medien mit Dichte > 0,9
Betriebstemperatur	0...+60°C, abhängig vom Medium
Betriebsüberdruck	KNR PVC 32: max. 2bar KNR PVC 63: max. 4bar
Mittenentfernung	KNR PVC 32: min. ME= 400mm max. ME= 2000mm *) KNR PVC 63: min. ME= 500mm max. ME= 3000mm weitere auf Anfrage **)
Anbau	G1/2" (Standard) oder Flansch DN20/ DN25 PN10 G1" (Standard) oder Flansch DN20/DN25 PN10
Entnahmemhahn	optional
Zubehör	Füllstand-Grenzwerte: mit bistabilen Kontakten BSM 502 Füllstand-Fernanzeige: mit Füllstandsonde NIVOMAT FSG...

*) größere Längen auf Anfrage,

**) bei Längen über 3000mm sollte ggf. eine zusätzliche Gewichtsentlastung/-abstützung des Standrohrs angebracht werden.



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim

Telefon +49 (0) 621 84224-0

Fax +49 (0) 621 84224-90

Homepage www.bamo.de

E-Mail info@bamo.de

Schauglas-Niveauanzeiger
KNR PVC 32 / ...63

08-11-2024

M-571.02-DE-AA

LEV

571-02/1

MONTAGE

KNR PVC 32 mit Flanschanschluss:

- oberer und unterer Abstellhahn mit geeigneter Dichtung am Behälterflansch montieren
Schrauben noch nicht ganz fest ziehen.
- Dichtungsring in die Nut des Einschraubteils einlegen
- Schwimmer in das Standrohr einschieben, Markierung nach oben!
- Standrohr winklig zwischen die Abstellhähne einschieben
- Standrohrlänge überprüfen! Das Rohr muss bündig anliegen, ggf. Flanschschrauben lösen und Abstand/Winkel korrigieren
- Flanschschrauben festziehen
- Überwurfmutter festschrauben
- Nach Befüllen des Behälters alle Verschraubungen auf Dichtigkeit überprüfen!

KNR PVC 32 mit Gewindeanschluss:

- oberer und unterer Abstellhahn mit geeigneter Dichtung am Behältergewindestutzen montieren
- Dichtungsring in die Nut des Einschraubteils einlegen
- Schwimmer in das Standrohr einschieben, Markierung nach oben !!
- Standrohr winklig zwischen die Abstellhähne einschieben
- Standrohrlänge überprüfen! Das Rohr muss bündig anliegen, ggf. Abstand/Winkel korrigieren
- Überwurfmutter festschrauben
- Nach Befüllen des Behälters alle Verschraubungen auf Dichtigkeit überprüfen!

KNR PVC 63 mit Flanschanschluss:

- Schauglas Niveauanzeiger mit geeigneter Dichtung am Behälterflansch montieren
Schrauben noch nicht ganz fest ziehen.
- Mittenabstand und Winkel der Flansche überprüfen u. ggf. korrigieren
- Flanschschrauben festziehen
- untere Verschlusskappe abschrauben, Dichtung nicht herausfallen lassen!
- Schwimmer von unten in das Standrohr einschieben, Markierung nach oben!
- untere Verschlusskappe wieder aufschrauben
- Nach Befüllen des Behälters alle Verschraubungen auf Dichtigkeit überprüfen!

WARTUNG

Der KNR PVC ist bei bestimmungsgemäßem Gebrauch wartungsfrei.

Der Magnetschwimmer "sammelt" jedoch mit der Zeit alle evtl. im Medium vorhandenen magnetisierbaren Metallpartikel ein.

Um Betriebsstörungen vorzubeugen sollte deshalb in regelmäßigen Abständen der Schwimmer von solchen Partikeln gereinigt werden.

Beim Wiederausammenbau sollte der Zustand der Dichtungen geprüft und ggf. diese erneuert werden.



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim

Telefon +49 (0) 621 84224-0

Fax +49 (0) 621 84224-90

Homepage www.bamo.de

E-Mail info@bamo.de

**Schauglas-Niveauanzeiger
KNR PVC 32 / ...63**

08-11-2024

M-571.02-DE-AA

LEV

571-02/2