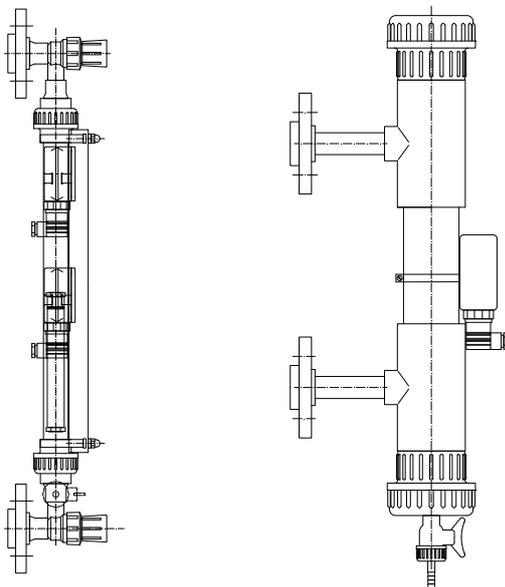


## Schauglas Niveauanzeiger KNR PVC 32 / 63



KNR PVC 32 ...

KNR PVC 63 ...

### 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 verkannt anbauen! Mittenentfernung und Winkligkeit der Flansche/Gewindestutzen sollten vor Montage überprüft werden.

### Funktionsbeschreibung:

Der Schauglas Niveauanzeiger KNR PVC ... wird seitlich an Behälter oder Tanks angebaut. Er füllt sich nach dem Prinzip der kommunizierenden Röhre auf das gleiche Niveau wie der Behälter. Im Standrohr befindet sich ein Schwimmer mit eingebautem Magnet, der die außen befestigten Kontakte **BSM 501**... oder die kontinuierliche Füllstandsonde **NIVOMAT FS**... ansteuert.

### 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 Wiederzusammenbau sollte der Zustand der Dichtungen geprüft und ggf. diese erneuert werden.

### Technische Daten

	KNR PVC 32	KNR PVC 63
Armaturen	PVC	PVC
Standrohr	PVC transparent 32 x 2,4	PVC transparent 63 x 3,0
Dichtungen	EPDM	EPDM, optional Viton
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	0 ... + 60°C
Betriebsüberdruck	max. 2 bar	max. 4 bar
Länge ME (Flanschmitte)	min.: 500 mm max.: 2000 mm *)	min.: 500 mm max.: 5000 mm **)
Anbau	G ½ " (Standard) oder Flansch DN20/ N25 PN10	G ½ " (Standard) oder Flansch DN20/DN25 PN10
Entnahmehahn	optional	optional

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

### KNR PVC 32 mit Flanschanschluss:

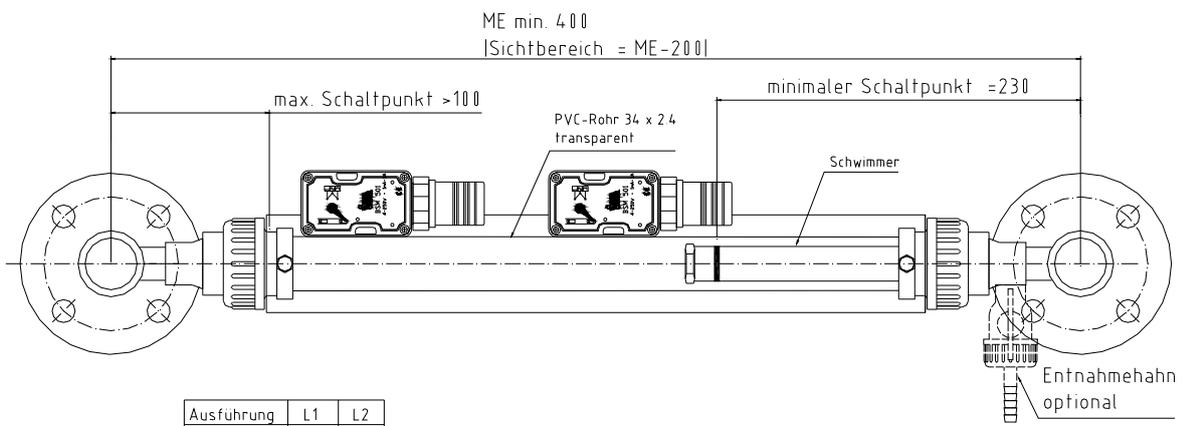
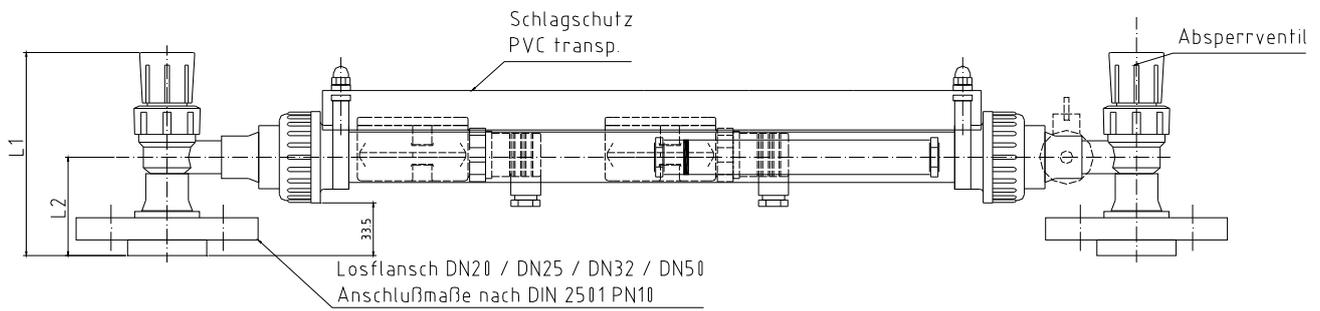
- oberer und unterer Abstellhahn mit geeigneter Dichtung am Behälterflansch montieren. Schrauben noch nicht ganz fest ziehen.
- Dichtungsring in die Nut des Einschraubteils einlegen.
- Schwimmer in das Standrohr einschieben, Markierung nach oben !!
- Standrohr winklig zwischen die Abstellhähne einschieben.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



Ausführung	L1	L2
DN 20	124	57
DN 25	129	62
DN 32	131	64
DN 50	145	78

