

Nivovent

23 K - WHG / 23 KN - WHG



Die Typen Nivotemp 23 K - WHG und 23 KN - WHG sind als Überfüllsicherung für ortsfeste Behälter zur Lagerung wassergefährdender Flüssigkeiten vom Deutschen Institut für Bautechnik, Berlin zugelassen, (Zulassungs-Nr: Z-65.11-198).

In Verbindung mit Grenzsinalgebern ggf. Signalverstärkern und Meldeeinrichtungen kann damit der sonst als kontinuierliche Niveauüberwachung eingesetzte Geber zusätzlich die Funktion der Überfüllsicherung erfüllen.

Die Ausführung 23 K stellt zusätzlich noch ein kontinuierliches Temperatursignal zur Verfügung, welches unabhängig von der Überfüllsicherung genutzt werden kann.

Der Anschluss auf dem Behälter erfolgt über das nach DIN 24557 Teil 2 genormte Flanschbild für Belüftungsfilter. Beide Varianten können auch mit dem Bühler -Fluidcontrolterminal kombiniert werden, was den Produktnutzen zusätzlich erhöht.

- **Zugelassene Überfüllsicherung**
- **Leichte Montage - spart Kosten**
- **Integrierte Temperatur- und Niveauüberwachung**
- **Integrierte kontinuierliche Signalausgänge 4-20 mA**
- **Ein Anschlusskabel für Temperatur- und Niveauüberwachung sowie für die Spannungsversorgung**
- **Qualifizierter Belüftungsfilter**

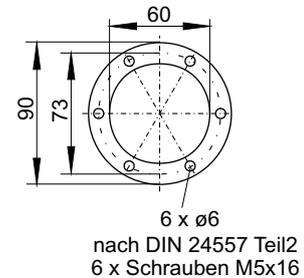
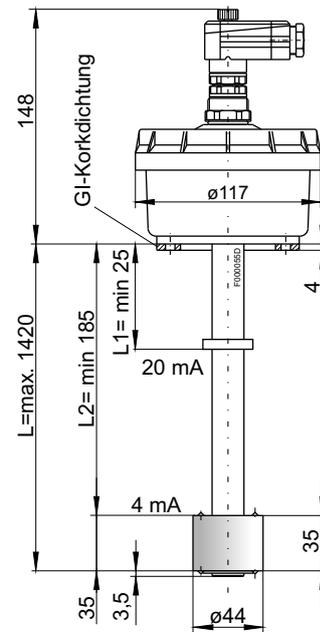
Technische Daten

Schaltrohr	23 K-WHG / KN-WHG
Betriebsdruck	max. 1 bar
Betriebstemperatur	max. 80 °C
Dichte Fluid	min. 0,8 kg/dm ³
Schwimmer SK 604	PU
Schaltrohr	MS
Flansch	PA 6
Filerfeinheit	MIC = 10 µm oder SM-L = 3 µm
Gewicht	L=220 mm
pro 150 mm zusätzlich	

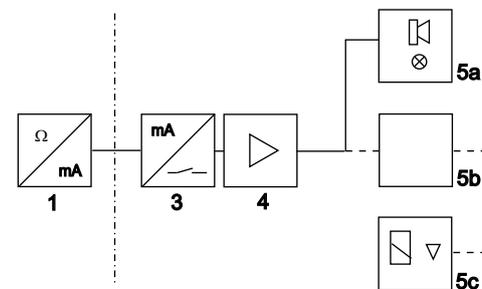
Niveausignal	
Messwiderstand	Reedkette
Auflösung	4 mm
Versorgungsspannung (U _B)	10 - 30 V
Restwelligkeit	< 1 %
Ausgangssignal	4-20 mA (= Füllstand 0 - 100 %)
Bürde Ω max.	= (U _B - 7,5 V) / 0,02 A

Temperatursignal	
Messwiderstand	Pt 100
Auflösung	± 0,8 °C
Versorgungsspannung (U _B)	10 - 30 V
Restwelligkeit	< 1 %
Ausgangssignal	4-20 mA (= 0 - 100 °C)
Bürde Ω max.	= (U _B - 7,5 V) / 0,02 A

Steckverbindung	C6
	6 pol. + PE
	DIN 43651
Schutzart	IP 65
Kabelverschraubung	PG 11



Blockschaltbild Überfüllsicherung



F000057X

- | | |
|----|--|
| 1 | Standaufnehmer mit integriertem Messumformer (23 K-WHG, 23 KN-WHG) |
| 3 | Grenzsignalgeber |
| 4 | Signalverstärker |
| 5a | Meldeeinrichtung mit Lampe und Hupe |
| 5b | Steuerungseinrichtung |
| 5c | Stellglied |

Bestellhinweise

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge	Beschreibung
108 109 9	Nivovent 23-K-WHG-MIC	L=variabel*	Kontinuierliche Niveau- und Temperaturmessung
108 129 9	Nivovent 23-K-WHG-SM-L	L=variabel*	Kontinuierliche Niveau- und Temperaturmessung
108 119 9	Nivovent 23-KN-WHG-MIC	L=variabel*	nur kontinuierliche Niveaumessung
108 139 9	Nivovent 23-KN-WHG-SM-L	L=variabel*	nur kontinuierliche Niveaumessung

*variable Länge in 150 mm Schritten; L = mindestens 220 mm, maximal 1420 mm

Zubehör

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge
100 701 401	Schwallenschutzrohr aus Messing	L = bis 520 mm
100 701 402	Schwallenschutzrohr aus Messing	L = ab 520 mm

Bestellbeispiel:

Sie benötigen: Länge 670 mm, mit kontinuierlichen Temperatur- und Niveaueingang 4mA = 635 mm, 20 mA = 25 mm, Belüftungsfilerfeinheit 10 µm

Sie bestellen: Artikel - Nr.: 1081099 Nivovent 23-K-WHG-MIC L= 670, L1=25; L2=635