



Niveauschalter

Ni1LR-1

Anwendung und Funktion

Der Niveauschalter Ni1LR-1 wird zur Signalisierung, 2-Punkt-Steuerung oder Regelung von Füllständen in Behältern oder Rohrleitungen eingesetzt.

Der vom Schwimmerhebel getragene Gebermagnet (Permanentmagnet) schaltet durch die druckfeste Wandung berührungslos den im Schaltgehäuse befindlichen Magnetsperrschalter mit Reedschalter.

Die 2-Punkt-Wasserstandsregler in Dampferzeugern entsprechen der EU-Richtlinie 2014/68/EU. Angewandte Normen EN 12952 / EN 12953 und ASME Boiler and Pressure Vessel Code. Berücksichtigte Regelwerke AD2000.

Die Flüssigkeiten dürfen nicht zum Verkleben, Verharzen oder Auskristallisieren neigen und die Feststoffanteile dürfen nicht magnetisierbar sein.



Ni1LR-1

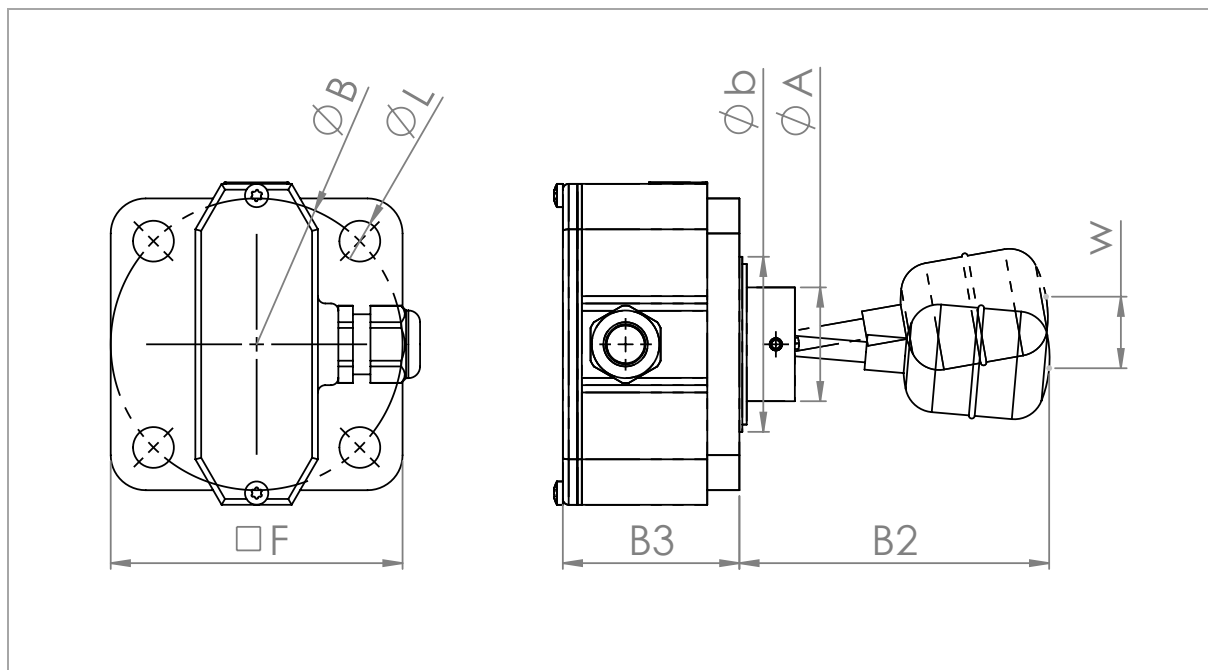
Technische Grundausrüstung

- Kabelverschraubung M20 x 1,5
- Prozessanschluss DN40
- Schutzart IP65 nach DIN VDE 0470
- Magnetsperrschalter Typ 106.053.52
- Schaltfunktion 1Öffner und 1Schließer
- Schaltgehäuse aus Aluminium
- Schwimmer aus Edelstahl

Technische Daten

Einsatzgrenzen Ni1LR-1	Dichte des Mediums	zul. Druck [PS]	zul. Temperatur [TS]
	Dichte $\geq 0,4 \text{ kg/dm}^3$	5 bar 72 psig	130 °C 266 °F

Abmessungen und Größen

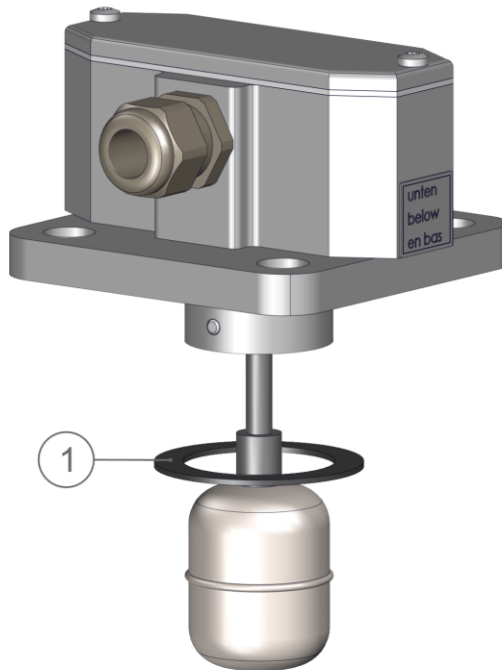


Typ	w		B2		B3		$\varnothing A$		Material
	[mm]	[inch]	[mm]	[inch]	[mm]	[inch]	[mm]	[inch]	
Ni1LR-1	15	0.59	105	4.13	61,5	2.40	39	1.54	Leichtmetall (Al)

Flanschanschluss	$\square F$		$\varnothing B$		$\varnothing L$		$\varnothing b$	
	[mm]	[inch]	[mm]	[inch]	[mm]	[inch]	[mm]	[inch]
Ni1LR-1	100	3.94	100	3.94	14	0.55	55	2.17

Ersatzteile

Pos.	Bezeichnung	Größe	Artikel-Nr.	Menge
1	Dichtring	Ø55 x Ø40 x 1,5mm	40-00163	1



Digitale Dokumentation



Direktdownload



Produktseite im Internet

Igema GmbH

Antwerpener Str. 1
48163 Münster
Deutschland

www.igema.com

Telefon: +49 25 01 924 24-0
Telefax: +49 25 01 924 24-99
info@igema.com

