

Der Füllstandsregler AUTO DF B2P wurde speziell für die Anforderungen der Automobilindustrie entwickelt – **er verfügt über einen MABEC-Code**.

Das Gerät erfüllt zwei Funktionen:

- ❑ Erfassung von ZWEI Füllständen eines flüssigen Produkts (zum Beispiel Öl),
- ❑ Meldung von Wasser am Behälterboden (sowie als Erweiterung Anschluss an einen konduktiven elektronischen Füllstandsgeber).

Funktionsweise & Aufbau

Siehe unser **Merkblatt NF**: Füllstandsmessung & -erfassung mit Schwimmer, zur Füllstandserfassung mit Schwimmer

Siehe unser **Merkblatt NR**: Konduktive Füllstandserfassung, zur Meldung von Wasser am Behälterboden

Eigenschaften

- **Material** : Flansch aus AU4G
: Stab aus Messing
: Schwimmer aus Phenolharz oder Edelstahl 316L
- **Reed-Kontakt** : Ausschaltvermögen bei ohmscher Belastung
 - (80 VA) 0,3 Ampere 230 V AC
 - (80 VA) 0,6 Ampere 127 V AC
 - (48 Watt) 1 Ampere 48 V DC
 : Hysterese = 1,5 mm
- **Anschluss** : Mit Hirschmann-Stecker GDM 309
- **Montage** : Senkrechte Lage mit Flansch

Anwendungsbedingungen

- **Medien** : Mineralöl
- **Grenzen der Anwendungsbedingungen**
 - : Dichte > 0,7
 - : Höchsttemperatur = 90 °C

Abmessungen - siehe nebenstehende Abbildung

- Durchgangsdurchmesser der Schwimmer = 35 mm
- **Ø Schwimmer** : 28 mm aus Edelstahl 316L.
: 25 mm aus Phenolharz.
- **Länge L** : Wasserstandserfassung
- **Länge L1** : Erfassung unterer Füllstand
- **Länge L2** : Erfassung oberer Füllstand

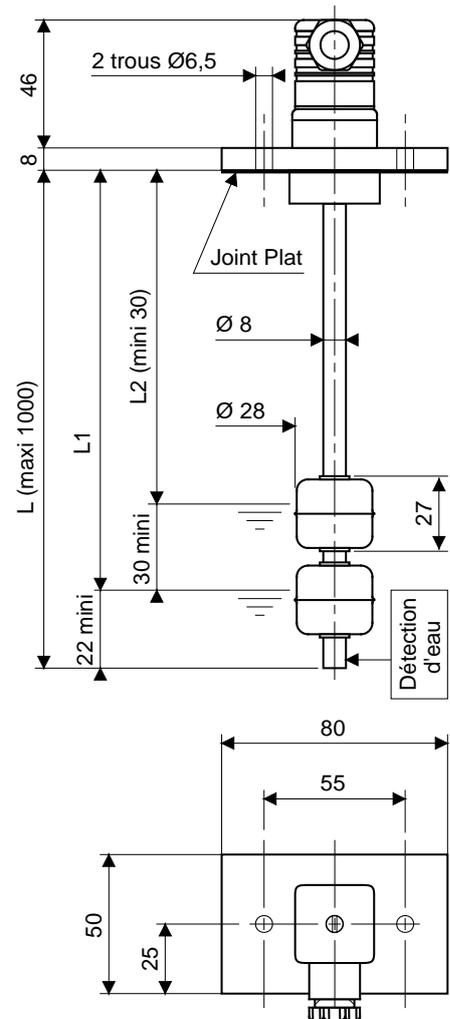
Übersicht der Artikelnummern für Standardversionen

Modell	Schwimmer		Länge in mm			Artikelnummer	MABEC-Code
	Material	Ø in mm	L	L1	L2		
AUTO DF B2P/R	Phenolharz	25	210	150	120	DF0776LSBE	X258181765
AUTO DF B2P/I	Edelstahl 316L	28	210	150	120	DF0776LSFC	
Zusätzliche Länge (pro angefangenen dm)			*			DF0775.04 *	/

* Auf Anfrage andere Längen L, L1 und L2 innerhalb der im Abschnitt "**Abmessungen**" festgelegten Grenzen.

Änderungen jederzeit vorbehalten.

Abmessungen



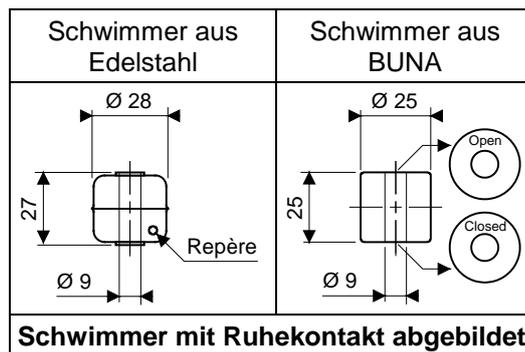
Montage

Senkrechte Montage im oberen Teil des Behälters.

Um den Kontakttyp zu ändern (NO oder NC), den Schwimmer umdrehen.

Dies kann zur Anpassung der Position der Anschläge führen:

- **Normally Open** (Arbeitskontakt): Schließen durch steigenden Füllstand.
- **Normally Closed** (Ruhekontakt): Schließen durch fallenden Füllstand



Elektrischer Anschluss

Erfassung von zwei Füllständen

Am Hirschmann-Stecker:

- Klemme 3: Sammelklemme
- Klemme 2: oberer Füllstand
- Klemme 1: unterer Füllstand

Anmerkung: In der Standardversion: Arbeitskontakte – Schließen durch steigenden Füllstand.

Meldung von Wasser am Behälterboden

Zur Wassermeldung siehe auch die Merkblätter DR52 und R7H.

a. Anschluss des Wassermeldepunktes

Gemäß dem nebenstehenden Anschlussdiagramm den Geber des Typs DR52 oder R7H anschließen:

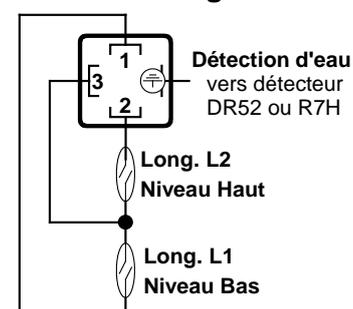
- Geber DR52 zur Schaltschrankmontage.
- Geber R7H zur Montage außerhalb des Schaltschranks.

b. Anschluss der Referenz

Bei einem Behälter aus Metall die Masse des Behälters an den konduktiven Geber anschließen.

Bei einem Behälter aus Kunststoff eine Masseelektrode vorsehen und an den Geber und die Erdung anschließen.

Anschlussdiagramm



Änderungen jederzeit vorbehalten.