



Sensoren: Füllstandsensoren



Folgende Füllstandssensoren sind bei uns erhältlich

- Tankhebelgeber
- Tauchrohrgeber (54 mm und 80 mm, mit Reedkontakt)

Tankhebelgeber

Tankhebelgeber werden bei vielen Fahrzeugen und Maschinen eingesetzt, um den aktuellen Tankinhalt zu erfassen und das Auswertungsergebnis an die Tankanzeige weiterzuleiten. Ein Schwimmer bewegt sich immer auf der Oberfläche der Flüssigkeit und verändert so den Widerstandswert im Tankgeber.

Die MOTOMETER Hebelgeber sind für Diesel- und Benzin-Kraftstoffe geeignet und in verschiedenen Ausführungen erhältlich.

Der Betrieb ist in einem 12 Volt- oder in einem 24 Volt-Bordnetz möglich. Der Widerstand beträgt bei „Tank voll“ 180 Ohm und bei „Tank leer“ 3 Ohm. Die Ausführung ist nicht mas-sefrei.

Kompatibel zu MOTOMETER Tankanzeigen

609 060 xxxx

Neben den aufgeführten Hebelgebern können wir Ihnen gerne kundenspezifische Lösungen anbieten.

Art. Nr.	Durchmesser Lochkreis	Länge	Besonderheit
608 001 1066	54 mm	150 - 600 mm	verstellbar
608 002 1001	54 mm	150 - 600 mm	verstellbar, Keramikträger

MOTOMETER

MOTOMETER GmbH

Fritz-Neuert-Straße 27 | 75181 Pforzheim/Germany
Telefon +49 7231 42909-300 | **Telefax** +49 7231 42909-305
E-Mail info@motometer.de | www.motometer.de



Sensoren: Füllstandsensoren

Tauchrohrgeber 54 mm Flansch

Tauchrohrgeber mit 54 mm Lochkreis werden bei Fahrzeugen und Maschinen eingesetzt, welche mit Diesel- oder Benzin-Kraftstoff betrieben werden. Der Tankgeber wird in das Medium eingetaucht. Ein im Inneren des Tauchrohrs befindlicher Schwimmer bewegt sich immer auf der Flüssigkeitsoberfläche und verändert einen internen Widerstand, der die Anzeige an herkömmlichen Tankanzeigeeinstrumenten schnell und zuverlässig ermöglicht. Die MOTOMETER Tauchrohrgeber sind robust in der Ausführung und haben dank der speziellen Legierung des Widerstandsdrahtes und der hochwertigen Auswahl des Metallrohres eine zuverlässige Langlebigkeit.

Die Tauchrohrgeber mit 54 mm Lochkreis sind geeignet, um in Fahrzeugtanks bis ca. 800 mm Tiefe eingebaut zu werden. Wegen eventueller Schwallkräfte soll bei Längen von mehr als 600 mm auf einen Tauchrohrgeber mit Lochkreis $\varnothing$ 80 mm zurückgegriffen werden. Die Ausführungen sind geeignet für einen Spannungsbereich von 6 - 24 Volt.

Kompatibel zu MOTOMETER Tankanzeigen

609 004 xxxx

609 005 xxxx

Neben den aufgeführten Tauchrohrgebern können wir Ihnen gerne kundenspezifische Lösungen anbieten.

Ø Lochkreis	Länge	Widerstand VOLL	Widerstand LEER	Anschluss	Bemerkung	Art. Nr.
54mm	131,5 mm	2,3 +/- 0,4	61,3 +/- 1,4	A 6,3 x 0,8		608 010 1001
54mm	192,0 mm	1,6 +/- 0,7	67,1 +/- 2,1	A 6,3 x 0,8		608 010 1003
54mm	221,5 mm	1,6 +/- 0,4	78,8 +/- 1,6	A 6,3 x 0,8		608 010 1004
54mm	251,0 mm	2,8 +/- 0,7	62,5 +/- 2,1	A 6,3 x 0,8		608 010 1005
54mm	279,5 mm	1,1 +/- 0,4	70,3 +/- 1,6	A 6,3 x 0,8		608 010 1006
54mm	290,0 mm	1,0	64,0	M5	Reed	608 020 0457
54mm	292,5 mm	1,1 +/- 0,6	73,8 +/- 1,6	A 6,3 x 0,8		608 010 1048
54mm	310,5 mm	2,2 +/- 0,4	81,2 +/- 1,8	A 6,3 x 0,8		608 010 1007
54mm	327,5 mm	0,8 +/- 0,7	65,7 +/- 2,1	A 6,3 x 0,8		608 010 1059
54mm	341,5 mm	2,2 +/- 0,5	89,8 +/- 1,8	A 6,3 x 0,8		608 010 1008
54mm	372,5 mm	0,8 +/- 0,4	65,7 +/- 1,4	A 6,3 x 0,8		608 010 1009
54mm	404,5 mm	1,5 +/- 0,7	73,3 +/- 2,3	A 6,3 x 0,8		608 010 1010
54mm	404,5 mm	1,0	73,1	Kabel, 400mm	Reed, massiefrei	608 020 4045
54mm	433,5 mm	0,8 +/- 0,4	77,3 +/- 1,6	A 6,3 x 0,8		608 010 1011
54mm	463,5 mm	0,8 +/- 0,5	83,0 +/- 1,8	A 6,3 x 0,8		608 010 1012
54mm	498,5 mm	0,5 +/- 0,4	61,4 +/- 1,4	A 6,3 x 0,8		608 010 1013
54mm	525,0 mm	1,5 +/- 0,7	66,0 +/- 2,3	A 6,3 x 0,8		608 010 1032
54mm	525,0 mm	1,6	66,4	M5	Reed	608 020 0456
54mm	535,0 mm	2,0 +/- 0,1	68,0 +/- 6,0	A 6,3 x 0,8		608 010 1031

MOTOMETER

MOTOMETER GmbH

Fritz-Neuert-Straße 27 | 75181 Pforzheim/Germany

Telefon +49 7231 42909-300 | Telefax +49 7231 42909-305

E-Mail info@motometer.de | www.motometer.de



Sensoren: Füllstandsensoren

Ø Lochkreis	Länge	Widerstand VOLL	Widerstand LEER	Anschluss	Bemerkung	Art. Nr.
54mm	590,5 mm	0,6 + 0,7 +/- 0,4	73,3 +/- 1,6	A 6,3 x 0,8	mit Massefahne	608 010 1049
54mm	602,0 mm	0,8 +/- 0,4	57,4 +/- 1,2	A 6,3 x 0,8	mit Bodenfeder	608 010 1065
54mm	634,5 mm	0,5 + 0,6 +/- 0,4	79,0 +/- 1,6	M4 (+ Feder)	mit Bodenfeder	608 010 1069
54mm	785,0 mm	0	77,0	M5	Reed	608 020 0458
54mm	810,0 mm	0,4 +/- 0,4	70,6 +/- 2,3	A 6,3 x 0,8	mit Bodenfeder	608 010 1027

Tauchrohrgeber 80 mm Flansch

Diese Tauchrohrgeber sind geeignet, um in Fahrzeugtanks bis ca. 1300 mm Tiefe verbaut zu werden. Wegen eventueller Schwallkräfte soll bei Längen von mehr als 600 mm dieser stabile Tauchrohrgeber eingesetzt werden.
Die Ausführung ist nicht massefrei.

Kompatibel zu MOTOMETER Tankanzeigen

609 004 xxxx

609 005 xxxx

Neben den aufgeführten Tauchrohrgebern können wir Ihnen gerne kundenspezifische Lösungen anbieten.

Ø Lochkreis	Länge	Widerstand VOLL	Widerstand LEER	Anschluss	Bemerkung	Art. Nr.
80mm	536,0 mm	0 - 2	67,2 +/- 2,1	B 6,3 x 0,8	Reed	608 020 1014
80mm	596,0 mm	0 - 2	75,0 +/- 2,3	B 6,3 x 0,8	Reed	608 020 1016
80mm	781,0 mm	0 - 2	68,7 +/- 1,4	B 6,3 x 0,8	Reed	608 020 1029
80mm	831,0 mm	0 - 2	82,8 +/- 2,5	A 6,3 x 0,8	Reed	608 020 1021
80mm	881,0 mm	0 - 2	78,0 +/- 2,4	B 6,3 x 0,8		608 010 1022
80mm	881,0 mm	0 - 2	78,0 +/- 2,4	Kabel, 100mm	Reed, massefrei	608 020 1056
80mm	916,0 mm	0 - 2	81,2 +/- 2,5	B 6,3 x 0,8		608 010 1023
80mm	996,0 mm	0 - 2	59,0 +/- 1,9	A 6,3 x 0,8	Reed	608 020 1024
80mm	1086,0 mm	0 - 2	64,4 +/- 2,1	A 6,3 x 0,8	Reed	608 020 1025

Zubehör

Bezeichnung	Abmessung	Art. Nr.
Korkdichtung	Lochkreis 54 mm	517 100 0400
Gummidichtung	Lochkreis 54 mm	517 100 8300
Gummidichtung	Lochkreis 80 mm	517 100 0700
Schraubflansch für Tankgeber		521 400 1701
Montageset Tankgeber	54 mm	Schraubflansch, Gummidichtung, Schrauben 664 008 1062
Schweißflansch	Lochkreis 54 mm	664 010 4083
Schweißflansch	Lochkreis 0 mm	664 010 4089

MOTOMETER

MOTOMETER GmbH

Fritz-Neuert-Straße 27 | 75181 Pforzheim/Germany

Telefon +49 7231 42909-300 | Telefax +49 7231 42909-305

E-Mail info@motometer.de | www.motometer.de