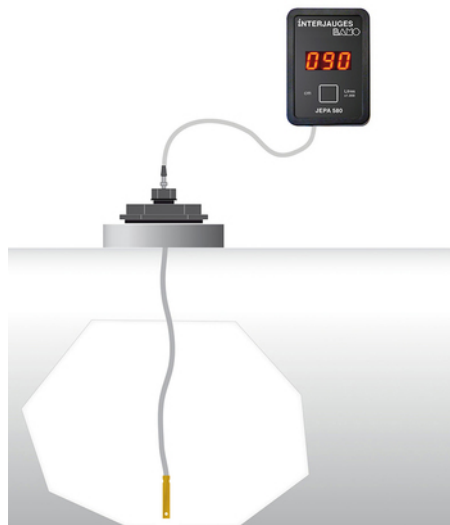


Elektropneumatische Füllstandsanzeige (autonom) JEPA 580



1. SICHERHEITSHINWEISE

Gerät nur unter den in dieser Bedienungsanleitung definierten Bedingungen betreiben! Verwenden Sie ausschließlich das von BAMO IER empfohlene Zubehör.

JEPA 580 ist Nicht für den Betrieb in explosionsgefährdeten Bereichen geeignet.

Dieses Gerät ist nicht für das Erstellen von Abrechnungen geeignet.

2. BESCHREIBUNG

- JEPA 580 ist ein Füllstandmessgerät.
- Standardmäßig gibt das Gerät einen Füllstand in cm an.
- Optional ist das Gerät mit einer Anzeige in Litern erhältlich.

Durch einfache Programmierung kann das Volumen bei zylindrischen, horizontalenzylindrischen oder kugelförmigen Behältern, in Litern, angezeigt werden.

Anhand der Mediendichte wird das Messgerät-Modell ausgewählt:

- Das Modell JEPA 580-0,85 ist für eine Mediendichte von $0,85\text{kg/dm}^3$ geeignet.
- Das Modell JEPA 580-1 ist für eine Mediendichte von 1kg/dm^3 geeignet.

Wenn Sie eine andere Flüssigkeit als Diesel messen, muss der Messstab kalibriert und auf eine andere Dichte eingestellt werden.
(Siehe den entsprechenden Absatz)



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim

Telefon +49 (0) 621 84224-0

Fax +49 (0) 621 84224-90

Homepage www.bamo.de

E-Mail info@bamo.de

Elektropneumatische
Füllstandsanzeige (autonom)
JEPA 580

22-01-2019

M-580.02-DE-AB

LEV

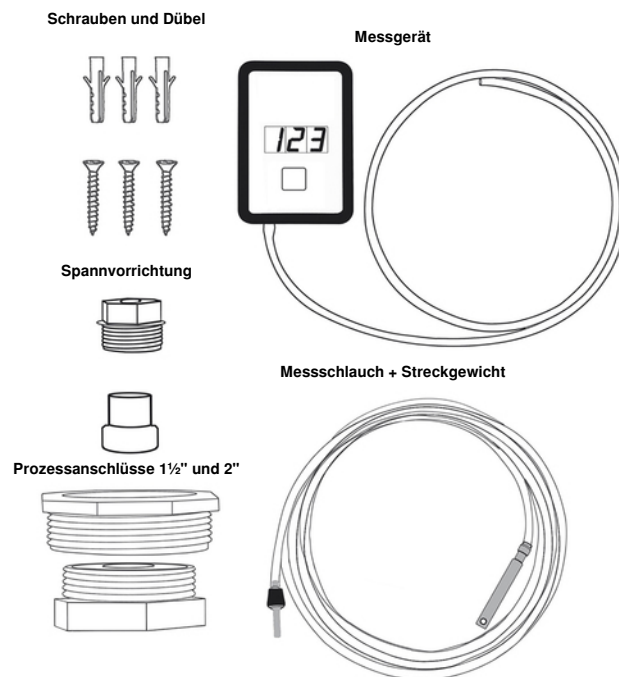
580-02 /1

3. BESTELLINFORMATIONEN

Art.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
580 252	JEPA 580-Set 2/0.85	JEPA-Set Diesel (Dichte 0,85)
580 253	JEPA 580-Set 1/1	JEPA-Set für Wasser (Dichte 1)

Ein komplettes JEPA 580-Paket beinhaltet:

- Eine elektronische Steuereinheit, die Folgendes integriert:
Auslassrohr (flexibel), Länge 1 Meter
1x 9V-Batterie
Klebefüße
- Schrauben und Dübel für die Wandmontage
- Ein heizölbeständiges Messrohr mit Streckgewicht (Länge 3 Meter) und Armaturen am Tank
- Prozessanschluss für den Tank



Zubehör:

Art.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
580 250	JEPA 580-0,85	Grundgerät (Dichte 0,85) mit 6/4-mm-Adapter
580 251	JEPA 580-1	Grundgerät (Dichte 1) mit 6/4-mm-Adapter
580 260	JEPA 580 TRP	PUR-Messschlauch 3m + Streckgewicht + Prozessanschlüsse
580 262	JEPA 580 TP	PUR-Messschlauch 3m + Streckgewicht
580 264	JEPA 580 R	Prozessanschluss 1 1/2" und 2"
580 268	JEPA 580 TP/10	Silikonverlängerungsschlauch 3x1x5 mm (Länge 10m) + 4/4mm-Anschluss
580 269	JEPA 580 TP/5	Silikonschlauch 3x1x5 / 5m (Luft)



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim

Telefon +49 (0) 621 84224-0

Fax +49 (0) 621 84224-90

Homepage www.bamo.de

E-Mail info@bamo.de

Elektropneumatische
Füllstandsanzeige (autonom)
JEPA 580

22-01-2019

M-580.02-DE-AB

LEV

580-02/2

4. TECHNISCHE DATEN

Messbereich	0 bis 300 cm Diesel (250 cm Wasser) (Volumen von 500 bis 100000 Liter)
Versorgungsspannung	9V Blockbatterie
Anzeige	3 Ziffern
Gehäuseabmessungen	68 x 97 x 22 mm
Schutzart	IP20
Befestigung	Klebefüße und Schrauben (3 Dübel mit 3 Schrauben 4x20)
Ablassschlauch (montiert)	Silikon 1 m
Umgebungstemperatur	0...+35°C
Genuigkeit	±1 cm
Prozessanschluss	G1½ und G2" mit PUR-Klemmvorrichtung
Messschlauch	PUR 4x1x6 mm Länge 3m (heizölbeständig)
Streckgewicht	Messing vernickelt
Ablassschlauch	Silikon 3x1x5 mm Länge 1m (Lieferung am Gehäuse montiert)

Das Gerät erfüllt die gesetzlichen Anforderungen der zutreffenden EU-Richtlinien

5. INSTALLATION

- 1) Führen Sie das Messrohr in den Tank ein.
- 2) Befestigen Sie das Gehäuse über dem Maximalpegel (Abb. A)

Option 1: Befestigung mit den Klebefüßen

Option 2: Befestigung mit Dübeln und Schrauben

Verwenden Sie einen Bohrer Ø4mm.

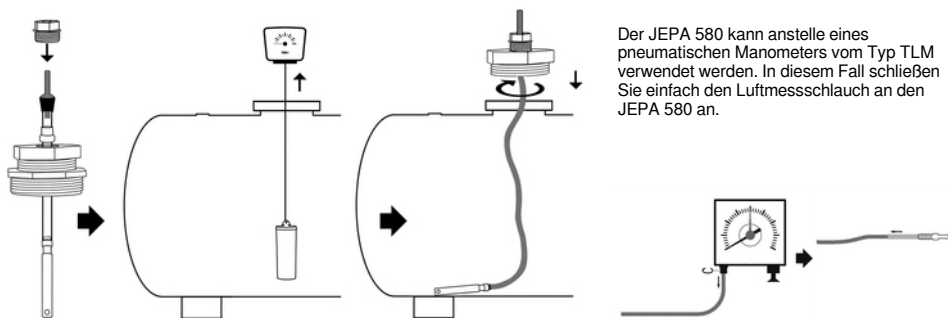
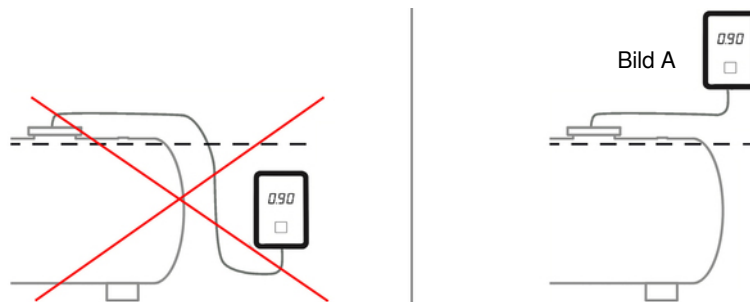
Entnehmen Sie die Rückplatte des JEP A 580

Positionieren Sie die Platte an der gewünschten Montagestelle und markieren Sie die 3 Löcher.

Führen Sie die Bohrungen durch, um die Dübel einzusetzen.

Befestigen Sie die Platte wieder und montieren Sie den JEP A 580.

ACHTUNG: Installieren Sie die JEP A-Box immer über dem höchsten Füllstand. (Abb.A)



Der JEP A 580 kann anstelle eines pneumatischen Manometers vom Typ TLM verwendet werden. In diesem Fall schließen Sie einfach den Luftmessschlauch an den JEP A 580 an.

Mögliche Montage anstelle einer mechanischen oder pneumatischen Messung.



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim

Telefon +49 (0) 621 84224-0

Fax +49 (0) 621 84224-90

Homepage www.bamo.de

E-Mail info@bamo.de

**Elektropneumatische
Füllstandsanzeige (autonom)
JEP A 580**

22-01-2019

M-580.02-DE-AB

LEV

580-02/3

6. INBETRIEBNAHME

6.1 ANZEIGE IN CM

Standardmäßig wird die Anzeige in "cm" ausgeliefert

Führen Sie eine Messung durch, indem Sie kurz die eckige Taste über der JEPA-Inschrift drücken.
Die Pumpe startet, stoppt und der Füllstand wird in cm angezeigt.

Wenn Sie nicht das Volumen anzeigen möchten, sondern nur die Höhe in cm, müssen Sie keine Programmierung vornehmen.

6.2 ANZEIGE IN LITER

Wissenswert:

- Wenn Sie nach 5 Sekunden ohne Programmiervorgang im Programmiermodus sind, kehrt das Gerät automatisch in den Messmodus zurück.
- Das Volumen wird nur angezeigt, wenn Tankinformationen bereitgestellt werden.
- Wenn das Tankvolumen angezeigt wird, wird durch erneutes Drücken der quadratischen Taste der Füllstand in cm angezeigt.
- Die Literangabe ist nicht für das Erstellen von Abrechnungen geeignet

6.2.1 Wahl der Tankform

- Drücken Sie die mittlere Taste lange, bis das Vibrationssignal erscheint
Eine einstellige Anzeige erscheint (0, 1, 2 oder 3)
- Die Auswahl erfolgt durch schnelles Drücken der Taste (4 Modi stehen zur Verfügung).

- 0) Direkte Höhe mit Angabe in cm = 0
1) Rechteckige Behälter (alleine oder in Batterie)
2) zylindrische Behälter (unterirdische Tanks)
3) sphärisch (Tanks einiger Hersteller)

6.2.2 Wahl der Höhe in Schritten von 10cm

- Drücken Sie die mittlere Taste lange, bis das Vibrationsignal erscheint
Die Anzeige mit drei Stellen erfolgt durch kurzes drücken des Knopfs
Beispiel: 230 = 2,30 Meter

6.2.3 Wahl des Volumens

Berücksichtigen Sie bei Batterietanks die Gesamtkapazität.

- Drücken Sie die mittlere Taste lange, bis das Signal Vibration erscheint
Durch kurzes drücken des Knopfs erscheint eine dreistellige Anzeige mit einem Punkt.
Sie können das Volumen, das am besten zu Ihrem Tank passt, aus den 41 vorab eingegebenen Werten auswählen.
Beispiel: 1,25 = 1250 Liter

0,50	0,87	1,25	2	3	4,5	7	10	13,7	20	27,5	40	60.0	90.0
0,62	1	1,5	2,25	3,5	5	8	11,2	15	22,5	30	45	70.0	100
0,75	1,12	1,75	2,5	4	6	9	12,5	17,5	25	30,5	50	80.0	

- Drücken Sie die mittlere Taste so lange, bis das Ende der Programmierung durch Vibration angezeigt wird und eine erste Messung ausgelöst wird.

Anzeige "Err":

Diese Fehlermeldung wird angezeigt, wenn die Programmierung falsch ist (Beispiel: gemessene Höhe ist größer als die eingestellte Tankhöhe). Wiederholen Sie Ihre Programmierung.

7. WARTUNG

Abgesehen vom möglichen Austausch der Batterie erfordert der JEPA 580 keine besondere Wartung.

Wenn die Anzeige blinkt, tauschen Sie die Batterie aus.

1. Haken Sie das Gerät von der Rückseite aus.
2. Entfernen Sie die alte 9V-Batterie und ersetzen Sie eine neue ein
3. Setzen Sie das Gerät wieder auf die Basis



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim

Telefon +49 (0) 621 84224-0

Fax +49 (0) 621 84224-90

Homepage www.bamo.de

E-Mail info@bamo.de

Elektropneumatische
Füllstandsanzeige (autonom)
JEPA 580

22-01-2019

M-580.02-DE-AB

LEV

580-02/4