

# Elektropneumatische Füllstandsanzeige (autonom) JEPA 580



- Für Flüssigkeiten (Wasser, Heizöl...)
- Messung in cm oder Volumen
- Für alle drucklose Behälter
- Batteriebetrieben
- Max. Höhe Heizöl 3m / Wasser 2,5m

## ANWENDUNGEN

- Punktuelle Füllstandsüberwachung von Fässern und IBCs
- Ersatz von fest installierten Systemen

## BESCHREIBUNG

Die JEPA 580-Sonde ist ein Füllstandmessgerät. Es ist geeignet für die Messung der Höhe der Flüssigkeit in allen Formen von Becken Kanälen und Tanks.

Standardmäßig zeigt das Gerät die Höhe in cm an. Durch einfache Programmierung kann das Volumen bei zylindrischen, horizontalen zylindrischen oder kugelförmigen Behältern, in Litern, angezeigt werden.

Anhand der Mediendichte wird das Messgerät-Modell ausgewählt:

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

### Achtung:

- Dieses Gerät ist nicht für das Erstellen von Abrechnungen geeignet.
- Nur in nicht druckbeaufschlagten Tanks verwenden.
- Nicht für den Betrieb in explosionsgefährdeten Bereichen geeignet.

Ein komplettes JEPA 580-Paket beinhaltet:

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

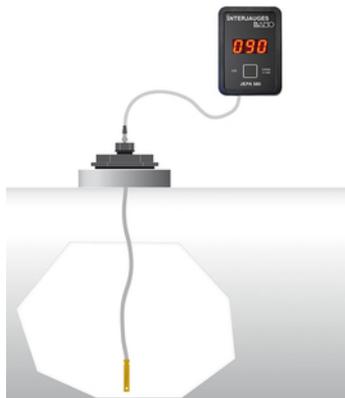
### Um eine pneumatische Analoganzeige zu ersetzen:

Der JEPA 580 kann anstelle eines mechanischen Messgeräts verwendet werden. Schließen Sie in diesem Fall einfach das Messrohr Ihres Messgeräts an das JEPA 580 an.

Siehe Bestellinformationen: Gehäuse nur mit 6/4mm-Anschluss

## FUNKTIONSWEISE

Nach Drücken der Haupttaste wird Luft nach innen gepumpt und somit Druck erzeugt, der zur hydrostatischen Füllstandmessung genutzt wird. Die Messung dieses hydrostatischen Drucks erfolgt gleichzeitig über einen integrierten Sensor und wird digital in cm angezeigt.



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim

Telefon +49 (0) 621 84224-0

Fax +49 (0) 621 84224-90

Homepage [www.bamo.de](http://www.bamo.de)

E-Mail [info@bamo.de](mailto:info@bamo.de)

Elektropneumatische  
Füllstandsanzeige (autonom)  
**JEPA 580**

21-02-2019

D-580.02-DE-AEb

NIV

580-02/1

## TECHNISCHE DATEN

Versorgungsspannung	9V Blockbatterie
Anzeige	3 Ziffern
Genuigkeit	±1cm
Gehäuseabmessungen	68 x 97 x 22 mm
Schutzart	IP20
Befestigung	Klebefüße und Schrauben (3 Dübel mit 3 Schrauben 4x20)
Umgebungstemperatur	0...+35 °C
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)

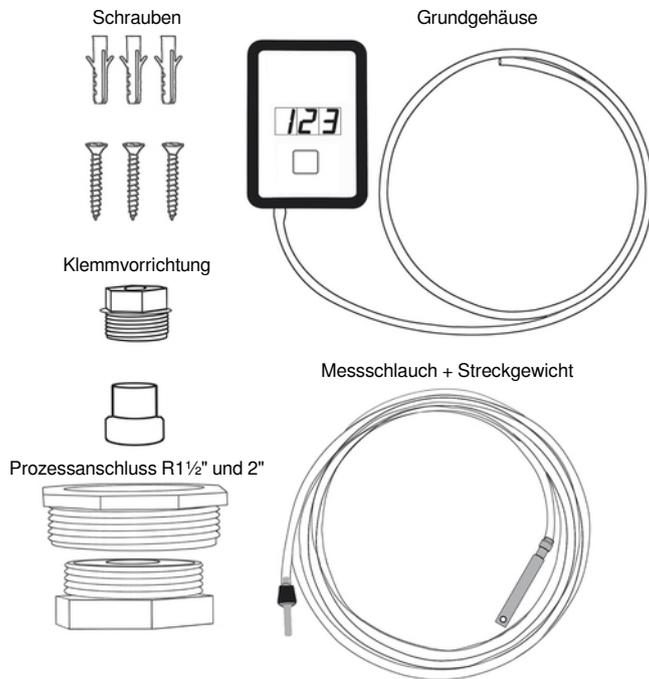
Das Gerät erfüllt die gesetzlichen Anforderungen der zutreffenden EU-Richtlinien

## BESTELLINFORMATIONEN

Art.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
580 252	JEPA 580 - Set 0.85	Komplettpaket (Mediendichte 0,85kg/dm³)
580 253	JEPA 580 - Set 1	Komplettpaket (Mediendichte 1kg/dm³)
580 250	JEPA 580 - 0,85	Nur Grundgehäuse (Mediendichte 0,85kg/dm³) + Adapter 6/4mm
580 251	JEPA 580 - 1	Nur Grundgehäuse (Mediendichte 1kg/dm³) + Adapter 6/4mm
580 260	JEPA 580 TM/3-R	PUR-Messschlauch 3m + Streckgewicht + Prozessanschluss
580 262	JEPA 580 TM/3	PUR-Messschlauch 3m + Streckgewicht
580 264	JEPA 580 R	Prozessanschlüsse G1½" und G2"
580 268	JEPA 580 TP/10	Externer Verlängerungsschlauch (Silikon) 3x1x5 mm (Länge 10m) + Verbindungsstück 4/4 mm
580 269	JEPA 580 TP/5	Externer Verlängerungsschlauch (Silikon) 3x1x5 mm (Länge 5m) + Verbindungsstück 4/4 mm

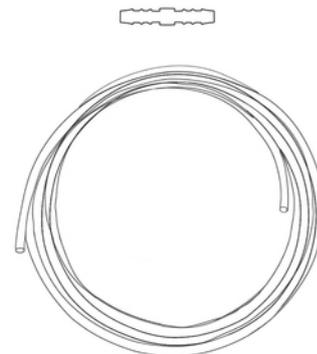
## LIEFERUMFANG

### Komplettpaket JEPA 580



### Option:

Externer Verlängerungsschlauch  
+ Verbindungsstück 4/4 mm



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim

Telefon +49 (0) 621 84224-0

Fax +49 (0) 621 84224-90

Homepage [www.bamo.de](http://www.bamo.de)

E-Mail [info@bamo.de](mailto:info@bamo.de)

**Elektropneumatische  
Füllstandsanzeige (autonom)  
JEPA 580**

21-02-2019

D-580.02-DE-AEb

**NIV**

**580-02/2**