

Ovalradzähler Baureihe BOG
Oval wheel meter series BOG

BRAUN Ovalradzähler und Register mit Digitalanzeige und Impulsausgang
BRAUN oval wheel meter and register with digital display and pulse output



Montageanleitung - Mounting instruction Stand 03/2024 - Effective 2024/03

Technische Daten / technical data

\*auch als Flanschsführung nach DIN erhältlich (BOG-F)
\* also available as a flange version according to DIN (BOG-F)

Table with 11 columns: Bezeichnung / name, BOI 74, BOI 414, BOG (-di) 1012\*, BOG (-di) 1234\*, BOG (-di) 3034\*, BOG (-di) 3410\*, BOG (-di) 7510\*, BOG (-di) 11112\*, BOG (-di) 20020\*, BOG (-di) 40030\*. Rows include flow rates, measuring ranges, connectors, pressure, accuracy, filter size, dimensions, and weight.

Table with 2 columns: Parameter (Temperatur, Ablesemöglichkeit, Druckverlust, Schutzklasse) and Value (-20°C ... 80°C, 0,001 | ... 99999999 |, 0,2 ... 0,5 bar, IP 65; RoHS-konform; etc.).

Produktidentifikation Product identification

Product identification no. record according to the nameplate.
Model #
Serial number #
Calibration #

Verwendungszweck Purpose
Das Messgerät darf nur zur Verbrauchs-messung von Heizöl verwendet werden.
The measuring meter may only be used for measuring the consumption of heating oil.

- Sicherheitshinweise Safety advice
! Diese Anleitung muss vor der Montage des Messzählers sorgfältig durchgelesen und beachtet werden!
! Before mounting the measuring meter these instructions must be carefully read through and followed!
! Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die aus unsachgemäßen oder nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch folgen.
! The manufacturer is not liable for damage resulting from improper or non-intended use.

Sicherheitshinweise Safety advice
! Die Montage, Elektroinstal-lation, Inbetriebnahme und Wartung des Messgeräts darf ausschließlich durch geeignetes Fachpersonal erfolgen.
! The assembly, electrical installation, commissioning and maintenance of the measuring device may only be carried out by suitable specialist personnel.
! EXPLOSION UND BRANDGEFAHR
! EXPLOSION AND FIRE HAZARD
! BATTERIEENTSORGUNG
! BATTERY DISPOSAL
! Sobald ein Fehler festgestellt wird, Spediteur binnen 48 Stunden nach Auslieferung um Prüfung bitten und schriftlich beim Spediteur reklamieren.
! As soon as an error is discovered, ask the freight forwarder to inspect it within 48 hours of delivery and complain to the freight forwarder in writing.

# Ovalradzähler Baureihe BOG

## Oval wheel meter series BOG

BRAUN Ovalradzähler und Register mit Digitalanzeige und Impulsausgang  
BRAUN oval wheel meter and register with digital display and pulse output



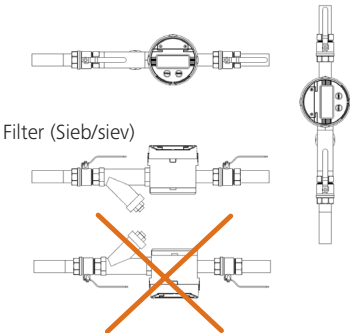
Montageanleitung - Mounting instruction    Stand 03/2024 - Effective 2024/03

### Installationsshinweise

NACHFOLGENDE INFO  
LESEN UND VERSTEHEN,  
BEVOR SIE MIT DEM  
ZÄHLEREINBAU FORTFAH-  
REN.

Bitte spülen Sie die Leitung  
und das Gerät mit dem zu  
messenden Medium vor der  
Erstinstallation.

Ein Netzsieb oder Filter so  
nah wie möglich am Zähler-  
reinlass montieren.  
Diese verhindern eine  
Beeinträchtigung der Zähler-  
leistung durch Schmutz  
und andere Stoffe, die die  
Flüssigkeit verunreinigen.  
Die Siebe müssen regelmä-  
ßig gereinigt werden, denn  
durch verstopfte Siebe wird  
die Zählerleistung ebenfalls  
beeinträchtigt.



Gerade Einschraubverschrau-  
bungen verwenden.

Jeweilige Pumpen abschal-  
ten, um Leitungsdruck zu  
verringern und Leitung so-  
wie Zähler langsam vor Pum-  
penneustart mit Flüssigkeit  
füllen.

Sicherstellen, dass alle Rohre  
denselben Druck wie die  
Pumpe haben.

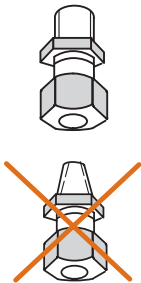
Sicherstellen, dass alle Rohr-  
gewinde mit Gewindedich-  
tungen ausgestattet sind.

### Installation advice

READ AND UNDERSTAND  
THE FOLLOWING INFOR-  
MATION BEFORE USING  
CONTINUE METER INSTAL-  
LATION.

Please flush the line and  
the device with the medi-  
um to be measured before  
initial installation.

Install a mesh screen or  
filter as close to the meter  
inlet as possible.  
These prevent meter  
performance from being  
impaired by dirt and other  
substances that contami-  
nate the liquid.  
The sieves must be cleaned  
regularly, as clogged sieves  
also affect meter perfor-  
mance.



Use straight screw fittings.

Shut off each pump to  
reduce line pressure and  
slowly fill the line and  
meter with fluid before  
restarting the pump  
to fill.

Make sure all pipes have  
the same pressure as the  
pump.

Make sure all pipe threads  
are equipped with thread  
seals.

### Inbetriebnahme

|                                       |                                                              |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Ausgangszu-<br>stand                  | Keine Anzeige                                                |
| Anschalten                            | Gerät mit<br>beliebiger Taste<br>aktivieren                  |
| Startdisplay/<br>Standardan-<br>zeige | Rückstellbarer<br>Zwischensum-<br>menzähler (RESET<br>TOTAL) |

### Starting up

|                                       |                                                   |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Default page                          | No display                                        |
| Turn on                               | Activate the<br>device with any<br>key            |
| Start display/<br>standard<br>display | Resettable sub-<br>total counter<br>(RESET TOTAL) |



Für die Program-  
mierung BOG-di  
mit Impuls- und  
Analogausgang  
bitte Software Quick  
Guide beachten.

For programming  
BOG-di with pulse  
and analog output,  
please refer to the  
Software Quick  
Guide.

### Bedienung

Im Display kann zwischen drei ver-  
schiedenen Anzeigen gewählt werden:

1. Rückstellbarer Zwischensummen-  
zähler (RESET TOTAL)
2. Nicht rückstellbarer Zwischen-  
summenzähler (TOTAL)
3. Totalzähler/Daueranzeiger

### Operation

You can choose between three  
different displays on the display:

1. Resettable subtotal counter  
(RESET TOTAL)
2. Non-resettable subtotal  
counter (TOTAL)
3. Total count/continuous indicator

|  |                                                               |                                                  |
|--|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|  | (1) Rückstellbarer Zwischen-<br>summenzähler (RESET<br>TOTAL) | (1) Resettable subtotal<br>counter (RESET TOTAL) |
|  | (2) Nicht rückstellbarer Zwischen-<br>summenzähler (TOTAL)    | (2) Non-resettable subtotal<br>counter (TOTAL)   |
|  | (3) Totalzähler/Daueran-<br>zeiger                            | (3) Total counter/conti-<br>nuous indicator      |

Die Zwischensummenzähler zeigen  
zwei Summen: In der oberen Zeile  
eine Dezimalanzeige in Litern bis  
999,999 Liter. In der unteren Zeile  
stehen die vollen, aufgelaufenen Liter  
bis 99.999 Liter.  
Den rückstellbaren Zwischensummen-  
zähler (1) kann man zurücksetzen.  
Der nicht rückstellbare Zwischensum-  
menzähler (2) läuft bis 99.999 Liter  
mit und fängt dann wieder bei 0 an.  
Der Totalzähler (3) zählt bis 999 Mrd.  
Liter.

The subtotal counters show two  
totals: In the top line, a decimal  
display in liters up to 999,999 liters.  
The bottom line shows the full, ac-  
cumulated liters up to 99.999 liters.  
The resettable subtotal counter (1)  
can be reset.  
The non-resettable subtotal counter  
(2) runs up to 99.999 liters and then  
starts again at 0.  
The total counter (3) counts up to  
999 billion liters.

|                                                                                |                                                                                                 |                                                         |                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zurückstellen des<br>Zwischen-<br>summenzählers /<br>Nullen                    | Kurz<br>„RESET“-Taste<br>drücken und<br>loslassen<br>(nur möglich in<br>Anzeige RESET<br>TOTAL) | Resetting the<br>subtotal counter                       | Briefly press<br>and release<br>the “RESET”<br>button<br>(only<br>possible in<br>RESET TOTAL<br>display) |
| Ansicht und<br>Wechsel zwi-<br>schen Anzeigen<br>der Zwischen-<br>summenzähler | Kurzes<br>Drücken der<br>„TOTAL“-Taste                                                          | View and switch<br>between subtotal<br>counter displays | Briefly press<br>the “TOTAL”<br>button                                                                   |
| Ansicht Total-<br>zähler                                                       | Langes<br>Drücken der<br>„TOTAL“-Taste                                                          | Display total<br>counter                                | Long press<br>the “TOTAL”<br>button                                                                      |

### Batteriewechsel

Öffnen Sie die zwei Schrauben ober-  
halb des Displays und tauschen Sie die  
CR123A-Batterie.

### Battery change

Open the two screws above the dis-  
play and replace the CR123A battery.