

Vorratsanzeiger

für Schmutzwasser
(Gehäuse Ø 52 mm)

Durchlichtausführung VDO Ocean Line Black

Beschreibung:

Analoge Anzeige von entsprechenden Messwerten (mA) in Verbindung mit einem separaten Geber (kapazitiv) mit einstellbarem Warnpunkt.

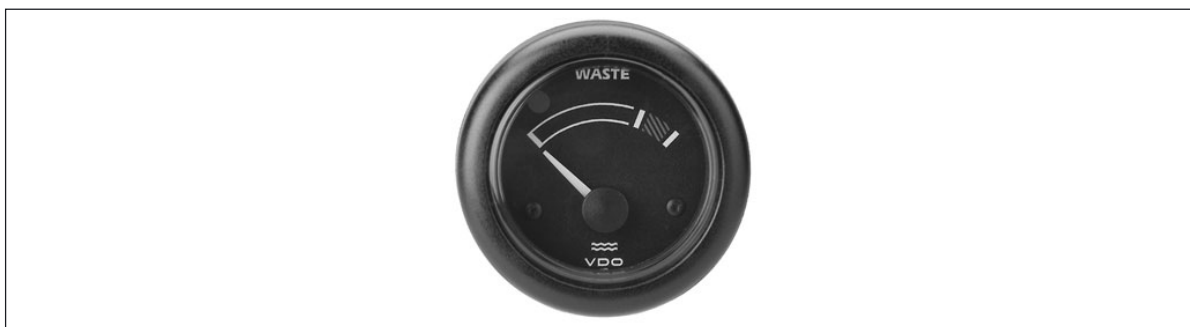
Level Gauges

For Black Water
(Housing Dia. 52 mm)

Backlight Type VDO Ocean Line Black

Description:

Analogue indication of corresponded measured values (mA) when connected to a separate sensor (capacitive) with adjustable make point.



Ausführung:

Gehäuse: Kunststoff, flammhemmend
Frontring: Kunststoff, schwarz
Deckglas: Doppeldeckglas, Kunststoff
Zifferblatt: Durchlicht
Aufdruck: Grund schwarz
Skala, Ziffern und Symbol weiß
Zeiger: Durchlicht, weiß
Befestigung: Spinlock Gehäusemutter,
Klemmhöhe 0 bis 15 mm
Option: Bügel-Teilesatz,
Klemmhöhe 0 bis 12 mm
Beleuchtung: Glühlampe: rot
12 VDC, 1,2 W oder
24 VDC, 1,2 W (optional)
Sockel W2x4,6d DIN 49 632
Warnleuchte: (optional)
Glühlampe: rot 12 VDC, 1,2 W
oder 24 VDC, 1,2 W
mit Fassung
Anschlüsse: Flachstecker 6,3 x 0,8 mm
Zertifizierung: Germanischer Lloyd
Zertifikat Nr.: 12-276-98 H

Design:

Housing: plastic, flame-retarding
Bezel: plastic, black
Lens: double lens system
Dial: backlighting
Dialgraphics: black background
with white characters
translucent backlighting, white
Pointer: spin lock nut,
locking height 0 to 15 mm
option: bracket attachment kit
locking height 0 to 12 mm
Illumination: Light bulb: red
12 VDC, 1,2 W oder
24 VDC, 1,2 W (optional)
socket W2x4.6d DIN 49 632
Warning lamp: (optional)
Light bulb: red 12 VDC, 1,2 W
oder 24 VDC, 1,2 W
with bulb holder
Connections: blade terminals 6.3 x 0.8 mm
Certification: Germanischer Lloyd
Certificate No.: 12-276-98 H

Vorratsanzeiger (Schmutzwasser) Level Gauges (Black Water)

VDO Ocean Line Black

Technische Daten:

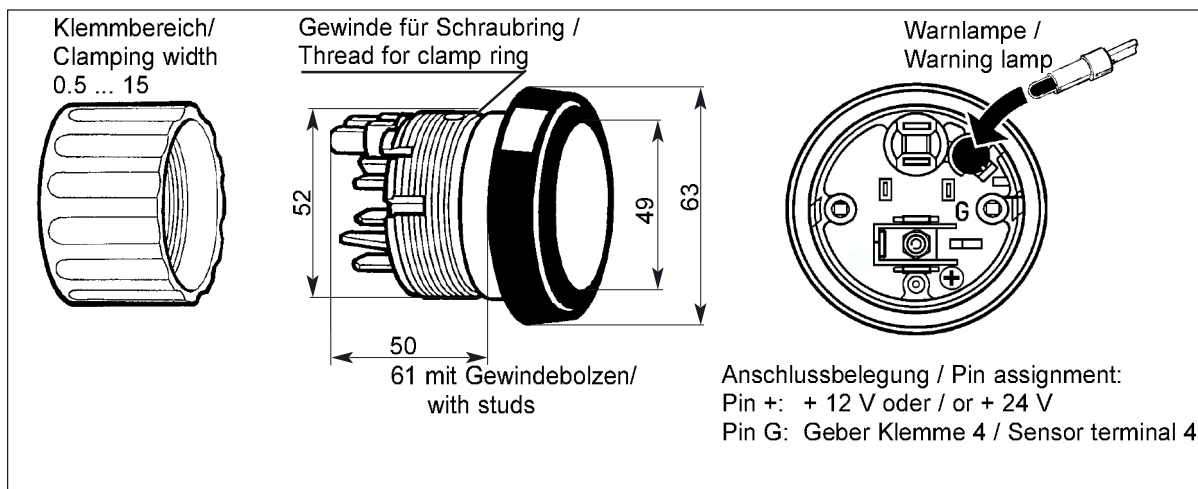
Betriebsspannung: 12 VDC bzw. 24 VDC
 Stromaufnahme
 (ohne Beleuchtung): max. 90 mA
 Betriebstemperatur: – 20°C bis + 70°C
 Lagertemperatur: – 30°C bis + 85°C
 Nennlage: NL 0 bis NL 90, DIN 16 257
 Anzeigetoleranz: +/- 3,6° (14 V, 23°C, NL 45)
 +/- 4,6° (28 V, 23°C, NL 45)
 Schutzart: IP65 DIN 40 050 frontseitig,
 im eingebauten Zustand
 nach IEC 529
 Schwingungsfestigkeit: max. 1g eff., 25Hz bis
 500Hz (Dauer 8 Std.)
 Schock: 15 g, 1,5 ms Halbsinus
 EMV: angewandte Normen:
 EN 50082-1, EN 50081-1
 entspricht EMV Richtlinie
 89/336/EWG

Technical Data:

Operating voltage: 12 VDC or 24 VDC
 Current consumption
 (without illumination): max. 90 mA
 Operating temperature: – 20°C to + 70°C
 Storage temperature: – 30°C to + 85°C
 Nominal position: NL 0 to NL 90, DIN 16 257
 Indication tolerance: +/- 3,6° (14 V, 23°C, NL 45)
 +/- 4,6° (28 V, 23°C, NL 45)
 Protection: IP65 DIN 40 050 from the front,
 after installation in acc. with IEC 529
 Vibration resistance: 1g eff. max., 25Hz to 500Hz
 (duration 8 h)
 Shock: 15g, 1.5 ms semi-sinusoidal
 EMC: used standards
 EN 50082-1, EN 50081-1
 acc. to EMC direction
 89/336/EWG

Abmaße des Anzeigers (mm):

Dimensions of indicator (mm):

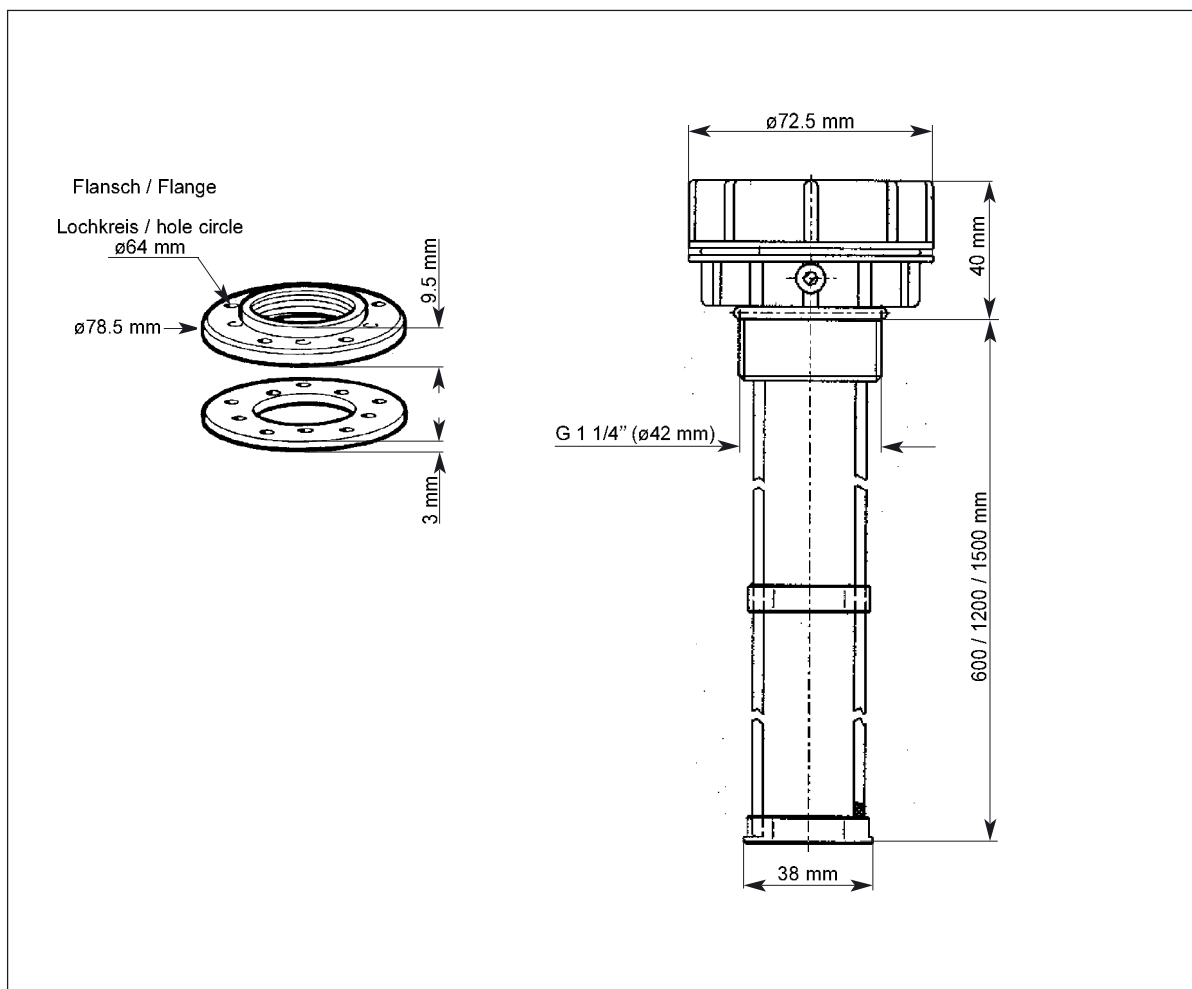


Vorratsanzeiger (Schmutzwasser)
Level Gauges (Black Water)

VDO Ocean Line Black

Abmaße des Gebers (mm):

Dimensions of sensor (mm):



Vorratsanzeiger (Schmutzwasser) , Geräteübersicht **VDO Ocean Line Black**
 Level Gauges (Black Water), Instruments Survey

Anzeigebereich Indicating Range	Zifferblattaufdruck Dialgraphics	Messbereich Measuring Range [mA]	Betriebsspannung Operating Voltage [Volt / Volts]	Anzeiger Bestell-Nr. Indicator Order-No.
Leer ... Voll Empty ... Full	WASTE rotes Segment (3/4 ... Voll) red segment (3/4 ... Full)	4 ... 20	12 / 24	N02-230-626

Teil: / Part:

Bestell-Nr.: / Order-No.:

Kapazitiver Geber (galvanisch getrennt) mit einstellbarem Warnkontakt /
 Capacitive sensor (galvanic separated) with adjustable warning contact
 für Tankhöhe / for tank height 200 ... 600 mm
 für Tankhöhe / for tank height 600 ... 1200 mm
 für Tankhöhe / for tank height 1200 ... 1500 mm

N02-240-902
 N02-240-904
 N02-240-906

Anlage (Anzeiger, Geber 80 ... 600 mm) /
 System (Indicator, sensor 80 ... 600 mm)

N02-200-524

Glühbirne (rot) / Light bulb (red) 24 VDC, 1.2 W

N05-800-550

Teilesatz Warnlampe / Warning lamp, 12 VDC
 Teilesatz Warnlampe / Warning lamp, 24 VDC

N05-800-762
 N05-800-764

Bügel-Teilesatz für Anzeiger (Bügel und Gewindebolzen) /
 Bracket attachment kit for indicator (bracket and threatened studs)
 Flansch / Flange

N05-800-766
 X10-224-000-007