

Vorratsanzeiger

für Frischwasser
(Gehäuse Ø 52 mm)

Durchlichtausführung VDO Ocean Line Black

Beschreibung:

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

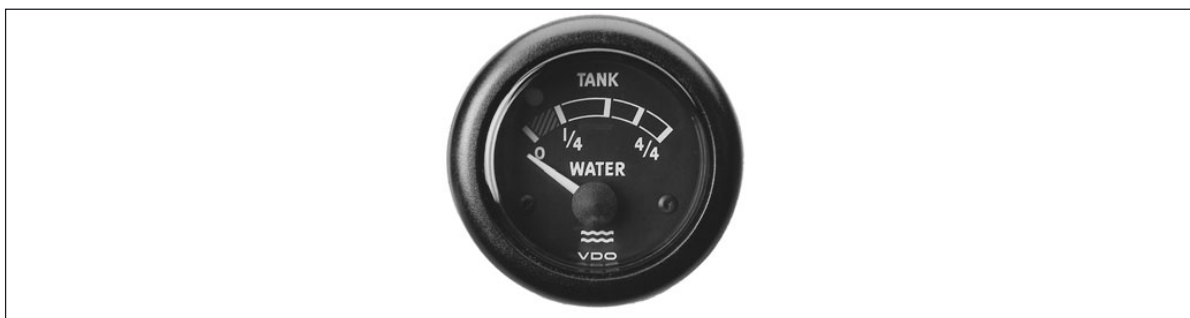
Level Gauges

For Fresh Water
(Housing Dia. 52 mm)

Backlight Type VDO Ocean Line Black

Description:

Analog indication of corresponded measured values (mA) when connected to a separate sensor (capacitive).



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
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
Pointer: translucent backlighting, white
Mounting: 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
Connections: blade terminals 6.3 x 0.8 mm
Certification: Germanischer Lloyd
Certificate No.: 12-276-98 H

Vorratsanzeiger (Frischwasser) Level Gauges (Fresh Water)

VDO Ocean Line Black

Technische Daten:

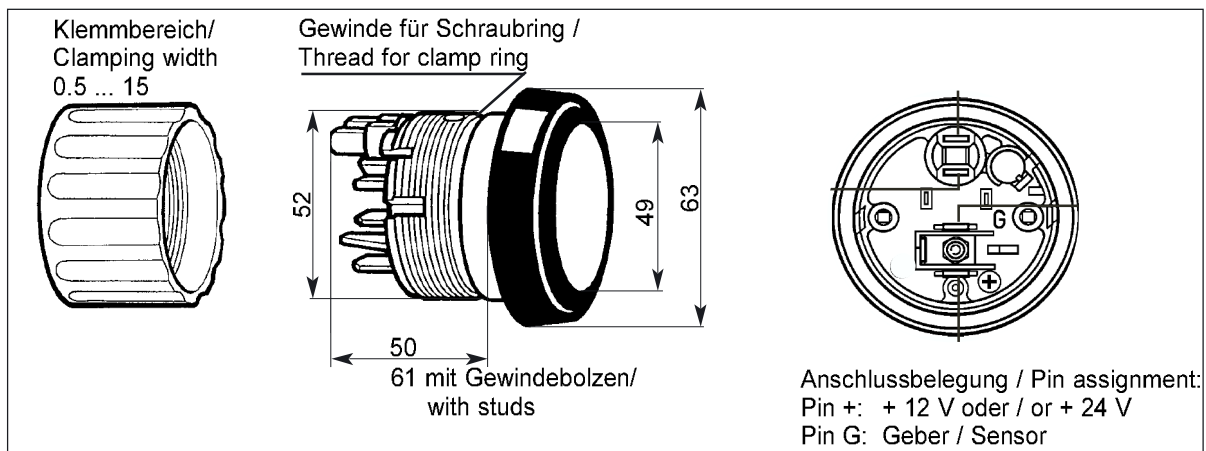
Betriebsspannung:	12 VDC bzw. 24 VDC
Stromaufnahme (ohne Beleuchtung):	max. 20 mA
Betriebstemperatur:	– 20°C bis + 70°C
Lagertemperatur:	– 30°C bis + 85°C
Nennlage:	NL 0 bis NL 90, DIN 16 257
Anzeigetoleranz:	+/- 3,6° (12 V, 23°C, NL 45)
Schutzart:	IP65 DIN 40 050 frontseitig, im eingebauten Zustand 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. 20 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° (12 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):

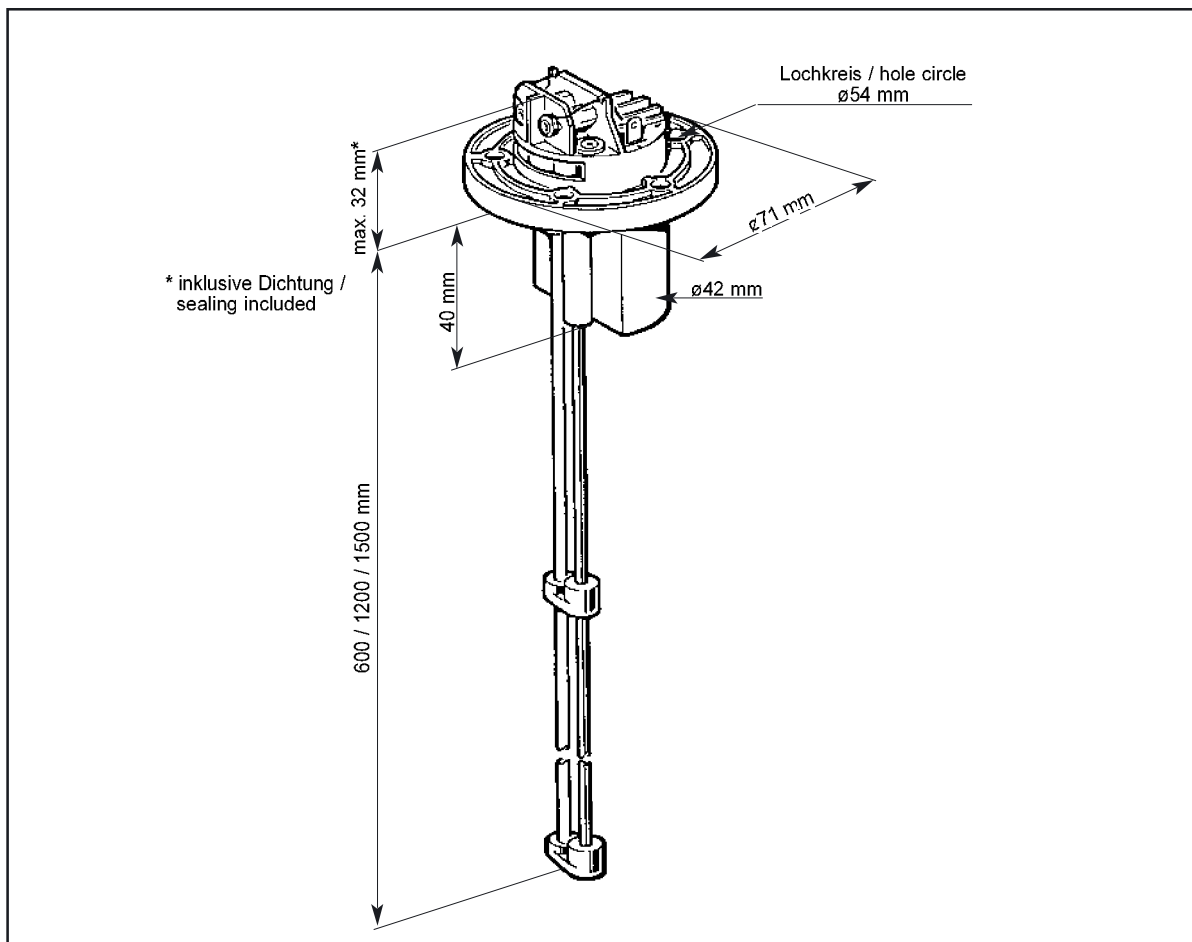


Vorratsanzeiger (Frischwasser)
Level Gauges (Fresh Water)

VDO Ocean Line Black

Abmaße des Gebers (mm):

Dimensions of sensor (mm):



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

Anzeigebereich Indicating Range	Zifferblattaufdruck Dialgraphics	Messbereich Measuring Range [mA]	Betriebsspannung Operating Voltage [Volt / Volts]	Anzeiger Bestell-Nr. Indicator Order-No.
0 ... 1/4 ... 4/4	TANK WATER rotes Segment (0 ... 1/4) red segment (0 ... 1/4)	4 ... 20	12 / 24	N02-230-612

Teil: / Part:

Bestell-Nr.: / Order-No.:

Kapazitiver Geber / Capacitive sensor	
für Tankhöhe / for tank height 80 ... 600 mm	N02-240-402
für Tankhöhe / for tank height 600 ... 1200 mm	N02-240-404
für Tankhöhe / for tank height 1200 ... 1500 mm	N02-240-406
Anlage (Anzeiger, Geber 80 ... 600 mm) / System (Indicator, sensor 80 ... 600 mm)	N02-200-320
Anlage (Anzeiger, Geber 600 ... 1200 mm) / System (Indicator, sensor 600 ... 1200 mm)	N02-200-322
Anlage (Anzeiger, Geber 1200 ... 1500 mm) / System (Indicator, sensor 1200 ... 1500 mm)	N02-200-324
Glühbirne (rot) / Light bulb (red) 24 VDC, 1.2 W	N05-800-550
Bügel- Teilesatz für Anzeiger (Bügel und Gewindebolzen) / Bracket attechment kit for indicator (bracket and threatened studs)	N05-800-766
Flansch / Flange	N05-001-370