

Präzisions-Messinstrumente mit Drehspulmesswerk SQS für Gleichspannung und Dreheisenmesswerk SQE für Wechselspannung der Klasse 1,5 haben gegenüber den im Marine-Bereich üblichen einfachen Messgeräten den wesentlichen Vorteil des geringen Stromverbrauchs von nur 1 mA.

**Abmessungen** B 48 x H 48 x T 46 mm  
**Ausschnittmaß** B 45,5 x H 45,5 mm

<b>VOLTMETER DC</b>	
	■ SQS 48 /8-16 V ..... Bestell-Nr.: 6 0480 0816
	■ SQS 48 /16-32 V ..... Bestell-Nr.: 6 0480 1632
<b>AMPEREMETER DC</b>	
	■ SQS 48 /0-25 A ..... Bestell-Nr.: 6 0481 0025
	■ SQS 48 /0-40 A ..... Bestell-Nr.: 6 0481 0040
<b>AMPEREMETER DC für externen Shunt</b>	
	■ SQS 48 /0- 60 A/60 mV ..... Bestell-Nr.: 6 0482 0060
	■ SQS 48 /0- 100 A/60 mV ..... Bestell-Nr.: 6 0482 0100
<b>MESSWIDERSTÄNDE (Shunt) für Amperemeter DC</b>	
	■ Shunt 60 A/60 mV ..... Bestell-Nr.: 7 3060 0060
	■ Shunt 100 A/60 mV ..... Bestell-Nr.: 7 3060 0100
<b>VOLTMETER AC</b>	
	■ SQE 48 /0-250 V ..... Bestell-Nr.: 6 0485 0250
<b>AMPEREMETER AC</b>	
	■ SQE 48 /0-15/30 A ..... Bestell-Nr.: 6 0485 1530
	■ SQE 48 /0-25/50 A ..... Bestell-Nr.: 6 0485 2550
<b>FREQUENZMESSER AC</b>	
	■ ZQS 48 /45-50-55Hz ..... Bestell-Nr.: 6 0485 4555

Marine-Rundinstrumente mit integrierter LED-Beleuchtung in frontseitig wasserdichter Ausführung. Einbaudurchmesser  $\varnothing$  52 mm, Außendurchmesser  $\varnothing$  58 mm. Für den Betrieb an 24 V Nennspannung ist teilweise ein externer Vorwiderstand erforderlich. Passende Tankanzeigen Water / Fuel / Waste Water siehe Seite 40.

<b>VOLTMETER DC</b>	
	Nennspannung 12 V bzw. 24 V, Stromaufnahme max. 65 mA/12 V bzw. 32 mA/24 V, Einbautiefe 76 mm
■ 8-16 Volt	Bestell-Nr.: 2 0774 0611
■ 16-32 Volt	Bestell-Nr.: 2 0774 0801
<b>DRUCKMESSER</b>	
	Druckmesser mit Widerstandsbereich 10-180 Ohm. Mit LED-Beleuchtung. Nennspannung 12 V, 24 V mit Vorwiderstand, Stromaufnahme max. 80 mA/ 14 V, Einbautiefe 76 mm. Kompatibel zu VDO-Druckgebern
■ Druck 5 bar	Bestell-Nr.: 2 0771 0681
■ Druck 10 bar	Bestell-Nr.: 2 0771 0761
<b>TEMPERATURMESSER</b>	
	Temperaturmesser zum Überwachen von Kühlwassertemperaturen 40-120 °C. Mit LED-Beleuchtung. Kompatibel zu VDO-Temperaturgebern. Nennspannung 12 V, 24 V mit Vorwiderstand, Stromaufnahme max. 80 mA/ 14 V, Einbautiefe 76 mm
■ Temp 120 °C	Bestell-Nr.: 2 0772 0641
<b>BETRIEBSSTUNDENZÄHLER</b>	
	Der Betriebsstundenzähler erfasst die effektive Arbeitszeit des Motors vom Anlassen bis zum Abstellen. Mit LED-Beleuchtung. Nennspannung 12/24 V, Stromaufnahme 5 mA/14 V, Skalenumfang: 0-99999,9 h, Einbautiefe 83 mm
■ HOURS	Bestell-Nr.: 2 0761 0461
<b>VORWIDERSTAND</b>	
	Vorwiderstand für 24 V Betrieb
■ Rturo	Bestell-Nr.: 2 0800 2000

■ ZSD ..... Bestell-Nr.: 6 0018 0027

Zündschloss (0 - Zündung - Start) für Verbrennungsmotoren mit 2 Schlüsseln. Einbautiefe 59 mm, -loch- $\varnothing$  18 mm

■ DT 12/24 L sw ..... Bestell-Nr.: 7 6014 8480  
 ■ DT 12/24 L rt ..... Bestell-Nr.: 7 6014 8481

Spritzwasserdichter Drucktaster mit langem Gewindeschäft, Abmessungen 72 x  $\varnothing$  28 mm, Montageloch  $\varnothing$  14 mm, max. Wandstärke 12 mm. Strombelastbarkeit 30 A. Schutzgrad IP55.

■ DT 12/24 K sw ..... Bestell-Nr.: 7 6014 8600  
 ■ DT 12/24 K rt ..... Bestell-Nr.: 7 6014 8601

Spritzwasserdichter Drucktaster mit kurzem Gewindeschäft, Abmessungen 47 x  $\varnothing$  27 mm, Montageloch  $\varnothing$  22 mm, max. Wandstärke 6 mm. Strombelastbarkeit 20 A. Schutzgrad IP55.