

## Viewline 2 in One Staudruck / Vorratsanzeiger

### Beschreibung

Anzeige von Bootsgeschwindigkeit und von Kraftstoff Vorrat.

### Features

- \_ LED Beleuchtung
- \_ Integrierte Warn-LED
- \_ Austauschbare Frontringe
- \_ Durchlicht-Technologie
- \_ Beschlag- und Spritzwasserschutz
- \_ Panel und Flush-Einbau möglich



### Konzept

Gehäuse	Polycarbonat PC
Frontring	PC (schwarz, weiß) oder ABS (chrom); verschiedenen Farben und Formen (siehe Zubehör)
Deckglas	PMMA; Doppeldeckglas
Zifferblatt	Durchlicht, verschiedene Farben (schwarz, weiß)
Zeiger	Durchlicht, weiß bei schwarzen Zifferblättern, rot bei weißen Zifferblättern
Beleuchtung	Zifferblatt: LED amber (605nm) Zeiger: LED rot (632nm)
Warn-LED	Rot (632nm)
Befestigung	Spinlock Nut; Klemmhöhe 0,5mm – 20mm, Optional Bügel und Stehbolzen, Klemmhöhe 2 – 15mm
Anschluss	8/14poliges MQS Steckersystem

Technische Daten		
Einbautiefe	87mm	
Schlauch Durchmesser	3,6mm (innen)	
Einbau Durchmesser	110mm	
Zeigerausschlag Staudruck Zeigerausschlag Kraftstoff	270° 90°	
Betriebsspannung	10 – 16 Volt	
Anzeigege nauigkeit Staudruck Anzeigege nauigkeit Kraftstoff	± 2 mph < 3,6 Winkelgrad	
Stromaufnahme	< 130 mA, inklusive Warn LED	
Betriebstemperatur	-30°C bis +80°C; beschichtete Frontringe (Chrom) -30°C bis +70°C	
Lagertemperatur	-40°C bis +80°C für 48h; beschichtete Frontringe (Chrom) -40°C bis +70°C +90°C für 1h	
Temperaturschock	Bereich Übergangszeit Lagerzeit	-40°C bis +85°C; beschichtete Frontringe (Chrom) -40°C bis +70°C 10 Sekunden 2h
Klimatest	Bereich Rel. Feuchtigkeit	+25°C bis +55°C 95%
Schwingung	Sinus 2g; 10-500Hz; Dauer 16h Rauschen 3g; 10-1000Hz, Dauer 8h	
Mechanischer Schock	Kontinuierlich Stoss Falltest	25g; 6ms; 1Hz 100g; 11ms 1m; 3 mal
Chemische Beständigkeit	- Ammoniakalische alkoholische Waschlösung, z.B. Scheibenreiniger - Kaltreiniger - Brennspritus - Wässrige Tensidlösung - Koffein- und teehaltige Getränke, z.B. Kaffee, Tee, Cola	
Nennlage	NL 0 bis NL 85 (DIN16257)	
Schutzklasse	nach IEC 60529 Frontseite: IP67 (in Nennlage) Rückseite: IP52 (in Nennlage)	
Verpolschutz	ja, 5 Minuten	
Kurzschlussfestigkeit	ja, 1 Minute	

## Verfügbare Geräte:

Nr. unverpackt *	Zifferblatt Farbe	Doppel Skala	Messbereich Staudruck	Messbereich Kraftstoff	ISO Symbol	Sensor Kraftstoff	Spannung	Doppel Deckglas
A2C53406160	schwarz	ja	10 – 43 kn 10 – 80 km/h	0 bis 1/1		3 – 180 Ohm	12 Volt	ja
A2C53406159	weiß	ja	10 – 43 kn 10 – 80 km/h	0 bis 1/1		3 – 180 Ohm	12 Volt	ja
A2C53405006	schwarz	ja	2 – 30 mph 10- 50 km/h	E - F		240 – 33,5 Ohm	12 Volt	ja
A2C53405005	weiß	ja	2 – 30 mph 10- 50 km/h	E - F		240 – 33,5 Ohm	12 Volt	ja
A2C53405008	schwarz	ja	10 – 50 mph 10- 80 km/h	E - F		240 – 33,5 Ohm	12 Volt	ja
A2C53405007	weiß	ja	10 – 50 mph 10- 80 km/h	E - F		240 – 33,5 Ohm	12 Volt	ja
A2C53406160	schwarz	ja	10 – 80 mph 20 – 130 km/h	E - F		240 – 33,5 Ohm	12 Volt	ja
A2C53406159	weiß	ja	10 – 80 mph 20 – 130 km/h	E - F		240 – 33,5 Ohm	12 Volt	ja

\* "Nr. unverpackt" ist keine Bestellnummer

## Zubehör:

A2C59510886	VL Warnpunkteinsteller 12V
A2C59510854	VL Befestigungs-Kit (Bügel und Stehbolzen) 52, 85, 110mm
A2C59510864	VL Befestigungsbügel flush mount
A2C53215642	VL Dichtring 110mm flush mount
A2C59510847	Buchsengehäuse, 8-pin
A2C59510848	Buchsengehäuse 14-pin
A2C53324664	Schutzkappe für Buchsengehäuse, 8-pin
A2C53324671	Schutzkappe für Buchsengehäuse, 14-pin
Tyco Nr. 539635-1	Handzange
Tyco Nr. 539682-2	Werkzeug für Handzange
Tyco Nr. 1355718-1	Einzelkontakte 0.14 – 0.22 mm <sup>2</sup> verzinkt
Tyco Nr. 963729-1	Einzelkontakte 0.5 – 0.75 mm <sup>2</sup> verzinkt
Tyco Nr. 1355717-1	Kontakte Bandware 0.14 – 0.22 mm <sup>2</sup> verzinkt
Tyco Nr. 928999-1	Kontakte Bandware 0.25 – 0.5 mm <sup>2</sup> verzinkt
Tyco Nr. 963715-1	Kontakte Bandware 0.5 – 0.75 mm <sup>2</sup> verzinkt

## Frontringe 110mm

	Schwarz	Chrom	Weiß
<b>Flach</b>	A2C53210745	A2C53210747	A2C53210746
<b>Rund</b>	A2C53210749	A2C53210761	A2C53210764
<b>Dreikant</b>	A2C53210763	A2C53210765	A2C53192920