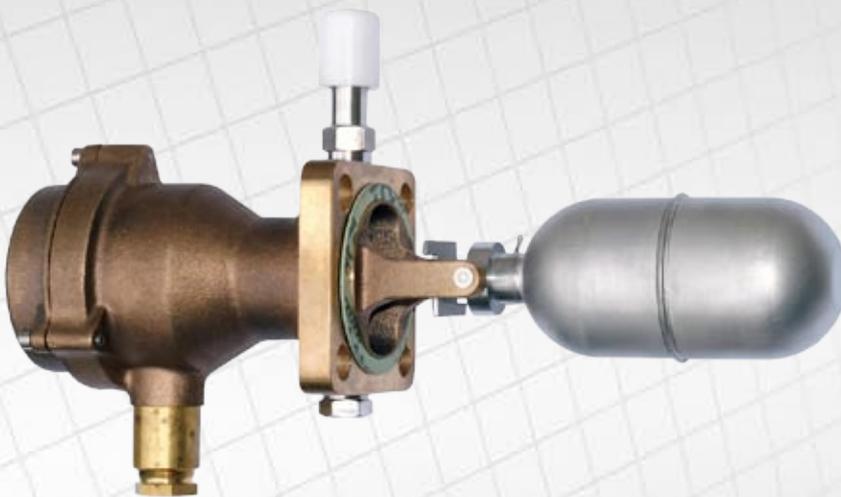


UNS-RG-040

Schwimmerschalter

► Niveau



- Ideal für Schiff- und Anlagenbau
- Mit integriertem Prüftaster
- EEx d IIC T6 Zulassung nach ATEX

Barksdale
CONTROL PRODUCTS
CRANE Barksdale, Inc./Barksdale GmbH
A Subsidiary of Crane Co.

Funktion

Der UNS-RG-040 Schwimmerschalter wurde konsequent konzipiert für den Universaleinsatz im Schiffs- und Anlagebereich. Kernstück ist das einheitliche und robuste Gehäuse mit integriertem Anschlussflansch aus einem ‚Guss‘, ohne Abdichtungen oder Verschweißungen. Der Gehäusedeckel wird mittels O-Ring abgedichtet und bietet somit eine Schutzart IP56. Die Schutzart IP68 wird erreicht durch werkseitig montiertem und verschumpftem Kabel sowie verklebtem Deckel. Alle Baugruppen besitzen eine hohe Vibrations- und Schlagfestigkeit.

Der Schwimmerschalter hat eine magnetische (berührungslose) Übertragung der Schwimmerposition auf das Schaltelement ohne jegliche Durchführungen. Die Magnetfunktion beruht auf dem Prinzip des Abstoßens und übt somit eine schlagartige und positive Schaltfunktion aus. Eine entsprechende Belegung des Mikroschalters ermöglicht es, anlagenspezifische Steuerbefehle (niveauabhängig) an Pumpen, Magnetventile oder Schaltrelais weiterzuleiten.

Der Magnet ist im Betätiger integriert und komplett mit dem Schwimmer zu einem Teil verschweißt. Schwimmer, Achse, Prüftaste und Gewindestopfen sind komplett aus 1.4571 und somit korrosionsbeständig und langlebig.

Der O-Ring im Prüftaster bietet eine hohe Druckfestigkeit und ermöglicht eine Funktionsprüfung, auch während des Betriebes.

Ohne Demontage des Gerätes kann eine Umrüstung zu einem EEx d-Gerät erfolgen. Dadurch werden Beschaffung, Montage und Lagerhaltung vereinfacht.

Das Materialprüfzeugnis kann bei Bedarf mitbestellt werden.



Technische Daten

Werkstoffe:	
Gehäuse:	RG5, RG10 (Rotguss)
Schwimmergruppe:	1.4571
Flachdichtung:	öl- und seewasserbeständig
Gummidichtung:	EPDM, NBR
Schutzart:	IP56 / IP68 Kabelversion
Zulassungen:	EEx d IIC T6 nach ATEX
Max. Druck:	42 bar für Schwimmer
Min. Dichte:	0,46 g/cm ³
Max. Temperatur:	
Umgebungstemperatur:	-40 °C...+125 °C
Umgebungstemperatur bei EEx d Zulassung:	-40 °C...+ 82 °C
Einbaulage:	von oben, seitlich
Elektrischer Anschluss:	Kabelverschraubung, M20x1,5
Kontaktart:	Wechsler (WE)
Gewicht:	ca. 3,5 kg

Elektrische Daten

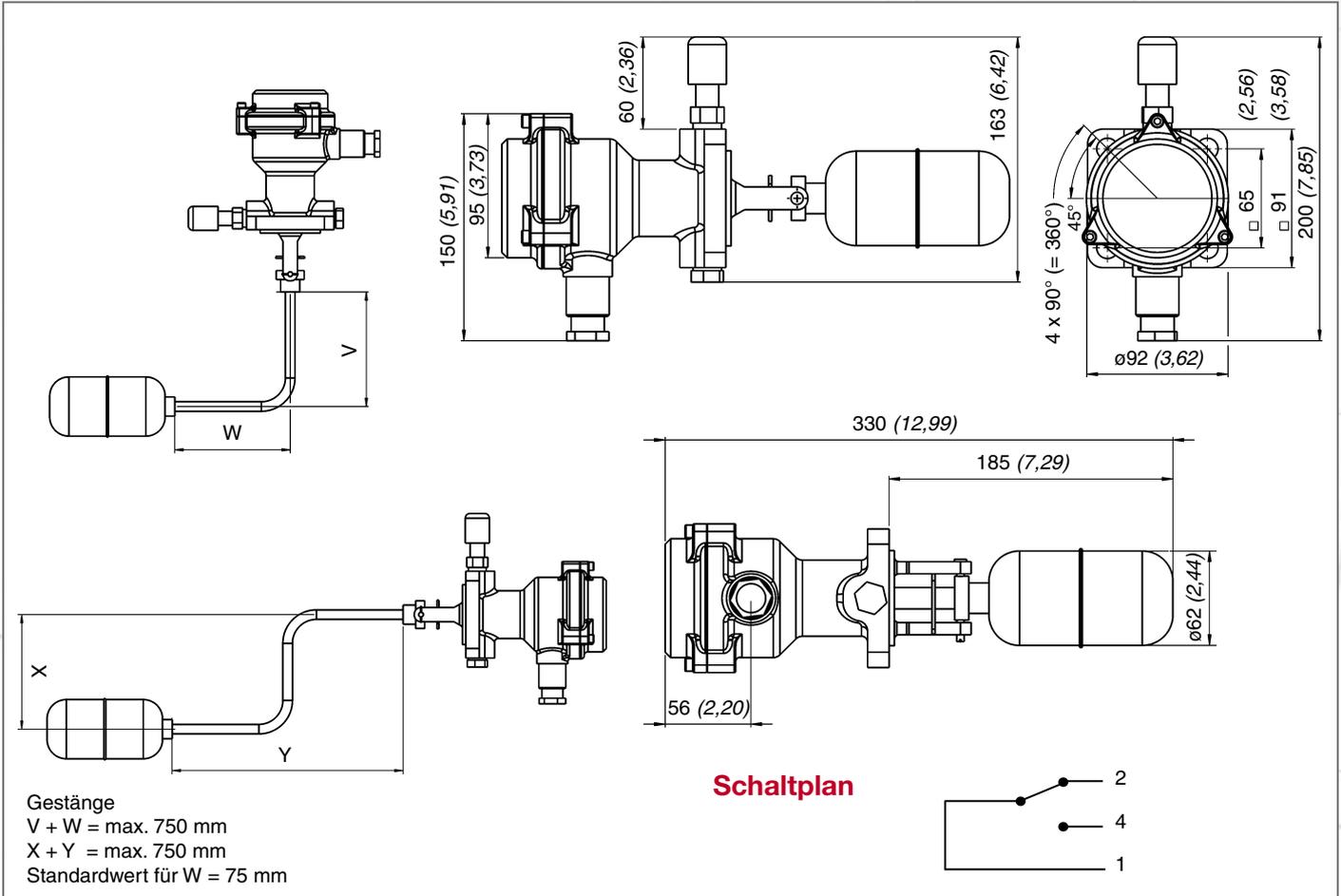
Belastbarkeit:	V AC	V DC induktiv	V DC resistiv
Max. Spannung V:	bis 250 V	24 V	24 V
Max. Strom A (Mikroschalter):	6 A	1 A	1 A

Schwimmerschalter

Typ UNS-RG-040

Abmessungen (in mm / inch)

11 / 06 UNS-RG-040 DE 923-1428 02/1



Bestellnummern

Artikelnummer	Bezeichnung	Prüfeinrichtung	Kabel	Schutzgrad		Gestänge	
				IP56	IP68	V+W	X+Y
0110-016(HL) ¹⁾	UNS-RG-040-A1	x		x			
0110-018(LL) ²⁾	UNS-RG-040-A1	x		x			
0110-022	UNS-RG-040-A1-EEExd	x		x			
0110-017	UNS-RG-040-A1-G	x		x		x	x
0110-023	UNS-RG-040-A1-G-EEExd	x		x		x	x
0110-024	UNS-RG-040-A2	x	x		x		
0110-032	UNS-RG-040-A2-G	x	x		x	x	x
0110-025	UNS-RG-040-A2-EEExd	x	x		x		
0110-019	UNS-RG-040-A3			x			
0110-026	UNS-RG-040-A3-EEExd			x			
0110-027	UNS-RG-040-A3-G			x		x	x
0110-028	UNS-RG-040-A3-G-EEExd			x		x	x
0110-020	UNS-RG-040-A4		x		x		
0110-029	UNS-RG-040-A4-EEExd		x		x		
0110-030	UNS-RG-040-A4-G		x		x	x	x
0110-031	UNS-RG-040-A4-G-EEExd		x		x	x	x

¹⁾ Prüftaster oben ²⁾ Prüftaster unten

Zubehör

Bestellnummer	Beschreibung
906-0887	Anschweisflansch 92 x 92 mit Bolzen und Mutter M12, Lochkreis ø92 mm, 15 mm stark
906-0943	Schutzbalg B1 (Öl, HFO, DFO, Seewasser, Gemische)
906-0944	Schutzbalg B2 (Trinkwasser, Grauwasser, Fäkalien)

Technische Änderungen vorbehalten.

Spezialisten

Spezialisten für die Überwachung von:

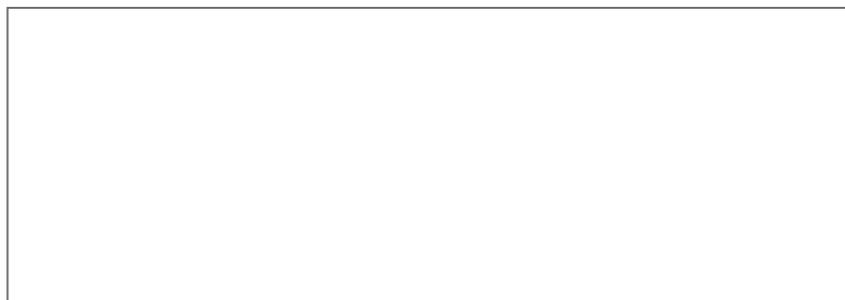
- ▶ Druck
- ▶ Temperatur
- ▶ Niveau
- ▶ Durchfluss

Unsere nahezu 60 jährige Erfahrung im Bereich der mechanischen und elektronischen Überwachung von flüssigen und gasförmigen Medien und das Wissen um die Kundenanforderungen haben zu einem breiten Produktsortiment mit vielfältigen Einsatzmöglichkeiten geführt. Die Vorteile, die Barksdale Ihnen bietet, sprechen für sich: Unser Qualitätsverständnis und unsere außergewöhnliche Kundenorientierung sind Grundsteine unseres Erfolges. Basierend auf unserer innovativen und marktorientierten Technologie in den Bereichen Druck, Temperatur, Niveau und Durchfluss bieten wir die passende Lösung.



Weltweit kundennah

Weltweit kundennah



Barksdale GmbH

Dorn-Assenheimer Straße 27
D-61203 Reichelsheim
Tel.: (+49) 0 60 35 - 9 49 (0)
Fax: (+49) 0 60 35 - 949-111/-113
E-mail: info@barksdale.de
www.barksdale.de

Barksdale Inc.

3211 Fruitland Avenue
Los Angeles, CA-90058-0843
U.S.A.
Phone: (323) 5 89 61-81
Fax: (323) 5 89 34-63
www.barksdale.com

Barksdale
CONTROL PRODUCTS
CRANE Barksdale, Inc./Barksdale GmbH
A Subsidiary of Crane Co.