Schwimmschalter EHZ 5.1 N (zum Entleeren)

Füllstandskontrolle in Tanks, Becken ober ähnlichem

Erhältlich mit einer Auswahl verschiedener Anschlussleitungen

Schwimmschalter EHZ 5.1 N zum Entleeren

Der Schwimmschalter EHZ 5.1 N regelt den Flüssigkeitsstand in Tanks, Becken, Gruben oder ähnlichem. Er ist widerstandsfähig gegen Wasser, Abwasser und bedingt geeignet für Öl sowie die meisten Säuren und Laugen.
Er kann alternativ zur Standardleitung mit verschiedenen Leitungen für spezielle Anforderungen geliefert werden.

Einfache Handhabung

Durch einfaches Verlängern oder Verkürzen der Kabellänge zwischen Schwimmschalter und Fixierpunkt wird die gewünschte EIN bzw. AUS Stellung für den jeweiligen Füllstand eingestellt.

Technische Daten

• Schwimmerfarbe:	rot
• Standardleitung:	H07RN8-F 3G1 schwarz
• Schaltleistung:	0,1A - 10(8)A 250V AC
• Motor Rating:	1HP/125V AC 2HP/250 V AC
• Schalthäufigkeit:	min. 50’000
• Betriebstemperatur:	max. 40 °C in Wasser (mit Standardleitung)
• Lagertemperatur:	max. 95 °C

• Schaltwinkel:	+/- 45 °
• Maße:	Ø 100mm x 35mm
• Volumen:	275cm^3
• Gewicht:	125g
• Auftrieb (in Wasser):	150g
• Gehäuse:	PP
• Schutzklasse:	IP68
• Zertifizierungen	
- mit Standardleitung:	EN 60730-1:2016+A1:2019 EN 60730-2-15:2019
- mit alternativen Leitungen:	CE

EHZ GMBH
Grafinger Straße 27
85665 Moosach
WEEE-Reg.-Nr. DE 69857843

Phone: +49 (0) 8091 5636750
Fax: +49 (0) 8091 5636751

ehz@ehz.de
www.ehz.de

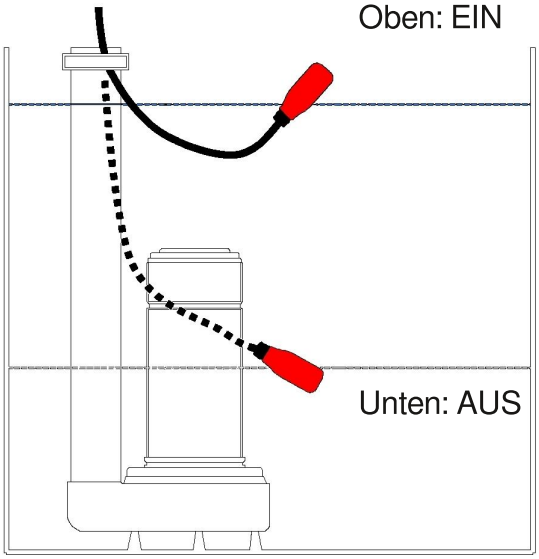
01.09.2022

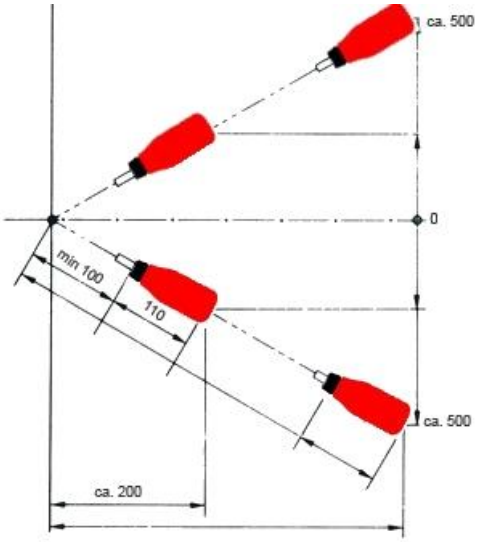
Leitungstypen

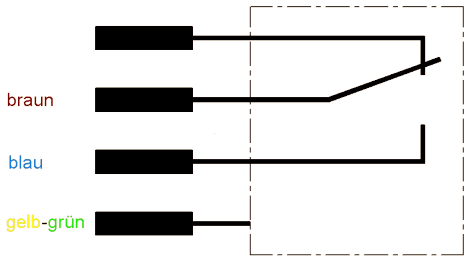
Beispiele für Anschlussleitungen für unsere Schwimmschalter EHZ 5.x, 6.x und B. Abhängig vom Einsatzbereich können Leitungen mit oder ohne Schutzleiter (PE) geliefert werden. Die Angaben zur Beständigkeit sind Richtwerte und müssen gegebenenfalls durch Tests überprüft werden. Für weitere Details bitten wir um Anfrage.

H07RN8-F 3G1 schwarz	Standardleitung mit PE, geeignet für Wasser und Abwasser
05RN8-F 4G0,75 schwarz	Standardleitung mit PE für Wechsler, geeignet für Wasser und Abwasser
H07RN-F 2x1 blau	Leitung ohne PE, geeignet für Wasser und Abwasser, für Ex-I-Anwendungen
PU-Mantel (H05BQ-F 3G1) gelb TPE-Mantel (TPE/TPE) 3G1 und 4G1 grün	Beständig gegenüber Medien, die Öle und Fette, Säuren und Laugen und diverse andere Chemikalien enthalten
Silikonmantel (Heat 180 EWKF 3G1)	Für höhere Einsatztemperaturen

Anwendungsbeispiel, Montageschema und Schaltbild







Anmerkungen

EHZ Schwimmschalter sind nach anerkannten Regeln der Technik gefertigt und gelten als betriebssicher. Sie müssen jedoch von fachgerecht ausgebildetem Personal installiert und in Betrieb genommen werden. Eine beschädigte Anschlussleitung kann nicht ausgetauscht oder repariert werden. In diesem Fall muss der komplette Schwimmschalter ausgetauscht werden.

EHZ GMBH
Grafinger Straße 27
85665 Moosach
WEEE-Reg.-Nr. DE 69857843

Phone: +49 (0) 8091 5636750
Fax: +49 (0) 8091 5636751

ehz@ehz.de
www.ehz.de