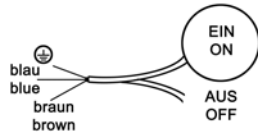


Schwimmschalter PSN

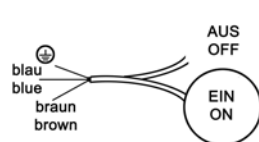
Der Anschluss, die Inbetriebnahme sowie die Wartung der Schwimmschalter darf nur von geeignetem Fachpersonal durchgeführt werden. Bitte beachten Sie die, für die Errichtung und Inbetriebnahme elektrischer Anlagen, gültigen Vorschriften.



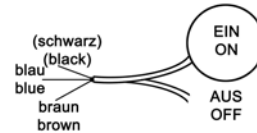
Schalbilder Schwimmschalter PSN



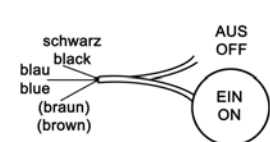
Schwimmschalter PSN-O
zum Leerpumpen



Schwimmschalter PSN-F
zum Vollpumpen

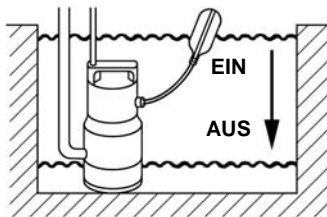


Schwimmschalter PSN-X
hier in der Funktion
zum Leerpumpen

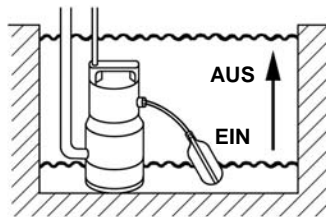


Schwimmschalter PSN-X
hier in der Funktion
zum Vollpumpen

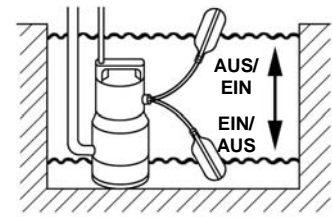
Ausführungen PSN



PSN-O Schwimmschalter zum
Leerpumpen
Schalter schließt in oberer Position
und schaltet die Pumpe ein

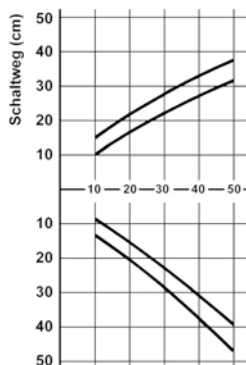


PSN-F Schwimmschalter zum
Vollpumpen
Schalter öffnet in oberer Position und
schaltet die Pumpe aus



PSN-X Schwimmschalter zum Voll-
und Leerpumpen mit Wechsler (ohne
Schutzleiteranschluss)

Schaltdiagramm

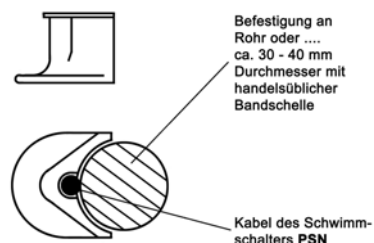


Oberer Schaltpunkt
in Abhängigkeit von der freien
Kabellänge

Einspannlänge L in cm

Unterer Schaltpunkt
in Abhängigkeit von der freien
Kabellänge

Zubehör, Kabelhalter



Befestigung an
Rohr oder
ca. 30 - 40 mm
Durchmesser mit
handelsüblicher
Bandschelle

Kabel des Schwimm-
schalters PSN

Zum Festlegen des Schaltweges empfiehlt sich als Zubehörteil der **Kabelhalter K - PS** (siehe Skizze oben) oder die **Gewichte BG - PS bzw. IG - PS** mit deren Hilfe das Kabel in der erforderlichen Länge fixiert werden kann.

Technische Daten Schwimmschalter PSN

Technische Daten PSN-O/F/X (ST/SP)	
Bemessungsbetriebsspannung U_e (AC 15)	250 V ~
Bemessungsbetriebsstrom I_e (AC 15)	8 A
Schaltleistung	1,1 kW
Schalthäufigkeit Schaltspiele 50 E3	≥ 50.000
Temperaturbeständigkeit Kabel VDE 282 T 4 12/95 Schwimmkörper	60 °C 85 °C
Schutzart wasserdicht, Tauchtiefe 10 m	IP 68
Leitungsquerschnitt VDE 0631 T 1 01/96	3 x 1 mm ²
Kabel Leitung schwarz	H 07 RN-F

Technische Daten PSN-O DB	
Bemessungsspannung U_e	< 30 V-DC
Bemessungsbetriebsstrom I_e	11 mA (R=2,7k) 2,4 mA (R=12,7k)
Nenn-Schaltvermögen* Schaltvermögen thermisch	250 V AC, 1 mA 250 V AC, 6 A
Schalthäufigkeit Schaltspiele 50 E3	≥ 50.000
Temperaturbeständigkeit Kabel VDE 282 T 4 12/95 Schwimmkörper	60 °C 85 °C
Schutzart wasserdicht, Tauchtiefe 10 m	IP 68
Leitungsquerschnitt VDE 0631 T 1 01/96	3 x 1 mm ²
Kabel Leitung schwarz	H 07 RN-F

* Diese Modelle wurden so konzipiert, dass sie so wohl in Schaltkreisen mit niedriger Schaltleistung (min. 1 mA / 4 V) als auch mit mittlerer Schaltleistung (max. 5 A) eingesetzt werden können. Allerdings darf das jeweilige Produkt während seiner gesamten Verwendungsdauer nur in ein und demselben Schaltkreistyp eingesetzt werden.

Beständigkeit Schwimmkörper / Kabel

Beständig
Ameisensäure (wässrig 10%), Benzin (normal), Diesel, Formaldehyd (wässrig 40%), Glycerin, Heizöl, Milchsäure, (wässrig 10%), Phosphorsäure (wässrig 10%), Salzsäure (wässrig 10%), Schwefelsäure (wässrig 35%), Waschmittel

Bedingt beständig
Essigsäure (wässrig 10%), Salpetersäure (wässrig 10%), Wasser (chlorhaltig), Wasserstoffsperoxid

