

Hänge-Schwimmerschalter der Serie „T“

...der patentierte Flüssigkeits-Niveaugler



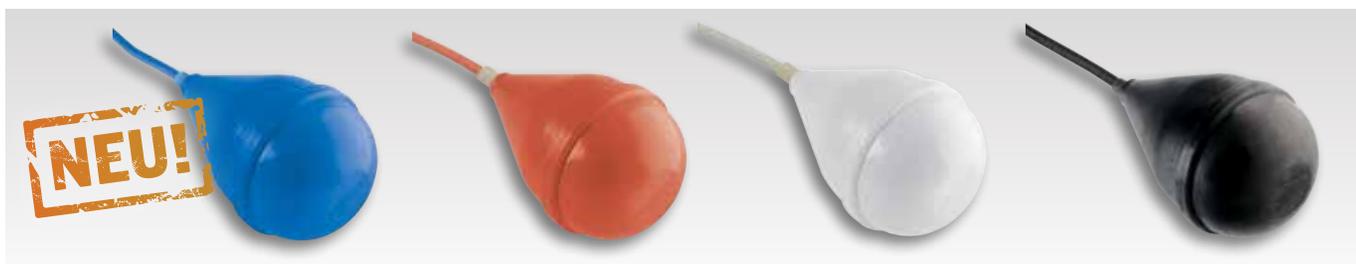
Hänge-Schwimmer „WASTE“ - für den Einsatz in Schmutzwassersystemen.

Die Hänge-Schwimmerschalter der Serie „T“ ideal für die Niveauregulierung in Entwässerungsanlagen, Pumpstationen und Schmutzwassersystemen.

Eingesetzt im häuslichen, industriellen oder kommunalen Bereich, für Schmutzwasser, Trinkwasser, Chemische Umgebungsstoffe sowie für den Einsatz in Explosiv gefährdeten Bereich ATEX* (sh. Typenvielfalt - weitere auf Anfrage).

Der Schwimmerschalter wird freihängend auf das gewünschte Niveau einreguliert. Durch Anstieg oder Absinken des Flüssigkeitsstandes verändert sich die Lage des Schwimmerschalters, wodurch der Mikro-schalter den Stromkreis öffnet oder schliesst - sh. Funktionsprinzip.

Auswahl (u.w. auf Anfrage)



Serie „T“ - Typ:
Einsatzgebiet:

„ACS“
Trinkwasser

„SIHF“
Hohe Temperaturen

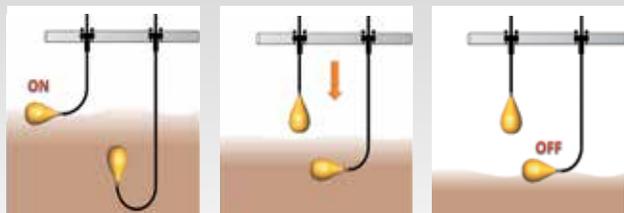
„FEP“
Chemische Umgebungsstoffe

Atex-Schutz
II 1G Ex ia IIC T6



für explosionsgefährdete Bereiche *

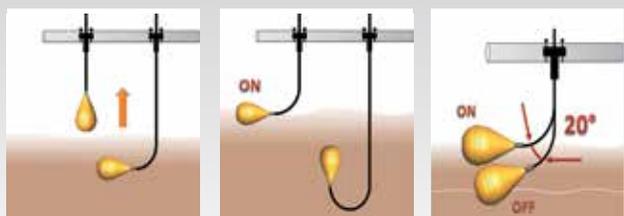
Funktionsprinzip



Der max. Pegel aktiviert die Pumpe ...

... das Becken wird entleert ...

... der min. Pegel hält die Pumpe an ...



... das Becken wird gefüllt ...

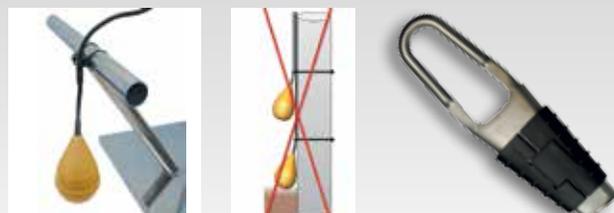
... der max. Pegel aktiviert erneut die Pumpe.

Einschaltwinkel: 20°

Im Unterschied zu anderen Schwimmern wird der Pegelregler in Kombination mit einem anderen des gleichen Typs verwendet und er gestattet die Regelung der Wasserpegel auf bestimmte Höhen. So können Minimal- und Maximalpegel festgelegt werden. Es ist auch möglich, einen dritten und vierten Regler jeweils als Minimal- und Maximal-Alarm zu verwenden.

* Die Bestimmungen der DIN EN 60079 sind zu beachten!

Befestigung



RICHTIG - frei hängend!

FALSCH

Befestigung - Abspannklemme, Art. 282396

Vorteile

- Eingesetzt als Paar (2 Schwimmerschalter des gleichen Typs) können Sie den Pegel auf minimal /maximal einstellen. Es ist auch möglich, einen dritten und vierten Regler, jeweils für minimale und maximale Alarmer zu verwenden.
- Ausgestattet mit frei hängenden Trimm-Variationen und mit drei wasserdichten Kammern.
- Im Gegensatz zu herkömmlichen „Schwimmern“, die auf der Wasseroberfläche schwimmen, bleiben die Schwimmerschalter der Serie „T“ durch ihre spezielle Konstruktion mit integriertem Gegengewicht unter Wasser.
- Die patentierten Hänge-Schwimmerschalter der Serie „T“ sind quecksilberfrei und werden frei von Chemikalien hergestellt.

Hänge-Schwimmerschalter der Serie „T“ - Technische Daten -

Einstellbare Steuerungsparameter:



Technische Daten:

Typenbezeichnung	„WASTE“	„ACS“	„SiHF“	„FEP“	„ATEX“
Artikelnummer	286431	286448	286455	286462	285618
Einsatzbereiche	Schmutzwassersysteme, Entwässerungsanlagen, Pumpstationen,...	Geeignet für den Einsatz in Trinkwasser u. Lebensmittelbereich (Trinkwasserbrunnen, Abfüllanlagen, Fischteiche, Schwimmbäder,...)	Geeignet bei Hitze und/oder das Zusammenspiel von extrem hohen und niedrigen Temperaturen (Luftfahrtindustrie, Schiffbau, Zement,...)	Chemische Umgebungsstoffe (Kohlenwasserstoffe, medizinische und wissenschaftliche Anlagen, Kläranlagen, Klimaanlage,...)	explosionsgefährdeten Bereich*
Kabel**	H05 RNF 3x1 (2Funktionen), Ø 8,8mm; H07 RNF 3x1 (2Funkt.), Ø 7,5mm ; H07 RN8 3G1 (1Funkt.), Ø 8,8mm - 10 - 20 m	ACS (+ AD8) 3X1 (2 Funktionen) 10 - 20m, Ø 8,8mm	SiHF 4G1,5 (2 Funktionen) 10 - 20 m, Ø 8,8mm	FEP - (FFR105OPR5F) 4G0,75 (2 Funktionen), 10 - 20 m, Ø 8,8mm	05 RN8-F 4G0,75 (2 Funktionen) Ø 8,8mm
Kabeldurchführung	EPDM	Megol	Viton	Viton	EPDM
Gehäuse	Polypropylene	Polypropylene	Polypropylene	Polypropylene	Verbundstoff - Carbon Black
Stromversorgung	20(8)A 250 V	20(8)A 250 V	20(8)A 250 V	20(8)A 250 V	max. 4-40 Vac /max 100 mA
Aktivierungswinkel	20°	20°	20°	20°	20°
Max. Tiefe	20 m - 65,6 ft	20 m - 65,6 ft	20 m - 65,6 ft	20 m - 65,6 ft	20 m - 65,6 ft
Betriebstemperatur	min. -15°C - max. +60°C	min. -15°C - max. +40°C	max. +80°C	max. +80°C	min. -20°C - max. +80°C
Schutzart	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68
Klasse	I - II	II	I	I	I
Spezifisches Gewicht	0,95 - 1,05 kg/dm ³	0,95 - 1,05 kg/dm ³	0,95 - 1,05 kg/dm ³	0,95 - 1,05 kg/dm ³	0,95 - 1,05 kg/dm ³
Befestigung (optional)	Edelstahl-Abspannklemme, Artikel-Nr. 282396				
Zulassungen	CE		CE	CE	CE II TGE ia IIC T6 2010ATEX 2328 (Technoplastic)*

**Auf Anfrage weitere Kabelausführungen lieferbar!

***Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.