



## Schwimmschalter Teflon Für Flüssigkeiten aller Art bis 150 °C

Typ **S-50/T** mit Balg  
**S-55/T** Stabausführung  
**S-60/T** ohne Balg

Optional: Ex-Zulassung  
für Ex-Zone 1 (Kat. 2) nach ATEX

Der Teflonschwimmschalter überwacht Flüssigkeiten die heiß, extrem aggressiv oder verschmutzt sind.

Die Ausführung Typ S-60/T ist ohne Balg.

### Technische Daten

<b>Material</b>	PTFE (Teflon)
<b>Anschlusskabel</b>	Silikon, Teflon
<b>Material Stab</b> (S-55/T)	VA-Rohr, PTFE beschichtet
<b>Betriebs- temperatur</b>	max. +150 °C
<b>Mediendichte</b>	$\rho \geq 0,75 \text{ g/cm}^3$
<b>Kontakt</b>	Wechselkontakt
<b>Schaltspannung</b>	max. 250 V AC, 150 V DC
<b>Schaltstrom</b>	max. 4 A / 2 A bei $\cos. \varphi 0,7$
<b>Induktive/kapazitive Lasten</b>	Unbedingt Kontaktschutz vorsehen
<b>Ex-Schutz optional</b>	Elektrische Daten siehe EG-Prüfbescheinigung <b>IBExU10ATEX 1089</b>

### Typenschlüssel

#### Grundbezeichnung

**Ausführung**  
50 = mit Balg  
55 = Stabausführung  
60 = ohne Balg

**T** = alle medienberührenden Teile:  
PTFE bzw. FEP

#### Kontakt

**W** = Wechselkontakt, nur Schliesser  
oder Öffner anschliessbar  
**R** = rotationssymmetrischer Wechsel-  
kontakt, als Wechsler anschliessbar

#### Kabelmaterial

**FEP** = Teflon  
**SIL** = Silikon

#### Kabellänge in m

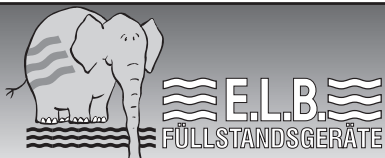
**01** = 1 m  
**02** = 2 m etc.

#### Anschlussgewinde ohne Angabe

= ohne Verschraubung  
**2"** = G 2" Verschraubung  
**FL** = Flansch ab DN 65 (S-55)

**Ex=optional**  
Ex II 2G Ex ib IIB T4 Gb

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.



## Teflon Float Switch for liquid media of all kinds, up to 150 °C

Typ **S-50/T** with bellows  
**S-55/T** rod type  
**S-60/T** without bellows

Optionally: Ex-certification  
for Ex-Zone 1 (Cat. 2) according to ATEX

The Teflon floating switch monitors hot, extremely aggressive or contaminated liquid media.

Type S-60/T is without bellows.

### Technical Data

<b>Material</b>	PTFE (Teflon)
<b>Cable</b>	Silicone, Teflon
<b>Material pipe</b> (S-55/T)	VA pipe, PTFE coated
<b>Operating temperature</b>	max. +150 °C
<b>Media density</b>	$\rho \geq 0,75 \text{ g/cm}^3$
<b>Contact</b>	change-over contact
<b>Switching voltage</b>	max. 250 V AC, 150 V DC
<b>Switching current</b>	max. 4 A / 2 A at $\cos. \varphi 0,7$
<b>Inductive/capacitive loads</b>	Contact protection must be provided
<b>Ex-Protection optionally</b>	Electrical data see EC certificate <b>IBExU10ATEX 1089</b>

### Type Key

#### Basic designation

**Design**  
50 = with bellows  
55 = rod type  
60 = without bellows

**T** = all parts contacting the medium:  
PTFE resp. FEP

#### Contact

**W** = change-over contact, only NO or  
NC contacts can be connected  
**R** = rotational-symmetric change-  
over contact, can be connected  
as change-over contact

#### Cable material

**FEP** = Teflon  
**SIL** = Silicone

#### Cable length in m

**01** = 1 m  
**02** = 2 m etc.

#### Connection thread without indication

= without thread  
**2"** = G 2" thread  
**FL** = flange  
starting from DN 65 (S-55)

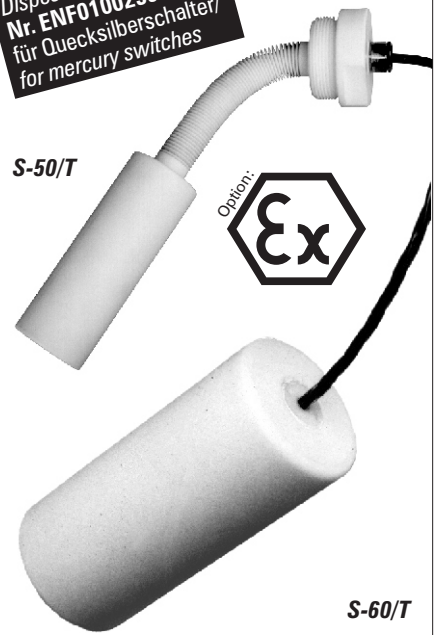
**Ex=optionally**  
Ex II 2G Ex ib IIB T4 Gb

Subject to change without prior notice, errors excepted.

BUNDSCHUH GMBH & CO. KG  
An der Harbrücke 6  
D-64625 Bensheim

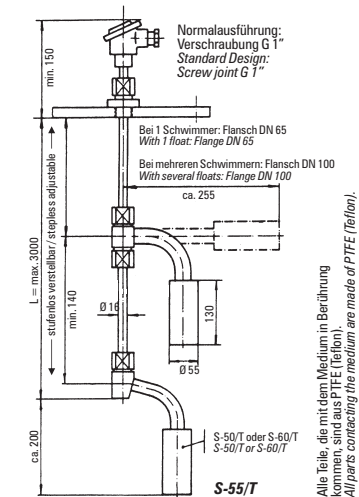
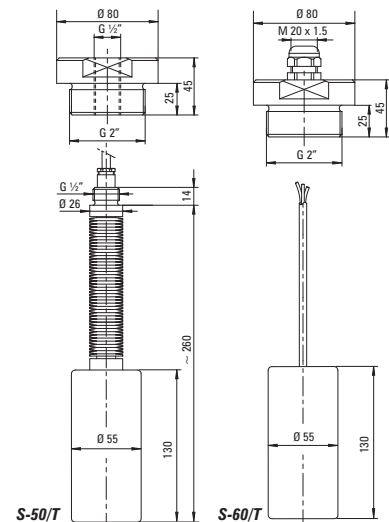
Entsorgungsnachweis/  
Disposal proof  
Nr. ENF010023944  
für Quecksilberschalter/  
for mercury switches

S-50/T



S-60/T

### Maßbild / Dimensional Drawing



Alle Teile, die mit dem Medium in Berührung  
kommen, sind aus PTFE (Teflon).  
All parts contacting the medium are made of PTFE (Teflon).

Bemaßung in mm / Dimensioning in mm

Telefon: +49 (0)6251 8462-0  
Fax: +49 (0)6251 8462-72  
E-Mail: info@elb-bensheim.de  
Info: www.elb-bensheim.de