TECHNIK FÜR SICHERHEIT UND UMWELT



DIE ZEIT LÄUFT! Ab 13. August 2005 bzw. 1. Juli 2006 werden laut EU-Richtlinie 2002/95/EG des Europäischen Parla-ments und des Rates vom 27. 1. 2003 und Änderung 2003/108/EG vom 8. 12. 2003 Quecksilberschalter VERBOTEN.

(Infos unter www.elb-bensheim.de)

Schwimmschalter Edelstahl

Typ S-20 Kugelschwimmer, Typ S-21 Ovalschwimmer Typ SK-25/26 (Kombination)

Mit der Schwimmschalterreihe S-20 kann ein Niveau in stark aggressiven, breiigen, oder schwach treibenden oder heißen Medien kontrolliert werd<mark>en. Durc</mark>h den großen Schwimmer ist eine sehr gute Auftriebskraft garantiert.

Technische Daten

Material Schwimmer VA 1.4571 Edelstahlwellschlauch Material Schlauch

(1,4404) mit Edelstahldrahtumflechtung

Stablänge (SK-25/26)

Anzahl der Schwimmer (SK-25/26)

Betriebstemperatur max. + 150 °C Betriebsdruck

S-20, SK-25: max. 15 bar S-21, SK-26: max. 6 bar Mediendichte $\rho \ge 0.8 \text{ g/cm}^3$

Kontakte Wechselkontakt 250 V AC, 150 V DC Schaltspannung S-20, SK-25: Schaltstrom

4 A / 2 A bei cos. φ 0,7 S-21, SK-26:

4 A / 2 A bei cos. φ 0,7

Schaltleistung 800 VA

Typenschlüssel

Kabelmaterial SIL = Silikon

Grundbezeichnung Schwimmertyp 0 = Kugelform 1 = Zylinderform Kontakt W = We

SAFETY AND ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY

THE TIME LIMIT EXPIRES! From August 13th, 2005 respectively July 1st, 2006 on mercury switches will be FORBIDDEN according to the EU directive and the council dated January 27th, 2003 and the amendment 2003/108/EG dated December 8th, 2003.

(Information: www.elb-bensheim.de)

Floating Switch Stainless Steel

Types S-20 ball-type switch Types S-21 oval-form switch Types SK-25/26 (combination)

The floating switch series S-20 is especially adapted to control a level in highly aggressive, slurry, slowly floating or hot media. The sturdy floating element assures a very good buoyancy.

Technical Data

Material float VA 1.4541

Material metallic hose VA 1.4404 / 1.4301

Rod length (SK-25/26) max. 5 m

Number of floats

Contacts

(SK-25/26) up to 5

Operating temperature max. + 150°C

Operating pressure

S-20, SK-25: max. 15 bar S-21, SK-26: max. 6 bar

 $\rho \ge 0.8 \text{ g/cm}^3$ Media density

change-over contact 250 V AC, 150 V DC Switching voltage

S-20, SK-25: Switching current

4 A / 2 A at cos. φ 0,7 S-21, SK-26: 4 A / 2 A at cos. φ 0,7

Switching capacity 800 VA

Type Key



SK2

change-over contact,
only NO or NC contacts can be connecte only NO or NU contacts can be contacted as change-over contact

Cable length in m

Kabellänge in m 01 = 1 m 02 = 2 m usw

Kennzeichnungspflich

Schwimmertyp Anschlussgewinde FL = Flansch ab DN 125 (S-21) ab DN 150 (S-20) Anzahl Schwimmer 1...5 = je Schwimmer Schaltpunkt in mm angeben Stablänge in mm

- Wechselkontakt, nur Schliesser ode Offner anschliessbar

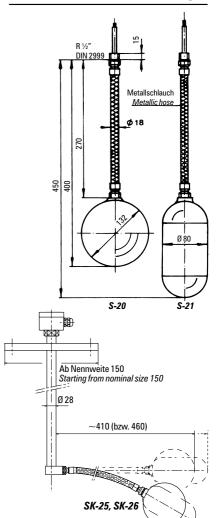
R = rotationssymmetrischer Wechselkontakt, als Wechsler anschliessbar

S2 Obligation to label Basic designation Float form Connection thread FL = flange starting from DN 125 (S-21) starting from DN 150 (S-20) Number of floats 1...5 = switching point in mm per float Rod length in mm





Maßbild **Dimensional Drawing**



Bemaßung in mm / Dimensioning in mm

SK2

DIE ZEIT LÄUFT! Ab 13. August 2005 bzw. 1. Juli 2006 werden laut EU-Richtlinie 2002/95/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 27. 1. 2003 und Änderung 2003/108/EG vom 8. 12. 2003 Quecksilberschalter VERBOTEN.

(Infos unter www.elb-bensheim.de)

Schwimmschalter Teflon Für Flüssigkeiten aller Art bis 150°C

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

Der Teflonschwimmschalter überwacht Flüssigkeiten die heiß, extrem aggressiv oder verschmutzt sind. Die Ausführung Typ S-60/T ist ohne Balg.

THE TIME LIMIT EXPIRES! From August 13th, 2005 respectively July 1st, 2006 on mercury switches will be FORBIDDEN according to the EU directive and the council dated January 27th, 2003 and the amendment 2003/108/EG dated Dec. 8th, 2003.

(Information: www.elb-bensheim.de)

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

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

The Teflon floating switch monitors hot, extremely aggressive or contaminated liquid media.
Type S-60/T is without bellows.

T<mark>echn</mark>ische Daten

 Material
 PTFE (Teflon)

 Anschlusskabel
 Silikon, Teflon

 Material Stab (S-55/T)
 VA-Rohr, PTFE beschichtet

 Betriebstemperatur
 max. +150 °C

 Mediendichte
 ρ ≥ 0,85 g/cm³

Mediendichte
Auf Wunsch $\rho \ge 0.85 \, \mathrm{g/cm^3}$
 $\rho \ge 0.7 \, \mathrm{g/cm^3}$ KontaktWechselkontaktSchaltspannungmax. $250 \, \mathrm{V AC}$, $150 \, \mathrm{V DC}$ Schaltstrommax. $4 \, \mathrm{A/2 \, A \, bei \, cos. \, \phi}$ 0,7

Technical Data

Type Key

Basic designation

Design

n = with bellow

 Material
 PTFE (Teflon)

 Cable
 Silicone, Teflon

 Material pipe (S-55/T)
 VA pipe, PTFE coated

 Operating temperature
 max. +150 °C

 Media density On request
 $\rho \ge 0.85$ g/cm³ $\rho \ge 0.7$ g/cm³

 Contact
 Page over contact

Contact change-over contact
Switching voltage max. 250 V AC, 150 V DC
Switching current max. 4 A / 2 A at cos. φ 0,7

Typenschlüssel



Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

FL = flange starting from DN 65 (S-55)

without indication =

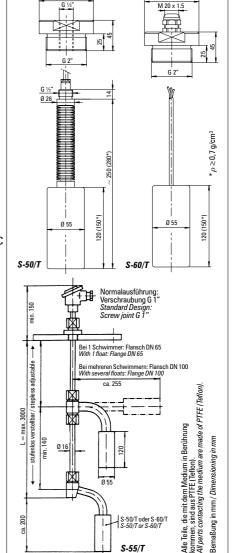
 $\rho \ge 0.85 \text{ g/cm}^3$

Subject to change without prior notice, errors excepted.

BUNDSCHUHGMBH+CO AN DER HARTBRÜCKE 6 D-64625 BENSHEIM



Maßbild Dimensional Drawing



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