

TECHNIK FÜR SICHERHEIT UND UMWELT

SAFETY AND ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY

E.L.B.
FÜLLSTANDSGERÄTE

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)

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)

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 werden. Durch den großen Schwimmer ist eine sehr gute Auftriebskraft garantiert.

Technische Daten

Material Schwimmer	VA 1.4571
Material Schlauch	Edelstahlschlauch (1.4404) mit Edelstahldrahtumflechtung (1.4301)
Stablänge (SK-25/26)	max. 5 m
Anzahl der Schwimmer (SK-25/26)	bis 5
Betriebstemperatur	max. + 150 °C
Betriebsdruck	S-20, SK-25: max. 15 bar S-21, SK-26: max. 6 bar
Mediendichte	$\rho \geq 0,8 \text{ g/cm}^3$
Kontakte	Wechselkontakt
Schaltspannung	250 V AC, 150 V DC
Schaltstrom	S-20, SK-25: 4 A / 2 A bei cos. $\varphi 0,7$ S-21, SK-26: 4 A / 2 A bei cos. $\varphi 0,7$

Schaltleistung 800 VA

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

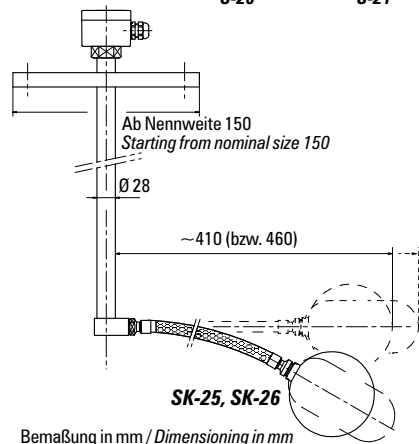
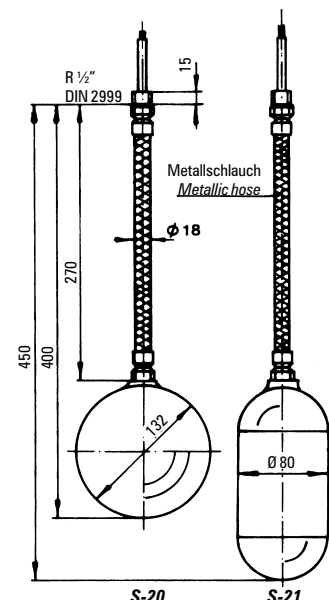
Material float	VA 1.4541
Material metallic hose	VA 1.4404 / 1.4301
Rod length (SK-25/26)	max. 5 m
Number of floats (SK-25/26)	up to 5
Operating temperature	max. + 150 °C
Operating pressure	S-20, SK-25: max. 15 bar S-21, SK-26: max. 6 bar
Media density	$\rho \geq 0,8 \text{ g/cm}^3$
Contacts	change-over contact
Switching voltage	250 V AC, 150 V DC
Switching current	S-20, SK-25: 4 A / 2 A at cos. $\varphi 0,7$ S-21, SK-26: 4 A / 2 A at cos. $\varphi 0,7$
Switching capacity	800 VA

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

S-20

S-21

Maßbild Dimensional Drawing



Typenschlüssel

Type Key

Grundbezeichnung

Schwimmertyp
0 = Kugelform
1 = Zylinderform

Kontakt

W = Wechselkontakt, nur Schliesser oder Öffner anschließbar
R = rotationssymmetrischer Wechselkontakt, als Wechsler anschließbar

Kabelmaterial
SIL = Silikon

Kabellänge in m
01 = 1 m
02 = 2 m usw.

S2

Grundbezeichnung

Schwimmertyp
5 = Kugelform
6 = Zylinderform

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

SK2

Basic designation

Float form
0 = ball
1 = cylinder

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
SIL = Silicone

Cable length in m
01 = 1 m
02 = 2 m etc.

S2

Basic designation

Float form
5 = ball
6 = cylinder

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

SK2

Kennzeichnungspflicht / Obligation to label

