

## Elektroden – einfach– E-1fach EE-1fach

Bei Verwendung einer Grenzstands-  
elektrode in Verbindung mit einer  
Masselektrode kann das Über- / Un-  
terschreiten eines Grenzstandes er-  
fasst werden.

Die Montage der Elektroden ist in al-  
len Lagen möglich.

## Technische Daten

**Einfach-Elektrode**  
Typ E-1fach/G 1/2" bzw. EE-1fach (Edelstahl)

**Schutzart EN 60529** PPH, PTFE: IP 54  
(auf Wunsch: IP 65)  
Edelstahl (1.4571): IP 65

**Anschluss** Stecker, Kunststoff

**Material Elektrodenkörper** PPH, PTFE, PVDF  
Edelstahl (1.4571)

**Material Elektrodenstäbe** Edelstahl 1.4571 (V4A),  
Hastelloy B, Hastelloy C,  
Titan, Tantal, Monell

**Material Beschichtung** Polyamid, PTFE

**Beschichtungslänge** voll = ganzer Stab (10 mm  
am Stabende sind blank)  
teil = ca. 250 mm von oben

**Stabdurchmesser** 4 mm  
Auf Wunsch 6 mm

**Betriebstemperatur** Einzelheiten siehe Druck-  
Temperaturkurve (4-0-1E).

## Typenschlüssel

<b>Grundbezeichnung</b>	E = Polypropylen
	EE = Edelstahl
<b>Anzahl der Stäbe</b>	1
<b>Verschraubung (A 1/2")</b>	ohne Angabe = PP bei E, VA bei EE
	PA = Polyamid
	PT = Polytetrafluorethylen
	PVDF = Polyvinylidenfluorid
<b>Anschlussgewinde</b>	G050 = G 1/2"
<b>Stabmaterial</b>	VA = Edelstahl 1.4571
	HB = Hastelloy B
	HC = Hastelloy C
	TI = Titan
	TA = Tantal
	MO = Monell
<b>Stabdurchmesser</b>	4 = 4 mm
	6 = 6 mm
<b>Beschichtungsmaterial</b>	PA = Polyamid
	TI = teilisoliert PTFE
	VI = vollisoliert PTFE
<b>Anschlusskopf</b>	ohne Angabe = Material wie
	ST = Stecker
<b>Masseanschluss</b>	ohne Angabe = ohne
	M = mit (nur bei Edelstahl
	möglich)
<b>Stablänge</b>	in mm

## Electrodes –single– E-single EE-single

A limit level electrode can be used in  
conjunction with a ground electrode  
for limit level violation monitoring.

The electrodes can be mounted in  
any position.

## Technical Data

**Single electrode, Type E-single/G 1/2" or  
EE-single (Stainless steel)**

**System of protection** PPH, PTFE: IP 54  
(on request: IP 65)  
Stainless steel (1.4571): IP 65

**Connector** plug, plastic

**Material electrode body** PPH, PTFE, PVDF  
Stainless steel (1.4571)

**Material electrode rods** Stainless steel (1.4571)(V4A),  
Hastelloy B, Hastelloy C,  
Titanium, Tantalum, Monell

**Material coating** Polyamide, PTFE

**Coating length** full = entire rod  
(10 mm at rod end bare)  
part = about 250 mm from top

**Rod diameter** 4 mm  
On request 6 mm

**Operating tempera-  
ture,  
operating pressure** For details see the pressure-  
temperature curve (4-0-1E).

## Type key

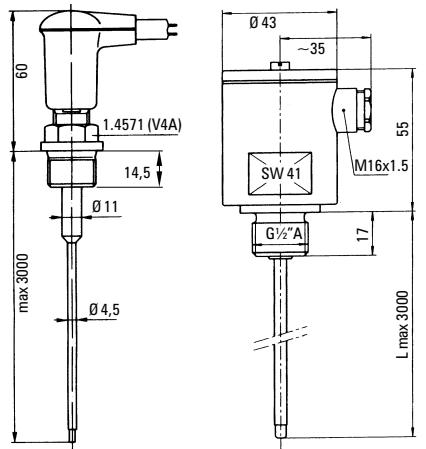
<b>Basic designation</b>	E = Polypropylene
	EE = Stainless steel
<b>Number of rods</b>	1
<b>Screw material (A 1/2")</b>	without indication = PP at E, VA at EE
	PA = Polyamide
	PT = Polytetrafluorethylene
	PVDF = Polyvinylidene fluoride
<b>Connection size</b>	G050 = G 1/2"
<b>Rod material</b>	VA = Stainless steel 1.4571
	HB = Hastelloy B
	HC = Hastelloy C
	TI = Titanium
	TA = Tantalum
	MO = Monell
<b>Rod diameter</b>	4 = 4 mm
	6 = 6 mm
<b>Coating material</b>	PA = Polyamide
	TI = partly insulated PTFE
	VI = fully insulated PTFE
<b>Connection head</b>	without indication = Material
	ST = Plug
<b>Ground connection</b>	without indication = without
	M = with (only possible with
	Stainless steel)
<b>Rod length</b>	in mm



E-1fach  
E-single

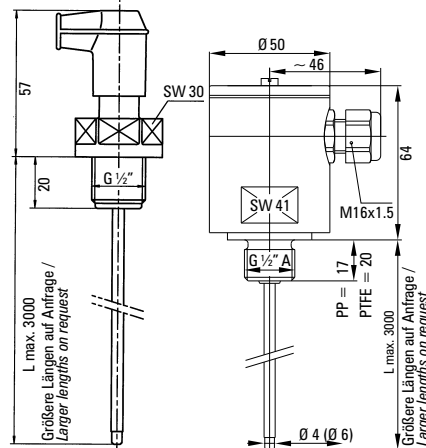
EE-1fach  
EE-single

## Maßbild Dimensional Drawing



**Type EE-1fach / EE-single  
VA (1.4571)**  
mit Kabelstecker  
with cable plug

**Type EE-1fach / EE-single  
Edelstahl 1.4571**  
Stainless steel 1.4571



**Type E-1fach / E-single  
PA, PVDF**  
mit Kabelstecker  
with cable plug

**Type E-1fach / E-single  
PP, PTFE**

Bemaßung in mm / Dimensioning in mm

## Elektroden – einfach– E-S/B

Bei Verwendung dieser Grenzstandelektroden kann der Elektrodenstab manuell eingeschraubt werden.

### Technische Daten

E-S/B mit einschraubbaren Elektrodenstäben  
8 mm Ø

<b>Schutzart EN 60529</b>	IP 54
<b>Auf Wunsch</b>	IP 65
<b>Masseanschluss im Kopf</b>	
<b>Betriebstemperatur</b>	150 °C
<b>Betriebsdruck</b>	15 bar

### Typenschlüssel

ESB	□	<b>Grundbezeichnung</b>
		<b>Anschlusskopf</b>
		MS = Messing (vernickelt)
		VA = Edelstahl

## Electrodes –single– E-S/B

Using this limit level electrodes the electrode rod can be screwed in manually.

### Technical Data

E-S/B with screw-in electrode rods 8 mm Ø

<b>System of protection EN 60529</b>	IP 54
<b>On request</b>	IP 65
<b>Ground connection in head</b>	
<b>Operating temperature</b>	150 °C
<b>Operating pressure</b>	15 bar

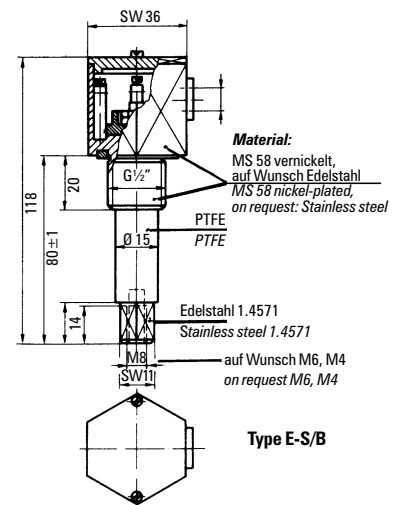
### Type key

ESB	□	<b>Basic designation</b>
		<b>Connection head</b>
		MS = Brass (Nickel plated)
		VA = Stainless steel



E-S/B

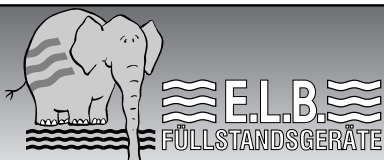
### Maßbild Dimensional Drawing



Bemaßung in mm / Dimensioning in mm

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Subject to change without prior notice,  
errors excepted.



BUNDSCHUH GMBH + CO  
An der Hartbrücke 6  
D-64625 Bensheim

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