

## 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-  
**Betriebsdruck** Temperaturkurve (4-0-1E).

## Typenschlüssel

<b>Grundbezeichnung</b>	
E = Polypropylen	
EE = Edelstahl	
<b>Anzahl der Stäbe</b>	
<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 = teilsoliert PTFE	
VI = vollsoliert PTFE	
<b>Anschlusskopf</b>	
ohne Angabe = Material wie Verschraubung	
ST = Stecker	
<b>Masseanschluss</b>	
ohne Angabe = ohne	
M = mit (nur bei Edelstahl möglich)	
<b>Stablänge</b>	
in mm	

## Electrodes –simples– E-simple EE-simple

L'état dépassé ou non atteint d'un ni-  
veau limite peut être saisi lors de  
l'utilisation d'une électrode de ni-  
veau limite en liaison avec une élec-  
trode de masse.

Le montage des électrodes conduc-  
tibles est possible dans toutes les po-  
sitions.

## Données techniques

**Electrode simple, type E-simple / G 1/2"**  
ou **EE-simple (acier inoxydable)**

**Type de protection** PPH, PTFE: IP 54  
(sur demande IP 65)  
acier inoxydable (1.4571): IP 65

**Raccordement** Connecteur en matière plastique  
**Matériau du corps d'électrode** PPH, PTFE, PVDF  
acier inoxydable (1.4571)

**Matériau des tiges d'électrode** acier inoxydable 1.4571 (V4A),  
Hastelloy B, Hastelloy C, titane,  
tantal, Monel

**Matériau d'enduction** Polyamide, PTFE

**Longueur d'enduction** au complet = toute la tige (10 mm  
sur l'extrémité de la tige ne sont  
pas enduites)  
en partie = env. 250 mm depuis le haut

**Diamètre de tige** 4 mm  
sur demande 6 mm

**Température de service / Pression de service** Voir la courbe de pression et de  
température pour les détails  
(4-0-1E)

## Codes des types

<b>Désignation principale</b>	
E = polypropylène	
EE = acier inoxydable	
<b>Nombre de tiges</b>	
<b>Raccord à visser (A 1/2")</b>	
without indication = PP pour E, VA pour EE	
PA = polyamide	
PT = polytétrafluoréthylène	
PVDF = chlorure de polyvinyle	
<b>Pas de vis de raccordement</b>	
G050 = G 1/2"	
<b>Matériau de tige</b>	
VA = acier inoxydable 1.4571	
HB = Hastelloy B	
HC = Hastelloy C	
TI = titane	
TA = tantal	
MO = Monel	
<b>Diamètre de tige</b>	
4 = 4 mm	
6 = 6 mm	
<b>Matériau d'enduction</b>	
PA = polyamide	
TI = isolation partielle PTFE	
VI = isolation complète PTFE	
<b>Tête de connexion</b>	
sans indication = matériau comme pour le raccord à visser	
ST = connecteur	
<b>Raccordement à la masse</b>	
sans indication = sans	
M = avec possible seulement avec l'acier inoxydable	
<b>Longueur de tige</b>	
en mm	

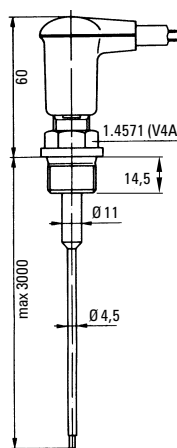


E-1fach  
E-simple

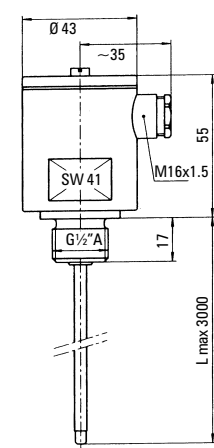


EE-1fach  
EE-simple

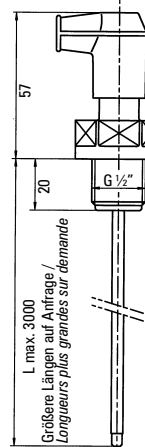
## Maßbild Croquis coté



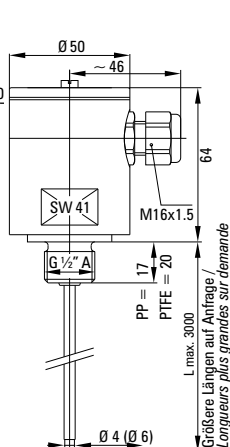
**Type E-1fach / E-simple**  
**VA (1.4571)**  
mit Kabelstecker  
avec connecteur de câble



**Type EE-1fach / EE-simple**  
**VA (1.4571)**  
Edelstahl 1.4571  
acier inoxydable 1.4571



**Type E-1fach / E-simple**  
**PA, PVDF**  
mit Kabelstecker  
avec connecteur de câble



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

Bemaßung in mm / Dimensions en mm

## Elektroden – einfach– E-S/B

Bei Verwendung dieser Grenzstandselektroden kann der Elektrodenstab manuell eingeschraubt werden.

### Technische Daten

E-S/B mit einschraubbaren Elektrodenstäben  
8 mm Ø

Schutzart EN 60529 IP 54

Auf Wunsch IP 65

Masseanschluss im Kopf

Betriebstemperatur 150 °C

Betriebsdruck 15 bar

### Typenschlüssel

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

## Electrodes –simples– E-S/B

La tige d'électrode peut être vissée manuellement si ces électrodes de niveau limite sont utilisées.

### Données techniques

E-S/B avec tiges d'électrodes à visser 8 mm Ø

Type de protection IP 54

Sur demande IP 65

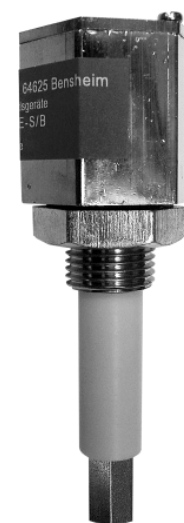
Raccord à la masse dans la tête

Température de service 150 °C

Pression de service 15 bar

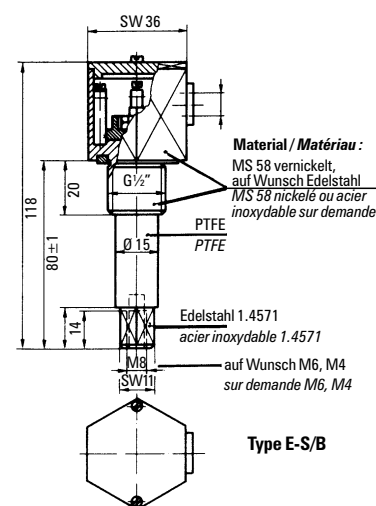
### Codes des types

<b>Désignation principale</b>	
<b>Tête de connexion</b>	
MS = laiton	
VA = acier inoxydable	
ESB	



E-S/B

### Maßbild Croquis coté



Bemaßung in mm / Dimensions en mm

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Sauf erreur ou modification.