

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

Bei Verwendung einer Grenzstands-
elektrode in Verbindung mit einer
Masseelektrode 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

Grundbezeichnung
E = Polypropylen
EE = Edelstahl

Anzahl der Stäbe

Verschraubung (A 1/2")

ohne Angabe = PP bei E, VA bei EE

PA = Polyamid

PT = Polytetrafluorethylen

PVDF = Polyvinylidenfluorid

Anschlussgewinde

G050 = G 1/2"

Stabmaterial

VA = Edelstahl 1.4571

HB = Hastelloy B

HC = Hastelloy C

TI = Titan

TA = Tantal

MO = Monell

Stabdurchmesser

4 = 4 mm

6 = 6 mm

Beschichtungsmaterial

PA = Polyamid

TI = teilisoliert PTFE

VI = vollisoliert PTFE

Anschlusskopf

ohne Angabe = Material wie
Verschraubung

ST = Stecker

Masseanschluss

ohne Angabe = ohne

M = mit (nur bei Edelstahl
möglich)

Stablänge

in mm

1

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

Basic designation
E = Polypropylene
EE = Stainless steel

Number of rods

Screw material (A 1/2")

without indication = PP at E, VA at EE

PA = Polyamide

PT = Polytetrafluorethylen

PVDF = Polyvinylidenfluoride

Connection size

G050 = G 1/2"

Rod material

VA = Stainless steel 1.4571

HB = Hastelloy B

HC = Hastelloy C

TI = Titanium

TA = Tantalum

MO = Monell

Rod diameter

4 = 4 mm

6 = 6 mm

Coating material

PA = Polyamide

TI = partly insulated PTFE

VI = fully insulated PTFE

Connection head

without indication = Material
same as screw connection

ST = Plug

Ground connection

without indication = without

M = with (only possible with
Stainless steel)

Rod length

in mm

1

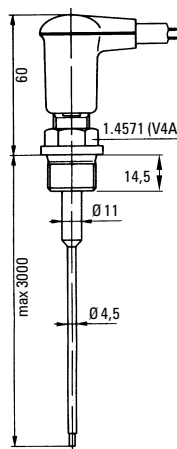


**E-1fach
E-single**

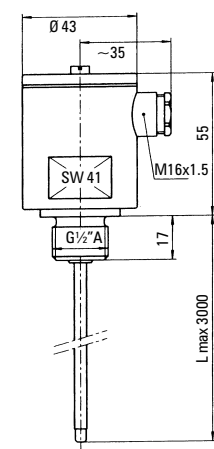


**EE-1fach
EE-single**

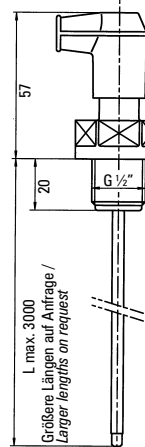
Maßbild Dimensional Drawing



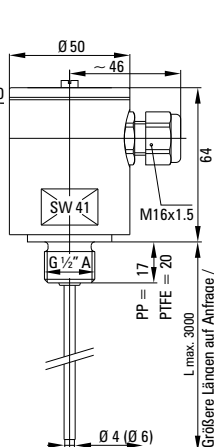
**Type EE-1fach / EE-single
VA 1.4571**
mit Kabelstecker
with cable plug



**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

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

Typenschlüssel

Grundbezeichnung	
Anschlusskopf	
MS = Messing (vernickelt)	
VA = Edelstahl	
ESB	

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

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

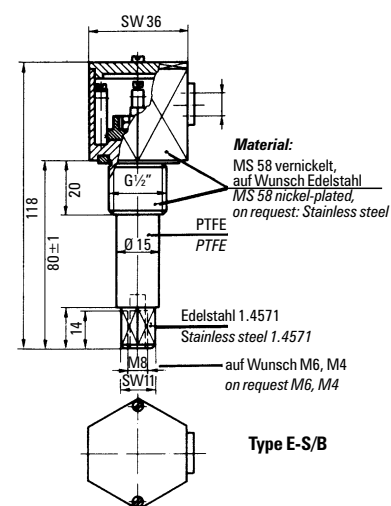
Type key

Basic designation	
Connection head	
MS = Brass (Nickel plated)	
VA = Stainless steel	
ESB	



E-S/B

Maßbild Dimensional Drawing



Bemaßung in mm / Dimensioning in mm

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Subject to change without prior notice,
errors excepted.