

TECHNIK FÜR SICHERHEIT
UND UMWELT

SAFETY AND ENVIRONMENTAL
TECHNOLOGY

Stellelektroden
mit verschiebbaren Stäben

Typ **ST** 1-5 fach

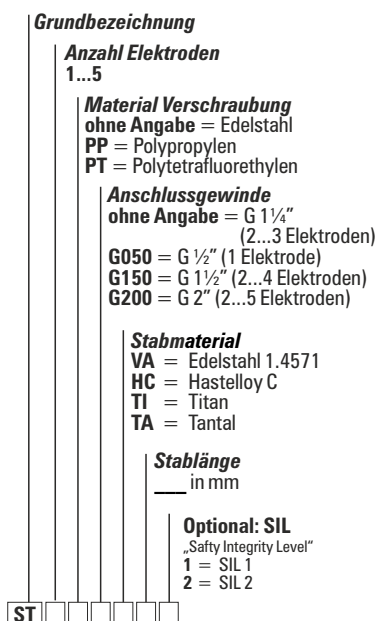
Der Vorteil dieser Elektrode ist die Verstellbarkeit außerhalb des Mediums.

Die Stellelektrode hat zur Isolierung eine PTFE-Hülse, in welcher die Stäbe nach oben und unten verschiebbar sind. Die Stäbe werden mit einer Konusverschraubung verklemt.

Technische Daten

Schutzart EN 60529	IP 52
Anschlussgewinde	G 1 1/4"
Auf Wunsch	G 1/2", G 1 1/2", G 2"
Material	Edelstahl (VA 1.4571),
Verschraubung	PPH, PTFE
Material	Edelstahl (1.4571),
Elektrodenstäbe	Hastelloy C, Titan, Tantal
Stabdurchmesser	4 mm
Isolierung	PTFE
Betriebstemperatur	PPH: 90 °C PTFE: 150 °C
Betriebsdruck	15 bar

Typenschlüssel



Adjustable electrodes
with slidable rods

Type **ST** 1-5 times

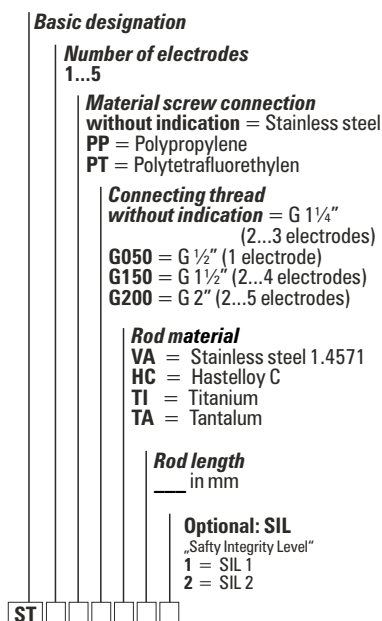
This electrode has the advantage of being adjustable outside the medium.

The adjustable electrode has a PTFE case for isolation, in which the rods are slidable upwards and downwards. The rods are clamped with a cone screw connection.

Technical Data

System of protection EN 60529	IP 52
Connecting thread	G 1 1/4"
On request	G 1/2", G 1 1/2", G 2"
Material	Stainless steel (VA 1.4571), PPH, PTFE
screw connection	
Material	Stainless steel (1.4571),
electrode rods	Hastelloy C, Titanium, Tantalum
Rod diameter	4 mm
Insulation	PTFE
Operating temperature	PPH: 90 °C PTFE: 150 °C
Operating pressure	15 bar

Type Key

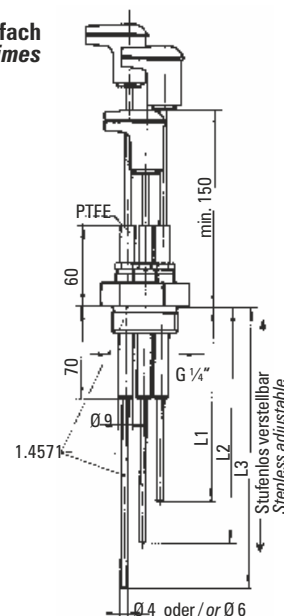


SIL
optional

ST...fach
ST...fois

Maßbild / Dimensional Drawing

ST 3-fach
ST 3 times



Bemaßung in mm / Dimensioning in mm

Hängeelektrode HE

– einfach, mehrfach –

HE-PVC HE-PTFE

mit EG-Baumusterprüfbescheinigung
IBExU10ATEX1089 für Ex-Zone 1 verfügbar

Diese Elektrodenreihe wird bei hohen Behältern, Brunnen, Abwasserkanälen etc. eingesetzt.

Eine Kabelverschraubung ermöglicht bei Mehrfachhängeelektroden ein nachträgliches Verstellen der Schaltpunkte.

Technische Daten

Anschluss	Dose	ohne Dose
Schutzart EN 60529	IP 54	IP 67
Anschlussgewinde	G 2"	keine / G 2"
Material Elektrodenkörper	PVC, PTFE, PPH	
Material Verschraubung	PVC, PTFE	
Kabel	PVC, PTFE	
Material Elektrodenstäbe	Edelstahl (1.4571), Hastelloy C, Titan, Tantal	
Betriebstemperatur	HE-PVC: 60 °C HE-PTFE: 150 °C	

Typenschlüssel

Grundbezeichnung

Material Elektrodenkörper

PVC = Polyvinylchlorid
PTFE = Polytetrafluorethylen
PPH = Polypropylen

Verschraubung

ohne Angabe = keine Verschraubung
(Einfachelektrode)
11 = G 2"-Verschraubung mit Dose
10 = G 2"-Verschraubung ohne Dose

Anzahl Elektroden

2...5 = Anzahl (Verschraubung 2")
6...7 = Anzahl (Flansch oder Verschraubung 3")

Stabmaterial

VA = Edelstahl 1.4571
HC = Hastelloy C
TI = Titan
TA = Tantal

Länge

in mm

Optional: Ex

EX = Ex II 2G Ex ib IIB T4 Gb

Optional: SIL

„Safty Integrity Level“

1 = SIL 1
2 = SIL 2

HE

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Pendant electrodes HE

– single, multiple –

HE-PVC HE-PTFE

with EC-Type-Examination Certificate
IBExU10ATEX1089 for Ex-Zone 1 available

These electrodes are specially suitable for high tanks, wells and sewers.

A cable gland makes a subsequent adjusting of the switching points with multiple pendant electrodes possible.

Technical Data

Connector	box	without box
System of protection EN 60529	IP 54	IP 67
Connecting thread	G 2"	none / G 2"
Material electrode body	PVC, PTFE, PPH	
Material screw connection	PVC, PTFE	
Cable	PVC, PTFE	
Material electrode rods	Stainless steel (1.4571), Hastelloy C, Titanium, Tantalum	
Operating Temperature	HE-PVC: 60 °C HE-PTFE: 150 °C	

Type Key

Basic designation

Material of the electrodes body

PVC = Polyvinylchloride
PTFE = Polytetrafluorethylene
PPH = Polypropylene

Screw connection

without indication = no screw connection (single electrode)
11 = G 2" screw connection with box
10 = G 2" screw connection without box

Number of electrodes

2...5 = number (with screw connection 2")
6...7 = number (with flange or screw connection 3")

Rod material

VA = Stainless steel 1.4571
HC = Hastelloy C
TI = Titanium
TA = Tantalum

Length

in mm

Optional: Ex

EX = Ex II 2G Ex ib IIB T4 Gb

Optional: SIL

„Safty Integrity Level“

1 = SIL 1
2 = SIL 2

HE

Subject to change without prior notice, errors excepted.

HE-PVC / einfach
HE-PVC / simple



HE-PTFE / 3-fach
HE-PTFE / 3 fois



HE-PVC / 3-fach
HE-PVC / 3 fois



SIL optional



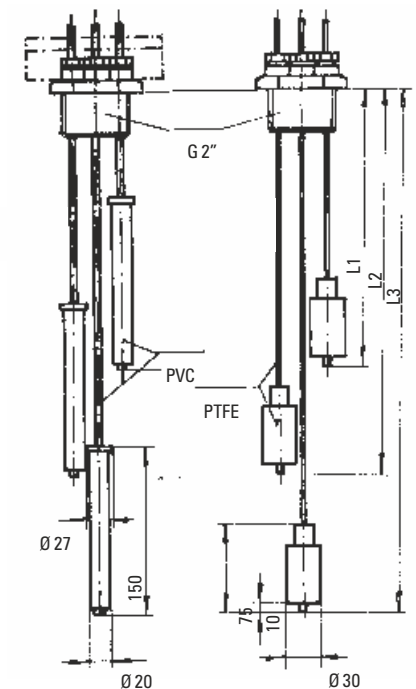
Maßbild / Dimensional Drawing

HE-PVC

Anschlussdose auf Wunsch

HE-PTFE

Connector box on request



Bemaßung in mm / Dimensioning in mm

Fluid.iO-DB-240116-TOLI