

## Typ KS 45

basic @ level

Konduktive Mehrstab-Niveausonde mit Einschweißmuffensystem und modularen Prozessanschlüssen

### Wesentliche Merkmale

- ▶ Einschweißmuffensystem mit modularen Prozessanschlüssen
- ▶ Aseptische Messstelle möglich
- ▶ Elektroden frei kürzbar
- ▶ Medienberührende Teile aus Edelstahl  
Werkstoff Nr. 1.4404 / PFA-Beschichtung
- ▶ FDA, EHEDG-konform

### Technische Merkmale

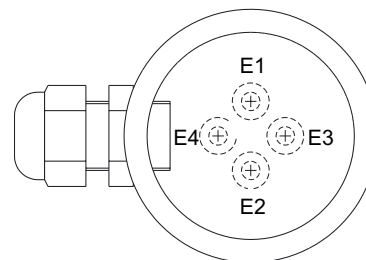
- ▶ Elektroden blank oder beschichtet
- ▶ Optional Edelstahl-Anschlusskopf  
Werkst. Nr. 1.4305
- ▶ Mit Anschlusskopf optionale Anschlüsse:  
- Verschraubung, - M12 Stecker
- ▶ Ohne Anschlusskopf optionale Anschlüsse:  
- M12 Stecker, - festes Kabel
- ▶ Gewinde G 1" elastomerfreies Dichtsystem
- ▶ Schutzart IP69K
- ▶ Betriebsdruck max. 10 bar (Höhere Drücke a. A.)
- ▶ Anzugsmoment für Dichtsystem 10-20 Nm
- ▶ CiP/SiP Reinigung 140°C, 30 Min.
- ▶ zul. Mediumtemperatur 0...100°C
- ▶ Umgebungstemperatur -10... 60°C
- ▶ max. Stablänge 2 m

### Bevorzugte Anwendungsgebiete sind z. B.:

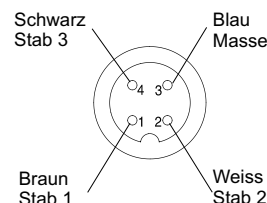
- ▶ Leer- / Vollmeldung in Behältern
- ▶ Medienerfassung in Rohrleitungen als Pumpenschutz
- ▶ Behälterbefüllung / Entleerung mit Niveausteuern



Draufsicht KS 45



M12 Stecker



### Bestellcode

KS 45 - [ ] - [ ] - [ ] - [ ] - [ ] - [ ]

Edelstahlanschlusskopf		[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
Mit Anschlusskopf mit Verschraubung		0	5				
Mit Anschlusskopf mit M12-Stecker		0	6				
Ohne Anschlusskopf mit M12-Stecker		1	1				
Ohne Anschlusskopf mit festem Kabel		1	X				
(X = Länge in Metern, Standard 2 m)							
Sondenlänge							
Sondenlänge Stab 1 (X = Länge in mm)			X				
Sondenlänge Stab 2 (X = Länge in mm)				X			
Sondenlänge Stab 3 (X = Länge in mm)					X		
Sondenlänge Stab 4 (X = Länge in mm)						X	
Vorzugstyp			200	200	200	200	
Vorzugstyp			500	500	500	500	
Vorzugstyp			1000	1000	1000	1000	
Elektrodentyp							
blanker Stab Ø 4 mm							A
beschichteter Stab Ø 4mm							B
blanker Stab Ø 8 mm							C
beschichteter Stab Ø 8mm							D
Niveaumodul							
Optional mit integriertem Niveaumodul (1- oder 2-kanal)							SNKM