



**Liefergrenzen**  
limit of supply

- A** Probeneingang Schweißmuffe für Rohr 10 mm  
sample inlet welding socket for tube 10 mm
- E** Kühlwassereingang Innengewinde R3/4"  
cooling water inlet R3/4" female thread
- F** Kühlwasserausgang Innengewinde R3/4"  
cooling water outlet R3/4" female thread
- G** Abwasser Aussengewinde R3/4"  
drain R3/4" male thread
- H** Befestigungslangloch 10x20 mm (6 Stück)  
mounting long hole 10x20 mm (6 pieces)

- Rohr (tube) 10 x 2 mm (DN6)
- Rohr (tube) 6 x 1 mm (DN4)
- - - Schlauch (hose) 5 mm (innen/inside)

1. Eingangsventil VD 50 oder VD 65
2. Probenahmekühler PE 02 mit Temperaturmeßstelle
3. Druckreduzierventil VE 50
4. Ventilblock mit Vordruckregler VB 13
5. Kationenfilter PE 15
6. Durchlaufgefäß Lf
7. Meßumformer Lf
8. Durchlaufgefäß (pH, O<sub>2</sub>)
9. Meßumformer (pH, O<sub>2</sub>)
10. Muffenabsperrentil
11. Rückschlagventil
12. Ablauftrichter PE 21
13. Montagetafel (Al, RAL 7035)

1. inlet valve VD 50 or VD 65
2. sample cooler PE 02 with temperature measurement
3. pressure reducing valve VE 50
4. valve unit with back pressure regulator VB 13
5. cation filter PE 15
6. flow chamber conductivity
7. transmitter conductivity
8. flow chamber (pH, O<sub>2</sub>)
9. transmitter (pH, O<sub>2</sub>)
10. shut off valve
11. screwed check valve
12. discharge funnel PE 21
13. plate (Al, RAL 7035)

**Option: PE 2D HK**

Mediumbezeichnung fluid description	Probe sample
Auslegungsdruck [bar] design pressure [bar]	245
Auslegungstemperatur [°C] design temperature [°C]	550

Mediumbezeichnung fluid description	Probe sample	Kühlwasser cooling water
Auslegungsdruck [bar] design pressure [bar]	268	16
Auslegungstemperatur [°C] design temperature [°C]	400	100
Auslegungsdurchfluss [l/h] design flow [l/h]	60	1.600

<b>Dr. Thiedig</b>			
Ausgabe / Issue <b>05/2013</b>		Titel / Title <b>Probenahmeeinrichtung</b> sampling device	
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent- oder Gebrauchsmustereinträge vorbehalten. Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts vorbehalten. The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent or utility model. Changes due to technical progress reserved.		Zeichnungsnummer / Drawing number <b>PE 2D</b>	