



1. Eingangsventil VD 50
2. Ausblaseventil
3. Probenabkühler PE 03 mit Temperaturmeßstelle
4. Druckreduzierventil VE 50
5. Temperaturschutzventil PE 74
6. Ventilblock mit Vordruckregler VB 13
7. Kationenfilter PE 15
8. Durchlaufgefäß Lf
9. Meßumformer Lf
10. Durchlaufgefäß (pH, O<sub>2</sub>)
11. Meßumformer (pH, O<sub>2</sub>)
12. Muffenabsperrentil
13. Rückschlagventil
14. Ablauftrichter PE 21
15. Montagetafel (Al, RAL 7035)

1. inlet valve VD 50
2. blow down valve
3. sample cooler PE 03 with temperature measurement
4. pressure reducing valve VE 50
5. temperature protection valve PE 74
6. valve unit with back pressure regulator VB 13
7. cation filter PE 15
8. flow chamber conductivity
9. transmitter conductivity
10. flow chamber (pH, O<sub>2</sub>)
11. transmitter (pH, O<sub>2</sub>)
12. shut off valve
13. screwed check valve
14. discharge funnel PE 21
15. plate (Al, RAL 7035)

**Liefergrenzen**  
limit of supply

- A** Probeneingang Schweißmuffe für Rohr 10 mm  
sample inlet welding socket for tube 10 mm
- B** Ausblaseleitung Rohr 10 mm  
blow down outlet tube 10 mm
- C** Kühlwassereingang Innengewinde R1/2"  
cooling water inlet R1/2" female thread
- D** Kühlwasserausgang Innengewinde R1/2"  
cooling water outlet R1/2" 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)
- ⊗ Berührungsschutz  
thermal safety device

Mediumbezeichnung fluid description	Probe sample	Kühlwasser cooling water
Auslegungsdruck [bar] design pressure [bar]	268	16
Auslegungstemperatur [°C] design temperature [°C] (Betriebstemperatur [°C] operating temperature [°C])	400 (<300)	100
Auslegungsdurchfluss [l/h] design flow [l/h]	60	1.100

<b>Dr. Thiedig</b>		PE 3D in Konformität zum Standard VGB-S-006-00-2012-09-DE PE 3D in conformity to standard VGB-S-006-00-2012-09-DE	
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 Schadensersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent- oder Gebrauchsmustereintragung 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 3D-VGB</b>	