

HOCHDRUCK-PROBENAHMEKÜHLER HIGH-PRESSURE SAMPLE COOLER

PE 03



Probenahmekühler PE 03

Der Probenahmekühler PE 03 ist ein Standardkühler, dessen Design an VGB/DGRL, alternativ ASTM orientiert ist. Er ist für flüssige Medien und Dampf bis 400 bar Druck und Temperaturen bis max. 300 °C einsetzbar.

Der abnehmbare Kühlmantel ermöglicht ein einfaches Reinigen der Kühlschlange.

Zur Standardausrüstung gehört ein Probenthermometer am Kühlerausgang. Als Sonderausführung gibt es den Kühler buntmetallfrei.

Sample cooler PE 03

The sample cooler PE 03 is a standard cooler, which is designed according to VGB/PED, alternatively ASTM. It can be used for liquid samples and steam up to 400 bar pressure and temperatures up to max. 300 °C

The removable cooler shell enables easy cleaning of the cooling coil.

A thermometer at the sample outlet of the cooler is standard scope of the cooler PE 03. Special versions of PE 03 are available made fully out of stainless steel and non-ferrous metal free.

HOCHDRUCK-PROBENAHMEKÜHLER
HIGH-PRESSURE SAMPLE COOLER



PE 03

TECHNISCHE MERKMALE | TECHNICAL FEATURES

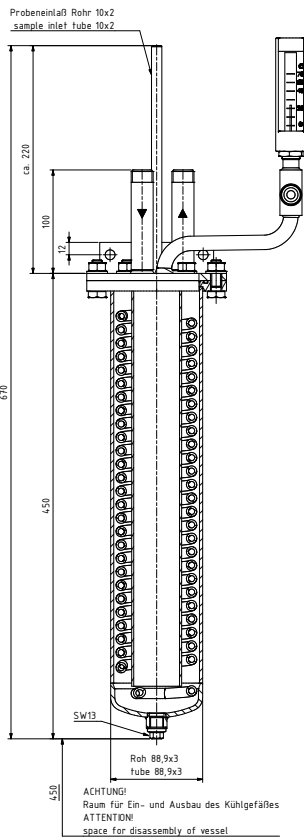
- kompakter Aufbau
- hohe Kühlleistung
- abnehmbarer Kühlmantel
- Ablassschraube für Kühlwasser
- Aufbau komplett Edelstahl
- compact design
- high cooling efficiency
- removable cooler shell
- drain screw for cooling water
- fully stainless steel



TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

HOCHDRUCK-PROBENAHMEKÜHLER HIGH-PRESSURE SAMPLE COOLER

PE 03



Bestell-Nr. Order No.	PE 03.50.25	PE 03.50.85
Max. Proben Temp. [°C] Max. sample temp. [°C]	400*	400*
Max. Druck [bar] Max. pressure [bar]	400	400
Auslegungsdruck design pressure	268 bar bei 400°C 268 bar at 400°C	268 bar bei 400°C 268 bar at 400°C
Probemenge [kg/h] Sample flow [kg/h]	60	60
Medium Medium	Wasser water	Wasser water
Kühlschlange [mm] Cooling coil [mm]	10 x 2	10 x 2
Probeneintritt [mm] Sample inlet tube [mm]	10 x 2	10 x 2
Probenaustritt Sample outlet	R $\frac{1}{2}$ "L	R $\frac{1}{2}$ "L
Kühlschlange Mat. Cooling coil mat.	1.4571	1.4563
Kühlwasserdruck [bar] PN cooling water [bar]	PN16	PN16
Kühlleistung [kW] Cooling capacity [kW]	18	18
Kühlwasseranschluss Cooling water connection	R $\frac{1}{2}$ "	R $\frac{1}{2}$ "
Mat. Kühlmantel Mat. cooling shell	1.4541	1.4541
Volumen Probenraum [l] Volume tube side [l]	0,2	0,2
Volumen Kühlwasser [l] Volume shell side [l]	2,0	2,0

* nur gültig für Flüssigkeiten / only valid for liquids

Dr. Thiedig

Sampling & Analysing Systems

Dr. Thiedig GmbH & Co KG
Prinzenallee 78-79
13357 Berlin | Germany

Phone +49(0)30/497769-0
Fax +49(0)30/497769-25

info@thiedig.com
www.thiedig.com

Technische Änderungen vorbehalten. / Subject to technical alterations.

HOCHDRUCK-PROBENAHMEKÜHLER
HIGH-PRESSURE SAMPLE COOLER



08/2015