

REFROIDISSEUR D'ÉCHANTILLON HAUTE PRESSION HIGH-PRESSURE SAMPLE COOLER

PE 03



Refroidisseur d'échantillon PE 03

Le refroidisseur d'échantillon PE 03 est un modèle standard conçu selon les normes VGB (Association technique des exploitants de centrales de grande puissance)/DGRL (directive équipements sous pression) ou ASTM (Société américaine des essais et matériaux). Il est adapté aux échantillons d'eau d'une pression et d'une température maximales respectives de 400 bars et de 400 °C.

Son corps amovible facilite le nettoyage du serpentin.

Pour permettre de déterminer la température de l'échantillon, la sortie du refroidisseur est équipée de série d'un thermomètre. Un modèle sans métaux non ferreux existe également en exécution spéciale.

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 water or small amounts of steam under pressure up to 400 bar and temperatures up to 400°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.

REFROIDISSEUR D'ÉCHANTILLON HAUTE PRESSION
HIGH-PRESSURE SAMPLE COOLER



PE 03

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES | TECHNICAL FEATURES

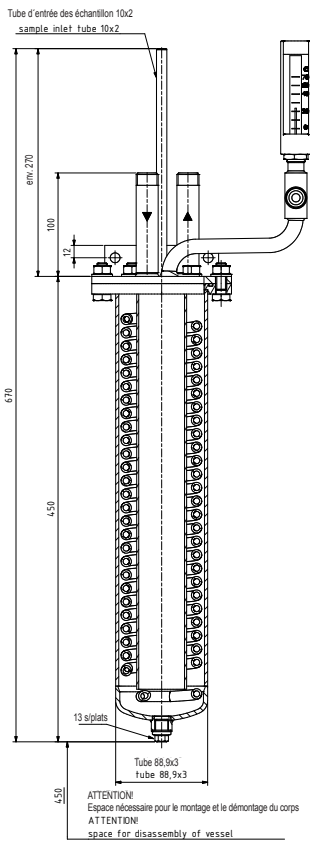
- Présentation compacte
- Puissance de refroidissement élevée
- Corps amovible
- Vidange de l'eau de refroidissement par bouchon à vis
- Fabriqué entièrement en acier spécial inoxydable
- compact design
- high cooling efficiency
- removable cooler shell
- drain screw for cooling water
- fully stainless steel



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES | TECHNICAL FEATURES

REFROIDISSEUR D'ÉCHANTILLON HAUTE PRESSION HIGH-PRESSURE SAMPLE COOLER

PE 03



Référence <i>Order No.</i>	PE 03.50.25	PE 03.50.85
Tempér. maxi échant [°C] <i>Max. sample temp. [°C]</i>	400	400
Pression maxi [bars] <i>Max. pressure [bar]</i>	400	400
Pression de calcul <i>design pressure</i>	268 bars bei 400°C <i>268 bar at 400°C</i>	268 bars bei 400°C <i>268 bar at 400°C</i>
Débit échantillon [kg/h] <i>Sample flow [kg/h]</i>	60	60
Fluide <i>Medium</i>	Eau <i>water</i>	Eau <i>water</i>
Serpentin [mm] <i>Cooling coil [mm]</i>	10 x 2	10 x 2
Entrée échantillon [mm] <i>Sample inlet tube [mm]</i>	10 x 2	10 x 2
Sortie échantillon <i>Sample outlet</i>	R½"L	R½"L
Mat. serpentin extérieur <i>Cooling coil mat.</i>	1.4571	1.4563
Pression eau refroid. [bars] <i>PN cooling water [bar]</i>	PN16	PN16
Puissance de refroidiss. [kW] <i>Cooling capacity [kW]</i>	18	18
Prise d'eau de refroidiss. <i>Cooling water connection</i>	R½"	R½"
Matériau du corps <i>Mat. cooling shell</i>	1.4541	1.4541
Volume de serpentin [l] <i>Volume tube side [l]</i>	0,2	0,2
Volume eau de refroidiss. [l] <i>Volume shell side [l]</i>	2,0	2,0

Le fabricant se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques de ses produits sans préavis. / Subject to technical alterations.

Dr. Thiedig

Dr. Thiedig + Co KG
Prinzenallee 78-79
13357 Berlin

Téléphone +49(0)30/497769-0
Télécopieur +49(0)30/497769-25

info@thiedig.com
www.thiedig.com

REFROIDISSEUR D'ÉCHANTILLON HAUTE PRESSION
HIGH-PRESSURE SAMPLE COOLER



10/2010