

RÉFRIGÉRANT D'ÉCHANTILLON HAUTE PRESSION HIGH-PRESSURE SAMPLE COOLER

PE 02

Réfrigérant d'échantillon PE 02

Le réfrigérant d'échantillon PE 02 est un modèle standard conçu selon les normes VGB (Association technique des exploitants de centrales de grande puissance)/DESP (directive équipements sous pression) ou ASTM (Société américaine des essais et matériaux). En fonction du matériau du serpentin, il convient à l'eau et à la vapeur soumises à des pressions et à des températures maximales respectives de 400 bars et de 550 °C.

Conçu spécialement pour les vitesses d'écoulement importantes, le modèle PE 02 possède une puissance de refroidissement élevée. Son corps se retire facilement, ce qui facilite le nettoyage du serpentin.

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

Sample cooler PE 02

The sample cooler PE 02 is a standard cooler, which is designed according to VGB/PED, alternatively ASTM.

Depending on the material of the cooling coil it can be used for water and steam under pressure up to 400 bar and temperatures up to 550°C.

The sample cooler PE 02 has a special design for high cooling water velocities and therefore high cooling efficiency. 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 02. Special versions of PE 02 are available made fully out of stainless steel and non-ferrous metal free.



PE 02

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES | TECHNICAL FEATURES

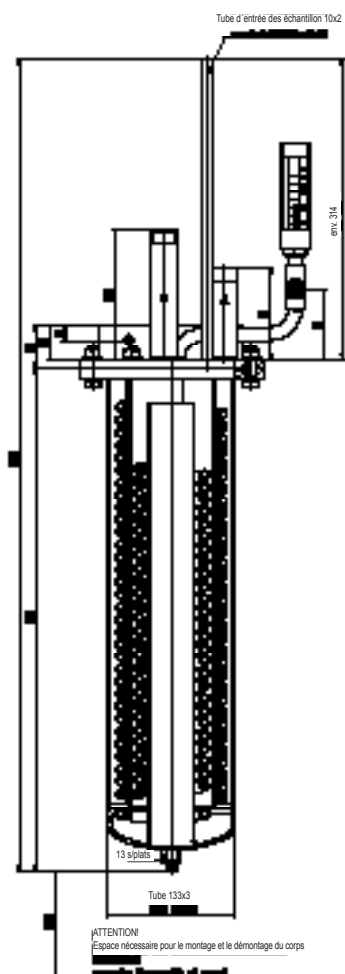
- Adapté aux températures jusqu'à 550 °C
- Serpentin à haute résistance contre la corrosion
- Corps amovible
- Vidange de l'eau de refroidissement par bouchon à vis
- Fabriqué entièrement en acier spécial inoxydable
- for temperatures up to 550°C
- high temperature resistant cooling coil
- removable cooler shell
- drain screw for cooling water
- fully stainless steel



DONNÉES TECHNIQUES | TECHNICAL FEATURES

RÉFRIGÉRANT D'ÉCHANTILLON HAUTE PRESSION HIGH-PRESSURE SAMPLE COOLER

PE 02



Référence <i>Order No.</i>	PE 02.50.25	PE 02.50.85
Tempér. maxi échant [°C] <i>Max. sample temp. [°C]</i>	400	550
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>	245 bars bei 550°C <i>245 bar at 550°C</i>
Debit échantillon [kg/h] <i>Sample flow [kg/h]</i>	60	60
Fluide <i>Medium</i>	Vapeur <i>steam</i>	Vapeur <i>steam</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. serpentín extérieur <i>Outer cooling coil mat.</i>	1.4571	1.4563/1.4571
Mat. serpentín intérieur <i>Inner cooling coil mat.</i>	1.4571	1.4571
Pression eau refroid. [bars] <i>PN cooling water [bar]</i>	PN16	PN16
Puissance de refroidiss. [kW] <i>Cooling capacity [kW]</i>	54	54
Prise d'eau de refroidiss. <i>Cooling water connection</i>	R¾"	R¾"
Matériau du corps <i>Mat. cooling shell</i>	1.4541	1.4541
Volume de serpentín [l] <i>Volume tube side [l]</i>	0,5	0,5
Volume eau de refroidiss. [l] <i>Volume shell side [l]</i>	4,8	4,8

Dr. Thiedig

Engineering Solutions

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

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

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

info@thiedig.com
www.thiedig.com

RÉFRIGÉRANT D'ÉCHANTILLON HAUTE PRESSION
HIGH-PRESSURE SAMPLE COOLER



01/2009