

Refroidisseur d'Echantillon Sampler Cooler

RE 100



Description

Le refroidisseur d'échantillon type RE 100 est destiné à réaliser des prélèvements d'échantillons d'eau de chaudière en toute sécurité et fiabilité. Ce refroidisseur d'échantillon est installé, d'une manière générale, sur la vanne de déconcentration type HDV-E.

Afin de recueillir un échantillon représentatif, il est impératif d'éviter toute revaporisation consécutive à l'extraction de l'eau. Il faut donc refroidir l'échantillon. Le principe est de faire circuler de l'eau froide autour d'un serpentin contenant l'échantillon. La circulation de l'eau dans le serpentin est réalisée à contre-courant de l'échantillon.

The RE 100 sample cooler is designed for safe and reliable boiler water sampling. The sample cooler is generally installed on the HDV-E continuous blowdown valve.

In order to collect a representative sample, it is imperative to avoid any re-vaporization following water extraction. The sample must therefore be cooled. The principle is to circulate cold water around a coil containing the sample. The water circulates in the coil against the flow of the sample.

Caractéristiques / Characteristics

Raccordement échantillon / *Sample connection*: Tube 6/8 inox

Raccordement eau froide / *Cold water connection*: ½" BSP

Pression/température maxi du serpentin / *Pression/température maxi du serpent*: 100 bar / 400°C

Pression/température maxi de l'enveloppe / *Max. casing pressure/temperature*: 44 bar / 100°C
32 bar / 240°C

Matériau du corps / *Body material*: Acier inox / *Stainless steel* 304 L

Matériau du serpentin / *Coil material*: Acier inox / *Stainless steel* 316 L

Installation en position verticale / *Installation en position verticale*

Options

Robinet d'échantillon ¼" et robinet d'alimentation d'eau froide ½".
¼" sample valve and ½" cold water supply valve.

Avantages particuliers / *Particular advantages*

Connexion directe sur la vanne de déconcentration permettant une utilisation en toute sécurité.
Construction compacte et installation facile.

*Direct connection to blowdown valve for safe operation.
Compact design and easy installation.*

Spécification d'appel d'offre / *How to order*

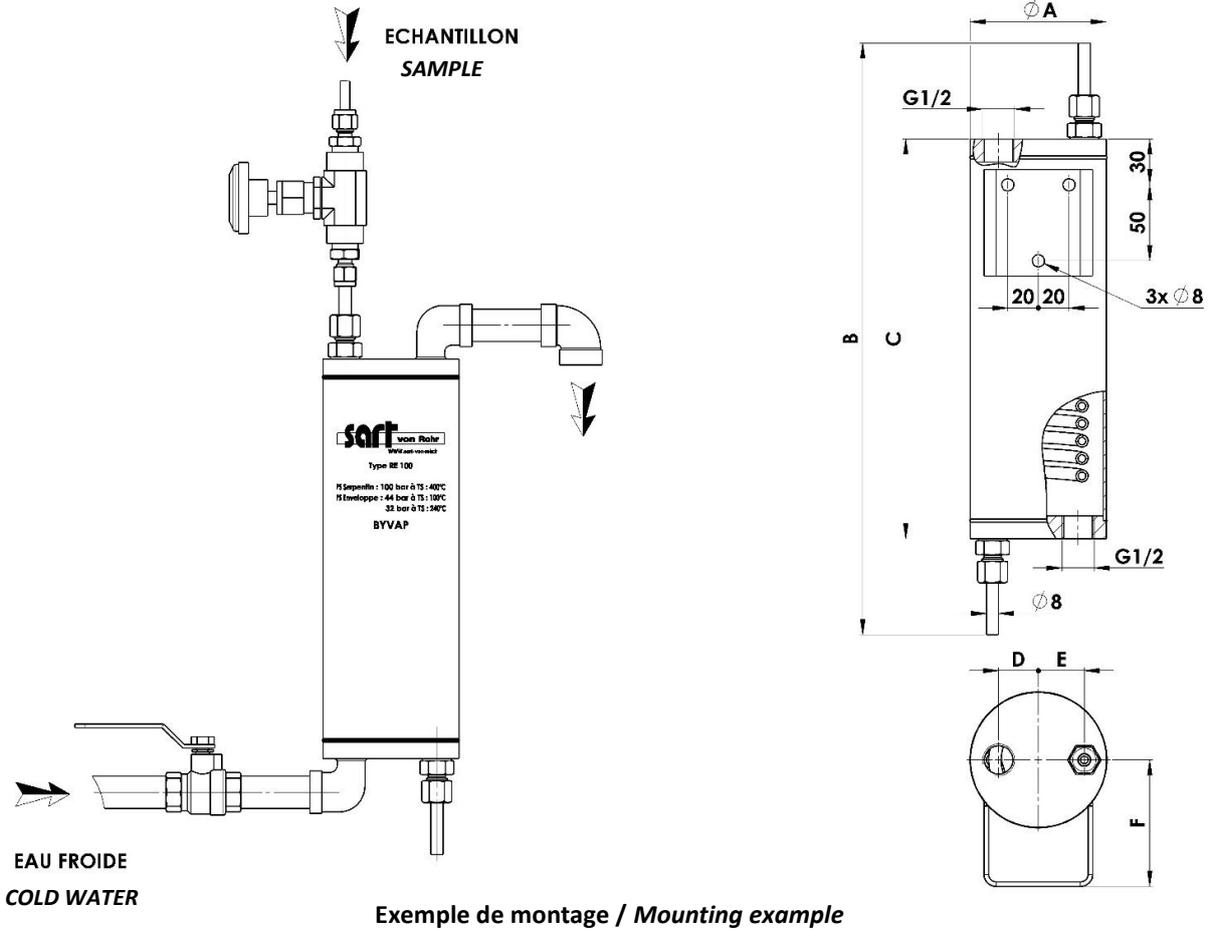
Refroidisseur d'échantillon type RE 100 / *RE 100 sample cooler*

Certification

DESP Catégorie 0 ; ISO9001

PED Category 0 ; ISO9001

Encombrement / Dimension



Exemple de montage / Mounting example

Type	A	B	C	D	E	F	Masse/Mass
RE 100	89	390	363	26	30	83	≈3,5 kg

Toutes les cotes en mm / All dimensions in mm

Montage / Mounting



Le refroidisseur d'échantillon est monté le plus souvent sur la vanne de déconcentration type HDV-E.

The sample cooler is usually mounted on the HDV-E blowdown valve.