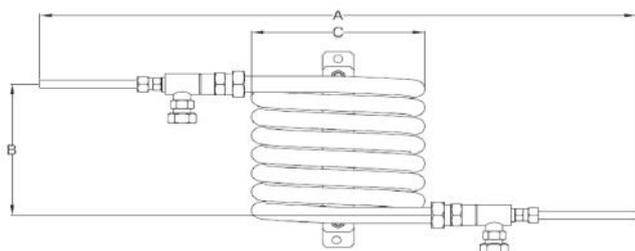


RA 133

RESFRIADOR DE AMOSTRA

O RA-133 é um resfriador de amostras para água de caldeira e outros fluidos de processo, fabricado em Aço Inox, desenvolvido especialmente para se obter amostras na temperatura o qual não se aumenta a concentração devido as perdas por evaporação.



CARACTERÍSTICAS

Modelo	RA-133
Conexões	1/2" x 3/4"
Material do Corpo	Aço Inox 316L
PMO (Pressão Máx. Operação)	32 Kgf/cm ² @ 300° C
TMO (Temp. Máx. Operação)	10 Kgf/cm ² @ 100° C

DIMENSÕES E PESOS (mm e Kg)

DN	A	B	C	Kv	PESO
1/2"	860	225	250	1,55	11,80

CAPACIDADE

Capacidade de Vazão para Vapor Saturado em Kg/h				Vazão Agua Fria Lts/min Δ = 1,0 Kgf/cm ²	Máxima Pressão Serpentina Externa em Kgf/cm ² até 93°C
14 kgf/cm ²	70 kgf/cm ²	175 kgf/cm ²	246 kgf/cm ²		
199° C	262° C	351° C	387° C	45,46	70,31
440	595	1093	1153		

NOTAS DA INSTALAÇÃO

Instalar o resfriador em local protegido, afim de evitarmos o contato com operadores.

RA 133

RESFRIADOR
DE AMOSTRA

SEQUÊNCIA DE ACIONAMENTO

- Abrir válvula de resfriamento de água 1
- Depois de estabelecer a vazão (fluxo) adequada de água resfriada, abra gradualmente a válvula 4 e então a válvula de entrada da amostra 2.
- Gradualmente abra a válvula de saída de amostra 3 até obter a vazão (fluxo) desejada (sem exceder a temperatura da amostra adequada).
- A posição da válvula de saída de amostra 3 deve ser mantida para todas as futuras amostragens.

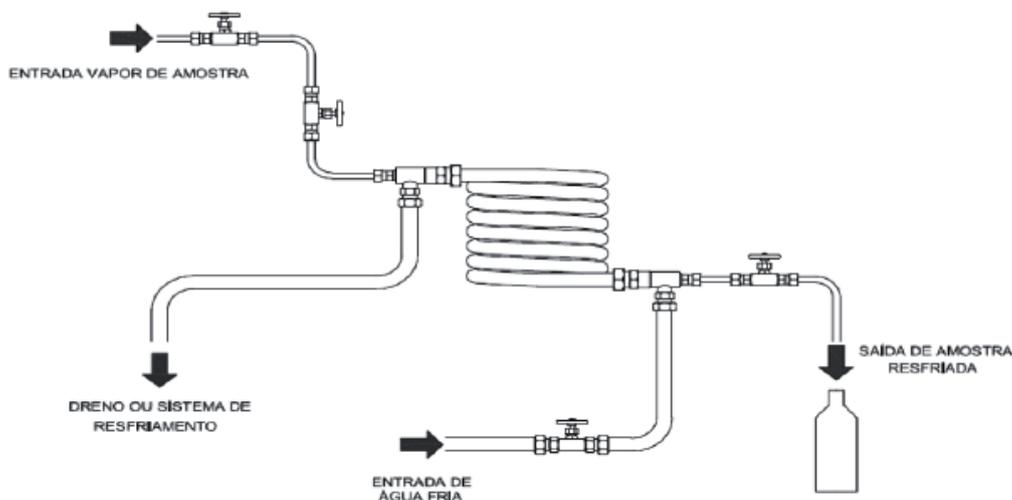
SEQÜÊNCIA DE FECHAMENTO (SHUT-OFF)

- Fechar a válvula de entrada de amostra 2.
- Fechar a entrada da válvula de resfriamento de água 1.

SEQÜÊNCIA DE AMOSTRAGEM

- Abrir válvula de resfriamento de água 1.
- Depois de estabelecer a vazão adequada de água resfriada, gradualmente abrir a válvula de entrada de amostra 2 mantendo a válvula de saída de amostra 3 no seu ajuste previamente determinado).

NOTA: sempre abrir a água resfriada antes e fechá-la por último. (é boa prática manobrar ocasionalmente a válvula 4 para que, quando necessário, esteja operável).



SEGURANÇA

Para informações sobre segurança, instalação e manutenção, ver instruções que acompanha o produto (MI-1276-07).