



VMF Tecnologia em Equipamentos Industriais LTDA

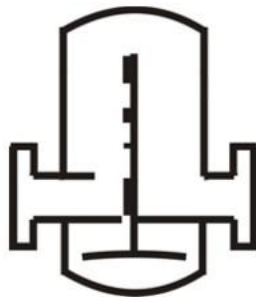
Separador de umidade

Por impacto



Separador de umidade

Por impacto



Vista do separador em corte.
Podemos identificar a chapa de impacto
e o casco



O vapor entra pelo separador com alta
pressão, fazendo com que as partículas
de água entrem em contato com a chapa,
escorrendo condensado para o fundo
do separador...



...O sistema de purga é ativado
automaticamente, eliminando o
condensado conforme for necessário.

Seu princípio de funcionamento, consiste em separar as micro-partículas de vapor condensável do vapor seco, através de um sistema de placas de impacto. O impacto acidental do vapor nesta placa, retira as partículas condensáveis fazendo com que o vapor fique seco. O condensado que se cria fica retido no fundo do separador e expulso por um sistema de purga.

Nos casos em que a pressão e a temperatura do vapor são muito elevados, a VMF fabrica este equipamento em aço liga.



Separador de umidade por impacto

VMF Tecnologia em Equipamentos Industriais LTDA

Rua Frederico Amadeu Covolan, 295 – Distrito Industrial I – Santa Bárbara d’Oeste – SP

CEP: 13456-132

Fone: +55 (19) 3454-4300 – www.vmf.ind.br