

Vapeur INDUSTRIELLE

L'eau d'alimentation est généralement adoucie ou rarement osmosée.

La vapeur est produite par une chaudière en acier.

Cette vapeur peut être haute ou basse pression (<0,5 bar)

L'eau de la chaudière contient nécessairement des produits de traitement pour en empêcher la corrosion

Une partie des ces produits et différents composants provenant du réseau de distribution polluent aussi cette vapeur qui est stérile mais pas « propre ».

Condensée au niveau de l'utilisation, cette vapeur a une très haute conductivité.

Elle est impropre à l'introduction direct ou au contact d'aliments ou encore moins de médicaments. Elle est réservée à un usage indirect.

Vapeur ALIMENTAIRE

L'eau d'alimentation est généralement adoucie ou rarement osmosée.

Provient de la vapeur industrielle produite par une chaudière en acier.

Cette vapeur peut être haute ou basse pression (<0,5 bar)

L'eau de la chaudière contient nécessairement des produits de traitement pour en empêcher la corrosion, **les produits utilisés doivent être agréés alimentaires.**

Une partie des ces produits et différents composants provenant du réseau de distribution polluent aussi cette vapeur qui est stérile mais pas « alimentaire ».

On va donc filtrer cette vapeur pour éliminer ces traces de polluant en la passant à travers un filtre 0,1 ou 0,5 microns. Le réseau doit être en inox en aval du filtre

Condensée au niveau de l'utilisation, cette vapeur garde une haute conductivité.

La vapeur industrielle a été transformée en vapeur alimentaire

Elle est adaptée à l'utilisation au contact d'aliments mais pas à l'introduction ou encore moins au contact ou à l'introduction dans les médicaments.

Vapeur PROPRE

L'eau d'alimentation doit avoir une très faible conductivité, donc obligatoirement déminéralisée ou osmosée

La vapeur est donc produite obligatoirement par une chaudière ou un vaporiseur **en inox.**

Cette vapeur peut être haute ou basse pression (<0,5 bar)

L'eau d'alimentation de la chaudière ou du vaporiseur ne contient aucun produit de traitement pour en empêcher la corrosion car ce n'est pas utile (inox) et cela amènerait des impuretés.

Tous les réseaux d'alimentation d'eau ou de distribution vapeur sont en inox.

Condensée au niveau de l'utilisation, cette vapeur a une faible conductivité ce qui en fait sa caractéristique mesurable.

La vapeur produite est de la vapeur propre.

Elle est adaptée à l'utilisation au contact d'aliments ou à l'introduction dans les produits alimentaires ou encore au contact dans les médicaments (stérilisation). Elle ne peut être utilisée en introduction dans les médicaments. .

Vapeur PURE

L'eau d'alimentation doit avoir une EXTREMEMENT faible conductivité, donc obligatoirement double osmosée voire ppi.

La vapeur est donc produite obligatoirement par une chaudière ou un vaporiseur **en inox poli avec une conception permettant le minimum de rétention.**

Cette vapeur peut être haute ou basse pression (<0,5 bar)

L'eau d'alimentation de la chaudière ou du vaporiseur ne contient évidemment aucun produit de traitement.

Tous les réseaux d'alimentation d'eau ou de distribution vapeur sont en inox poli.

Condensée au niveau de l'utilisation, cette vapeur a une conductivité nulle. ce qui en fait sa caractéristique mesurable.

La vapeur produite est de la vapeur pure.

Elle est adaptée à l'utilisation en introduction dans les médicaments sauf injectables.

La vapeur pour les produits injectables dans la pharmacie et de la vapeur pure apyrogène qui n'est pas de notre ressort.