

Séance : La vanne d'arrêt

Date :

Objectif de la séance :

.....

.....

.....

Rôle :

Elle est montée sur les conduites de liquide ou de gaz chaud et permet d'isoler des parties du circuit frigorifique ou des équipements.



Constitution d'une vanne d'arrêt :

Le corps, le couvercle et la tige sont en laiton, le voyant est en matière plastique coloré dans toute sa masse. La vanne possède un triple joint à membrane, les membranes sont conçues de telle sorte que, par leur propre tension, elles contribuent à soulever le clapet du siège à l'ouverture de la vanne. Le clapet proprement dit est en matière synthétique qui assure une étanchéité absolue après un léger serrage. Un ressort permet de maintenir la vanne ouverte même en dépression. Le Δp à l'ouverture de la vanne ne doit pas être supérieur à 1 bar.

