

FICHE RESUME.

LE MANOMETRE.



SYMBOLE:



REPERE: **G**

FONCTION.

Indiquer la pression existante en certains points du circuit.

FONCTIONNEMENT.

La plupart des manomètres fonctionnent sur le principe du tube de Bourdon : Un tube courbé en spirale est fermé à une de ses extrémités. Il a tendance à se déformer sous l'effet de la pression. Cette déformation, au moyen d'une transmission mécanique, agit sur une aiguille indiquant la valeur de la pression.

REMARQUES.

Le manomètre se monte au moyen de tés sur les canalisations (en dérivation), il est souvent précédé par une vanne d'isolement qui permet sa protection lorsque l'indication de pression n'est pas nécessaire.