

2° / Cellule haute pression

La cellule haute pression affecte la forme d'un X (fig. III.3) (Plan MHP 1913 352). Elle se compose :

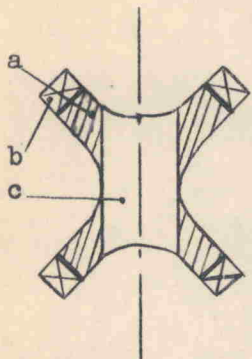


fig. III.3

- d'un joint supérieur dit "mixte" constitué d'une bague en pyrophyllite (a) maintenue par une bague en plastique (5) ici en PTFE (Téflon).
- d'un corps central cylindrique (c) à extrémité hémisphérique concave généralement en pyrophyllite.
- d'un joint inférieur identique au supérieur.

Le montage expérimental proprement dit est placé à l'intérieur du corps central. L'échantillon peut être soit directement noyé dans le solide transmetteur de pression soit enrobé d'une matière destinée à homogénéiser la pression. Ces différents constituants ainsi que la position de l'échantillon affecte sensiblement l'étalonnage Force/Pression comme nous le verrons plus loin.