



Caractéristiques :

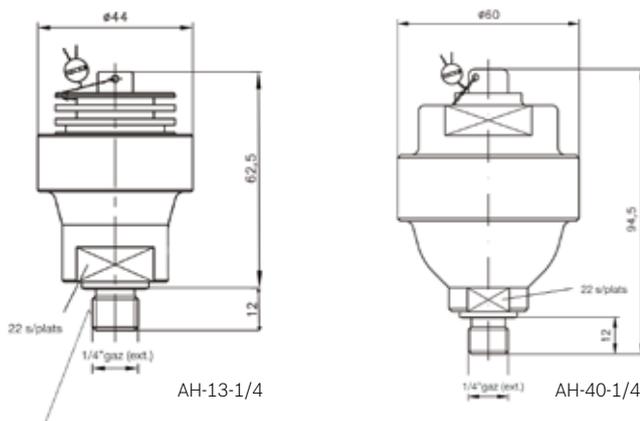
- Les mini-accumulateurs hydrauliques modèles AH, disponibles en deux tailles, sont utilisés pour compenser d'éventuelles pertes d'huile, pour l'alimentation hydraulique de commandes de secours, pour compenser les variations du volume d'huile en cas de variation de température ou pour amortir les oscillations d'appareils commandés par différence de pression.
- Fixation : embout fileté 1/4 gaz (ext.) DIN ISO 228/1
- Température ambiante : **-20°C à +60°C**
- Pression d'éclatement : ≈ 4 fois la surpression maxi admise. P4
- Gaz de remplissage : Azote, classe 4.0



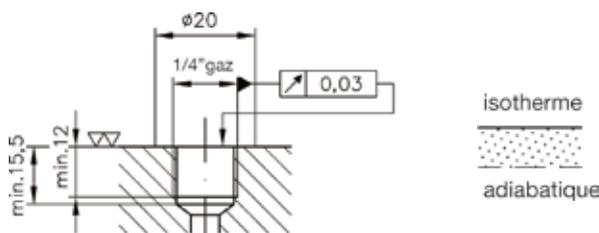
AH-13-1/4



AH-40-1/4



Type de filetage et arête d'étanchéité selon DIN 3852

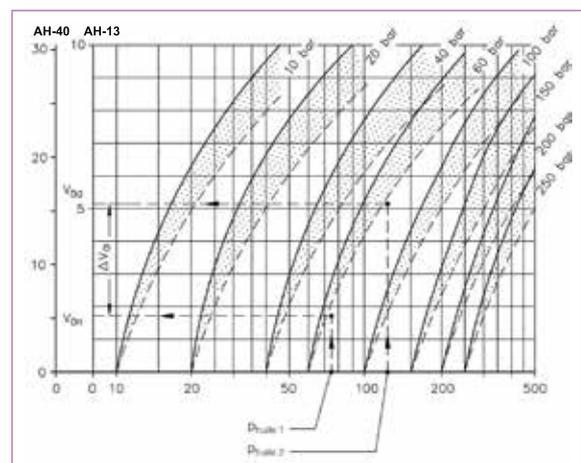


Caractéristiques	
Couple de serrage (Nm)	39
Pression de gonflage maxi P_0 (bar)	250
Pression P maxi (bar)	500
V_0 (CM ³)	13
	40
Référence	
	AH-13-1/4
	AH-40-1/4

Explications pour le graphique :

Les caractéristiques ne constituent que des valeurs indicatives. Le volume de prélèvement disponible pour une pression de gonflage donnée p_0 calculée à partir des deux points de fonctionnement $P_{\text{huile 2}}$ et $P_{\text{huile 1}}$ est $\Delta V_{\text{huile}} = V_{\text{huile 2}} - V_{\text{huile 1}}$

Lorsque l'accumulateur est utilisé pour compenser des fuites d'huile, son comportement est pratiquement isothermique, en présence de variations de pression rapides, son comportement est plus proche de la caractéristique adiabatique, c'est à dire : la détente adiabatique d'un fluide est la détente pendant laquelle il ne reçoit ni ne communique aux corps voisins aucune quantité de chaleur.



Exemple :

P_0 (bar) pression de gonflage (désirée), valeur poinçonnée sur le corps de l'accumulateur

$P_0 \text{ max} = 250 \text{ bar} / p_0 \text{ min} = 5 \text{ bar}$

$P_{\text{huile 1}}$ (bar) pression de service inférieure (côté huile)

$P_{\text{huile 1}} \text{ min} \approx 1.1 P_0$

$P_{\text{huile 2}}$ (bar) pression de service supérieure (côté huile)

$P_{\text{huile 2}} \text{ max} \approx 4 P_0$ (isotherme)

$P_{\text{huile 2}} \text{ max} \approx 3 P_0$ (adiabatique)