



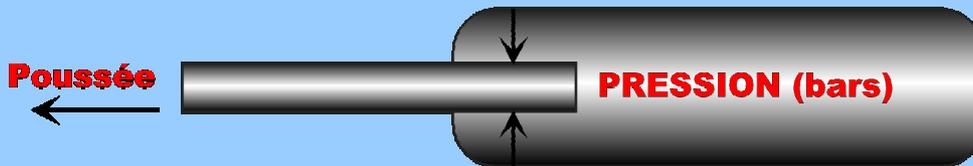
INOX	84AB663	84AB661	84AB662	84AB656	84AB660
ACIER	84AB666	84AB659	84AB657	84AB658	84AB664
Lg ouvert (mm)	254	381	381	437	508
Capacité kg	18.14	27.21	9.07	13.61	27.21
Course mm	76	140	140	178	203
Ø vérin mm	15	15	15	15	15

Principes de fonctionnement

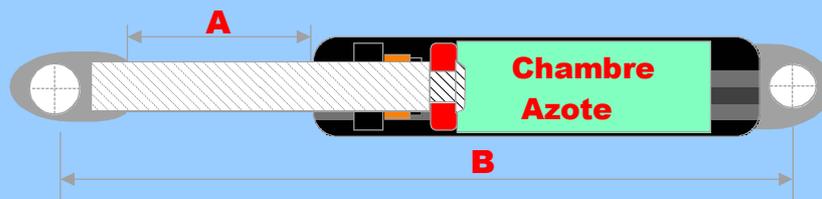
Le ressort à gaz est un vérin autonome contenant du gaz (azote) sous pression.

La force de poussée dépend:

- La pression du gaz (en bars)
- Le diamètre de tige (en millimètres), elle est **indépendante du diamètre du piston**
- Les frictions internes



Il est constitué d'un tube dans lequel se déplace une tige d'acier rectifiée et chromée ou nitrurée équipée d'un ensemble guide de sortie avec joint, chambre de graisse et d'un piston, et obturé en fond.



Le ressort à gaz a 3 cas d'emploi principaux :

- $F > K_g$: poussée
- $F = K_g$: équilibrage
- $F < K_g$: amortissement