

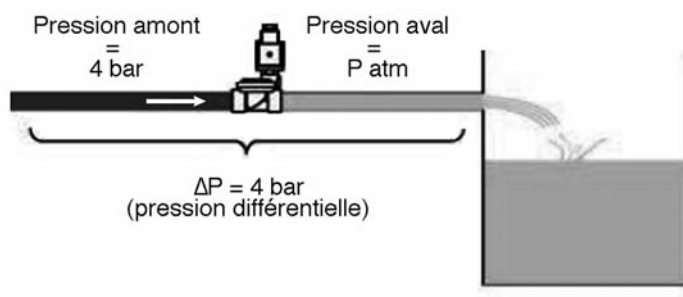
DIFFERENCE DE FONCTIONNEMENT DES ELECTROVANNES

Electrovannes assistées par le fluide

Elles utilisent la pression d'entrée ou amont pour fonctionner. Elles sont équipées de deux orifices de commande (*pilotage et calibré*). L'orifice de pilotage permet à la mise sous tension de la bobine d'échapper vers l'utilisation ou sortie, la pression située au dessus de la membrane (ou du piston). La différence de pression provoquée ouvre l'orifice principal.

A la mise hors tension de la bobine, la fermeture de l'orifice de pilotage provoque l'augmentation de pression amont au-dessus de la membrane (*par l'orifice calibré*).

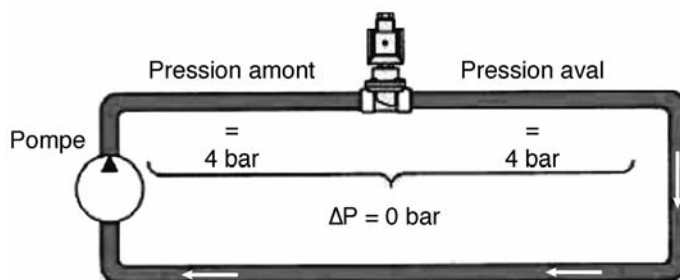
La force ainsi créée assure la fermeture étanche de la vanne.



(Valeurs et application données à titre d'exemple)

Electrovannes à commande directe

Le noyau est relié mécaniquement au clapet qui ouvre ou ferme l'orifice selon que la bobine est alimentée ou non. Le fonctionnement est indépendant du débit et de la pression (*nulle ou maximale*).



(Valeurs et application données à titre d'exemple)