

Module ou Centrale

Module

Permet à partir d'un seul point centralisé, l'alimentation d'un réseau de distribution de gaz vers un ou plusieurs points d'utilisation sans basculement. A la différence de la centrale, il n'y a qu'une source de gaz donc, à épuisement de la source de gaz, il y a arrêt du débit.

La centrale automatique à réarmement manuel

Permet, à partir d'un seul point centralisé, l'alimentation en continu d'un réseau de distribution de gaz vers un ou plusieurs points d'utilisation. **La continuité d'utilisation du gaz est maintenue** par le basculement automatique de la source de service vers la rampe de réserve, sans interruption de débit. Le réarmement à la pression de service s'effectue manuellement.

Principe de fonctionnement

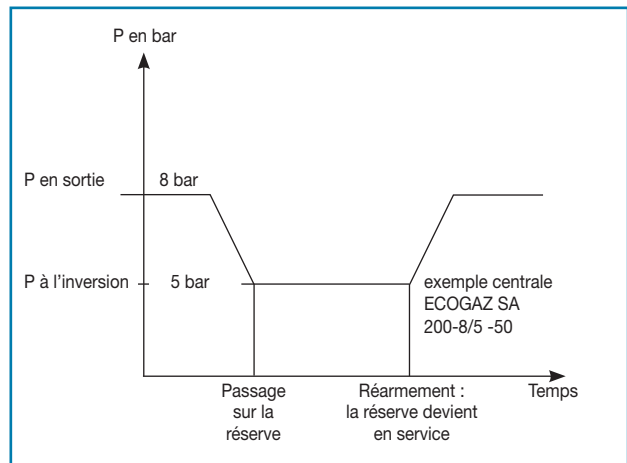
Centrale automatique à réarmement manuel.

La centrale est alimentée par 2 groupes de de bouteilles (ou cadres) raccordés chacun à un bloc vannes.

Lorsque le 1er groupe en fonctionnement est épuisé, la centrale bascule automatiquement sans interruption de débit sur le 2nd groupe.

Le remplacement du 1er groupe de bouteilles peut alors être effectué selon la procédure de purge du(des) flexible(s) grâce au «bloc vannes».

Le levier d'insertion manuel doit être basculé afin de réarmer la centrale et retrouver la pression de service.



Cycle d'inversion d'une centrale automatique à réarmement

REMARQUE IMPORTANTE

Les évacuations des soupapes et des vannes de purge sont canalisables. L'équipement des centrales permet d'effectuer ces évacuations impératives dans le cas de distribution de gaz à risques (gaz inflammables, corrosifs, toxiques, etc...).

Principaux paramètres intervenant dans le choix d'une centrale gaz ou d'un module

Gaz utilisé	→ Neutre <input type="checkbox"/>	Combustible <input type="checkbox"/>	Comburant <input type="checkbox"/>	Corrosif <input type="checkbox"/>	Toxique <input type="checkbox"/>
Pureté du gaz	→ Industriel <input type="checkbox"/>	Pur <input type="checkbox"/>			
Pression d'entrée	→ Valeur de la pression d'entrée	<input type="text"/>	bar		
Pression de sortie	→ Valeur de la pression de sortie	<input type="text"/>	bar		
Débit	→ Valeur du débit (pour les pressions d'entrée et de sortie ci-dessus)	<input type="text"/>	mm		
Raccord d'entrée	→ Bouteille <input type="checkbox"/>	Cadre <input type="checkbox"/>			
Raccord de sortie	→ Double bague à sertir Ø du tube	<input type="text"/>	mm	Autre <input type="checkbox"/>	
Option	→ Signalisation d'inversion	<input type="checkbox"/>			