

Gamme des Détendeurs et Déverseurs Autonomes



spirax
sarco

Détendeurs et Déverseurs Autonomes

Un système de vapeur bien conçu produit à partir de la chaudière une vapeur propre et sèche pour alimenter à haute pression les différentes installations via le réseau de distribution.

Cela maximise le potentiel pour produire et fournir de la vapeur saturée de meilleure qualité à moindre coût.

Cependant, la majorité des applications exige une réduction de la pression au point d'utilisation, cela inclut les avantages suivants :

- Une réduction du coût d'investissement d'équipement.
- Une diminution des coûts d'exploitation en réduisant la vapeur de revaporisation.
- La pression de la vapeur saturée est directement liée à la température. En contrôlant, la pression on contrôle automatiquement la température évitant la nécessité d'équipement supplémentaire de contrôle de la température.
- La flexibilité pour réduire les pressions suivant les installations pour convenir à chaque type d'application.

Cependant il y a quelques applications où il est nécessaire de savoir ce qu'il y a en amont de la vanne pour maintenir ou décharger les excès de pression dans la tuyauterie de distribution afin de protéger les équipements - cela exige un déverseur.

Deux groupes principaux de vanne de régulation de pression sont disponibles pour les applications détente ou déverse.

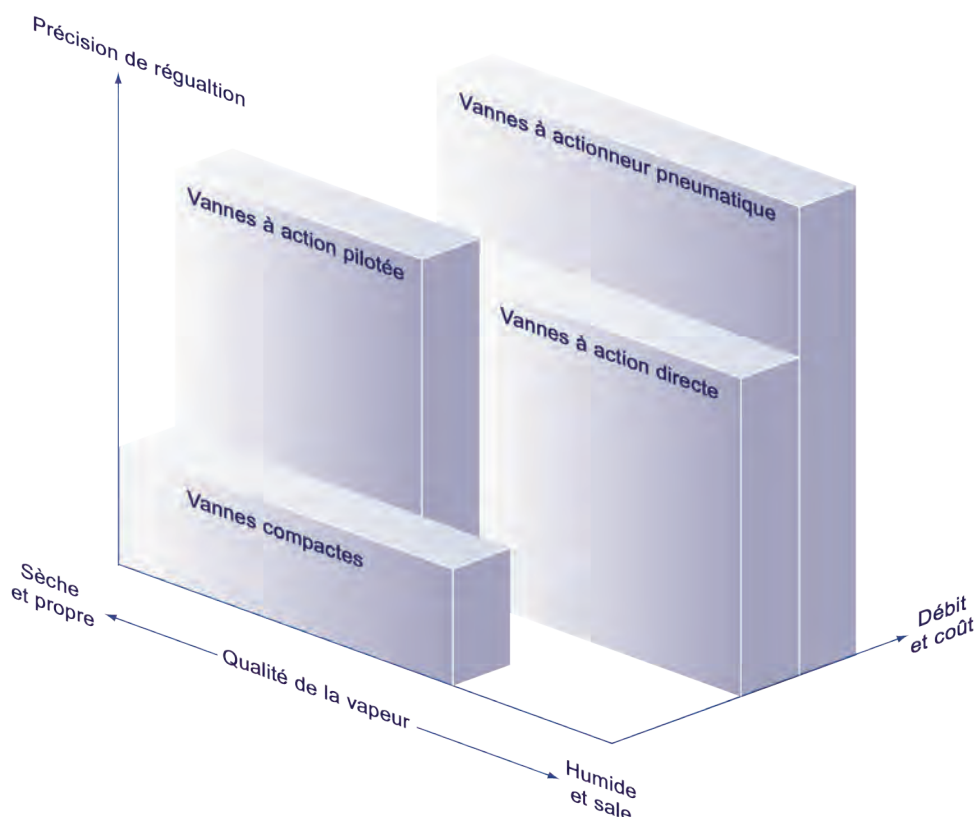
- Les vannes autonomes ne nécessitent pas d'énergie extérieure.
- Les vannes pneumatiques ont besoin d'un système de régulation pneumatique ou électrique

La sélection finale peut dépendre des exigences de l'application et des préférences du client.

Quelle que soit la raison pour réduire ou maintenir la pression, une régulation appropriée exige à tout moment d'une vanne automatique de réduire ou de maintenir une pression précise, de façon fiable et économique.

Diagramme de sélection et gamme de produit

Le diagramme vous guide dans le choix d'une vanne pour votre application.



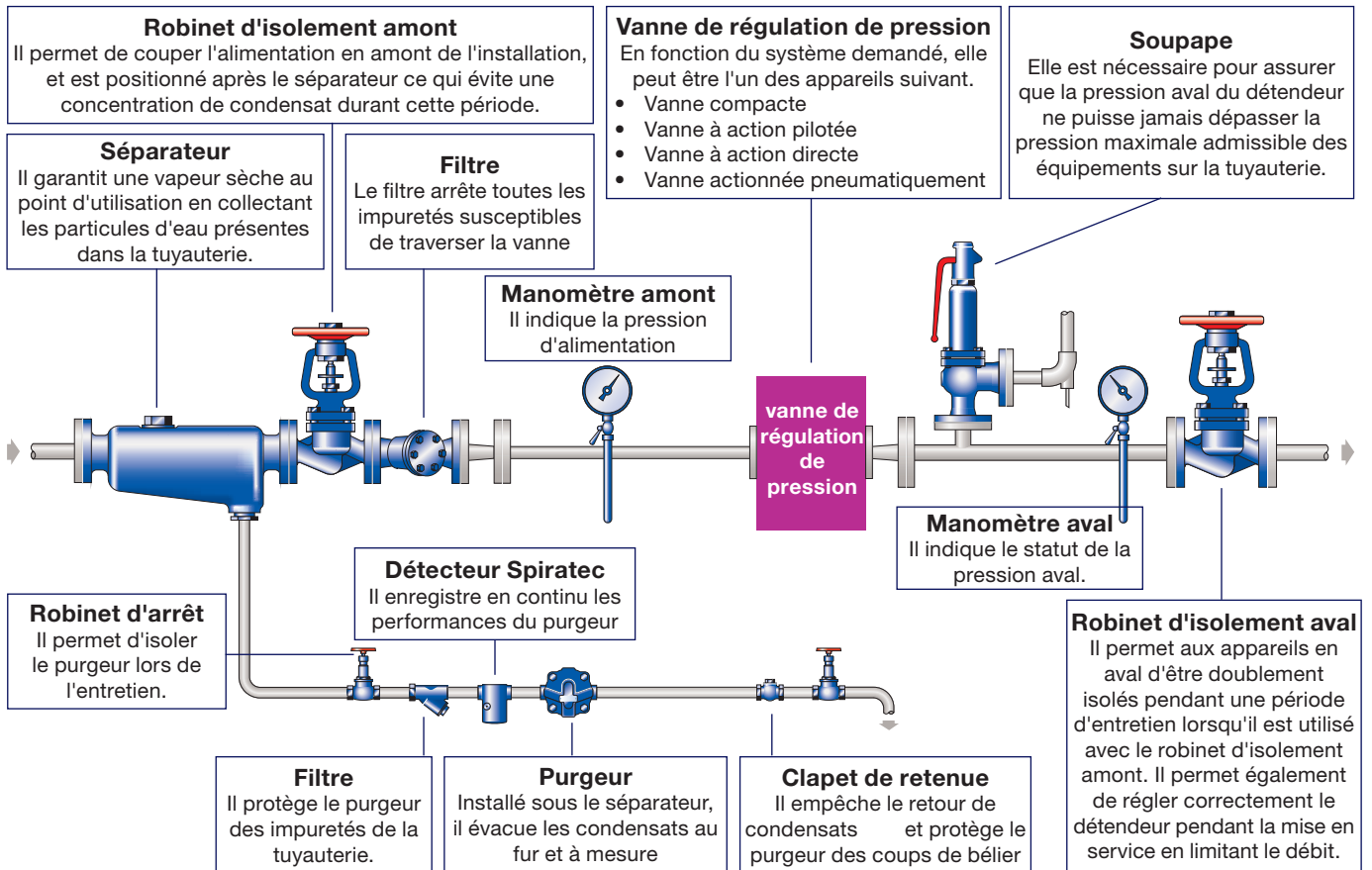
Poste de régulation de pression

Un système correctement conçu consistera en l'installation ci-dessous.

Tous les postes de régulation de pression vapeur nécessitent l'installation des accessoires clés. Les séparateurs et les filtres gardent la vapeur sèche et propre, protégeant le détendeur de l'usure. Les robinets d'isolement et les manomètres permettent la mise en service et un entretien simple.

Les soupapes de sécurité sont une partie essentielle de ces installations où la pression amont est supérieure à la pression de fonctionnement maximale de n'importe quelle installation aval.

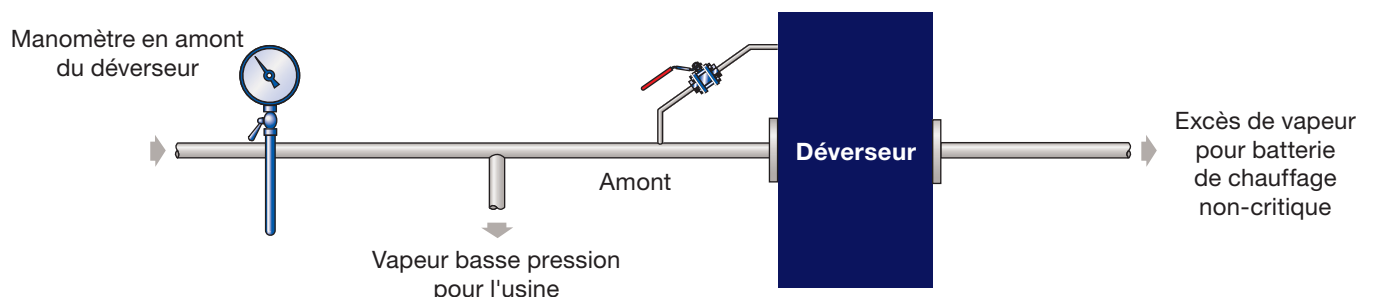
Les déverseurs sont généralement mentionnés comme des vannes de contre-pression, d'excès de pression ou de maintien de pression. A la différence d'un détendeur, ils mesurent la pression amont et agissent pour maintenir au minimum cette pression amont ou décharger les excès de pression. Les directives d'installation sont semblables aux détendeurs, mais dans ce type d'installation la pression amont est mesurée et une soupape de sécurité n'est pas obligatoire.



Application-type utilisant un déverseur pour maintenir une pression amont.

Cela permet lors des fortes demandes des lignes de chauffage non critique de maintenir une alimentation de vapeur aux différents process de l'usine.

Notez que dans des conditions normales la ligne complète sera à la même pression, par conséquent une soupape de sécurité n'est pas nécessaire après le déverseur.



Gamme des détendeurs et déverseurs autonomes

Applications et gamme de produits

Détendeurs-régulateurs de pression



DP

Applications vapeur	Applications gaz	Applications liquides	Implantation compacte	Lignes process	Lignes principales	Distribution vapeur	Régulation précise	Différentes options	Haute capacité	Fluide de médiocre qualité
---------------------	------------------	-----------------------	-----------------------	----------------	--------------------	---------------------	--------------------	---------------------	----------------	----------------------------



DRV



DLV



BRV2



BRV7



SRV2



LRV2

Déverseur à action directe



SDP



DEP

spirax sarco

ZI des Bruyères - 8, avenue Le Verrier - 78190 TRAPPES
Tél. 01 30 66 43 43 - Fax 01 30 66 11 22
Courrier@fr.spiraxsarco.com - www.spiraxsarco.com

SB-T06-005
Indice 02 - 08-11