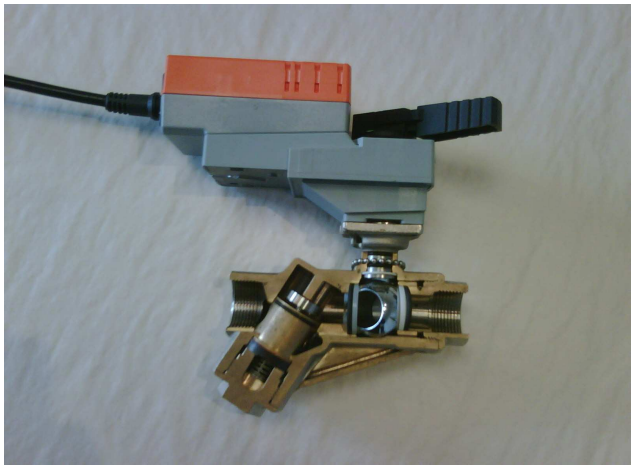
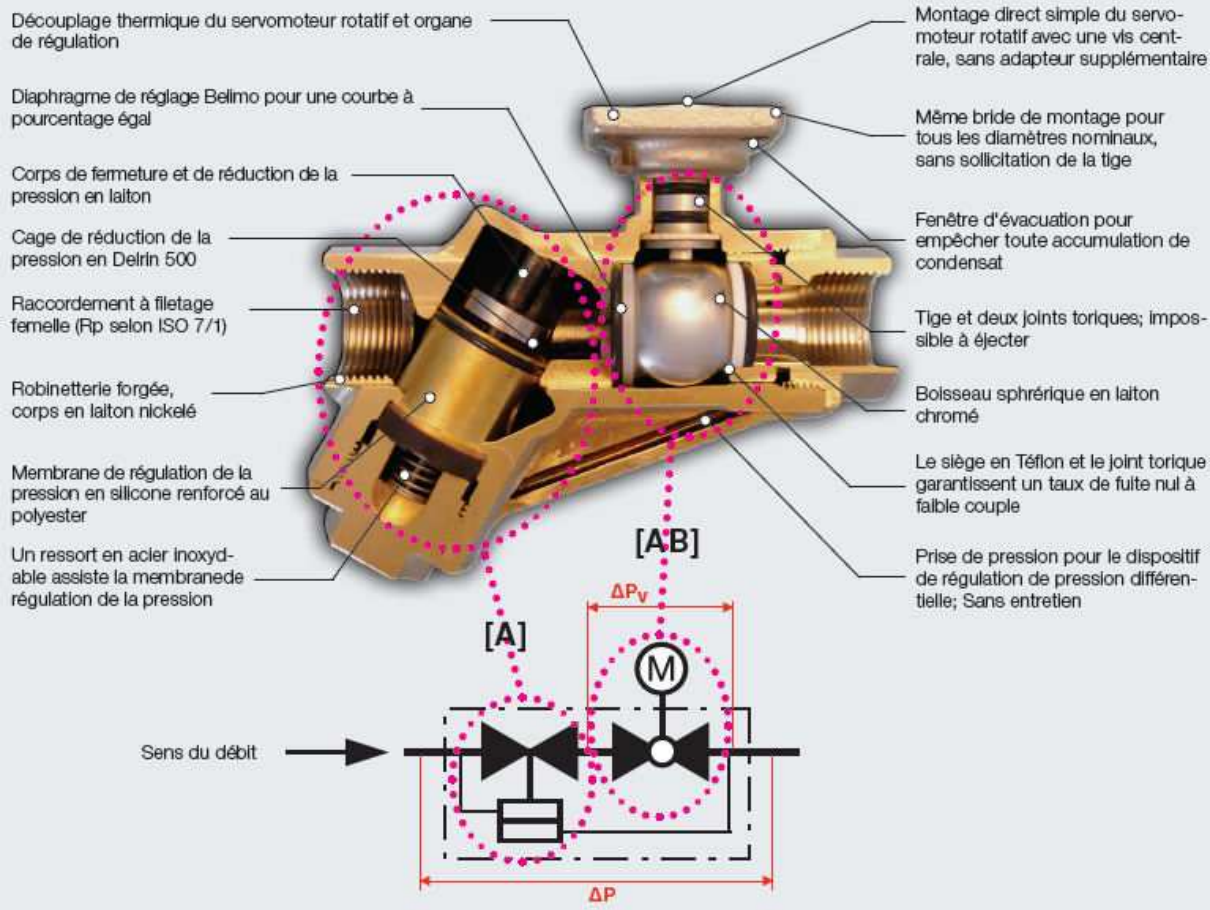
Vanne pour Débit constant



La vanne de régulation de débit indépendante de la pression est un système complet composé de une vanne deux voies de régulation à boisseau sphérique un auto-régulateur de pression différentielle, le tout dans un même corps.

Cette combinaison technique confère à la vanne R2..P- des qualités de régulation exceptionnelles et rend son dimensionnement extrêmement simple. Concrètement, la R2..P- :

- ***A une autorité proche de 1***
- ***Son débit est stable quelques soient les variations de la pression différentielle du réseau***
- ***Son dimensionnement est réalisé directement en fonction du débit à réguler***
- ***Le débit reste stable, même quand la vanne se ferme et que la pression différentielle augmente. L'autorité Pv de la vanne reste proche de 1, même si les vannes sont***
- ***surdimensionnées***
- ***La mise en place d'une seule vanne par consommateur simplifie l'équipement des installations hydrauliques d'un process ou installation***

Grâce à la mise en œuvre des dispositifs d'équilibrage traditionnels ne sont plus nécessaires. Ceci permet de réduire les coûts tout en offrant plus de confort à l'installateur.
Les performances sont atteintes même en cas de livraison ou utilisation partielles des installations.

V [l/s]	DN [mm]	DN [Pouces]	Type	0-10V, 24V	3P, 230V	3P, 24V
0,09	15	1/2"	**R215P-009**	KR24-SR	KR230	KR24
0,36	15	1/2"	**R215P-036**			
0,36	20	3/4"	**R220P-036**			
0,66	20	3/4"	**R220P-066**			
0,57	25	1"	**R225P-057**	LR24A-SR	LR230A	LR24A
0,98	25	1"	**R225P-098**			
0,98	32	1 1/4"	**R232P-098**	NR24A-SR	NR230A	NR24A
1,51	32	1 1/4"	**R232P-151**			
1,64	40	1 1/2"	**R240P-164**			
2,08	40	1 1/2"	**R240P-208**			
2,52	50	2"	**R250P-252**			
5,05	50	2"	**R250P-505**	SR24A-SR	SR230A	SR24A