

MAGY COMPACT

NOUVEAU

Purgeur à détection de niveau.

MAGY COMPACT, par son concept de fonctionnement résolument différent des purgeurs capacitifs traditionnels, offre un fonctionnement novateur d'une **grande fiabilité** allié à un coût d'investissement et d'installation des plus compétitifs.



Technologie magnétique.

Le mécanisme d'évacuation des condensats est piloté par un **champ magnétique** généré par des aimants puissants qui entre en action lorsque le volume des condensats est à son niveau maximum à l'intérieur du corps du purgeur.

Sans perte d'air comprimé.

Les condensats sont évacués par une vanne à action directe. Cette vanne se referme ensuite, toujours actionnée par champ magnétique, lorsque le niveau des condensats atteint son point bas, avant qu'il n'y ait perte d'air comprimé. **Economie d'énergie** oblige !

Aucune alimentation électrique nécessaire.

Ce purgeur fonctionne de manière **entièrement autonome**, sans nécessiter l'installation d'une ligne électrique, réduisant ainsi les coûts d'implantation.

Idéal pour filtres coalescents.

Le **faible encombrement** de ce purgeur lui permet de trouver tout naturellement sa place sous les filtres coalescents en remplacement des purgeurs internes à flotteur sujets à dysfonctionnements fréquents.

Robuste & économique.

Construit en aluminium robuste, protégé de la corrosion par **cataphorèse**, il permet d'évacuer jusqu'à **200 litres par heures sous 7 bars**. Son entretien est facile et peu onéreux.





La vanne de by-pass gaz chauds

Cet organe, dont le fonctionnement est souvent bien méconnu, est au coeur de la régulation et de la stabilité du point de rosée des sècheurs série ACT.

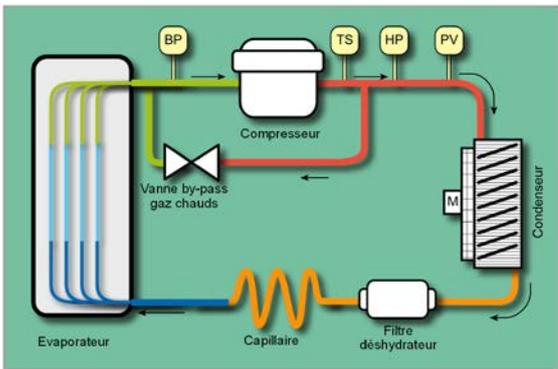


Cette vanne fonctionne comme **régulateur de puissance** pour adapter l'énergie développée par le compresseur frigorifique au taux de charge réel de l'évaporateur afin de maintenir dans ce dernier une température d'évaporation légèrement supérieure à 0°C.

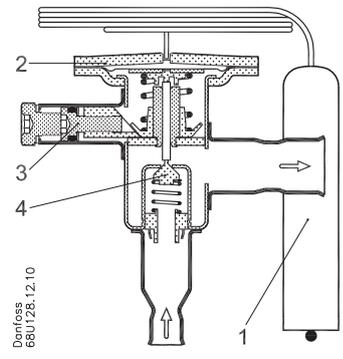
Elle maintient une pression constante dans la ligne d'aspiration du compresseur en injectant, **de manière proportionnelle** au besoin, la quantité de gaz chauds nécessaire.

Les vannes employées sont de très haute qualité, en acier inoxydable. Le diaphragme, également en acier inoxydable, est soudé au laser pour garantir un fonctionnement optimal à des pressions élevées et une longue durée de vie.

C'est elle qui régule le point de rosée délivré à l'installation et qui **évite la prise en glace** du sècheur quel que soit le taux de charge de ce dernier.



Le réfrigérant à haute pression, chaud et gazeux, arrive à la vanne par sa partie inférieure (voir schéma). Le réglage de la pression des gaz chauds dans la partie basse pression s'effectue au moyen de la vis de réglage (3). Le gaz chaud est injecté au travers l'orifice (4) Le bulbe (1) sert de réservoir à la charge de gaz neutre agissant sur le diaphragme (2) pour ajuster finement l'injection de gaz chauds selon la



variation de température mesurée en sortie de l'évaporateur. La vanne est réglée en usine lors des tests de fonctionnement des sècheurs et **ne nécessite aucun réglage** ultérieur.

Bonnes fêtes.

www.partenair.fr



Toute l'équipe de PARTENAIR vous remercie chaleureusement pour votre fidélité au cours de l'année écoulée et vous souhaite d'excellentes fêtes de fin d'année.

FERMETURES EXCEPTIONNELLES

A l'occasion des fêtes de fin d'année, PARTENAIR sera fermé les

