

Avantages des armoires pressurisées Kermaz

La pressurisation basse pression contrôlée par un purgeur électronique présente de nombreux avantages sur les systèmes pneumatiques. Pour n'en citer que quelques uns nous dirons :

- Pression de purge 7.5 mbar au lieu de 25 mbar, cela réduit la pression sur les armoires et donc permet une construction plus allégée et donc moins chère.
- Pression de compensation de fuite à 2.5 mbar au lieu de 15 mbar
- Compensation automatique des fuites par électrovanne PID d'où réduction de la consommation d'air et ajustement automatique en cas de problème d'étanchéité sur l'armoire.
- Système de contrôle de la pression de petite taille, avec tous les contrôles centralisés.
- Manipulation et mise en œuvre des plus simples.
- Maintenance nulle. Il n'y a pas de clapet d'éjection en fer doux qui peut rouiller, pas de dérèglement possible, électronique fiable.

Les photos ci-dessous vous donnent une idée de la construction et de l'équipement d'une telle armoire. Tout est mis en œuvre pour vous assurer une qualité optimale, tant par l'utilisation des matériaux, que des équipements montés.



Armoires en acier inox 316L ou 304L microbillé, avec renfort de porte et panneaux et plaque passe câble démontables



Armoires pour utilisation en zone 1/21 ou 2/22 livrées avec le système de purge et de pressurisation monté, câblé et testé. Armoire testée en purge et en compensation de fuite. Remise avec la déclaration d'examen CE de type, la déclaration de conformité ATEX et un manuel d'utilisation.

Nombreuses références tant en France qu'à l'étranger. Nous contacter pour plus d'informations.



Pose de gougeons, inserts, perçage des trous



Electrovanne proportionnelle de purge et de contrôle de la surpression



Montage du contrôleur de surpression, du coffret de sectionnement, des accessoires Ex-d externes (klaxon, éclairage, interrupteur principal ...)

