

Econometer - Economizer

pour Ultra-Filter DF 0035 - DF 1100

Contrôleur de perte de charge pour l'indication simple du changement de l'élément filtrant (Econometer) ou avec affichage de la perte de charge et contrôle par microprocesseur (Economizer).

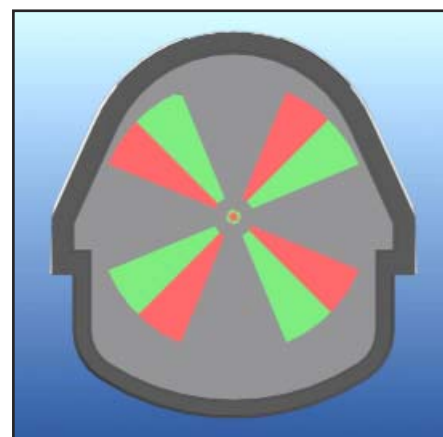
Description du produit:

Les filtres Ultra-Filter DF sont développés pour la purification de l'air et des gaz comprimés dans de nombreuses applications.

Le concept intelligent global des filtres combine les caractéristiques suivantes:

- haute performance
- efficacité
- compacité
- facilité d'utilisation
- flexibilité
- sécurité

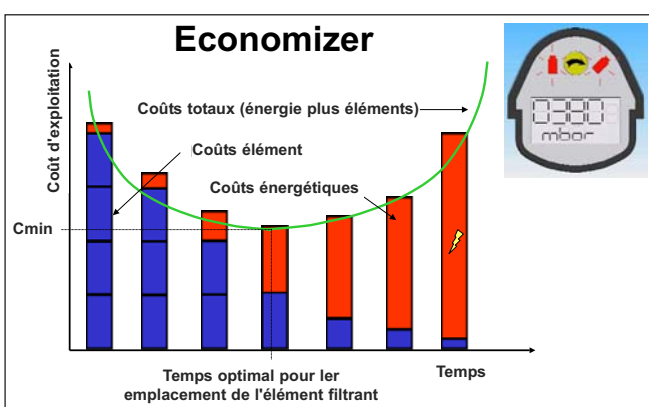
Plus d'économies d'énergie sont obtenues par le changement propice des éléments filtrants usagés. Le temps économique pour cette action est déterminé par l'Economizer. Il mesure en continu la perte de charge. Le microprocesseur intégré value les données mesurées et calcule les coûts d'énergie générés par la perte de charge et les compare aux coûts engendrés avec un élément filtrant neuf. Il indique ainsi le coût de remplacement le plus approprié par une LED's qui signale que le "remplacement filtre" est nécessaire.



Econometer

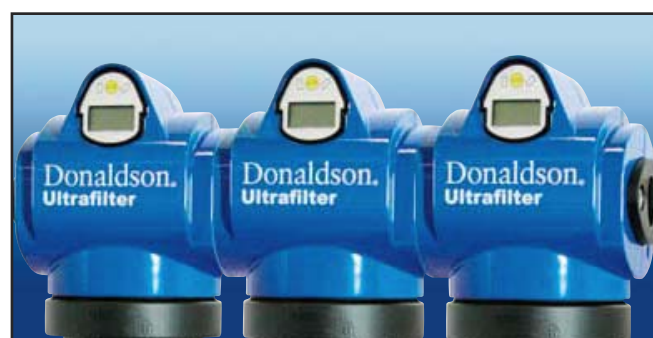


Economizer



Economies réalisées en utilisant l' Economizer

Les signaux peuvent être renvoyés en centrale de gestion, à l'aide du signal de la perte de charge qui peut être transmis à l'aide d'une interface analogique standard (4-20 mA).



Economizer dans une installation avec combinaison

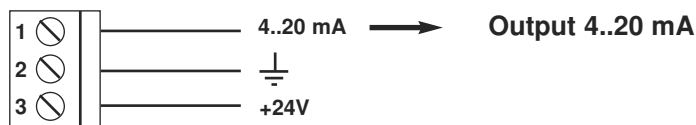
Econometer - Economizer

Caractéristiques techniques

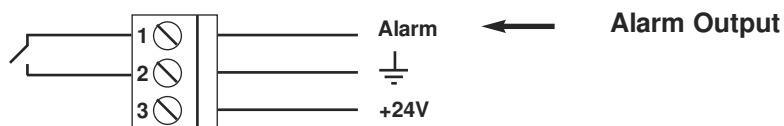
Caractéristiques:	Bénéfices:
Installation facile, Econometer/ Economizer sont insérés dans la tête de filtre DF (pas d'outillage nécessaire)	Construction pour facilité d'utilisation
Econometer/ Economizer peuvent être tournés (par la rotation du couvercle de la tête de filtre). Une nouvelle calibration n'est pas nécessaire	Réglage flexible de la direction du passage du flux
L'Economizer peut être mis en service avec un seul bouton de réglage	Réalisation pour utilisation facile
Réglage complémentaire de l' Economizer par le menu du programme	Réglage individuel aux conditions réelles d'utilisation et en fonction des coûts d'énergie du site
Fonctionnement de l'Economizer avec des piles standard	Disponibilité courante des piles
L'Economizer offre une transmission longue distance avec une interface analogique ainsi qu'un contact d'alarme	Extension possible pour l'évaluation de la mesure des données qui ont été déterminées: report à distance de l'information du remplacement de l'élément filtrant grâce à la fonction de report d'information de l'Economizer

Spécifications Econometer - Economizer:	
Econometer	Indicateur mécanique de la perte de charge
Economizer	Indicateur de perte de charge pour le calcul du moment le plus économique pour le remplacement de l'élément filtrant
Plage de lecture de la perte de charge	0-500 mbar
Température de service	+1,0 °C / +65°C
Economizer: spécifications	
Ecran	Ecran LED avec 40 éléments
Alimentation élec.	2x piles 1,5 V Type AAA (Mignon), option pour adaptateur (24 VDC)
Sortie 4-20 mA	Possibilité de transmission des données longue distance
Contact d'alarme	Possibilité de report à distance du moment le plus favorable pour le changement de l'élément

Interfaces - Economizer



Sortie pour transmission des données.
Sortie analogique 4-20 mA,
Résistance sortie max. 500 Ω.



Sortie d'alarme pour report d'alarme
courant max. 0.5 A.

La sélection des sorties (Contact d'alarme ou sortie 4-20 mA) est faite à l'aide d'un programme en utilisant le bouton de réglage et l'écran de l'Economizer.