

CLAPET MOTORISÉ

Les clapets motorisés Diermayer, développés par Kutzner - Weber, ont été introduits sur le marché depuis 1973 pour stopper la ventilation parasite des chambres de combustion.

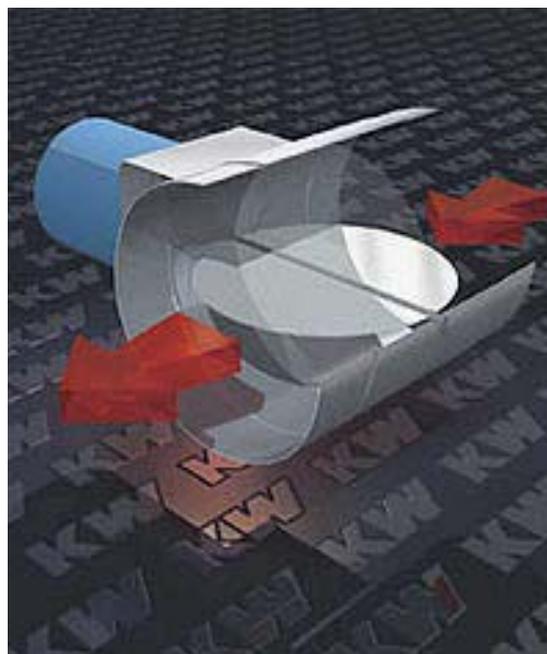
Lorsqu'une chaudière classique est à l'arrêt, en l'absence de dispositifs de contrôle, l'effet de tirage naturel créé par la cheminée (aspiration) ventile inutilement la chambre de combustion. Le refroidissement ainsi créé cause les pertes d'énergie appelées «ventilation parasite ou pertes par balayage» que l'on stoppe en plaçant le clapet sur le conduit de fumée en sortie de chaudière.

De nos jours, les chaudières récentes possèdent une vanne d'admission qui régule l'excès d'air, le clapet motorisé est surtout utilisé lorsque

plusieurs chaudières sont raccordées en cascade ou en batterie, sur un carneau commun.

En effet, le clapet motorisé empêche aussi le refoulement des fumées d'un appareil en fonctionnement, vers un autre qui est à l'arrêt. Placé en position fermée, le clapet ferme les sections qui ne sont pas utilisées. Grâce à son mécanisme motorisé qui est régulé sur le fonctionnement de la chaudière, le clapet s'ouvre au démarrage de l'appareil pour assurer l'évacuation des gaz de combustion.

Les clapets motorisés sont fabriqués par Kutzner - Weber pour répondre aux exigences de la norme DIN 3388 partie 2 et la EN 60730-1 : 2005-12 et EN60730-2-14:2002-02.



Caractéristiques techniques

Application	Clapet motorisé pour régulation automatique du tirage dans le conduit de fumée.
Combustible	Gaz, mazout, combustibles solides (*)
Montage	Connexion aux buses simple paroi ou double paroi.
Caractéristiques Servomoteur	LM230A-S pour clapet jusqu'au Ø200 SM 230A-S pour clapet >= Ø 250
Réseau électrique	Tension : AC - 240 V Fréquence : 50 - 60 Hz
Indice de protection	IP 54
Couple max	18 Nm

*Nuance d'inox à préciser

En stock

A commander

ACCESSOIRES / CLAPET MOTORISÉ

Adaptés pour la gamme FU, les clapets motorisés sont déclinés en 2 versions :

→ Sans joint : Pour les systèmes en tirage naturel (N1 Référence fournisseurs MOK).

→ Avec joint : Pour les systèmes en surpression (P1 Référence fournisseur MUK).

Délai de livraison : 6 à 8 semaines après confirmation de la commande

Matériel
sur commande
uniquement

Tableau de prix

Réf	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
FUCMN1	-	379,61	401,17	423,5	437,36	465,08	531,3	640,64	714,56	801,57	1158,85	1288,21	1415,26	1544,62
FUCMP1	1150,6	1161,6	1229,8	1289,2	1322,2	1412,4	1590,6	1905,2	2728	3036	-	-	-	-

Options possibles :

→ Joint graphite haute température : jusqu'à 400°C (Prix sur demande)

→ Clapet motorisé à haute étanchéité basse température : débit de fuite < 200 l/h à 100 Pa - T120°C .

→ Servomoteur alimenté en 24V alternatif (transformateur non fourni, à prévoir dans le coffret électrique ainsi que les sécurités)

