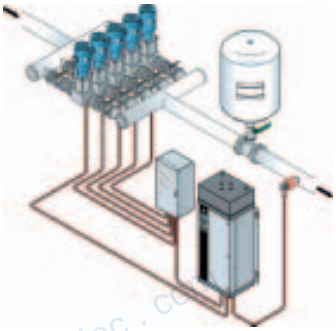
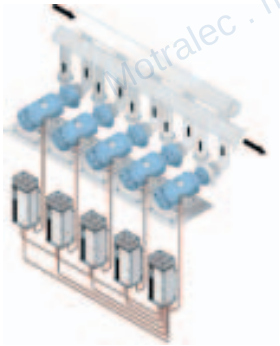
motralec Pompes fixes Danfoss CONTROLEUR CASCADE DEMANDE DE PRIX >
4,8/5 sur +600 avis . Depuis 1976 . 3 agences : Herblay-sur-Seine (95), Sèvres (92), Étréchy (91) . www.motralec.com

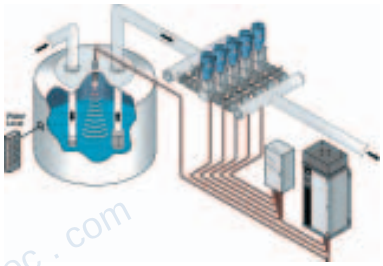
CONTRÔLEUR DE CASCADE



Cascade standard



Maître - Esclave



Niveau constant

Option contrôleur de cascade

Avec l'option contrôleur de cascade et la régulation PID intégrée des variateurs, celui-ci est capable d'enclencher et de déclencher des pompes (ou des ventilateurs) fixes ou variables en cascade pour maintenir une pression, un niveau ou un débit constant dans un système.

Ce contrôleur permet d'éliminer les oscillations ("coups de bélier" et "à coups de pression"), d'optimiser la consommation d'énergie et d'éviter d'endommager une pompe fonctionnant pratiquement sans débit.

La programmation du contrôleur de cascade s'effectue avec le clavier Standard du variateur.



C'est une carte tropicalisée avec 4 relais (250 V AC) intégrée dans le VLT 8000 AQUA ou 6000 HVAC offrant deux types de régulation :

- **Cascade standard :**
  - Maximum 5 pompes : 1 Variable + 4 fixes de tailles différentes (8 combinaisons possibles)
    avec permutation pour répartir le temps d'exploitation des pompes fixes.
  - Maximum 4 pompes : Chaque pompe est variable ou fixe et de puissances identiques
    avec permutation pour répartir le temps d'exploitation de l'ensemble des pompes.
- **Cascade maître esclave :**

Ce système permet de fournir un rendement optimisé, une régulation précise du point de consigne et une optimisation de la consommation d'énergie.

- Maximum 5 pompes : 5 variables
  1 maître en boucle fermée retour pression et 4 esclaves en boucle ouverte pilotés par le maître en vitesse suivant des fréquences d'enclenchement et de déclenchement préréglées en fonction de la courbe de rendement des pompes.

Drives Solutions

motralec ★★★★★ 4,8/5 . +600 avis DEMANDE DE PRIX >
4 rue Lavoisier, 95220 Herblay-sur-Seine . Tél. 01 39 97 65 10 . service-commercial@motralec.com . www.motralec.com

motralec

Expert en pompes, moteurs électriques et ventilateurs industriels depuis 1976.
Herblay-sur-Seine (95) . Sèvres (92) . Étréchy (91) . www.motralec.com

Besoin d'un prix ou d'un conseil technique ?

Pompes fixes Danfoss CONTROLEUR CASCADE

4,8/5 . +600 avis

- Devis rapide et conseil technique par nos spécialistes
- Plus de 200 000 références et 30 marques distribuées
- Vente, réparation, bobinage et SAV en atelier
- Livraison partout en France, accompagnement avant et après-vente

Voir la gamme Danfoss sur notre site :

www.motralec.com/danfoss

DEMANDE DE PRIX >