

Disjoncteurs-moteur pour chantiers

Disjoncteurs

Disjoncteurs à bascule pour 1 pompe CEE 16A

- Pour utilisation sur chantiers et industries.
- Prise CEE 16A, 3L+N+PE, 6h, 400V, 50-60Hz.
- Interrupteur ON / OFF.
- **Inverseur de phase et contrôle du champ tournant.**
- Déclenchement thermo-électromagnétique.
- Prise moulée pour assurer une stabilité maximale.
- Plage de réglage 4 - 6,3A ou 6,3 - 9A.
- Presse-étoupe M32 (8-18mm).
- Classe de protection IP 45.

50304729	Disjoncteur pour 1 Pompe 4,0 - 6,3A
50304730	Disjoncteur pour 1 Pompe 6,3 - 9,0A



Disjoncteurs Combinés CEE 16A

- Pour utilisation sur chantiers et industries.
- Prise CEE 16A, 3L+N+PE, 6h, 400V, 50-60Hz.
- Interrupteur ON / OFF.
- Interrupteur Aut./Man.
- **Inverseur de phase et contrôle du champ tournant.**
- Voyant d'alimentation LED verte.
- Raccordement supplémentaire pour interrupteur à flotteur.
- Déclenchement thermo-électromagnétique.
- Plage de réglage 3,7 - 5,5A ou 5,5 - 8,0A.
- Presse-étoupe M32 (11 - 21mm) et M16 (4 - 10mm).
- Classe de protection IP 44.

80425509	Disjoncteur combiné CEE 16A, 3,7 - 5,5A
80425510	Disjoncteur combiné CEE 16A, 5,5 - 8,0A



Domaines d'utilisation



Commandes

MS / QF97 / CLB

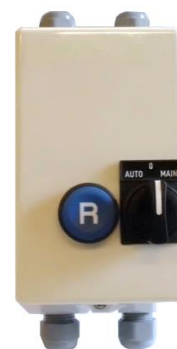
Petite commande d'alarme

- Coffret pour le contrôle d'une alarme, avec interrupteur enclenchement et déclenchement du klaxon.
- Interrupteur à flotteur câble 10 mètres.
- Klaxon 1x230V isolé IP33.
- Bornes de câblage par vis.
- Entrée tension 1x230V.
- Dimensions HxLxP 120x160x75.


QF94
Petite commande alarme avec interrupteur à flotteur standard et klaxon.

Démarrateurs-moteur

- Boîtier électrique avec relais thermique et interrupteur rotatif Automat / 0 / Manuel.
- Bouton pour le réarmement „R“ thermique.
- Interrupteur à flotteur câble 10m.
- Bornes de câblage par vis.
- Entrée tension 3x400V.
- Protection IP65.
- Dimensions env. HxLxP 165x135x90.
- Relais thermique disponible :
1 - 1,6A // 1,6 - 2,5A // 2,5 - 4A // 4 - 6A //
5,5 - 8A // 7 - 10A // 9 - 13A // 12 - 18A.


MS
Démarrateur-moteur avec interrupteur à flotteur standard

Commande par sondes

- La commande par sondes avec sondes de niveau pour la surveillance ainsi que la commande de pompe, pour la vidange ou le remplissage d'un réservoir.
- Boîte PVC.
- 3 sondes sans câble.
- Bornes de câblage par vis.
- Dimensions env. HxLxP 160x120x75.
- Tension 1x400V entrée et sortie pour la version 400V.


QF97
Commande par sondes 1x230V avec 3 sondes
CLB
Commande par sondes 1x400V avec 3 sondes

Coffret de commande

1 Pompe

Coffret de commande pour 1 pompe 3x400V

- Sectionneur général avec verrouillage de porte.
- 3 touches pour automatique / O / manuel.
- 5 lampes-LED de contrôle, fonctionnement, dérangements alarme de la protection thermique, alarme surchauffe du moteur ainsi que l'alarme niveau haut.
- Compteur horaire.
- 3 entrées pour interrupteurs à flotteur, enclenchement, déclenchement et alarme.
- Entrée pour PTC1 (Klixon).
- Sortie alarme 12VDC-100mA.
- Fusibles de protection pour moteur et circuit auxiliaire.
- Transformateur pour circuit auxiliaire.
- Contact d'alarme libre de potentiel (protection moteur et protection niveau haut).
- Klaxon 12VDC, 90dB, isolation IP33.
- 3 interrupteurs à flotteur avec câble de 10 mètres.
- Dimensions env. 240x320x190mm.
- Intensité 2-16A.
- Alimentation 3L+N+PE.



SMART 1	Coffret de commande pour 1 pompe 3x400V sans accessoires
SMART 1S	Coffret de commande pour 1 pompe 3x400V avec 3 interrupteurs à flotteur standards et klaxon alarme
SMART 1A	Coffret de commande pour 1 pompe 3x400V avec 3 interrupteurs à flotteur pour eaux usées et klaxon alarme (contact niveau flotteur uniquement en position haut).



Coffret de commande pour 1 pompe 1x230V

Données techniques identiques à 3x400V (voir ci-dessus).

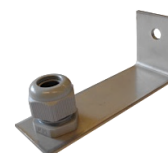
- Alimentation L+N+PE.

SMART 1 230V	Coffret de commande pour 1 pompe 230V sans accessoires
SMART 1S2 230V	Coffret de commande pour 1 pompe 230V avec 2 interrupteurs à flotteur standards et klaxon alarme
SMART 1S3 230V	Coffret de commande pour 1 pompe 230V avec 3 interrupteurs à flotteur standards et klaxon alarme



Option

LX	Support inox mural de fixation pour câble avec passe câble. Longueur 120mm
-----------	---



Coffret de commande

2 Pompes

Coffret de commande pour 2 pompes 3x400V

Start des pompes alternatif et start des 2 pompes avec niveau haut

- Coffret électrique avec sectionneur principal verrouillable.
- 2 interrupteurs rotatifs Automatique / Arrêt / Manuel.
- 4 LED de contrôle pour réseau, 2 pour le fonctionnement, pour les dérangements et niveau haut.
- 2 compteurs horaires.
- 4 entrées pour interrupteur à flotteur (enclenchement / déclenchement / niveau haut).
- 2 raccordements PTC1 (Klixon).
- Raccordement pour le klaxon 24VDC-100mA.
- Protection thermique pour les 2 pompes.
- Transformateur de sécurité pour circuit auxiliaire.
- Contact libre de potentiel pour alarme externe (NC-C-NO).
- Klaxon 24VDC, 90dB.
- 4 interrupteurs à flotteur avec câble 10 mètres.
- Dimensions de la caisse métallique env. 400x500x240mm, isolation IP55.
- Relais thermiques :
2,3-3,1A // 3,1-4,2A // 4,2-5,7A // 5,7-7,6A // 7,6-10A.



Directo 2	Coffret de commande 2 pompes 3x400V avec 4 interrupteurs à flotteur pour eaux fécales et klaxon alarme (contact niveau flotteur uniquement en position haut).
------------------	---



Option

LX	Support inox mural de fixation pour câble avec presse câble. Longueur 120mm.
-----------	---



Commande avec protection de marche à sec

Pilot 112 / 312

Applications

- Installations de surpression.
- Toutes les pompes centrifuges.
- Pompes submersibles.
- Pompes immergées.

Avantages

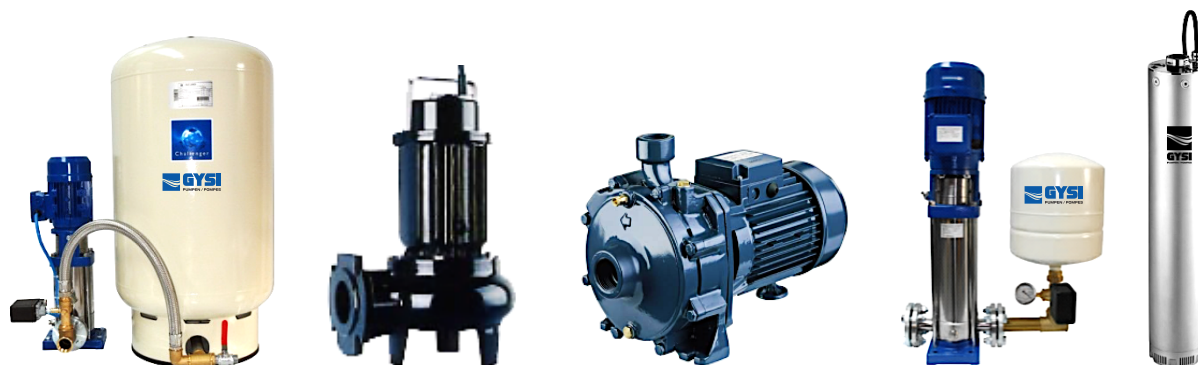
- Protection contre le fonctionnement sans eau.
- Protection thermique.
- Protection contre les courts-circuits.
- Protection contre le déphasage.
- Protection contre la surtension et la sous-tension du réseau.
- Programmation du nombre de démarrage moteur.
- Affichage éclairé à cristaux liquides.
- Affichage de fonctionnement de la pompe, heures de fonctionnement et des messages d'alarme.
- 2x entrées (ouverte ou fermée) p.ex. pour pressostat, Interrupteur à flotteur ou interrupteur par horloge.
- 1x sortie alarme (ouverte ou fermée) max. 250VAC ou 30VDC (max. 5A).
- Protection IP55 (pour environnements humides et poussiéreux).
- Max. température ambiante 40°C.



Données techniques

Modèles	Tension	Puissance	Intensité	Dimensions h x l x p	Poids
	[V]	[kW]	[A]	[mm]	[kg]
PILOT 112	1x230	1,1	12	180 x 180 x 120	2
PILOT 312	3x400	4	12	180 x 180 x 120	2,2

Exemples d'application



Appareil de contrôle

Presscontrol

- Réglage de la pression entièrement automatique et protection contre la marche à sec.
- Le Presscontrol empêche les variations de pression et de débit aux sorties des consommateurs.
- Enclenchement et déclenchement automatique lors de l'ouverture et la fermeture des consommateurs, indépendamment des débits.
- En cas de manque d'eau, la pompe se met hors-circuit ; réarmement manuel par le bouton - RESET.



Données techniques

Modèle	Presscontrol-Profi	Presscontrol-Profi
Max. hauteur entre l'appareil et les consommateurs	11m	18m
Pression d'enclenchement fixe	1,5 bar	2,2 bar
Montage	Vertical ou horizontal	Vertical ou horizontal
Pression minimum de la pompe	1,5 bar	2,2 bar
Pression max de la pompe	10 bar	10 bar
Manomètre intégré	0-10 bar	0-10 bar
Débit max de la pompe	200 l/min.	200 l/min.
Tension	230V 50/60Hz	230V 50/60Hz
Puissance absorbé max. de la pompe	16 A (max. 1.5 kW)	16 A (max. 1.5 kW)
Raccordements	1" x 1" M	1" x 1" M
Protection	IP65	IP65
Température max du liquide	+ 65°C	+ 65°C
Dimensions env. hauteur x largeur x profondeur	174x174x221	174x174x221

Appareils de contrôle

VASCO

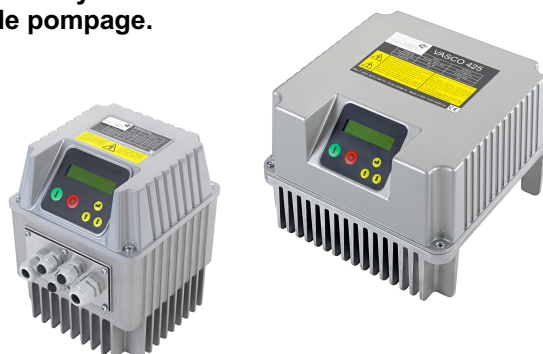
- Le VASCO est un convertisseur de fréquences avec des systèmes de commandes et de protections pour les stations de pompage.

Application

- Approvisionnement d'eau privée, publique et industrielle, irrigation. Applications industrielles, telles que le chauffage et les systèmes de refroidissement.

Applications de filtration ou des machines à laver, etc. Il peut être monté aussi bien sur les vieux que sur les nouveaux appareils en garantissant :

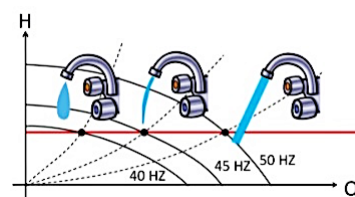
- Economie de l'énergie et de coûts en adaptant la vitesse
- Installation et programmation facile
- Augmente la durée de vie des installations
- Plus fiable



Le contrôleur VASCO peut être branché à tout type de pompe qui se trouve en commerce, il gère le fonctionnement pour maintenir une certaine grandeur physique (pression, pression différentiel, débit, température etc.) lorsque les conditions d'utilisation varient. De cette manière, la pompe, ou le système de pompes, est mis en marche seulement quand il est nécessaire et selon la quantité nécessaire, en évitant ainsi les dispersions d'énergie inutiles et en prolongeant la durée de vie de l'équipement.

Avantages

- Protection complète du moteur et marche à sec.
- Départ et arrêt en douceur réduit les augmentations d'absorption et prolonge la vie de l'équipement.
- Affichage de la consommation d'énergie et la tension d'alimentation, le mode de fonctionnement sélectionné, compteur d'heures, les archives des messages d'erreur et les alarmes du système. Différentes entrées et sorties analogiques et numériques pour les options de contrôle supplémentaires. Plusieurs VASCO peuvent être interconnectés et communiquer où un VASCO peut contrôler jusqu'à deux pompes à vitesse fixe.
- Le boîtier en aluminium donne la durabilité extrême au VASCO et un excellent refroidissement. La classe de protection IP55 permet une installation pratiquement n'importe où, même dans les environnements humides et poussiéreux. Les instructions d'installation détaillées peuvent être trouvées dans le manuel de fonctionnement.
- Le VASCO peut être directement installé sur le capot ventilateur du moteur ou, mural avec le kit de montage.



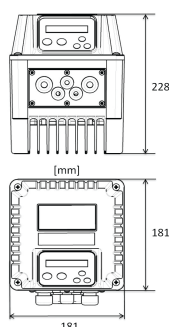
Données techniques

Modèles	Tension-entrée +/- 15% [V]	Tension-sortie [V]	max. intensité [A]	max. puissance-moteur [kW]
VASCO 209	1 x 230	1 x V_{in} / 3 x V_{in}	7 / 9	1,1 / 1,5
VASCO 406	3 x 380 - 460	3 x V_{in}	6	2,2
VASCO 409			9	4
VASCO 414			14	5,5
VASCO 418			18	7,5
VASCO 425			25	11
VASCO 430			30	15

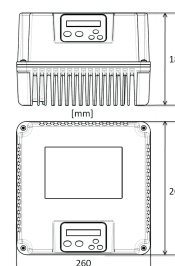
Option: Transmetteur de pression 4-20mA 16/20 bar.

Dimensions

VASCO
209 - 409



VASCO
414 - 430



Sous réserve de modifications

Interrupteur à flotteur et pressostat

Divers

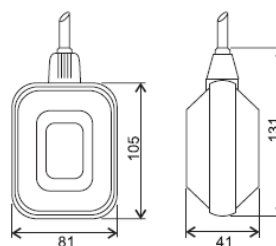
Interrupteur à flotteur standard

Pour la vidange ou le remplissage, 20A 250V.

Avec 5m de câble-gomme

Avec 10m de câble-gomme

Avec 20m de câble-gomme



Interrupteur à flotteur lourd

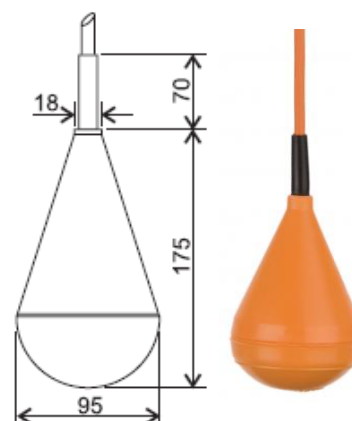
Pour le remplissage ou la vidange, 5A 250V.

Contact uniquement en position haut.

Approprié pour eaux avec matières fécales, huile, diesel, émulsion, alcool, acides de fruits etc. et pour beaucoup de produits chimiques.

Avec 10m de câble Pur-Pur

Avec 20m de câble Pur-Pur



Interrupteur à flotteur lourd Atex

Pour la vidange ou le remplissage, 0,1A 40V.

Approprié pour eaux avec matières fécales, huile, diesel, benzine, émulsion, alcool, acides de fruits etc. et pour beaucoup de produits chimiques.

Selon directives 94/9/EG (ATEX 95),

EX-Zone 0, 1, 2, ainsi que les groupes de gaz IIA, IIB, IIC

Classe température T1 jusqu'à T6.

Avec 10m de câble Pur-Pur (Orange)

Interrupteur à flotteur spécial

Pour la vidange et le remplissage, 250V 3A.

Longueur = 133mm D=29mm.

Point de contact très court env. 30mm.

Avec 6m de câble – thermoplaste

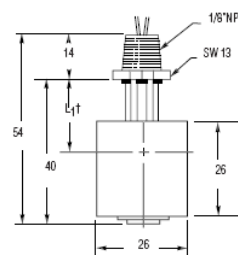


Interrupteur à flotteur Mini

Max. 250V 0,5A 50VA.

Point d'enclenchement et déclenchement L1t = 10mm.

Avec 0,6m de câble – thermoplaste



Pressostat 12 bar

Point d'enclenchement de 1,3 – 12 bar.

Raccordement 1/4\" femelle.

Température du liquide max. 70°C, protection IP54.

1x230V 1,5kW 1-pôle

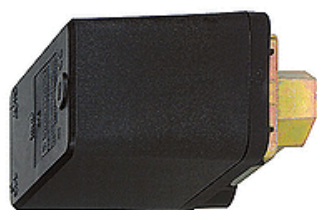
3x400V 3kW 3-pôles



Start-Stop-mécanique automatique

Pressostat

Fonction : pour l'enclenchement et déclenchement selon la pression réglée.
Pression max. 12 bar.



Manomètre

Fonction : permet le réglage du pressostat et le contrôle de la pression de service.



Réservoir de pression à membrane

Fonction : sert de vase d'accumulation et de stockage en cas de pertes d'eau (petites pertes).

Utilisateur

Raccord 5-voies

Fonction : permet les raccordements du pressostat, manomètre et réservoir à membrane.
Entrée 1" mâle, sortie 1" femelle.

Pompe

A l'entrée de la pompe un clapet de retenue ou un clapet de fond est nécessaire.

Start-Stop- mécanique automatique avec réservoir 2 litres

Avec raccord 5 voies, manomètre, pressostat et réservoir à membrane 2 litres 10 bar

Start-Stop-Automatique mécanique avec réservoir 24 litres

Avec raccord 5 voies, manomètre, pressostat et réservoir à membrane 24 litres 10 bar