

Appareil automatique de commande

Cervomatic EDP.2

Les plus



- Pression constante en fonction du débit par la surveillance simultanée de la pression et du débit.
- Protection contre la marche à sec par l'arrêt du moteur.
- Affichage numérique de la pression (valeur réelle et valeur de consigne).

Plus d'informations, livret technique : 5125.54



Applications principales

- Installations d'arrosage
- Installations d'irrigation
- Valorisation des eaux de pluie
- Installations de lavage
- Installations d'adduction d'eau

Fluides pompés

Pour le pompage d'eaux claires ou troubles sans particules agressives, abrasives et solides.

- Eau de rivière, lacustre et souterraine

Caractéristiques de fonctionnement

Caractéristiques

Paramètre	Valeur
Débit	Q Jusqu'à 15 m ³ /h (4,17 l/s)
Pression de service	p 10 bar
Température du liquide pompé	t 0 à 40 °C

Désignation

Exemple : Cervomatic EDP.2

Légende

Abréviation	Signification
Cervomatic	Gamme
E	Courant monophasé
D	Courant triphasé
P	Protection électrique
.2	Version produit

Conception

- Appareil de commande et de surveillance de petites pompes.

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com

Principe de fonctionnement

Un mode de fonctionnement protégeant l'installation est assuré par :

- le démarrage en fonction de la pression
- l'arrêt en fonction de la pression ou du débit
- la protection manque d'eau intégrée
- la surveillance de surcharge intégrée

Types de fonctionnement

L'appareil offre deux modes de fonctionnement paramétrables :

Mode manodébitmétrique

- Démarrage du groupe motopompe en cas de chute de pression dans la tuyauterie
- Arrêt du groupe motopompe en cas de décollement de l'écoulement dans la tuyauterie

Mode « commande de pression »

- Démarrage du groupe motopompe en cas de chute de pression dans la tuyauterie
- Arrêt du groupe motopompe en cas de dépassement de la pression de consigne dans la tuyauterie

Autres fonctions

- Protection manque d'eau intégrée à la pompe
- Surveillance de surcharge intégrée

Matériaux

Tableau des matériaux disponibles

Composant	Matériaux
Boîtier	Polyamide
Membrane	Élastomère
Pièces internes	EPDM, NR, Noryl, céramique

Prix

Cervomatic EDP.2

Groupe de prix d'article U7

Taille	N° article	PRIX H.T.
Cervomatic EDP.2	01185581	698,66

Caractéristiques techniques

Tableau de sélection

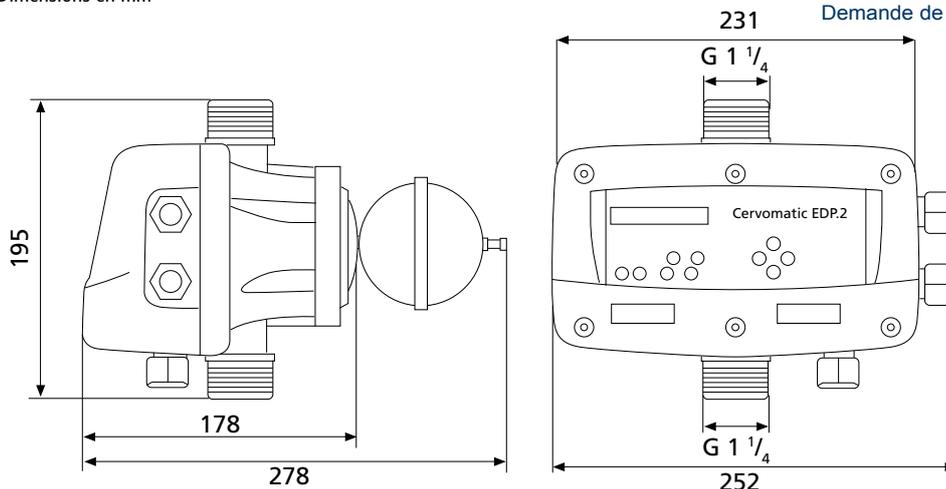
Désignation	Valeur
Plage de pression d'enclenchement (mode manodébitmétrique)	1 - 5 bar
Débit minimum (mode manodébitmétrique) ¹⁾	2 l/min
Pression d'enclenchement max. (commande de pression)	6,5 bar
Pression d'arrêt max. (commande de pression)	7 bar
Pression de service maximale	10 bar
Pression de rupture ²⁾	40 bar
Débit	15 m ³ /h (4,17 l/s)
Classe de protection	IP 54
Température ambiante maximale	0 à 50 °C
Température max. du fluide pompé	0 à 40 °C
Tension d'alimentation	1~230 V, 50/60 Hz 3~230 V, 50/60 Hz 3~400 V, 50/60 Hz
Intensité absorbée max.	10 A (16 A ponctuellement)
Protection contre le manque d'eau	Oui
Redémarrage après manque d'eau	Système ART (Automatic Reset Test) <ul style="list-style-type: none"> Redémarrage après 5,5 minutes Si le manque d'eau subsiste : redémarrages toutes les 30 minutes pendant 24 heures Manque d'eau persistant : arrêt de la pompe jusqu'à l'élimination du défaut
Surveillance de la bache d'alimentation	En option
Poids [kg]	2,5
N° article	01185581

1) Le groupe motopompe s'arrête lorsque le débit descend au-dessous du débit minimum.

2) L'appareil doit être protégé contre toute pression excessive (y compris les coups de bélier survenant dans l'installation) supérieure à la pression de rupture maximale $p_B = 40$ bar. En cas de doute sur la pression d'aspiration maximale, ajouter une marge de sécurité de 5 bar à la pression nominale ou installer un réducteur stabilisateur de pression entre le groupe motopompe et l'appareil ou à l'aspiration du groupe motopompe. En plus, installer un clapet de non-retour à l'aspiration du groupe motopompe.

Dimensions

Dimensions en mm



4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
 Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
 Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com
www.motralec.com

Accessoires Cervomatic EDP.2

Groupe de prix d'article U7

Désignation	N° article.	[kg]	PRIX H.T.
Raccords de pompe Rp1" sur G1¼" (2 pcs)	00136434	0,3	43,45
Kit adaptateur de tuyaux pour montage sur tuyauterie horizontale	01198308	0,2	130,23
Clapet de non-retour Rp1" sur G1" - Pour utilisation avec pompes sans clapet de non-retour intégré	00410207	0,6	15,86