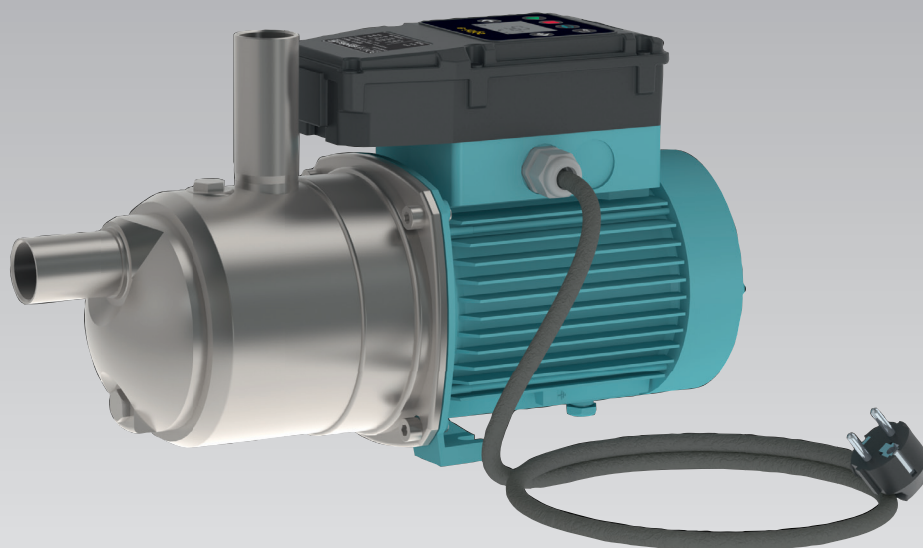


E-NGXM



POMPE AUTOAMORÇANTE INOX AUTOMATIQUE

e-idôs[®]
products



Données techniques

Exécution

Pompe autoamorçante à jet avec éjecteur incorporé, de haute qualité et écologique, avec corps inox.

Avec système automatique de contrôle de pression pour un fonctionnement autonome.

Facile à installer, ensemble compact «Plug & Play», équipé d'un transmetteur de pression et d'un clapet anti-retour.

Nouveau moteur monophasé asynchrone IE3.

Protection contre la marche à sec, détection d'air dans la pompe, contrôle de surcharge et surchauffe du moteur, contrôle de l'alimentation, contrôle de fuite...

Solution idéale pour réduire l'encombrement et supprimer le réservoir.

Livrée avec 1,5 m de câble et fiche mâle.

Utilisations

Pour l'approvisionnement en eau avec l'aspiration de puits.

Pour pomper l'eau contenant de l'air ou d'autres substances gazeuses.

Pour augmenter la pression de l'eau, avec une hauteur de charge à l'entrée de la pompe.

Pour augmenter la pression du réseau de distribution (observer les prescriptions locales).

Pour le jardinage.

Pour laver au jet d'eau.

Limites d'utilisations

Température du liquide de : 0°C à + 35°C.

Température ambiante jusqu'à + 40°C.

Pression maximale admissible dans le corps de pompe : 8 bars.

Hauteur d'aspiration maxi : 9 mètres.

Service continu.

Moteur

Moteur à induction 2 pôles, 50Hz ($n=2800$ trs/min).

Monophasé 230 V \pm 10%, avec protection thermique.

Condensateur à l'intérieur de la boîte à bornes.

Isolation classe F.

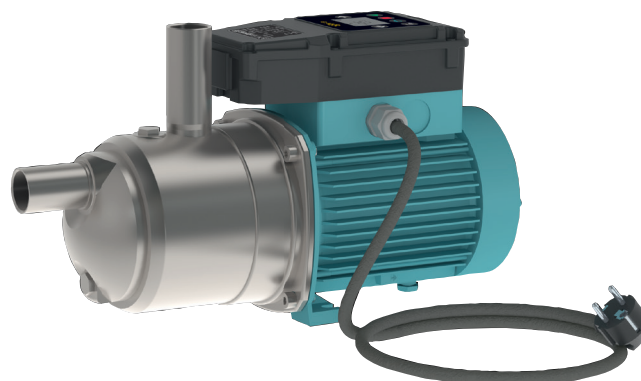
Protection IP 54.

Exécution selon : EN 60034-1; EN 60034-30;

EN 60335-1; EN 60335-2-41

Construction

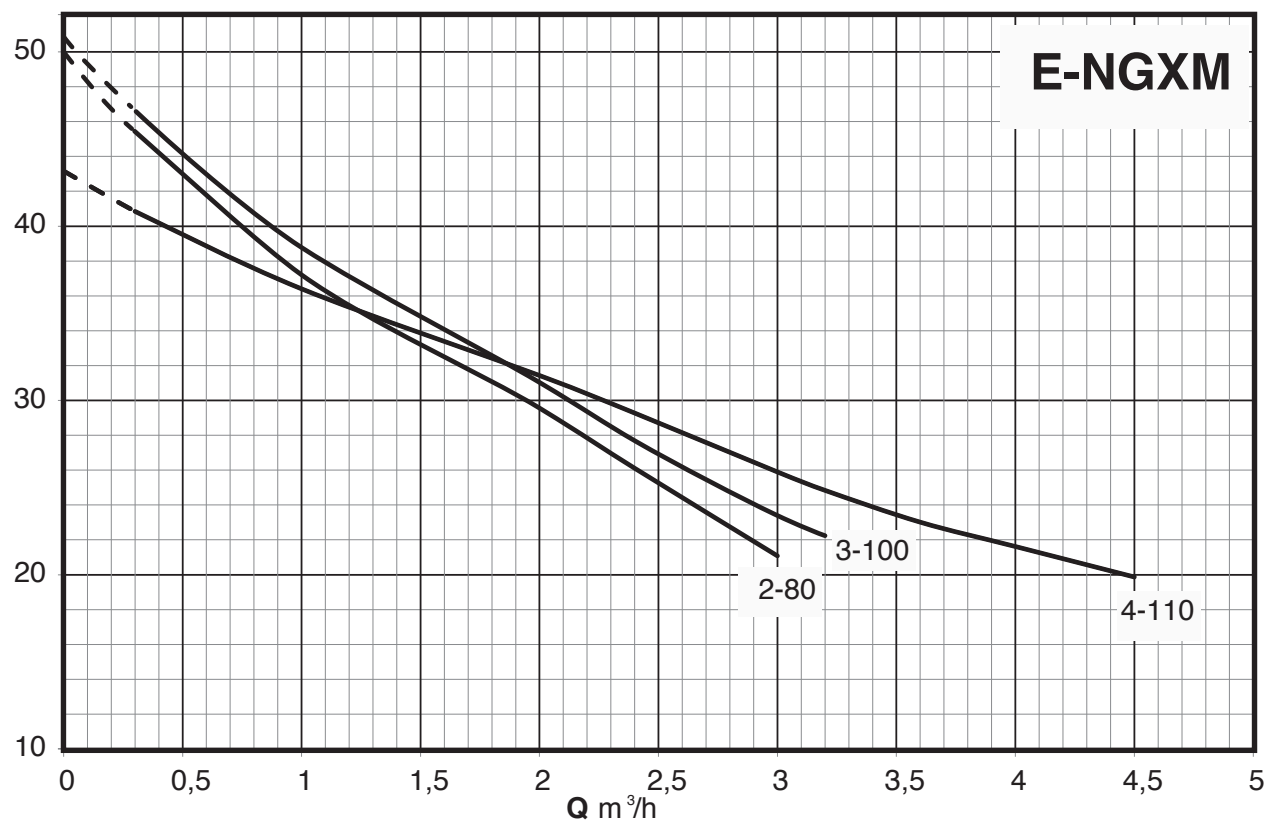
Composant	Matériaux
Corps de pompe Couvercle de corps	Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Roue	Noryl
Bague d'usure roue diffuseur	Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Diffuseur Ejecteur	PPO-GF20 (Noryl)
Arbre	Acier au chrome 1.4104 EN 10088 (AISI 430)
Garniture mécanique	Carbone dur / Céramique / NBR



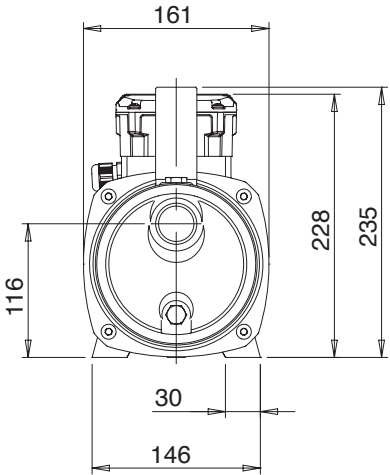
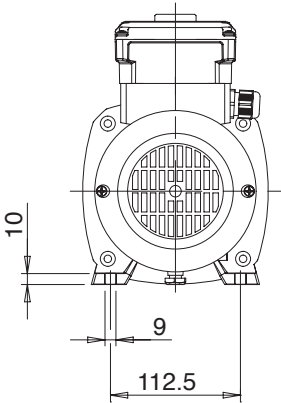
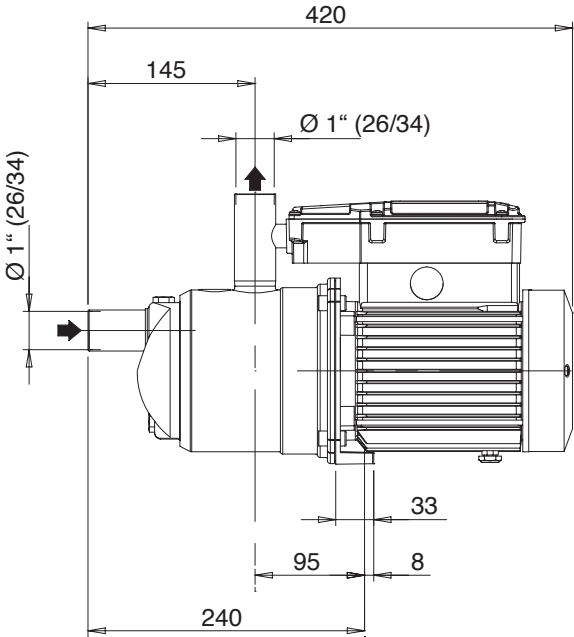
Performances $n \approx 2800$ trs/min

Référence	MOTEUR			Asp.	Ref.	m³/h	0	0.3	1	2	2.4	3	3.2	3.6	4	4.5	Réglages usine en bar (modifiables)	
	Tension	kW	A	Femelle		l/min	0	5	16.6	33.3	40	50	53.3	60	66.6	75	Dém.	Arrêt
E-NGXM 2-80-PCD	230	0.55	3.8	1"	1"	H m	50	45.5	37.2	29.6	26.1	21.1	-	-	-	-	2.1	4.1
E-NGXM 3-100-PCD		0.65	4.2				50.9	46	38.8	31	27.4	23.2	22.2	-	-	-	2.2	4.2
E-NGXM 4-110-PCD		0.75	4.8				43.2	40.8	36.4	31.4	29.3	25.9	24.8	23	21.6	19.9	2	3.7

Courbes hydrauliques



Dimensions et poids



Référence	Kg
E-NGXM 2-80-PCD	10
E-NGXM 3-100-PCD	10
E-NGXM 4-110-PCD	10.9

-24%

MOINS DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE COMPARÉ À UNE POMPE STANDARD

Système pressurisé avec contrôle de pression intégré

Facile à installer et compact, système "plug and play".

Nouveau moteur monophasé asynchrone.

Équipé d'un capteur de pression, d'un clapet anti-retour, d'un contrôle du courant de démarrage et de la température. Équipé d'un logiciel programmable et d'un capteur de pression analogique, le produit permet un réglage précis de la pression de redémarrage. Une solution idéale qui permet de réduire ou supprimer la nécessité d'un vase d'expansion.



FONCTIONNALITÉS

- moteur monophasé asynchrone à haut rendement
- prolongation de la durée de vie du condensateur
- température faible et uniforme du moteur
- contrôle de la puissance du moteur
- pression de redémarrage programmable
- pas de pertes hydrauliques dues aux appareils de mesure
- contrôle de la tension et du courant
- surveillance du courant de démarrage maximum
- élimination du coup de bélier

PROTECTIONS

- protection contre le fonctionnement à sec
- détection de l'air dans la pompe et dans le cycle de remplissage
- contrôle de la surcharge et contrôle du moteur en surchauffe
- blocage de la pompe
- Protection contre les surintensités
- contrôle de l'alimentation
- contrôle des fuites du système
- détection de débit élevé et de défaillance de la tuyauterie

Modes de fonctionnement

Il est possible de configurer deux modes de fonctionnement différents :

CONFORT (par défaut)

Dans ce mode de fonctionnement, le système est configuré pour minimiser les fluctuations de pression et réduire les démarrages en utilisant un système dynamique pour augmenter le temps de fonctionnement.

ECO

Dans ce mode de fonctionnement, le système est configuré pour optimiser les économies d'énergie en réduisant les temps de fonctionnement de la pompe.

ATTENTION

Dans le fonctionnement en mode ECO, il est toujours conseillé d'installer un petit réservoir d'expansion (*minimum 8 litres*) après le refoulement de la pompe.

Tableau de commande

Paramètres

Sur l'écran sont visualisés :

- Les paramètres de l'état de la pompe.
- Les paramètres de programmation.
- Les alarmes.

Paramètres de l'état de la pompe

Ils permettent d'afficher :

- Ecran initial (rUn, OFF, StB).
- La pression du capteur intégré.
- La puissance absorbée par la ligne.
- La tension d'alimentation.
- La température de fonctionnement de la carte électronique.
- Le courant absorbé par la ligne.

Pour visualiser les paramètres, appuyer sur les flèches directionnelles (*plus ou moins*).



Calpeda Pompes

19, rue de la Communauté - 44140 LE BIGNON

Tél. 02 40 03 13 30 - email : info@calpeda.fr - www.calpeda.fr

SAS au capital de 1 030 000 € - RCS Nantes B 322 698 093 - Siret 322 698 093 00059 - Code NAF 4669B - N° TVA intra communautaire : FR50322698 093

