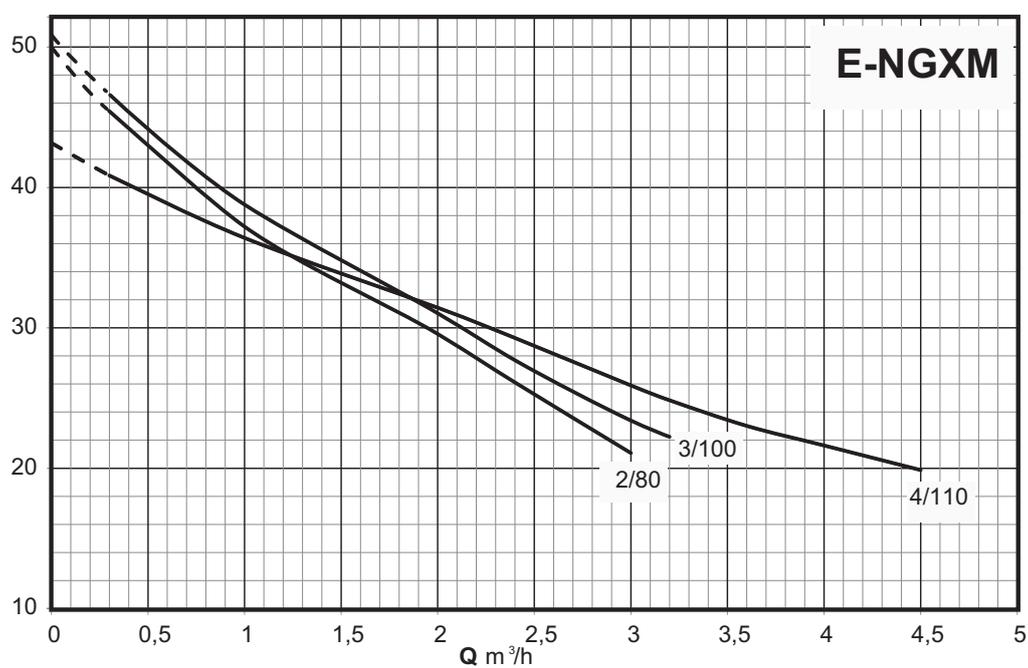
Graphique d'utilisation  $n \approx 2800$  1/min

Systeme de surpression  
avec commande integree



**FACILE A INSTALLER**  
Solution "Plug & Play"



**GAIN ECONOMIQUE**  
Moteur à haute efficacité 24% d'énergie économisée par rapport à une pompe traditionnelle



**FACILE ET INTUITIF A UTILISER**  
Equipé d'un logiciel programmable et d'un capteur analogique, le produit permet un réglage simple et précis des pressions de fonctionnement. Une solution idéale qui réduit ou annule le besoin d'un réservoir d'expansion.

### Exécution

Système compact de surpression, facile à installer et à brancher avec capteur de pression intégré pour le contrôle automatique du démarrage/arrêt de la pompe lorsque les points d'utilisation sont ouverts/fermés avec un clapet de non-retour intégré dans l'aspiration de la pompe.

Pompes:

E-NGX: version avec pompes auto-amorçantes

### Utilisations

Approvisionnement en eau.

Pour applications domestiques, jardinage et irrigation.

### Avantages

moteur asynchrone à haute efficacité

- durée de vie du condensateur prolongée
- température du moteur basse et linéaire
- contrôle de la puissance du moteur
- choix de la pression de démarrage
- choix de la pression d'arrêt
- aucune perte de charge due aux appareils de mesure
- contrôle de tension et de courant
- contrôle du courant maximal de démarrage

### Protections

- contre le fonctionnement à sec
- contre les surintensités moteur et la surchauffe du moteur
- blocage de la pompe
- contrôle de l'alimentation électrique
- contrôle du nombre de démarrages par heure

### Limites d'utilisation

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

Température ambiante jusqu'à 40 °C.

Pression maximale admise dans le corps de pompe: 8 bar.

Service continu.

### Moteur

Moteur à induction à 2 pôles, 50 Hz (n = 2900 1/min).

Monophasé 230 V ± 10%, avec protection thermique.

Condensateur à l'intérieur de la boîte à bornes.

Câble: H07RN-F, 3G1,5 mm<sup>2</sup>, longueur 1,5 m avec fiche CEI-UNEL 47166.

Isolation classe F.

Protection IP X4.

Exécution selon EN 60034-1, EN 60335-1, EN 60335-2-41.

### Désignation

Exemple : E-NGXM 2/80-PCD

E · = · Électronique

NGX = Série

M = version monophasée (sans indication version triphasée)

2 = Numéro type progressif

80 · = P1 puissance absorbée nominale en kW

PCD = Pression constante Afficha

### Matériaux

Composant	Matériaux
Corps pompe	Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Couvercle du corps	Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Arbre pompe	Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Bouchon	Acier au Cr-Ni 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Roue	PPO-GF20 (Noryl)
Diffuseur	PPO-GF20 (Noryl)
Ejecteur	PPO-GF20 (Noryl)
Garniture mécanique	Carbone dur - Céramique - NBR

## Performances n ≈ 2800 1/min

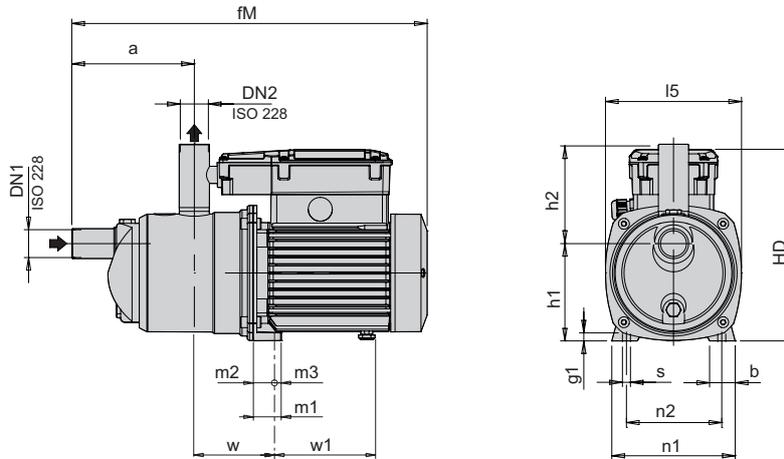
### Monophasé

Modèle	230V				Q = Débit												
	P2		P1		m³/h	0	H (m) = Hauteur totale										
	A	kW	HP	kW			0,3	1	2	2,4	3	3,2	3,6	4	4,5		
E-NGXM 2/80-PCD	3,8	0,55	0,75	0,8		50	45,5	37,2	29,6	26,1	21,1	-	-	-	-	-	-
E-NGXM 3/100-PCD	4,2	0,65	0,9	0,95		50,9	46	38,8	31	27,4	23,2	22,2	-	-	-	-	-
E-NGXM 4/110-PCD	4,8	0,75	1	1		43,2	40,8	36,4	31,4	29,3	25,9	24,8	23	21,6	19,9		

**P1:** Max. puissance absorbée.  
**P2:** Puissance nominale moteur  
**H:** Hauteur totale en m

**Résultats des essais avec eau propre et froide, sans gaz.**  
 Pour la valeur de NPSH il est recommandé un marge de sécurité de + 0,5 m.  
 Tolérances selon UNI EN ISO 9906:2012.

### Dimensions et poids



TYPE	ISO 228		mm														kg	
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l5	m1	m2	m3	n1	n2	s	w	Poids
E-NGXM 2/80-PCD	G 1	G 1	145	30	420	10	116	119	228	161	33	25	8	146	112.5	9	95	10.1
E-NGXM 3/100-PCD	G 1	G 1	145	30	420	10	116	119	228	161	33	25	8	146	112.5	9	95	10.2
E-NGXM 4/110-PCD	G 1	G 1	145	30	420	10	116	119	228	161	33	25	8	146	112.5	9	95	11