

# NGX(M) 2-80

NEW

## POMPE AUTOAMORÇANTE INOX



NGX(M) 2-80



KPM24H NGXM2-80



KPM24HGW NGXM2-80

## Données techniques

### Exécution

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

### 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.

### Construction

Composant	Matériaux
Corps de pompe	Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Couvercle de corps	
Roue	PPO-GF20 (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

### 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 ( $n=2800 \text{ trs/min}$ ).

**NGX** : triphasé 230/400 V $\pm$  10%.

**NGXM** : monophasé 230 V $\pm$  10%, avec protection thermique.

Condensateur à l'intérieur de la boîte à bornes.

Isolation classe F.

Protection IP 54.

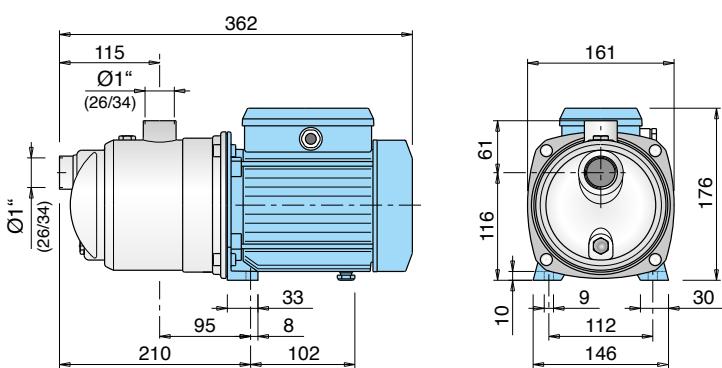
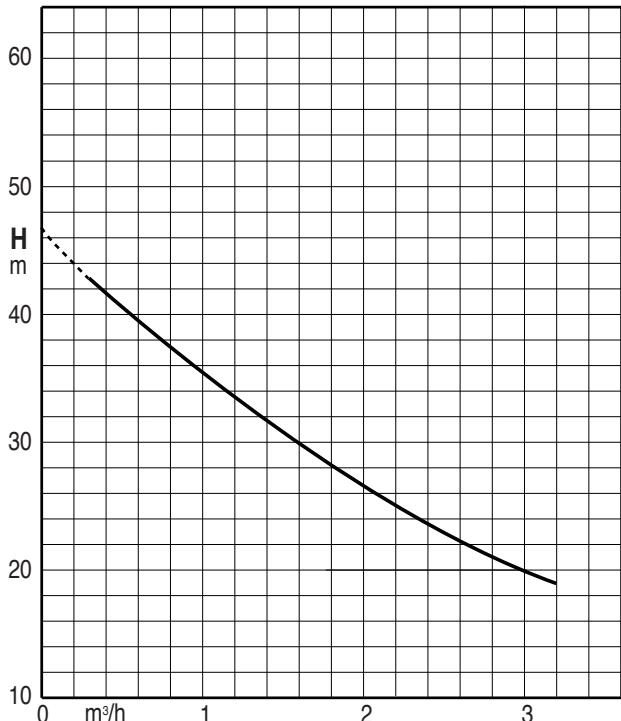
Exécution selon : EN 60034-1; EN 60034-30-1;

EN 60335-1; EN 60335-2-41



## Courbe hydraulique

Référence	MOTEUR			Asp.	Ref.	Kg	m <sup>3</sup> /h	0	0.3	1	2	2.4	3	3.2
	Tension	kW	A	Femelle	l/min		0	5	16.6	33.3	40	50	53.3	
<b>NGXM 2-80</b>	230	0.65	3.8	1"	1"	7.1	H m	46.8	43	35.2	26.7	23.9	20.2	19.1
<b>NGX 2-80</b>	400		1.6			6.9								



# KITS DE SURPRESSION DOMESTIQUES

## 1 pompe inox 230V monophasée + réservoir à vessie

### Avec réservoir à vessie en ligne

#### Composition

- 1 pompe **NGXM 2-80** 230 Volts monophasée inox
  - 1 réservoir à vessie en ligne 10 bars CE
  - 1 contacteur manométrique avec manomètre intégré Réf : **PM5C 3W**. Préréglé : marche 1.4 bar - Arrêt : 2.8 bars  
A modifier sur site si nécessaire
  - 1 ensemble de raccords nécessaires au montage
  - 1,5 mètre de câble avec 1 fiche mâle
- Ensemble livré monté



KPM8L NGXM2-80

### Avec réservoir à vessie horizontal

#### Composition

- 1 pompe **NGXM 2-80** 230 Volts monophasée inox
  - 1 réservoir à vessie horizontal 10 bars CE **RV+**. **Garantie 5 ans.**
  - 1 contacteur manométrique avec manomètre intégré Réf : **PM5C 3W**  
Préréglé : marche 1.4 bar - Arrêt : 2.8 bars  
A modifier sur site si nécessaire
  - 1 ensemble de raccords nécessaires au montage
  - 1,5 mètre de câble avec 1 fiche mâle
- Ensemble livré monté



KPM24H+ NGXM2-80

	Référence	Réservoir	Diamètre		Dimensions mm			Poids kg
			Asp.	Ref.	Lg	I	Ht	
Avec réservoir à vessie en ligne	<b>KPM8L NGXM2-80</b>	<b>RV 8L10</b>	1"	1"	391	200	591	11.9
	<b>KPM18L NGXM2-80</b>	<b>RV 18L10</b>			416	280	705	13.8
	<b>KPM24S NGXM2-80</b>	<b>RV 24L10S</b>			444	335	625	14
Avec réservoir à vessie horizontal	<b>KPM18H NGXM2-80</b>	<b>RV 18H10</b>	1"	1"	485	280	580	14
	<b>KPM24H NGXM2-80</b>	<b>RV 24H10</b>			538	280	575	14.9
	<b>KPM24H+ NGXM2-80</b>	<b>RV+ 24H10*</b>			538	280	575	14.9
	<b>KPM35H NGXM2-80</b>	<b>RV 35H10</b>			495	365	651	16.6
	<b>KPM50H NGXM2-80</b>	<b>RV 50H10</b>			640	365	655	19.3
	<b>KPM50H+ NGXM2-80</b>	<b>RV+ 50H10*</b>			625	365	655	19.3
	<b>KPM60H NGXM2-80</b>	<b>RV 60H10</b>			720	365	660	21.1
	<b>KPM80H NGXM2-80</b>	<b>RV 80H10</b>			780	410	705	22.9
	<b>KPM100H NGXM2-80</b>	<b>RV 100H10</b>			740	495	795	27.3
	<b>KPM100H+ NGXM2-80</b>	<b>RV+ 100H10*</b>			740	495	795	27.3
	<b>KPM150H NGXM2-80</b>	<b>RV 150H10</b>			875	550	860	33



\* Réservoirs garantis 5 ans

# KITS DE SURPRESSION DOMESTIQUES

1 pompe inox 230V monophasée + réservoir à diaphragme

## Avec réservoir à diaphragme en ligne

### Composition

- 1 pompe **NGXM 2-80** 230 Volts monophasée inox
  - 1 réservoir à diaphragme en ligne 10 bars CE. **Garantie 5 ans.**
  - 1 contacteur manométrique avec manomètre intégré Réf : **PM5C 3W**  
Préréglé : marche 1.4 bar - Arrêt : 2.8 bars  
A modifier sur site si nécessaire
  - 1 ensemble de raccords nécessaires au montage
  - 1,5 mètre de câble avec 1 fiche mâle
- Ensemble livré monté



KPM8LGW NGXM2-80

## Avec réservoir à diaphragme horizontal

### Composition

- 1 pompe **NGXM 2-80** 230 Volts monophasée inox
  - 1 réservoir à diaphragme horizontal 10 bars CE. **Garantie 5 ans.**
  - 1 contacteur manométrique avec manomètre intégré Réf : **PM5C 3W**  
Préréglé : marche 1.4 bar - Arrêt : 2.8 bars  
A modifier sur site si nécessaire
  - 1 ensemble de raccords nécessaires au montage
  - 1,5 mètre de câble avec 1 fiche mâle
- Ensemble livré monté



KPM24HGW NGXM2-80

	Référence	Réservoir	Diamètre		Dimensions mm			Poids kg
			Asp.	Ref.	Lg	I	Ht	
Avec réservoir à diaphragme en ligne	<b>KPM8LGW NGXM2-80</b>	<b>PWB 8L10*</b>	1"	1"	391	202	588	12.4
	<b>KPM18LGW NGXM2-80</b>	<b>PWB 18L10*</b>			416	279	642	14.1
	<b>KPM24LGW NGXM2-80</b>	<b>PWB 24LX10*</b>			421	290	568	15
	<b>KPM35LGW NGXM2-80</b>	<b>PWB 35LX10*</b>			435	318	756	18.2
Avec réservoir à diaphragme horizontal	<b>KPM20HGW NGXM2-80</b>	<b>PWB 20H10*</b>	1"	1"	502	265	569	14
	<b>KPM24HGW NGXM2-80</b>	<b>PWB 24H10*</b>			502	290	596	14.9
	<b>KPM35HGW NGXM2-80</b>	<b>PWB 35H10*</b>			536	318	628	17.8
	<b>KPM60HGW NGXM2-80</b>	<b>PWB 60H10*</b>			585	389	699	16.6
	<b>KPM80HGW NGXM2-80</b>	<b>PWB 80H10*</b>			781	389	699	19.3
	<b>KPM100HGW NGXM2-80</b>	<b>PWB 100H10*</b>			775	430	750	19.3



\* Réservoirs garantis 5 ans

## SMAT Sécurité manque d'eau et thermique

Boîtier / Fiche sécurité manque d'eau. S'installe entre la fiche d'alimentation du surpresseur et la prise secteur. Température ambiante maxi : + 55° C. Protection IP 65. Dimensions : 123 x 78 x 87 mm.

### FONCTIONS

- Arrête la pompe en cas de manque d'eau.  
L'anomalie est signalée par le témoin rouge FAILURE allumé de façon intermittente.  
Réarmement manuel en appuyant sur le bouton RESTART.
  - Arrête la pompe en cas surintensité supérieure à 8A.  
L'anomalie est signalée par le témoin rouge FAILURE allumé de façon permanente.  
Réarmement manuel en appuyant sur le bouton RESTART.
- En cas d'interruption temporaire de l'alimentation électrique,  
l'appareil se réarme automatiquement sans perte de données.



Référence	Plage d'utilisation
SMAT	3 à 8 A



Exemple d'installation

## FBP Sécurité manque d'eau par flotteur à bille

Fiche mâle / femelle avec flotteur.

Fonctionnement par flotteur déporté (livrée avec flotteur **FB** + 1 contre-poids **CP2**).



Référence	Longueur de câble
FBP 10	10 m
FBP 20	20 m



Exemple d'installation

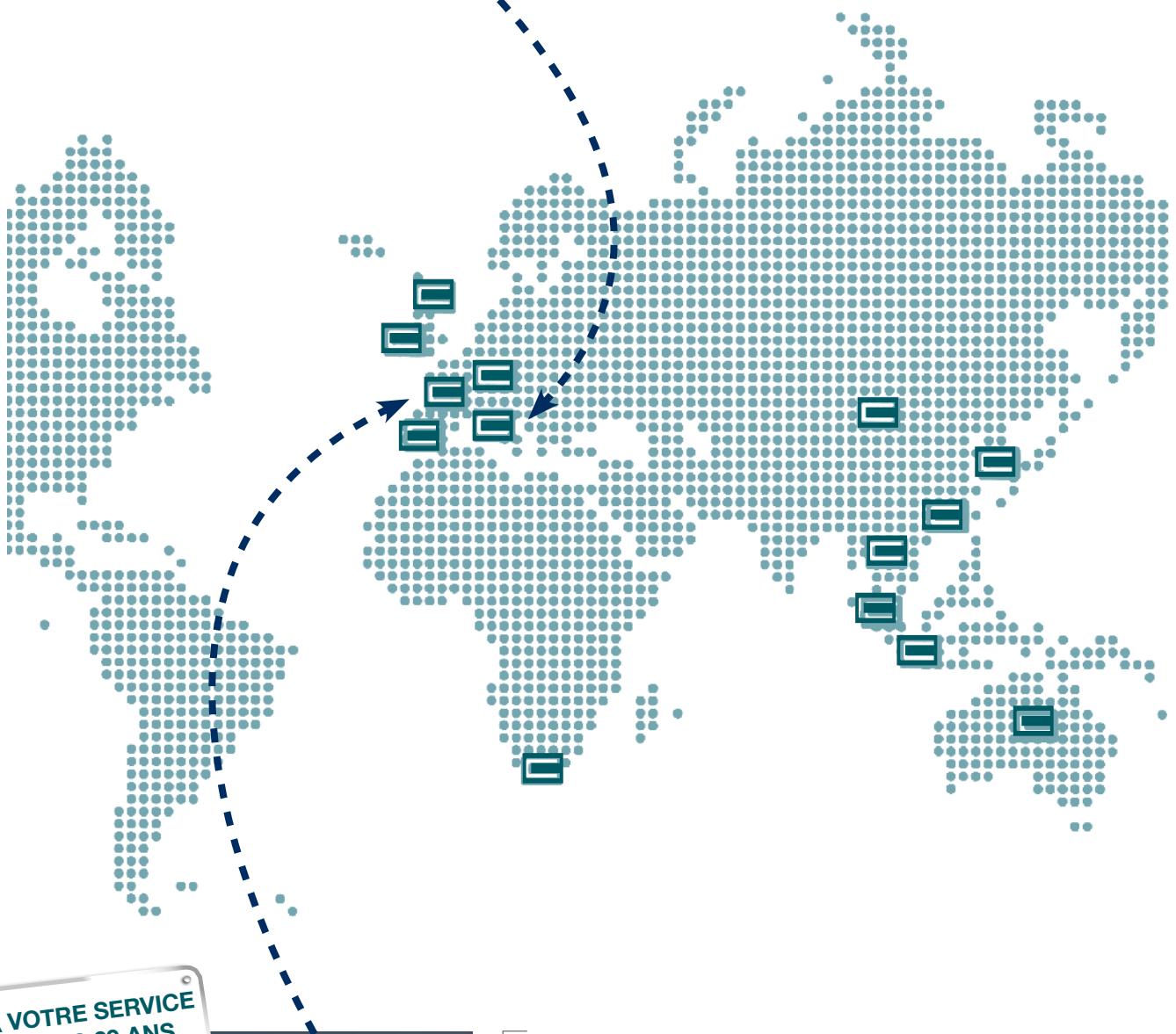
FABRICANT  
DEPUIS 1959



Italie

Calpeda S.p.A.

Via Roggia di Mezzo 39,  
36050 Montorso Vicentino - Vicenza  
Tel. +39 - 0444 476 476  
Fax +39 - 0444 476 477



À VOTRE SERVICE  
DEPUIS 29 ANS



France

Calpeda Pompes

19, rue de la communauté - 44140 LE BIGNON  
Tél. 02 40 03 13 30 - Fax 02 40 03 16 70  
e.mail : [info@calpeda.fr](mailto:info@calpeda.fr)  
Site : [www.calpeda.fr](http://www.calpeda.fr)



water passion