

# NG



## POMPE AUTOAMORÇANTE FONTE



## Données techniques

### Exécution

Pompe autoamorçante à jet avec éjecteur incorporé.

### Utilisations

- Pour l'approvisionnement en eau avec l'aspiration de puits.
- Pour augmenter la pression du réseau de distribution (observer les prescriptions locales).
- Pour liquides propres sans particules abrasives, non agressifs.
- Pour le jardinage.
- Pour laver au jet d'eau.

### Limites d'utilisations

Température du liquide de : 0°C à + 40°C.

Température ambiante jusqu'à + 40°C.

Pression maximale admissible dans le corps de pompe : 10 bars.

Hauteur d'aspiration maxi : 9 mètres

(NG 32 avec hydro-éjecteur intégré : 16 mètres).

Service continu.

### Construction

Composant	Matériaux
Corps de pompe	
Couvercle avec lanterne	Fonte GJL 200 EN 1561
Flasque du diffuseur	
Roue	Laiton P-Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705
Arbre	Acier au Cr 1.4104 EN 10088 (AISI 430) pour NG 3-4 Acier au Cr-Ni 1.4305 EN 10088 (AISI 303) pour NG 5-6-7-32
Corps Ejecteur NG32	Fonte GJL 200 EN 1561
Diffuseur	PPO-GF20 (Noryl)
Embouchure	PPO-GF20 (Noryl) (Laiton P-Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705 pour NG 32)
Garniture mécanique	Carbone dur / Céramique / NBR

### Moteur

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

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

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

Isolation classe F.

Protection **IP 54**.

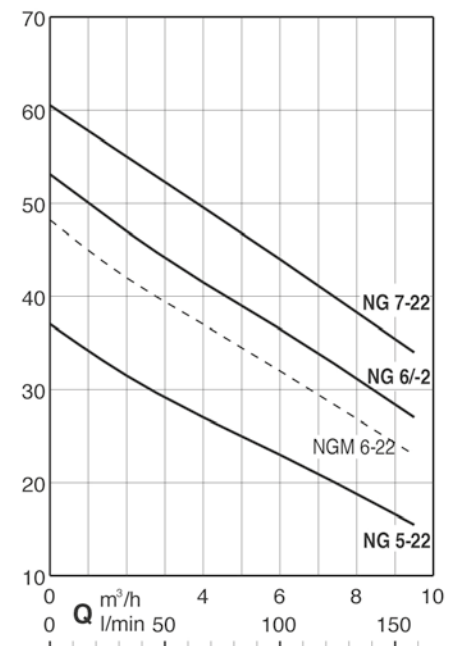
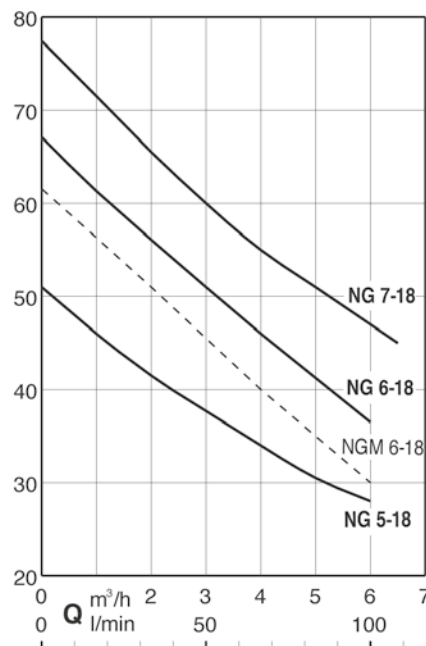
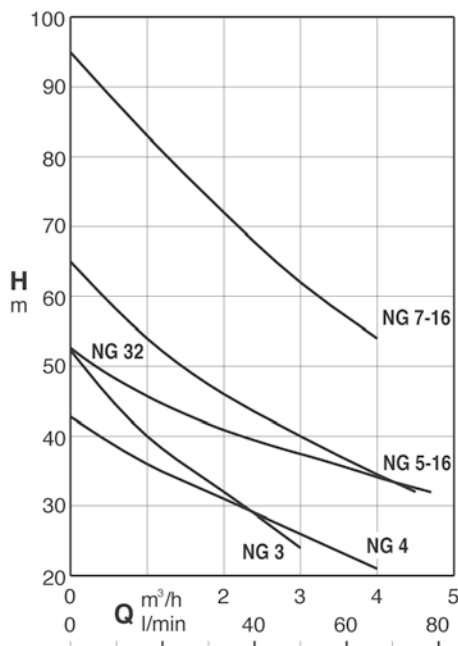
**Moteur triphasé haut rendement IE2 de 0,75 à 2,20 kW.**

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

EN 60335-1; EN 60335-2-41.



## Courbes hydrauliques $n \approx 2900$ trs/min avec hauteur d'aspiration $H_s = 1$ m



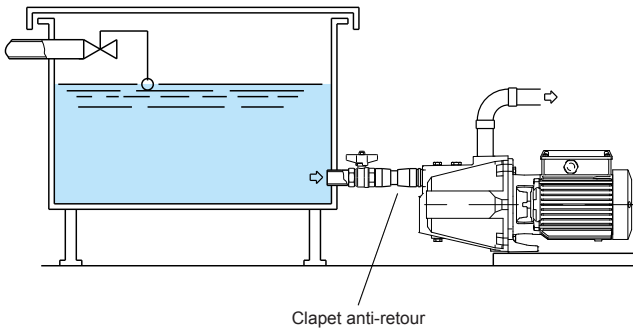
## Courbes hydrauliques n ≈ 2900 trs/min

Référence	MOTEUR			m³/h l/min	0.25	0.5	1	1.5	2	2.5	3	4	4.5	5	6
	Tension	kW	A		4.1	8.3	16.6	25	33.3	41.6	50	66.6	75	83.3	100
NGM 3	230	0.55	4.5	H m	49	45.5	40	36	32	28	24	-	-	-	-
NG 3	400		1.7												
NGM 4	230	0.75	5.7												
NG 4	400		2.2												
NGM 5-16	230	1.10	7.4												
NG 5-16	400		2.7												
NGM 5-18	230	1.10	7.4												
NG 5-18	400		2.7												
NGM 6-18	230	1.50	9.2												
NG 6-18	400		4.3												
NG 7-16	400	2.20	5.3												
					-	89	83	77	72	67	62	54	-	-	-

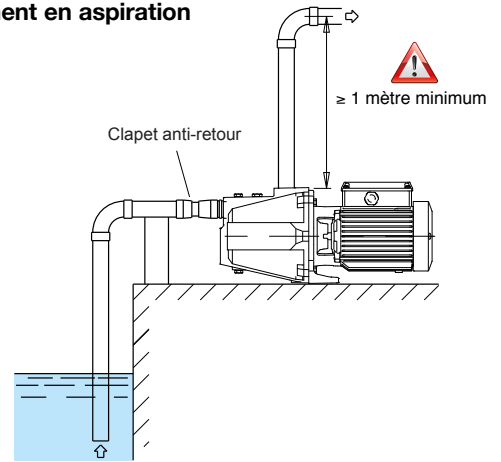
Référence	MOTEUR			m³/h l/min	0.5	1	2	2.5	3	4	4.5	5	6	7	8	9.5	
	Tension	KW	A		8.3	16.6	33.3	41.6	50	66.6	75	83.3	100	116.6	133	158	
NGM 5-22	230	1.10	7.4	H m	35.5	34.5	31.5	30.5	29.5	27	26	25	23	20.5	18.5	15.5	
NG 5-22	400		2.7														
NGM 6-22	230	1.50	9.2														
NG 6-2	400		4.3														
NG 7-18	400	2.20	5.3														
NG 7-22	400		5.3														
						74.5	71.5	65.5	63	60	55	53	51	47	-	-	-
						59	57.5	55	54	52.5	50	48.5	47	44	41.5	38	34

## Exemples d'installation

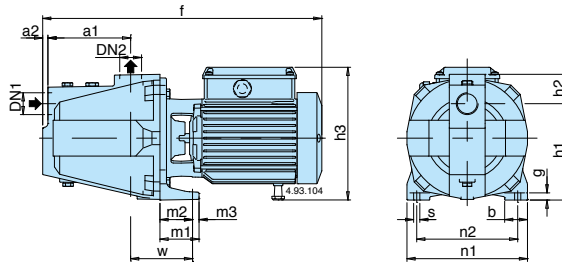
Fonctionnement en charge



Fonctionnement en aspiration

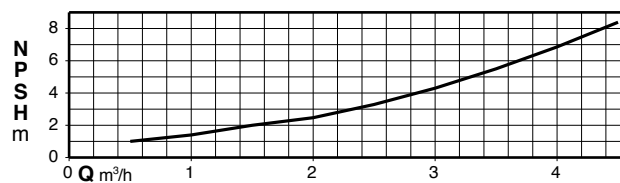
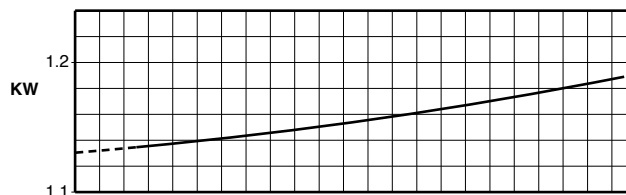
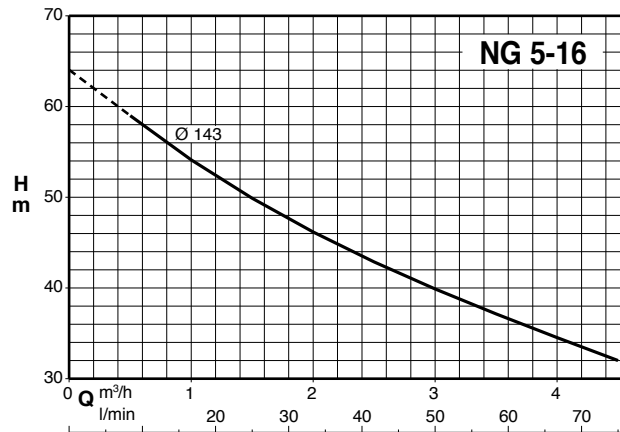
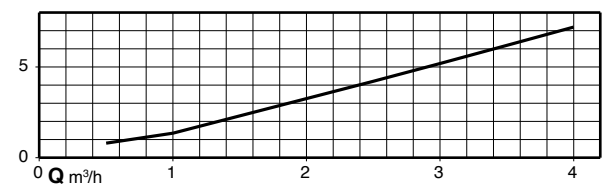
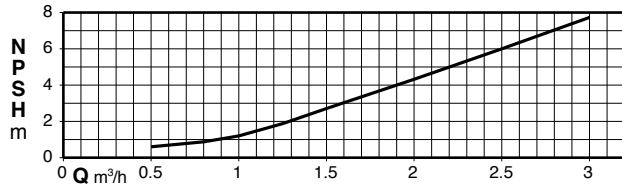
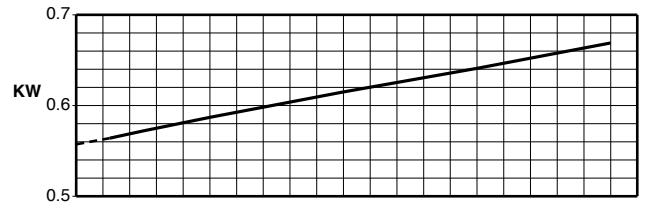
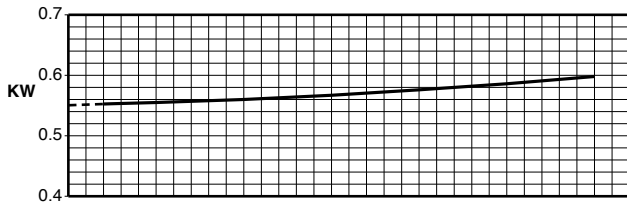
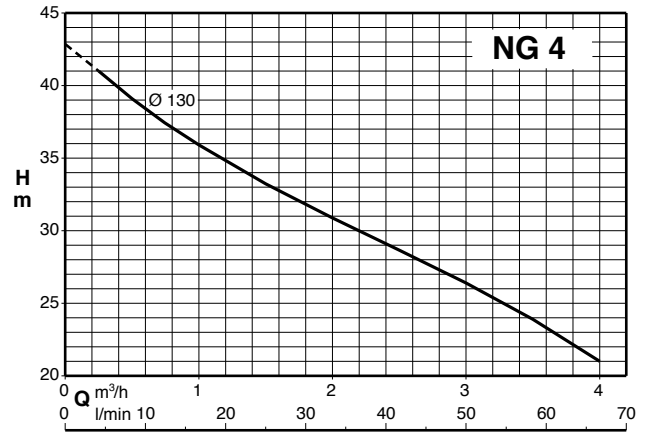
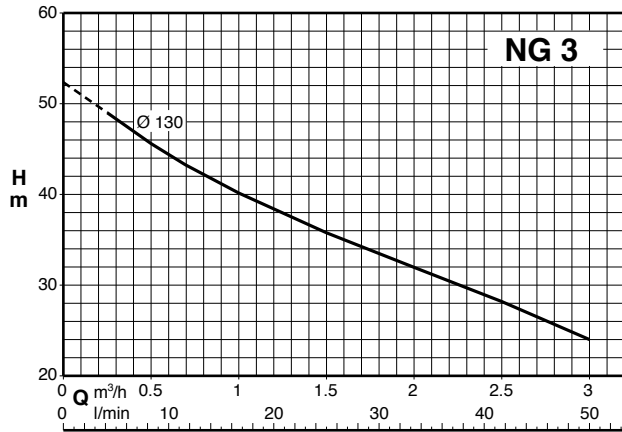


## Dimensions et poids

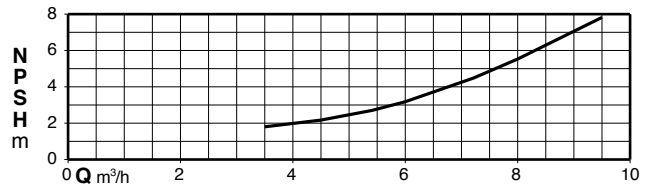
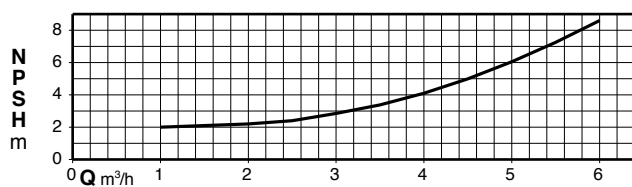
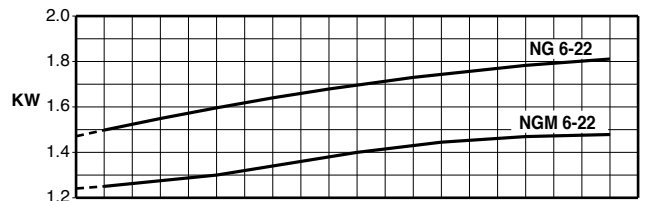
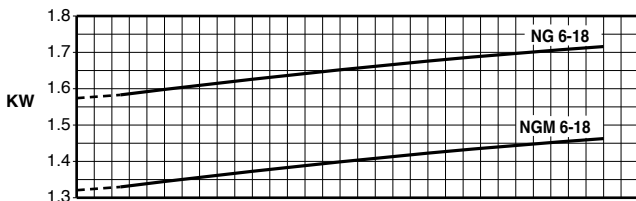
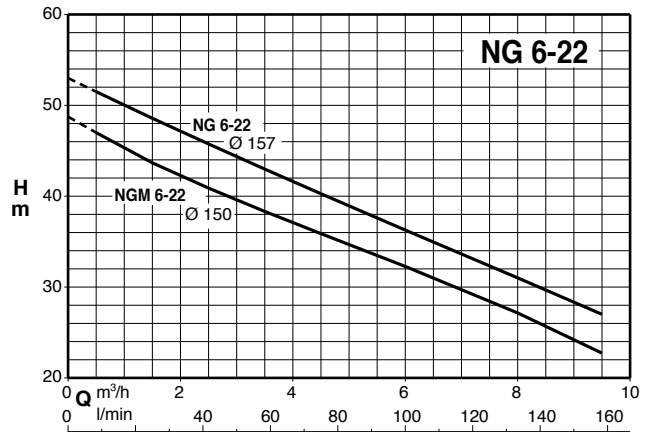
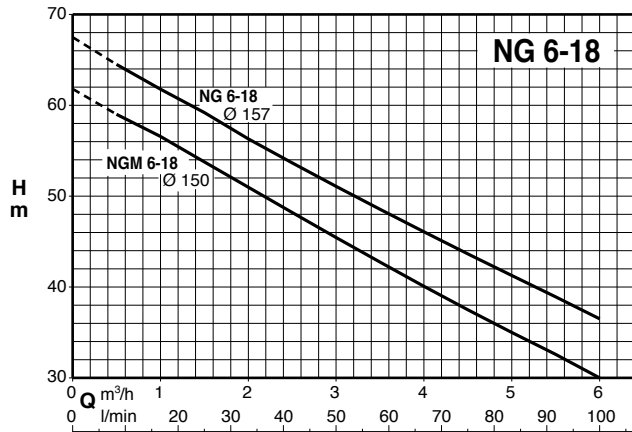
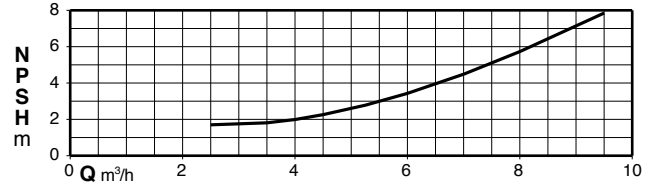
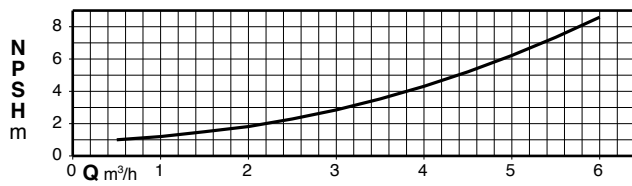
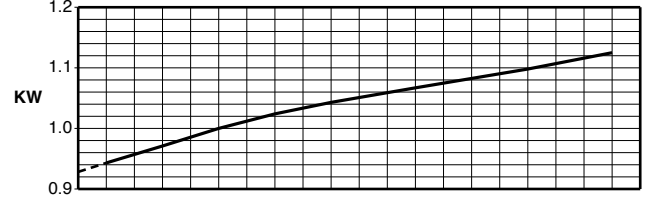
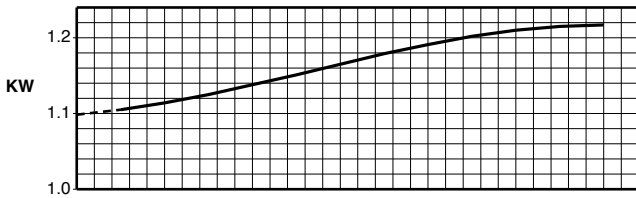
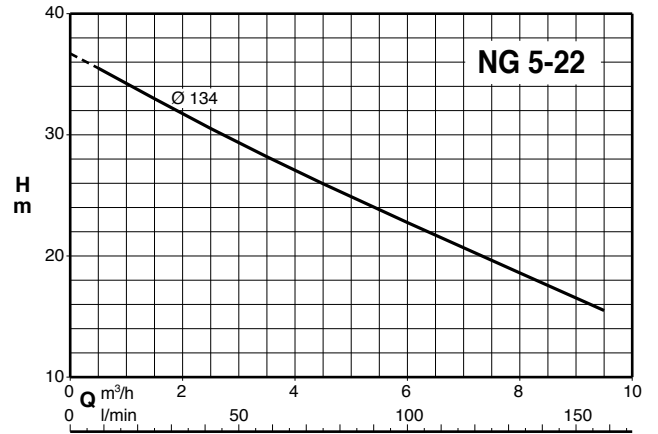
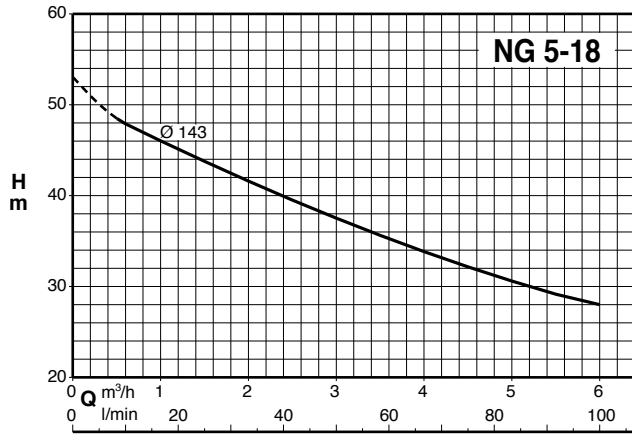


Référence	DN1	DN2	Dimensions mm														Poids kg	
			ISO 228		a1	a2	f	h1	h2	h3	m1	m2	m3	n1	n2	b		s
NG 3	Ø 1" (26/34)	Ø 1" (26/34)	127	8	430	150	43	207	60	52	8	185	155	35	9.5	100	11	18.4
NG 4																		19.2
NG 5	Ø 1"1/2 (40/49)	Ø 1" (26/34)	160	10	560	165	57	197	60	50	10	215	175	40	11.5	115	11	29.2
NG 6																		30.8
NG 7																		31.3

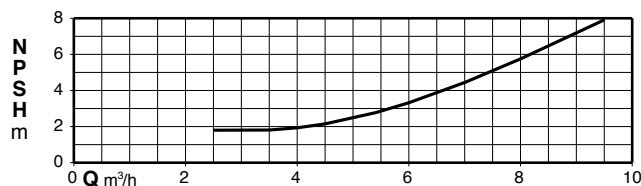
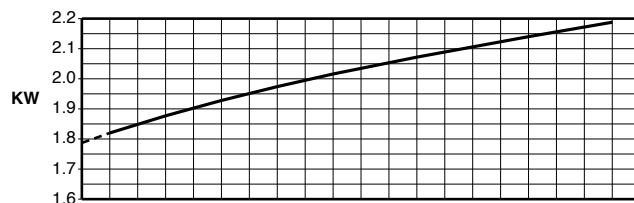
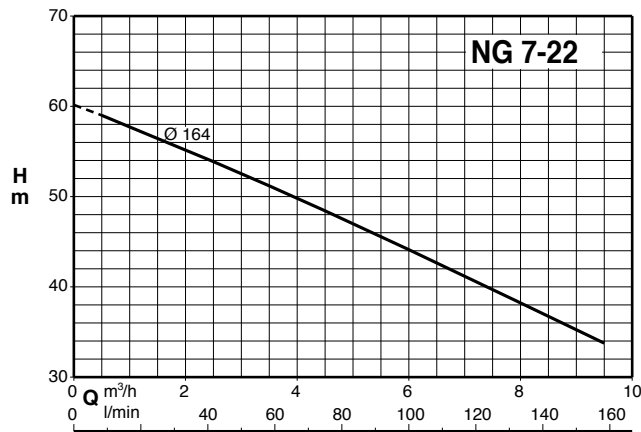
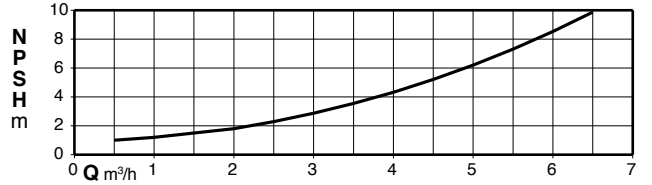
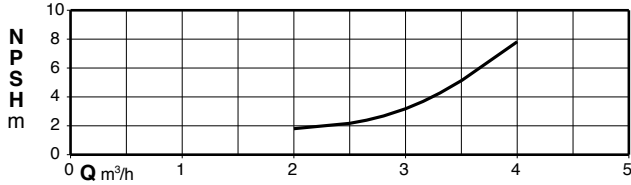
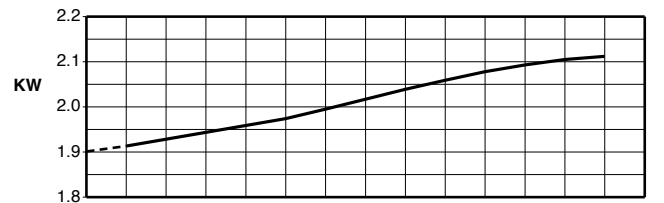
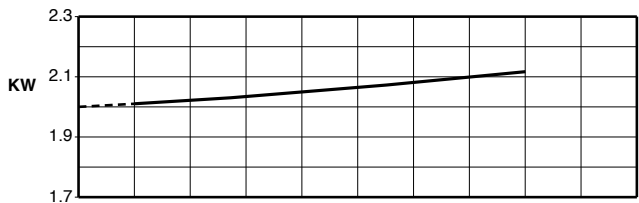
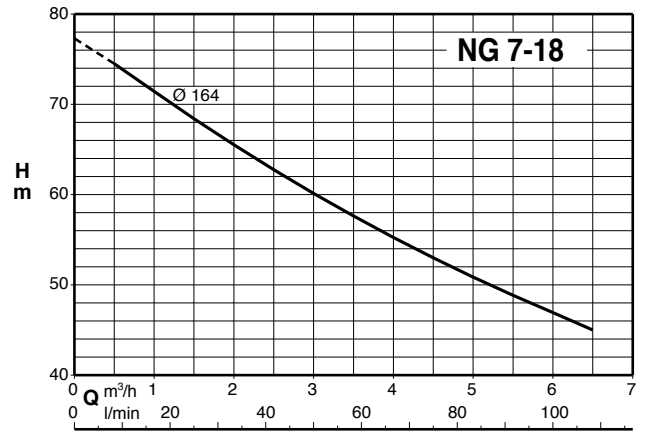
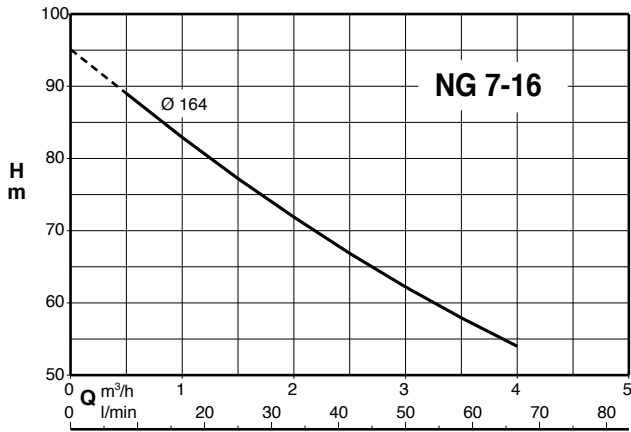
Courbes hydrauliques  $n \approx 2900$  trs/min



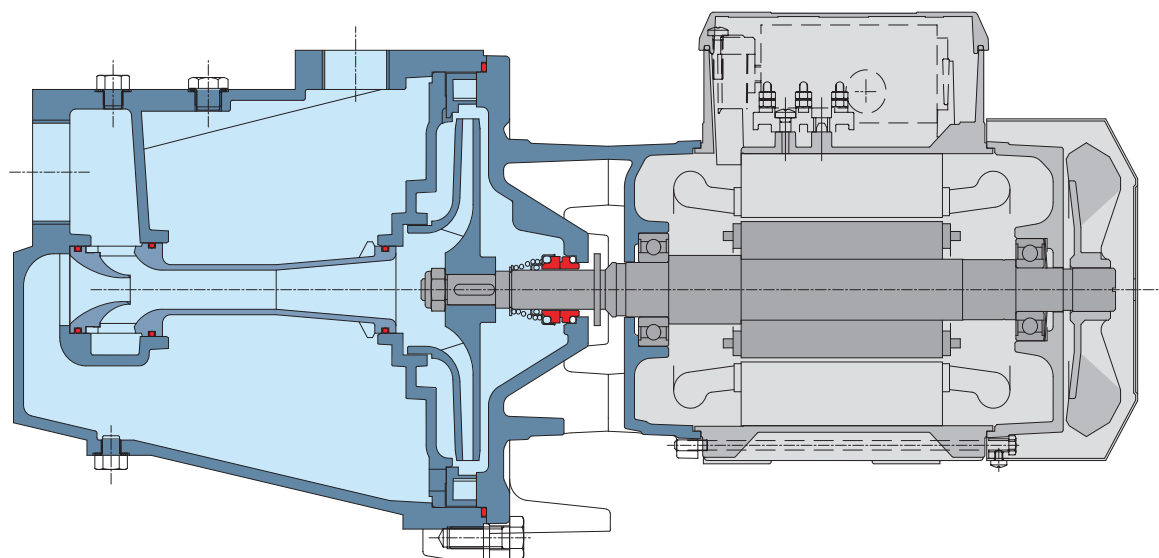
Courbes hydrauliques n ≈ 2900 trs/min



## Courbes hydrauliques n ≈ 2900 trs/min



## Caractéristiques de construction



### Construction robuste

La structure mécanique, ainsi que les matériaux choisis pour les parties en contact avec le liquide pompé assurent un maximum de résistance aux sollicitations mécaniques.

### Auto-amorçage

La structure hydraulique permet l'amorçage des pompes face à des hauteurs d'aspiration importantes ou en présence de tuyauterie de longueur importante au dessus du niveau de l'eau.

### Fiabilité d'utilisation

Pour les parties en contact avec le liquide pompé il est possible de choisir la fonte ou le bronze ce qui permet l'emploi des pompes pour le pompage de liquides divers.

### Dessin exclusif

Pour la sécurité des utilisateurs un nouveau dispositif de protection empêche le contact avec les parties rotatives de la pompe et permet un accès aisé à la garniture mécanique.

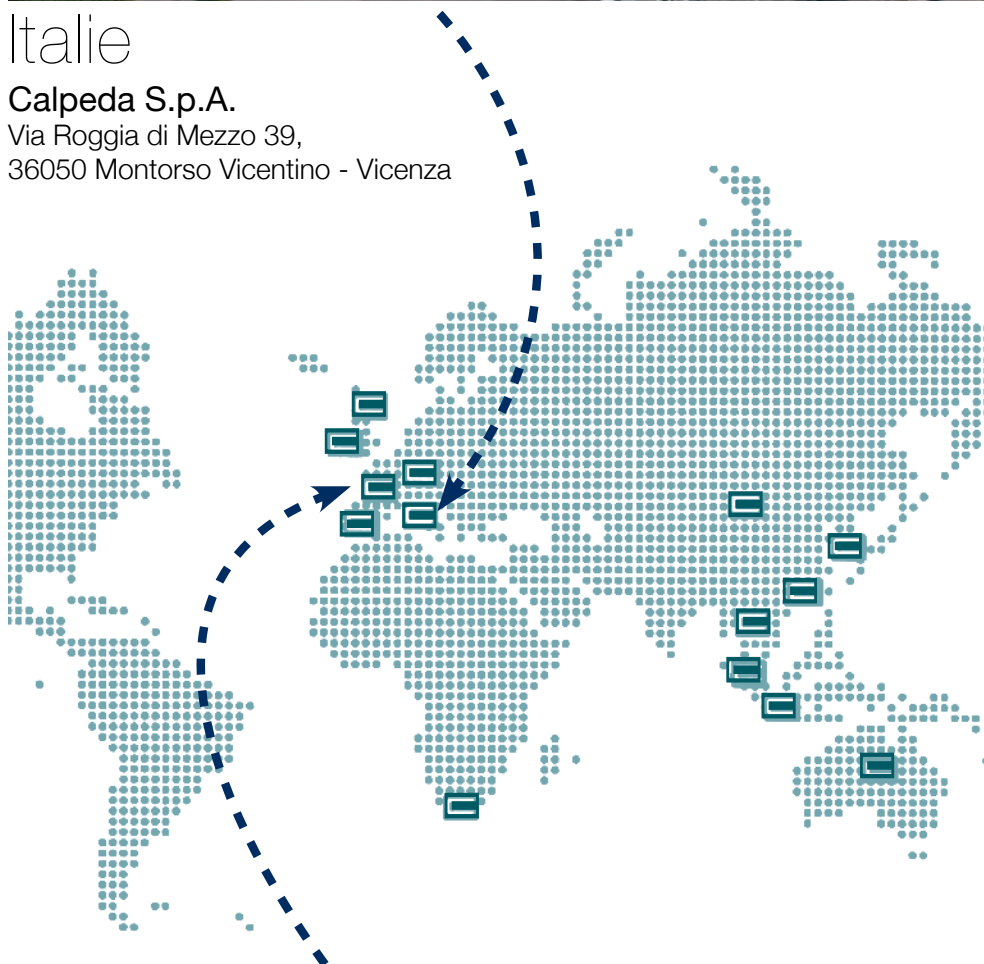
FABRICANT  
DEPUIS 1959



Italie

Calpeda S.p.A.

Via Roggia di Mezzo 39,  
36050 Montorso Vicentino - Vicenza



À VOTRE SERVICE  
DEPUIS 30 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