

BNG

POMPE AUTOAMORÇANTE BRONZE



 calpeda®

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

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

Service continu.

Construction

Composant	Matériaux
Corps de pompe	Bronze
Couvercle avec lanterne	G-CU Sn 10 EN 1982
Flasque du diffuseur	
Roue	Laiton P-Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705
Arbre	Acier au Cr-Ni-Mo 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
Diffuseur	PPO-GF20 (Noryl)
Embouchure	PPO-GF20 (Noryl)
Garniture mécanique	Carbone dur / Céramique / NBR

Moteur

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

BNGM : monophasé 230 V ± 10%, avec protection thermique.

BNG : triphasé 230/400 V ± 10%.

Isolation classe F.

Protection **IP 54**.

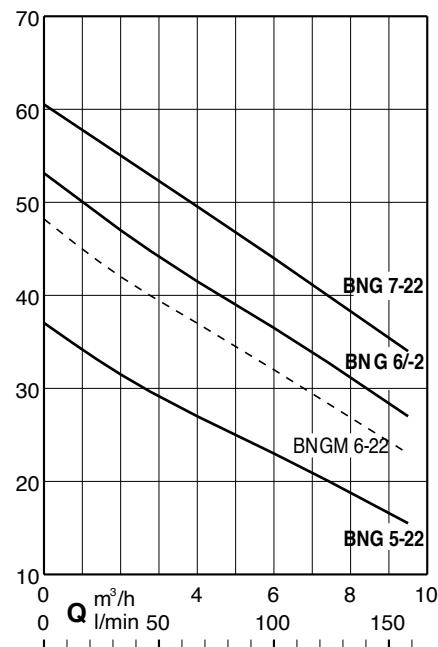
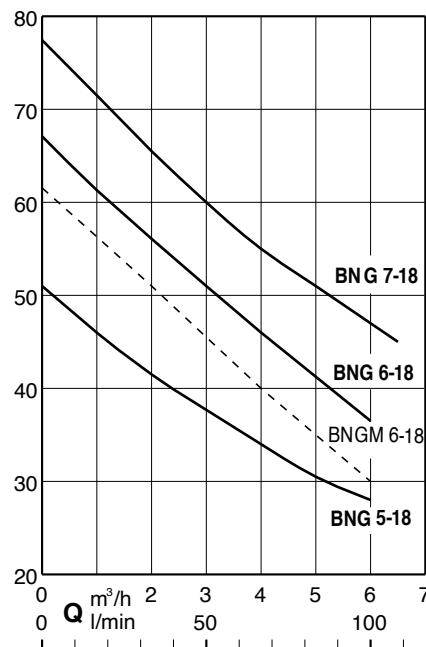
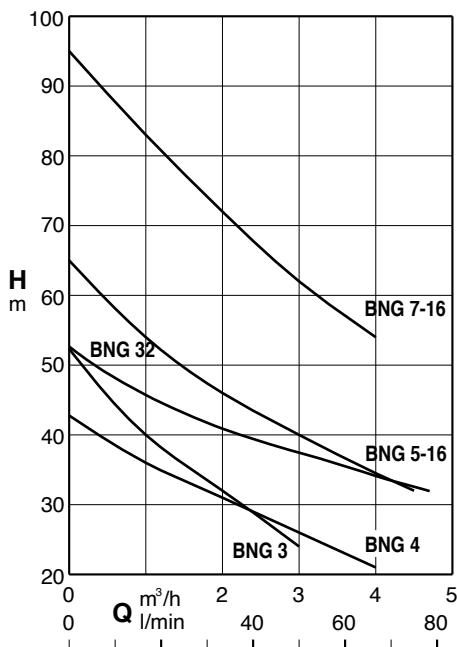
Moteur triphasé haut rendement IE2 de 0,75 à 2,20 kW.

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

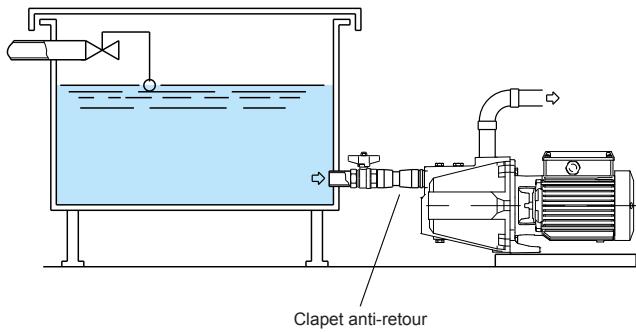


Courbes hydrauliques $n \approx 2900$ trs/min

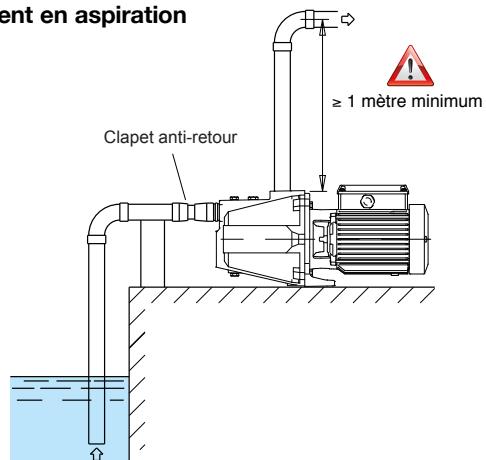
Référence	MOTEUR			m ³ /h	0.25	0.5	1	1.5	2	2.5	3	4	4.5	5	6		
	Tension	kW	A		l/min	4.1	8.3	16.6	25	33.3	41.6	50	66.6	75	83.3	100	
BNGM 3	230	0.55	4.5	H m	49	45.5	40	36	32	28	24	-	-	-	-	-	
BNG 3	400		1.7		41	39	36	33	31	29	26	21	-	-	-	-	
BNGM 4	230	0.75	5.7		-	59	54	50	46	43	40	34.5	32	-	-	-	
BNG 4	400		2.2		-	48.5	46	43.5	41.5	39.5	38	34	32	30.5	28	-	
BNGM 5-16	230	1.10	7.4		-	59	57	54	51	48	45	40	37.5	35	30	-	
BNG 5-16	400		2.7		-	64.5	62	59	56	54	51	46	43.5	41.5	36.5	-	
BNGM 5-18	230	1.10	7.4		-	89	83	77	72	67	62	54	-	-	-	-	
BNG 5-18	400		2.7		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BNGM 6-18	230	1.50	9.2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BNG 6-18	400		4.3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BNG 7-16	400	2.20	5.3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Référence	MOTEUR			H m	m ³ /h	0.5	1	2	2.5	3	4	4.5	5	6	7	8	9.5
	Tension	KW	A		l/min	8.3	16.6	33.3	41.6	50	66.6	75	83.3	100	116.6	133	158
BNGM 5-22	230	1.10	7.4		-	35.5	34.5	31.5	30.5	29.5	27	26	25	23	20.5	18.5	15.5
BNG 5-22	400		2.7		-	47	45	42	41	40	37	36	25	32	30	27	23
BNGM 6-22	230	1.50	9.2		-	51.5	50	47	46	44.5	41.5	40	39	36.5	33.5	31	27
BNG 6-2	400		4.3		-	74.5	71.5	65.5	63	60	55	53	51	47	-	-	-
BNG 7-18	400	2.20	5.3		-	59	57.5	55	54	52.5	50	48.5	47	44	41.5	38	34
BNG 7-22	400		5.3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Exemples d'installation

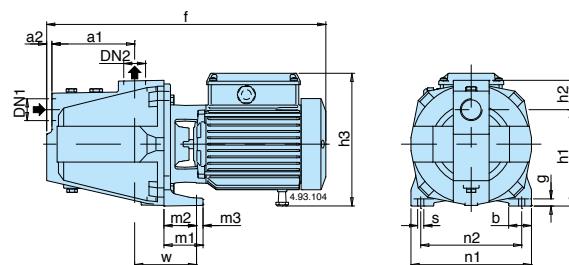
Fonctionnement en charge



Fonctionnement en aspiration

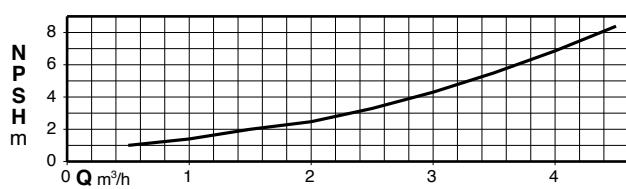
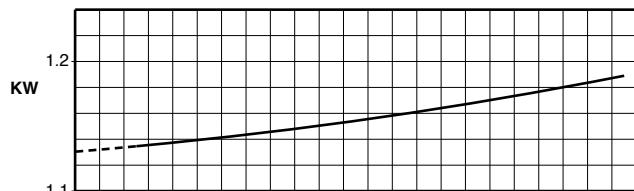
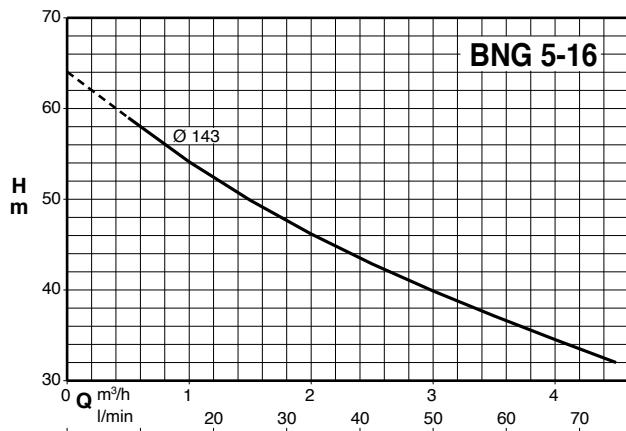
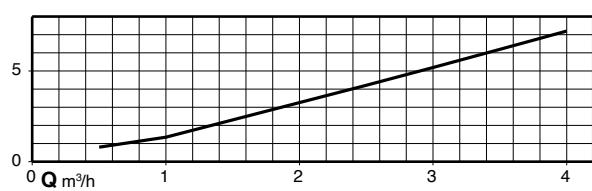
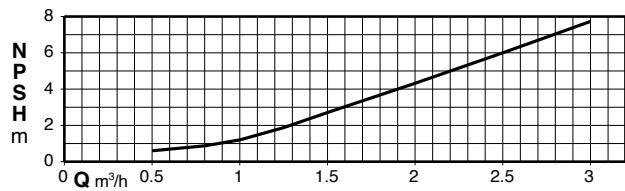
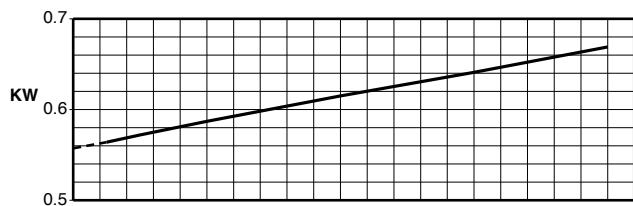
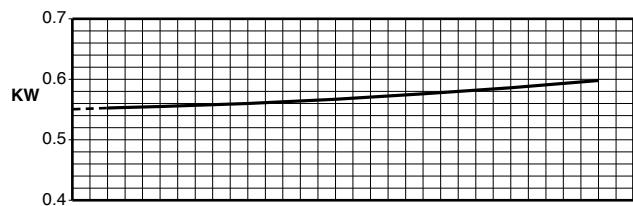
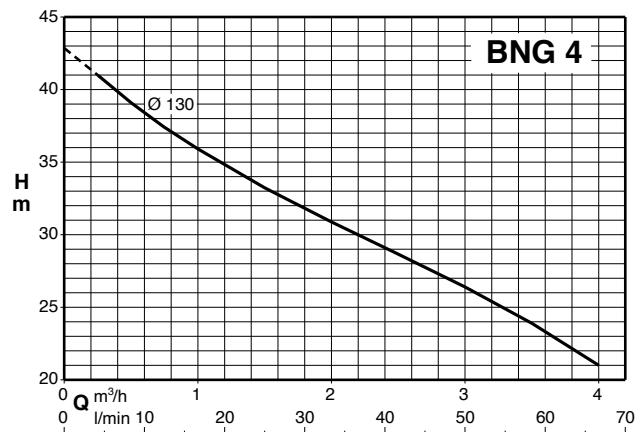
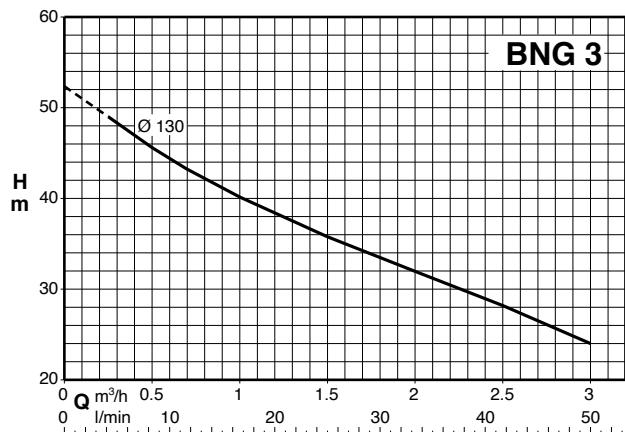


Dimensions et poids

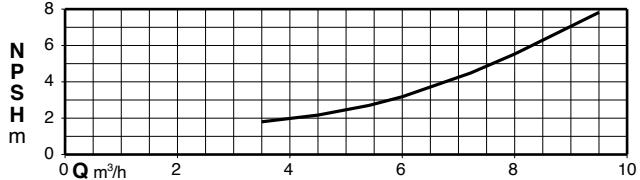
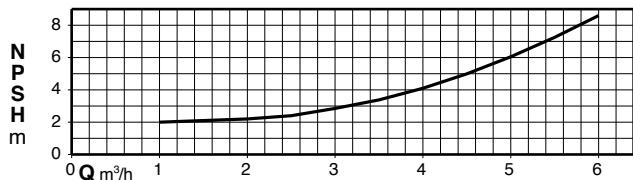
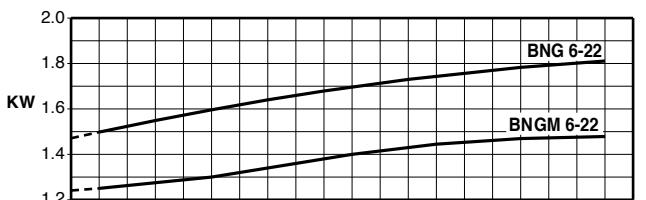
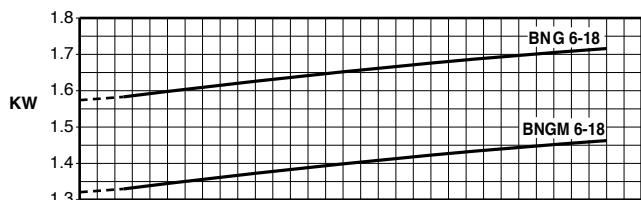
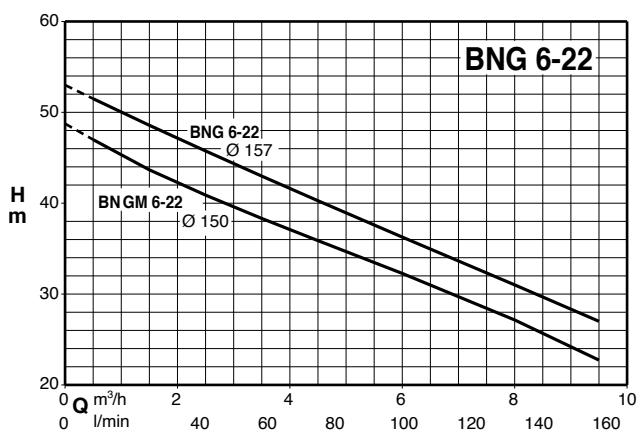
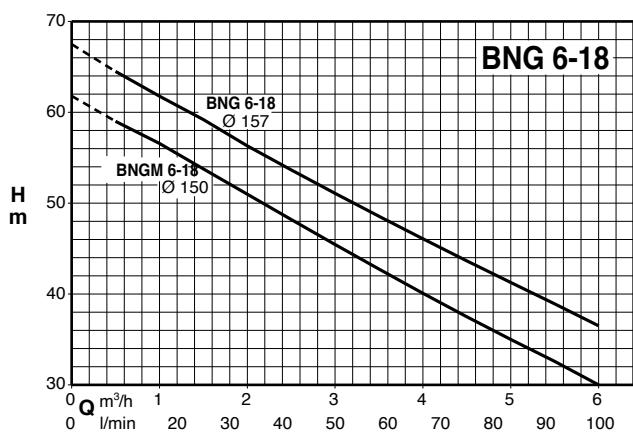
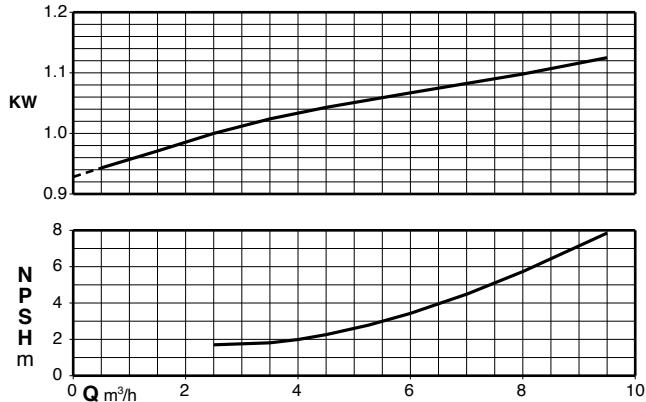
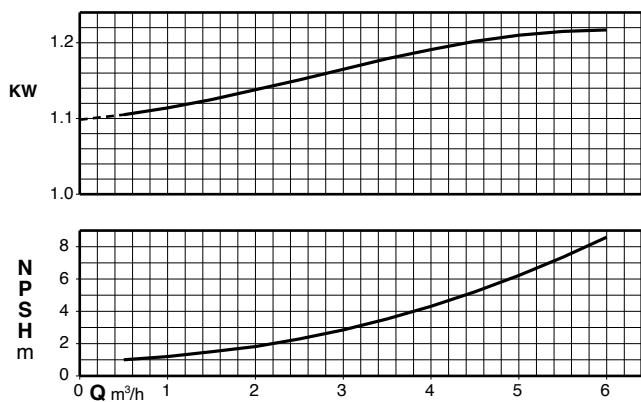
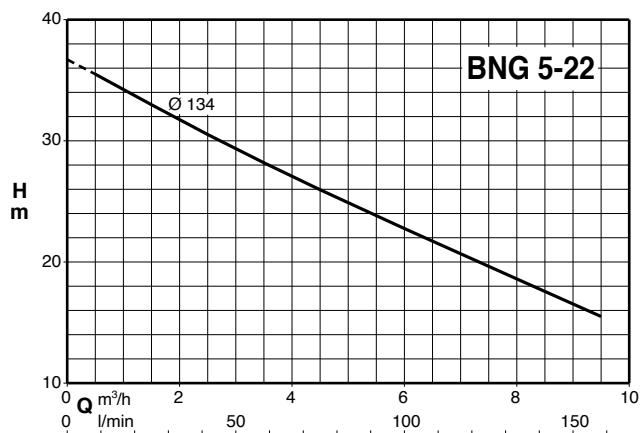
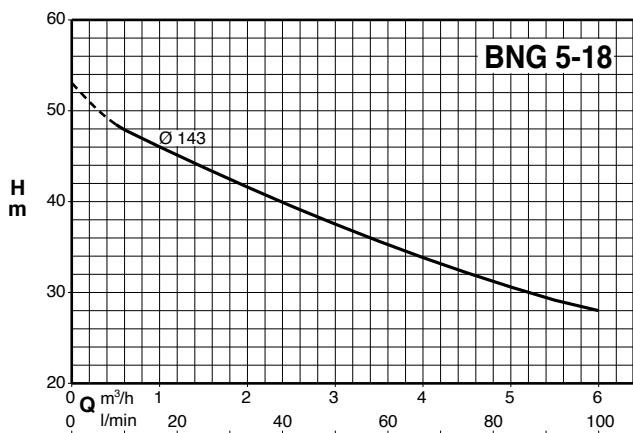


Référence	DN1	DN2	Dimensions mm													Poids kg		
	ISO 228		a1	a2	f	h1	h2	h3	m1	m2	m3	n1	n2	b	s	w	g	
BNG 3	Ø 1" (26/34)	Ø 1" (26/34)	127	8	430	150	43	207	60	52	8	185	155	35	9.5	100	11	18.4
BNG 4																	19.2	
BNG 5					560												29.2	
BNG 6					560	165	57	197	60	50	10	215	175	40	11.5	115	11	30.8
BNG 7					600													31.3

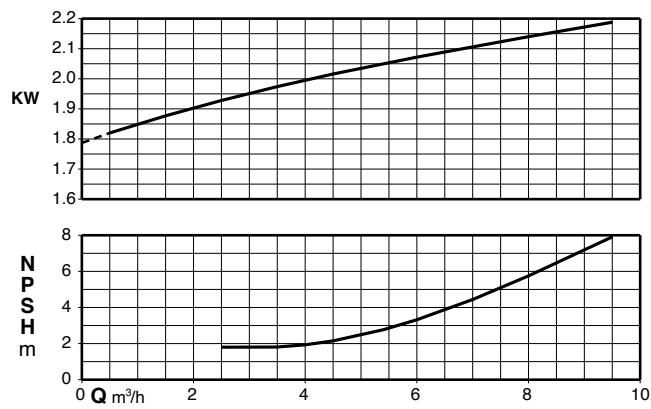
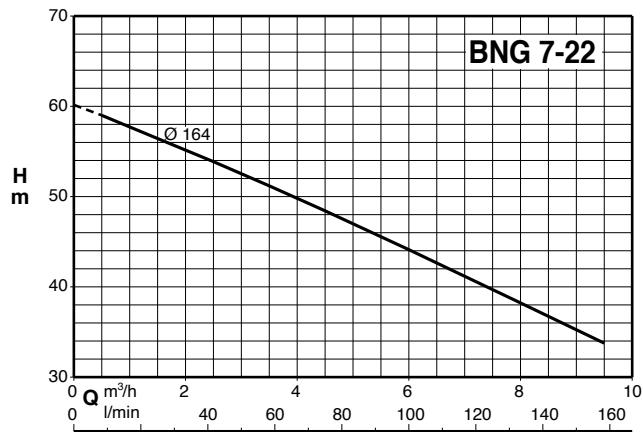
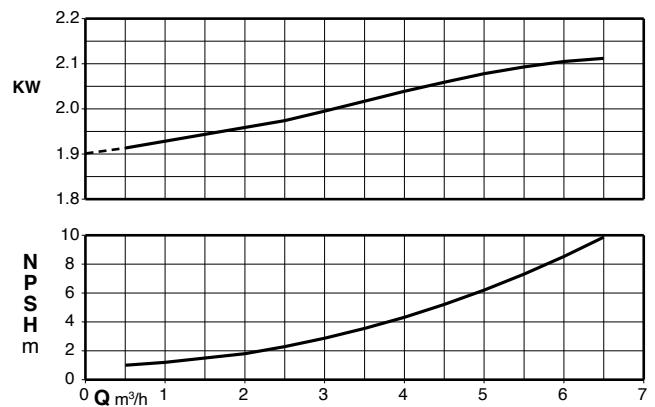
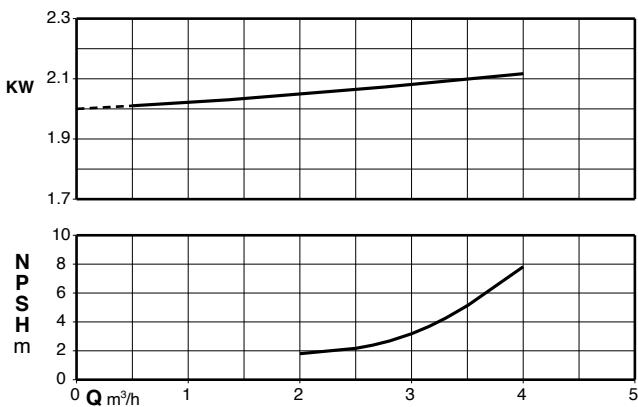
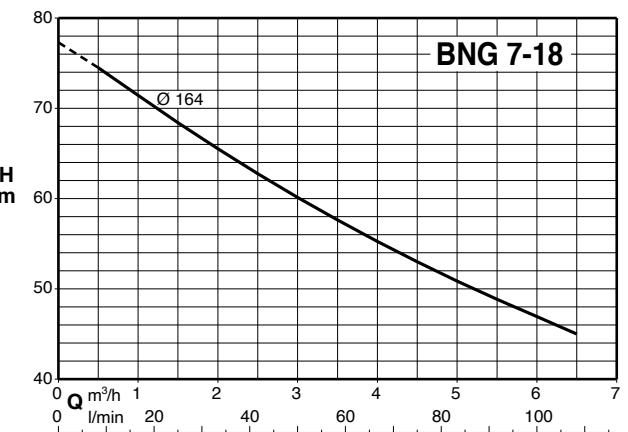
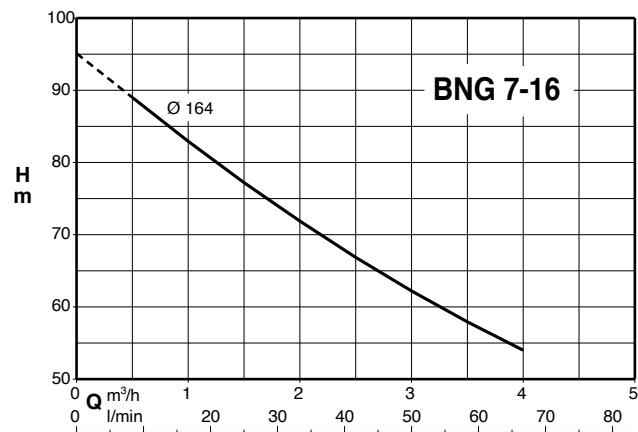
Courbes hydrauliques $n \approx 2900$ trs/min



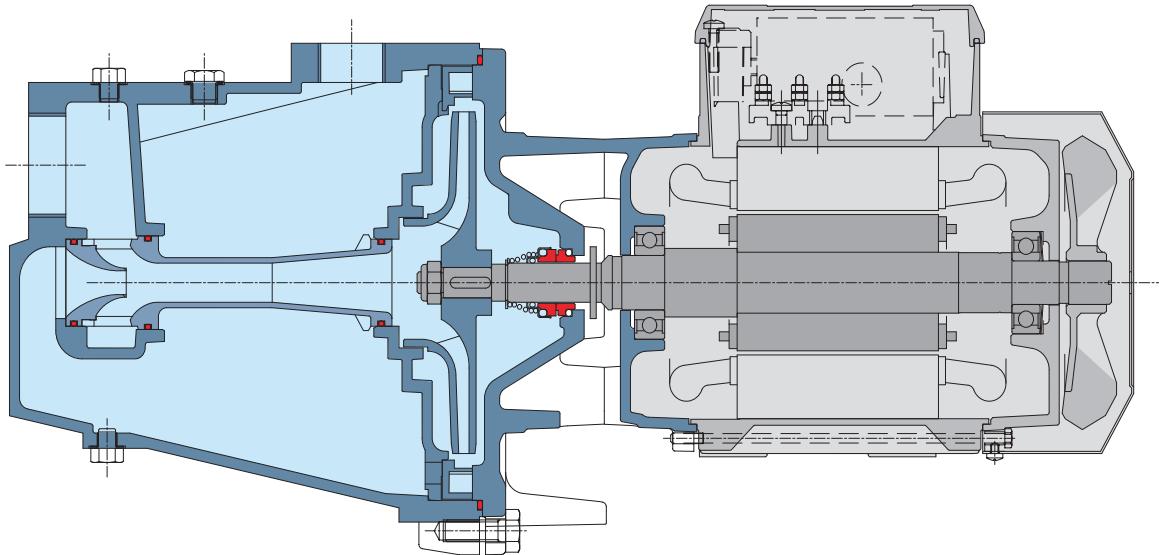
Courbes hydrauliques $n \approx 2900$ trs/min



Courbes hydrauliques $n \approx 2900$ 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'apiration 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 aisément à la garniture mécanique.



Italie

Calpeda S.p.A.

Via Roggia di Mezzo 39,
36050 Montorso Vicentino - Vicenza



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 - Site : www.calpeda.fr

