

### Exécution

Electropompes monobloc autoamorçantes à jet avec éjecteur incorporé.

### Utilisations

Pour l'approvisionnement en eau avec l'aspiration de puits.  
 Pour augmenter la pression du réseau de distribution (s'en tenir aux prescription locales).  
 Pour liquides propres ou eau de surface légèrement sale.  
 Pour jardinage.  
 Pour laver au jet d'eau.

### Limites d'utilisation

Température du liquide jusqu'à 40 °C.  
 Température ambiante jusqu'à 40 °C.  
 Pression finale maximum admise dans le corps de la pompe 10 bar.  
 Service continu.

### Matériaux

Composant	NG	B-NG
Corps pompe Couvercle avec lanterne Flasque du diffuseur	Fonte GJL-200 EN 1561	Bronze G-Cu An 10 EN 1982
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	Acier au Cr-Ni-Mo 1.4401 EN 10088 AISI 316
Corps Ejecteur NG 32	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	

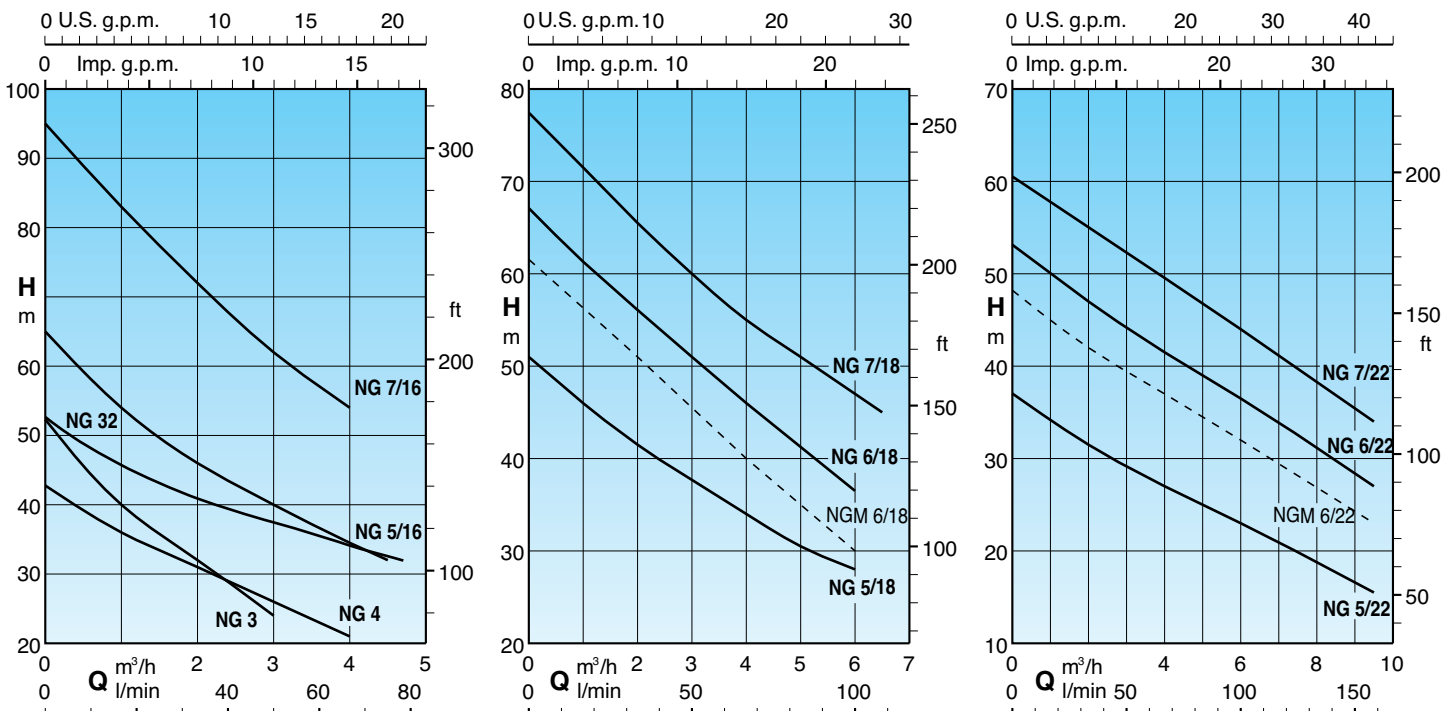
### Moteur

Moteur à induction à 2 pôles, 50 Hz ( $n = 2900$  1/min).  
**NG:** triphasé 230/400 V  $\pm$  10%.  
**NGM:** monophasé 230 V  $\pm$  10%, avec protection thermique.  
 Isolation classe F.  
 Protection IP 54.  
 Exécution selon: EN 60335-2-41.

### Exécutions spéciales sur demande

- Autres voltages.
- Fréquence 60 Hz.
- Protection IP 55.
- Garniture mécanique spéciale.

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



### Performances avec hauteur d'aspiration H<sub>s</sub> = 1 m n ≈ 2900 1/min

3 ~	230V 400V		1 ~	230V P <sub>1</sub>		P <sub>2</sub>		Q m <sup>3</sup> /h l/min	H m																
	A	A		A	kW	kW	HP		0,25	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	8	9
B- NG 3/A	3	1,7	B- NGM 3/A	4,5	0,9	0,55	0,75	49	45,5	40	36	32	28	24											
B- NG 4/A	3,7	2,2	B- NGM 4/A	5,7	1	0,75	1	41	39	36	33	31	29	26	24	21									
NG 32E	5	2,9	NGM 32E	7,4	1,47	1,1	1,5	49	46	43,5	41	39	38	36	34	33	31								
B- NG 5/16E	5	2,9	B- NGM 5/16E	7,4	1,64	1,1	1,5	59	54	50	46	43	40	37	34,5	32									
B- NG 5/18E	5	2,9	B- NGM 5/18E	7,4	1,68	1,1	1,5	48,5	46	43,5	41,5	39,5	38	35,5	34	32	30,5	29	28						
B- NG 5/22E	5	2,9	B- NGM 5/22E	7,4	1,55	1,1	1,5	35,5	34,5	33	31,5	30,5	29,5	28	27	26	25	23,5	23	21,5	20,5	18,5	16,5	15,5	
B- NG 6/18E	7,5	4,3						64,5	62	59	56	54	51	48,5	46	43,5	41,5	39	36,5						
			B- NGM 6/18E	9,2	2	1,5	2	59	57	54	51	48	45	43	40	37,5	35	33	30						
B- NG 6/22E	7,5	4,3						51,5	50	48,5	47	46	44,5	43	41,5	40	39	37,5	36,5	35	33,5	31	28,5	27	
			B- NGM 6/22E	9,2	2	1,5	2	47	45	43,5	42	41	40	38	37	36	35	33	32	31	30	27	24	23	
B- NG 7/16E	9,15	5,3						89	83	77	72	67	62	58	54										
B- NG 7/18E	9,15	5,3						74,5	71,5	68,5	65,5	63	60	57,5	55	53	51	49	47	45					
B- NG 7/22E	9,15	5,3						59	57,5	56,5	55	54	52,5	51	50	48,5	47	45,5	44	42,5	41,5	38	35	34	

P<sub>1</sub> Max. puissance absorbée.

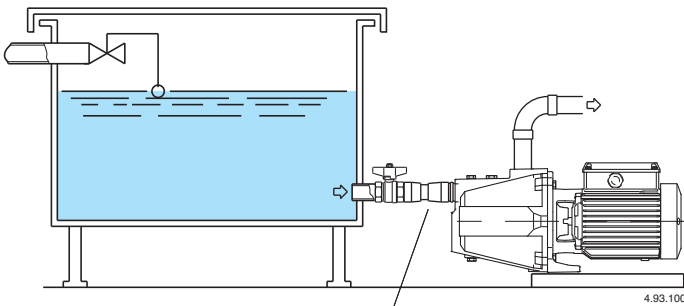
P<sub>2</sub> Puissance nominale moteur.

B-NG, B-NGM = Construction en bronze.

Tolérances selon ISO 9906, annexe A.

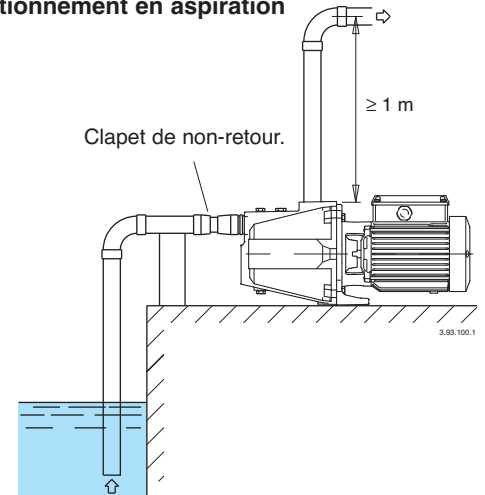
### Exemples d'installation

#### Fonctionnement en charge



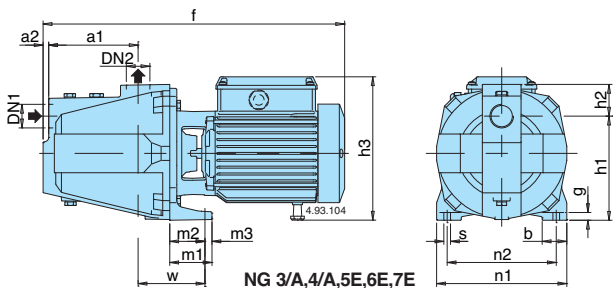
Clapet de non-retour.

#### Fonctionnement en aspiration

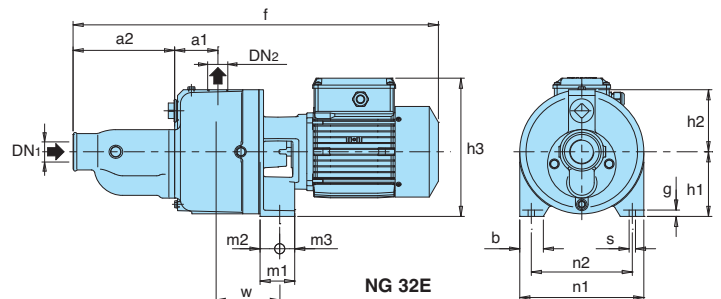


Clapet de non-retour.

### Dimensions et poids



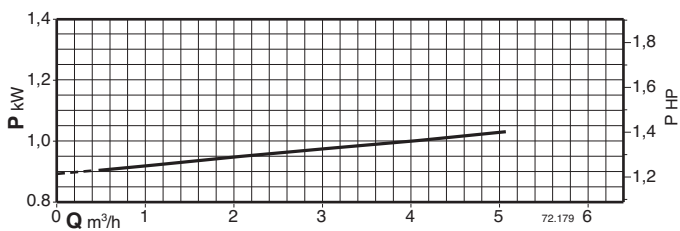
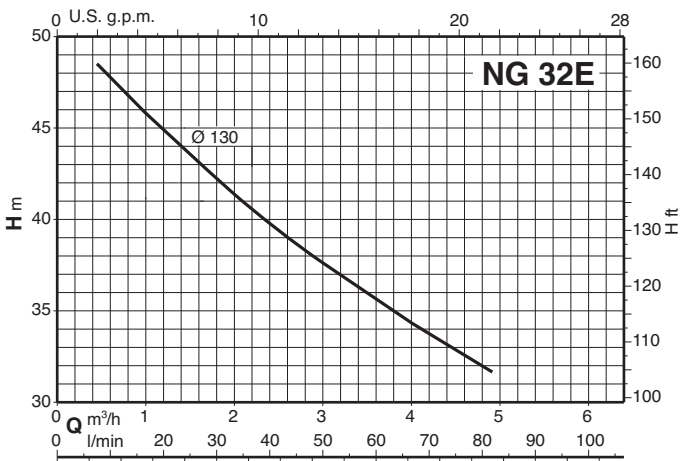
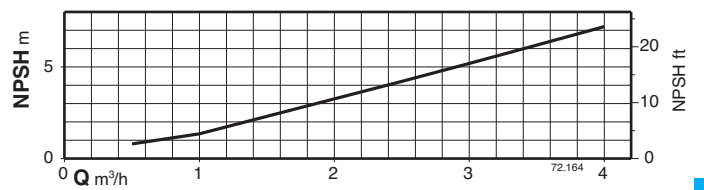
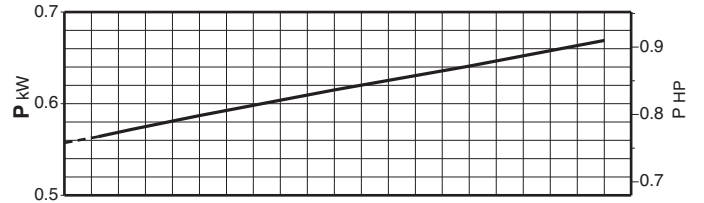
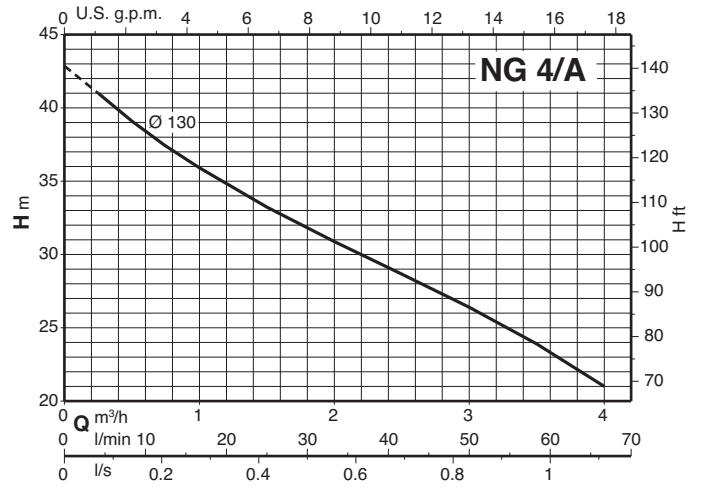
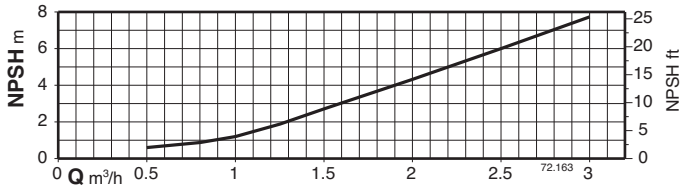
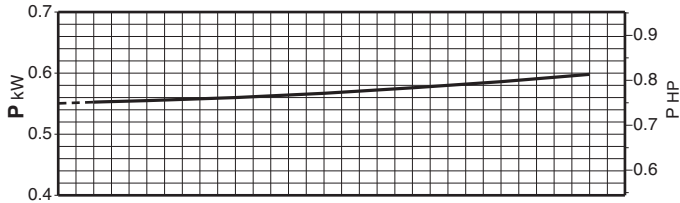
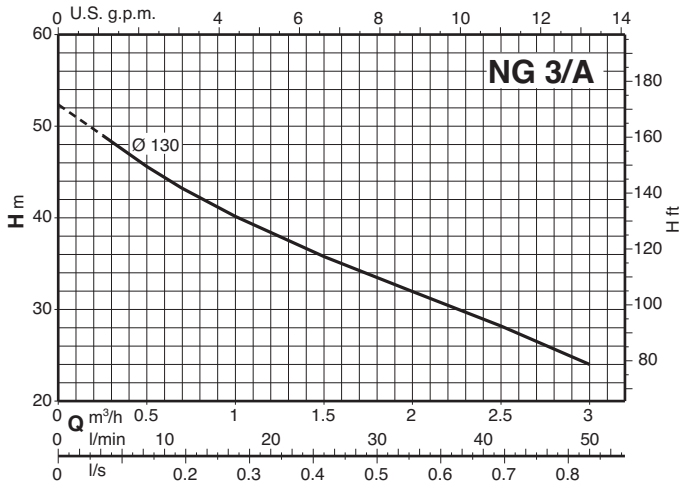
NG 3/A,4/A,5E,6E,7E



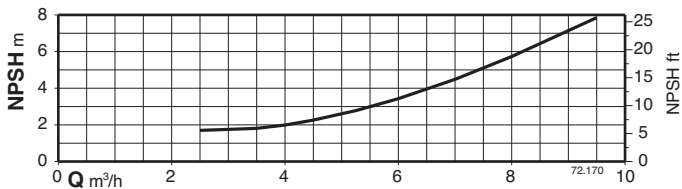
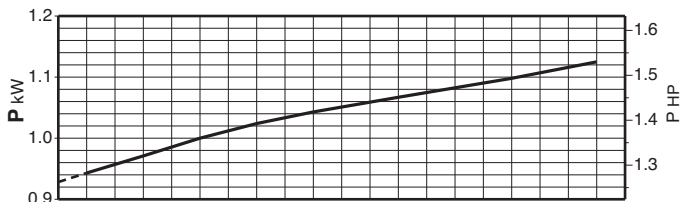
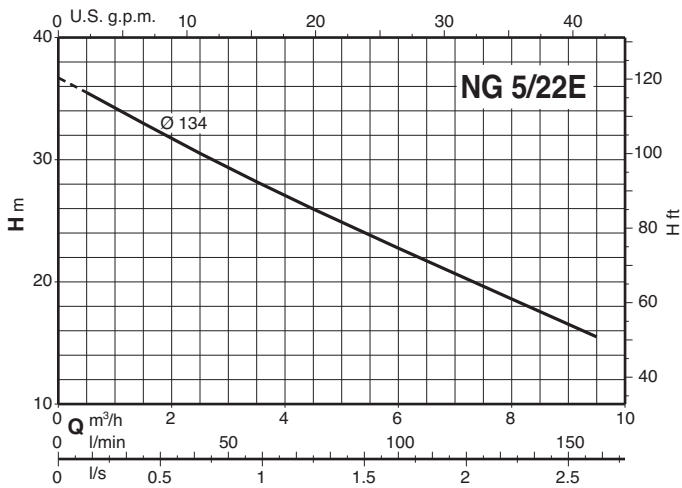
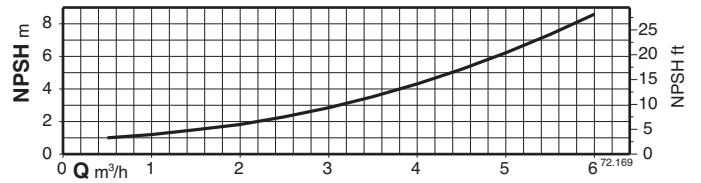
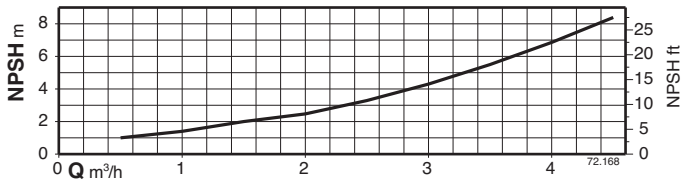
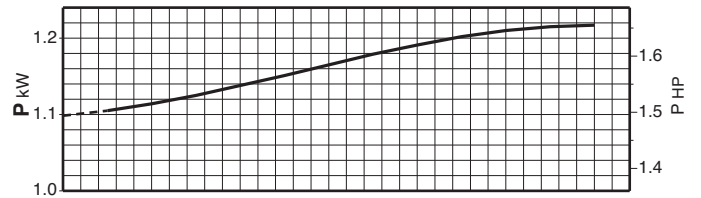
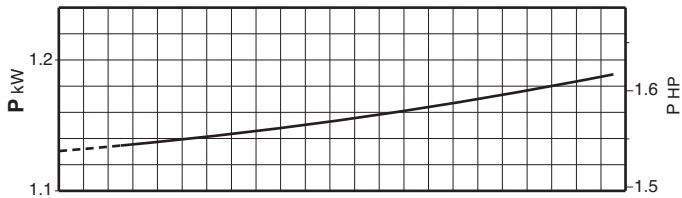
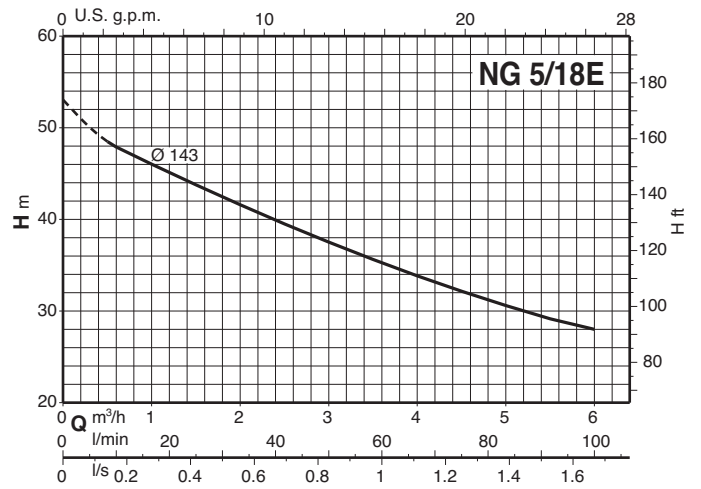
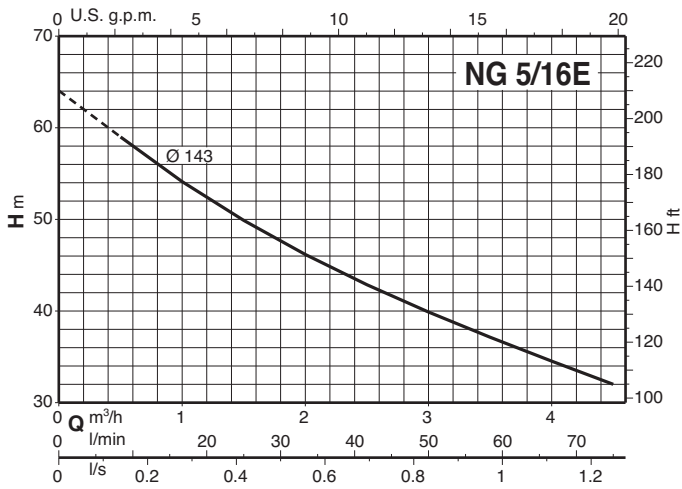
NG 32E

TYPE	DN <sub>1</sub>	DN <sub>2</sub>	mm															kg		
			ISO 228	a1	a2	f	h1	h2	h3	m1	m2	m3	n1	n2	b	s	w	g	NG	B-NG
NG 3/A B-NG 3/A NG 4/A B-NG 4/A	G 1	G 1		127	8	430	150	43	207	60	52	8	185	155	35	9,5	100	11	18,4	20,8
NG 5E B-NG 5E NG 6E B-NG 6E NG 7E B-NG 7E	G 1 1/2	G 1		160	10	560	165	57	197	60	50	10	215	175	40	11,5	115	11	29,2	31,6
NG 32E -	G 1 1/2	G 1		75	175	557	112	108	222	60	34	26	215	175	40	11	106	10	38	-

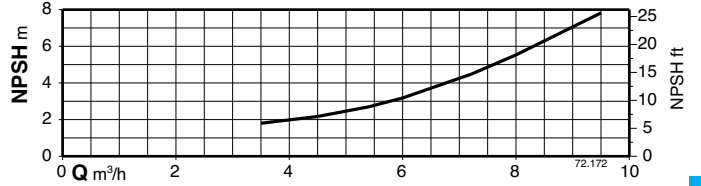
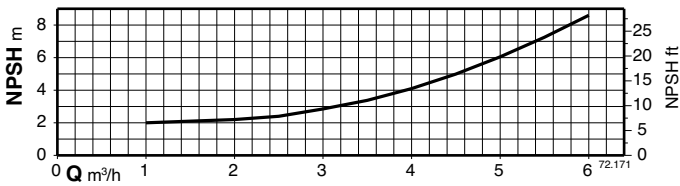
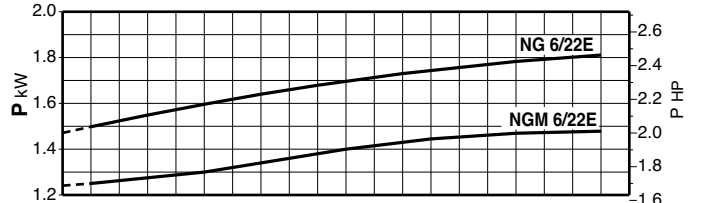
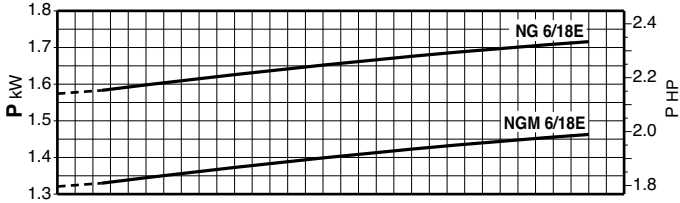
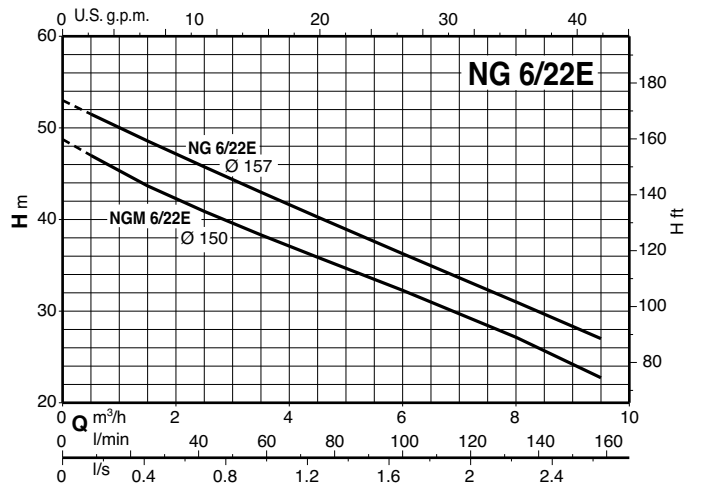
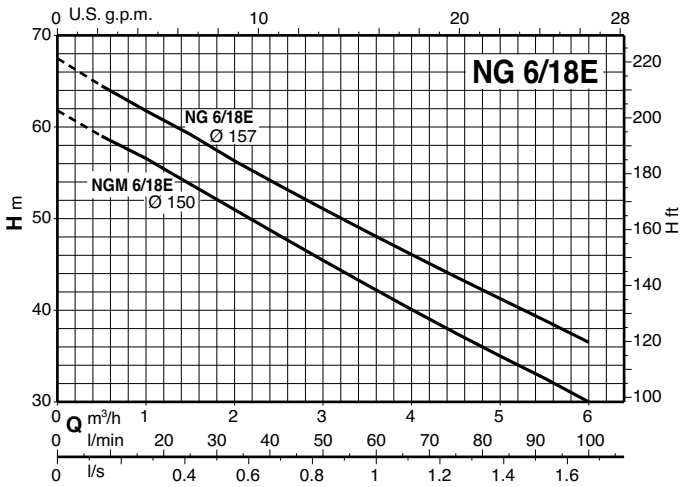
### Courbes caractéristiques n ≈ 2900 1/min



Courbes caractéristiques  $n \approx 2900$  1/min



Courbes caractéristiques  $n \approx 2900$  1/min



Courbes caractéristiques n ≈ 2900 1/min

