

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.

Moteur

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

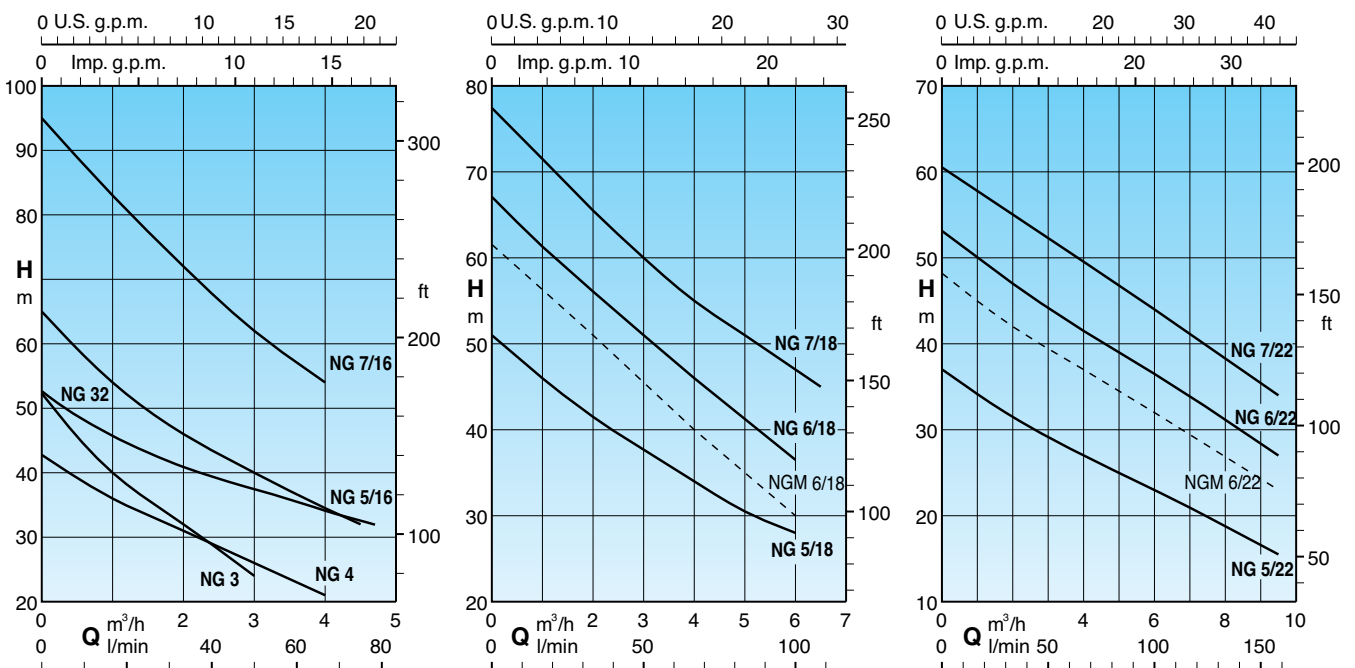
Matériaux

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	Polycarbonate	
Embouchure	Polycarbonate (Laiton P- Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705 pour NG 32)	
Garniture mécanique	Carbone dur - Céramique - NBR	

Exécutions spéciales sur demande

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

Courbes caractéristiques avec hauteur d’aspiration Hs = 1 m n ≈ 2900 1/min



72.861

Performances avec hauteur d'aspiration Hs = 1 m n ≈ 2900 1/min

3 ~	230V 400V		1 ~	230V		P ₂		Q m ³ /h	H																		
	A	A		A	kW	kW	HP		l/min	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	9,5
B- NG 3E	3	1,7	B- NGM 3E	4,5	0,9	0,55	0,75	49	4,1	8,3	16,6	25	33,3	41,6	50	58,3	66,6	75	83,3	91,6	100	108	116	133	150	158	
B- NG 4E	3,7	2,2	B- NGM 4E	5,7	1	0,75	1	41	4,1	8,3	16,6	25	33,3	41,6	50	58,3	66,6	75	83,3	91,6	100	108	116	133	150	158	
NG 32E	5	2,9	NGM 32E	7,4	1,47	1,1	1,5	49	4,1	8,3	16,6	25	33,3	41,6	50	58,3	66,6	75	83,3	91,6	100	108	116	133	150	158	
B- NG 5/16E	5	2,9	B- NGM 5/16E	7,4	1,64	1,1	1,5	59	4,1	8,3	16,6	25	33,3	41,6	50	58,3	66,6	75	83,3	91,6	100	108	116	133	150	158	
B- NG 5/18E	5	2,9	B- NGM 5/18E	7,4	1,68	1,1	1,5	48,5	4,1	8,3	16,6	25	33,3	41,6	50	58,3	66,6	75	83,3	91,6	100	108	116	133	150	158	
B- NG 5/22E	5	2,9	B- NGM 5/22E	7,4	1,55	1,1	1,5	35,5	4,1	8,3	16,6	25	33,3	41,6	50	58,3	66,6	75	83,3	91,6	100	108	116	133	150	158	
B- NG 6/18E	7,5	4,3				1,5	2	64,5	4,1	8,3	16,6	25	33,3	41,6	50	58,3	66,6	75	83,3	91,6	100	108	116	133	150	158	
			B- NGM 6/18E	9,2	2	1,5	2	59	4,1	8,3	16,6	25	33,3	41,6	50	58,3	66,6	75	83,3	91,6	100	108	116	133	150	158	
B- NG 6/22E	7,5	4,3				1,5	2	51,5	4,1	8,3	16,6	25	33,3	41,6	50	58,3	66,6	75	83,3	91,6	100	108	116	133	150	158	
			B- NGM 6/22E	9,2	2	1,5	2	47	4,1	8,3	16,6	25	33,3	41,6	50	58,3	66,6	75	83,3	91,6	100	108	116	133	150	158	
B- NG 7/16E	9,15	5,3				2,2	3	89	4,1	8,3	16,6	25	33,3	41,6	50	58,3	66,6	75	83,3	91,6	100	108	116	133	150	158	
B- NG 7/18E	9,15	5,3				2,2	3	74,5	4,1	8,3	16,6	25	33,3	41,6	50	58,3	66,6	75	83,3	91,6	100	108	116	133	150	158	
B- NG 7/22E	9,15	5,3				2,2	3	59	4,1	8,3	16,6	25	33,3	41,6	50	58,3	66,6	75	83,3	91,6	100	108	116	133	150	158	

P₁ Max. puissance absorbée.

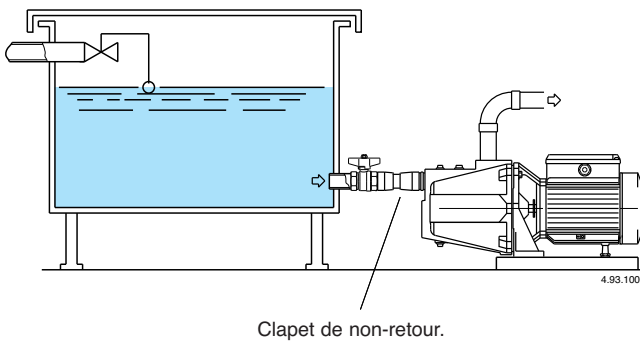
P₂ Puissance nominale moteur.

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

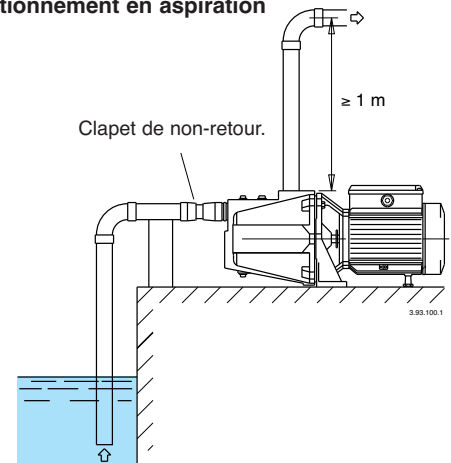
Tolérances selon ISO 9906, annexe A.

Exemples d'installation

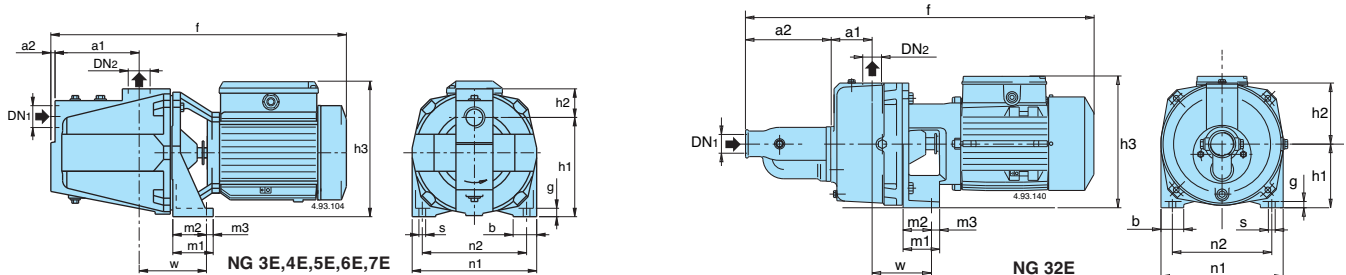
Fonctionnement en charge



Fonctionnement en aspiration

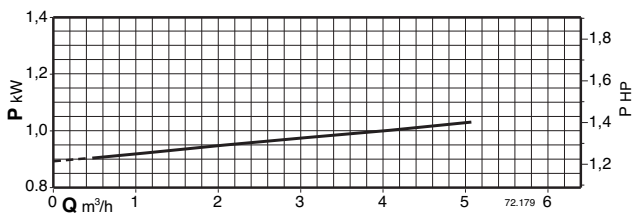
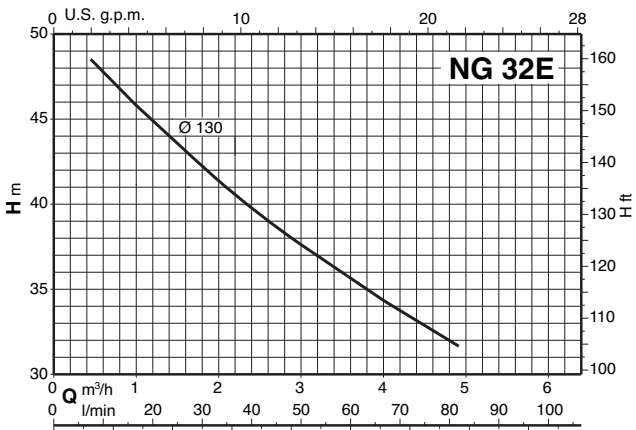
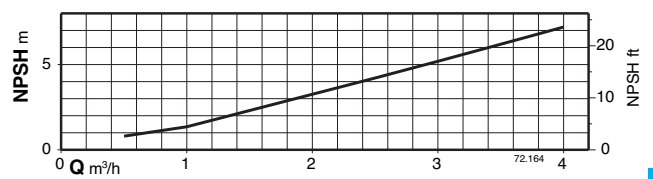
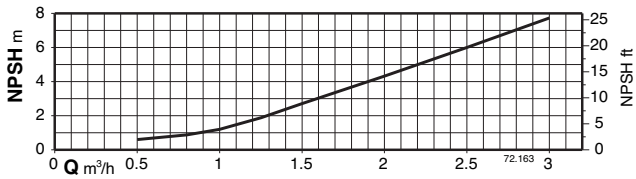
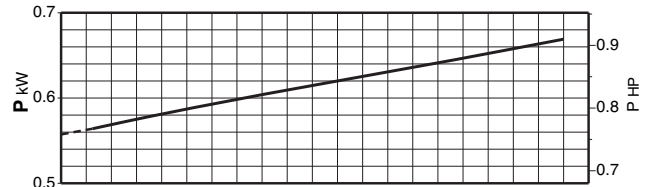
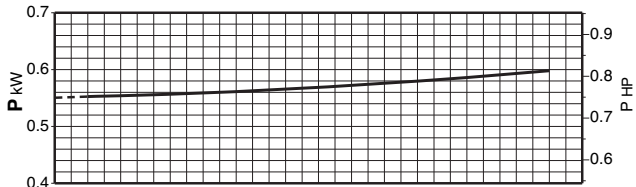
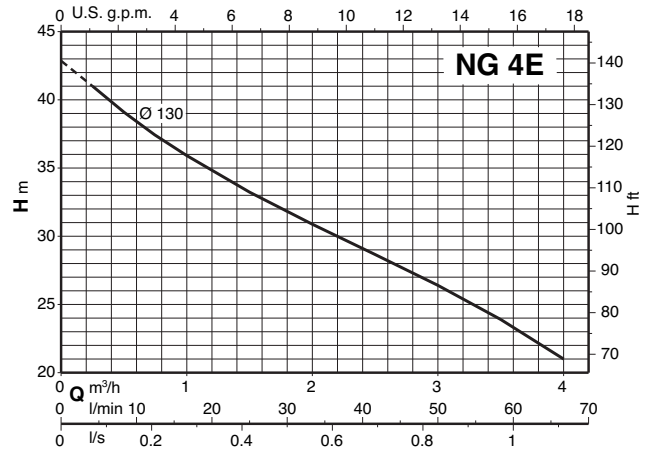
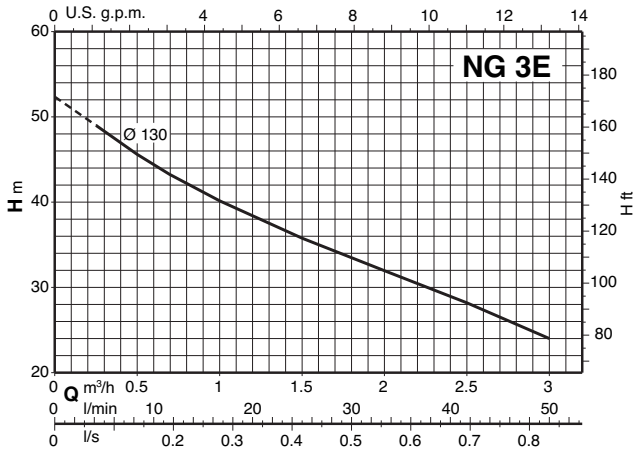


Dimensions et poids

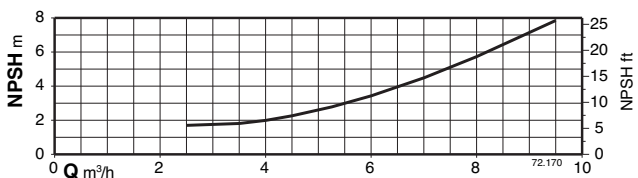
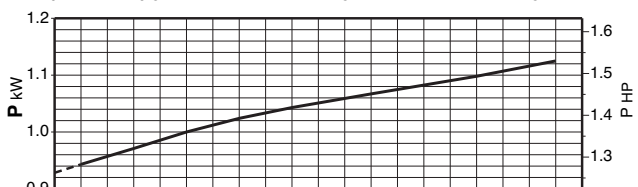
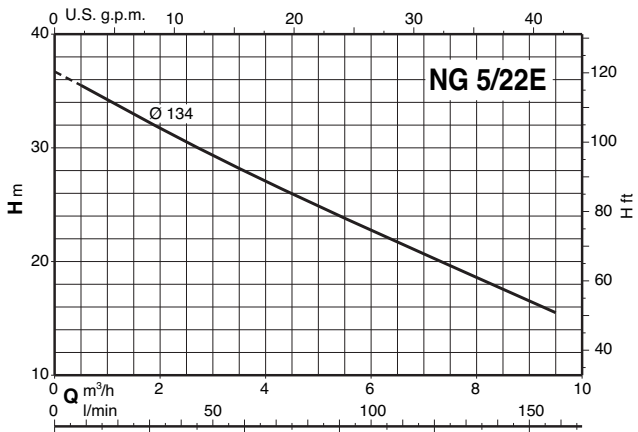
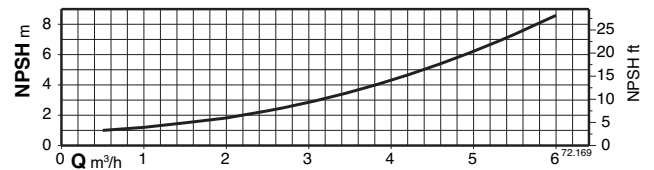
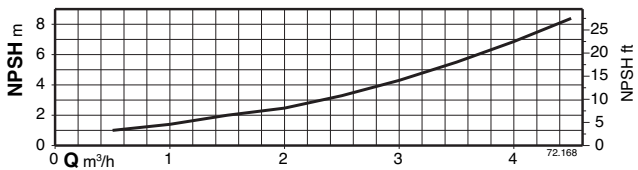
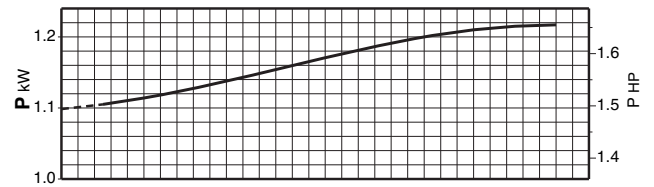
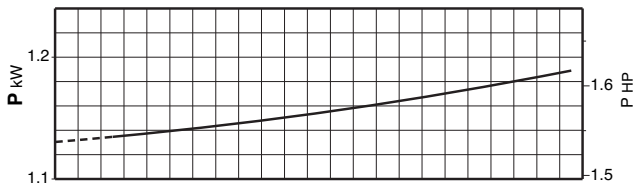
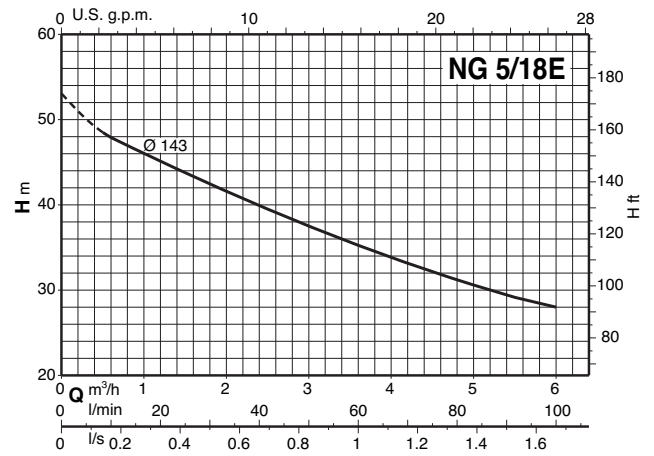
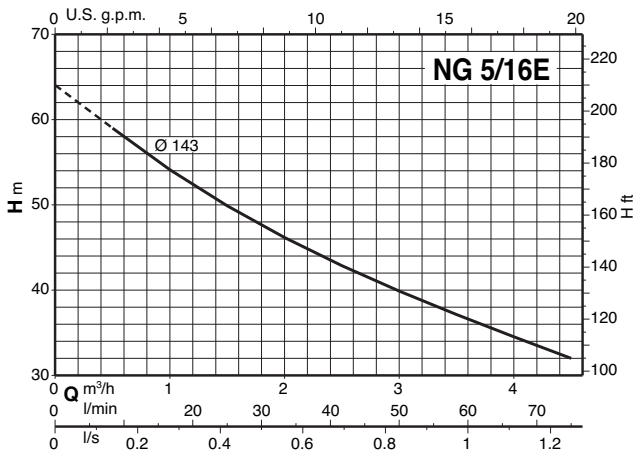


TYPE	DN ₁	DN ₂	mm														kg		
			ISO 228		a1	a2	f	h1	h2	h3	m1	m2	m3	n1	n2	b	s	w	g
NG 3E B-NG 3E NG 4E B-NG 4E	G 1	G 1	127	8	430	150	43	203	60	52	8	185	155	35	9,5	100	11	18,4	20,8
NG 5E B-NG 5E NG 6E B-NG 6E NG 7E B-NG 7E	G 1 1/2	G 1	160	10	560	165	57	197	60	50	10	215	175	40	11,5	115	11	29,2	31,6
NG 32E	G 1 1/2	G 1	75	175	557	112	108	222	60	34	26	215	175	40	11	106	10	38	-

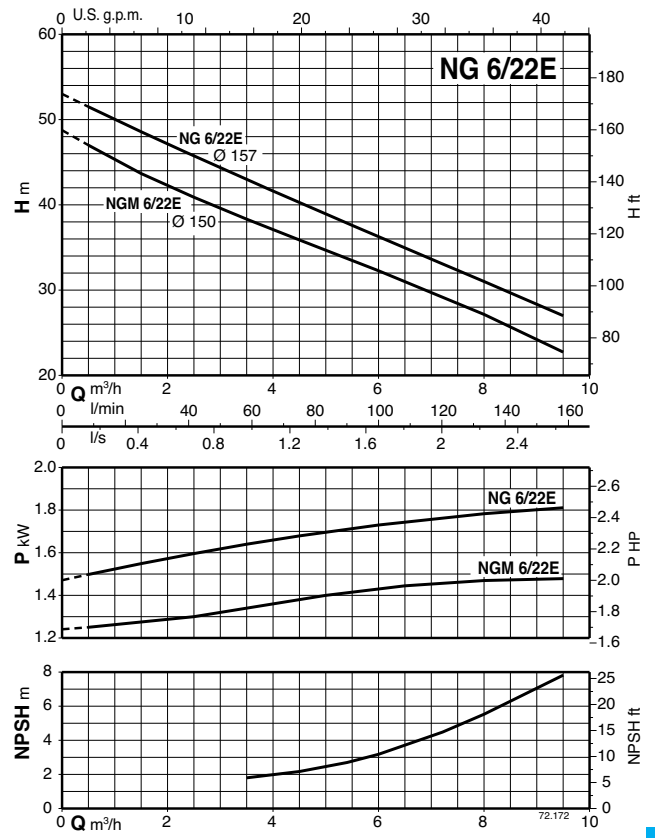
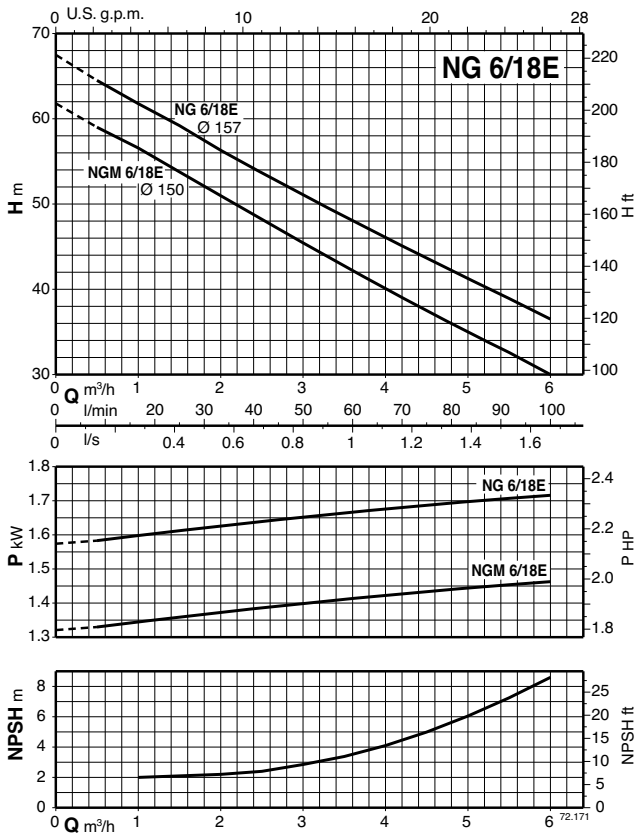
Courbes caractéristiques $n \approx 2900$ 1/min



Courbes caractéristiques $n \approx 2900$ 1/min



Courbes caractéristiques $n \approx 2900$ 1/min



Courbes caractéristiques n ≈ 2900 1/min

