NG

Pompe autoadescanti

Esecuzione

Elettropompe centrifughe monoblocco autoadescanti con eiettore incorporato.
NG: versione con corpo pompa e raccordo in ghisa.
B-NG: versione con corpo pompa e raccordo in bronzo.
Le pompe in bronzo vengono fornite completamente verniciate.

Impieghi

Per l'approvvigionamento d'acqua con aspirazione da pozzi.
Per aumentare la pressione disponibile da una rete di distribuzione (osservare le disposizioni locali).
Per liquidi puliti o acqua di superficie leggermente sporca.
Per giardinaggio.
Per lavaggi con getto d'acqua.

Limiti d'impiego

Temperatura liquido fino a 40 °C.
Temperatura ambiente fino a 40 °C.
Pressione finale massima ammessa nel corpo pompa 10 bar.
Servizio continuo (S3 60% per 1,5 kW).

Motore

Motore ad induzione a 2 poli, 50 Hz (n = 2900 1/min).

NG: trifase 230/400 V ± 10%.

NGM: monofase 230 V ± 10%, con termoprotettore. Condensatore inserito nella scatola morsetti.

Isolamento classe F.
Protezione IP 54.
Motori monofasi con classe di efficienza IE2 fino a 1,1 kW.
Motori trifasi con classe di efficienza IE3 (IE2 fino a 0,65 kW).
Esecuzione secondo EN 60034-1; EN 60034-30-1. EN 60335-1, EN 60335-2-41.

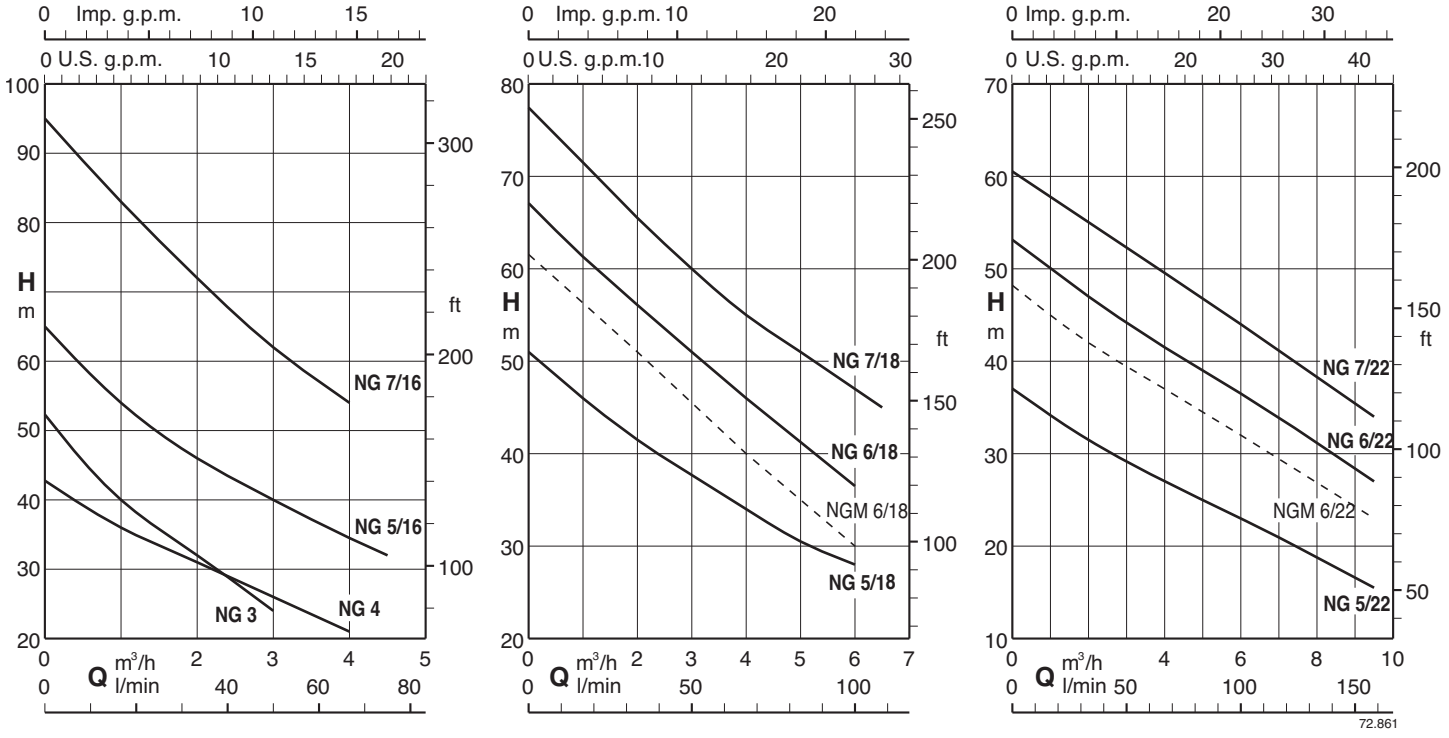
Materiali

Componenti	NG	B-NG
Corpo pompa Coperchio con raccordo Parete del diffusore	Ghisa GJL 200 EN 1561	Bronzo CC480K EN 1982
Girante	Ottone CW617N EN 12165	
Albero	Acciaio al Cr 1.4104 EN 10088 (AISI 430) per NG 3-4	Acciaio al Cr-Ni-Mo 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
	Acciaio al Cr-Ni 1.4305 EN 10088 (AISI 303) per NG 5-6-7	
Diffusore	PPO-GF20 (Noryl)	
Ugello	PPO-GF20 (Noryl)	
Tenuta meccanica	Carbone - ceramica - NBR	

Esecuzioni speciali a richiesta

- Altre tensioni.
- Frequenza 60 Hz (vedere catalogo 60 Hz).
- Protezione IP 55.
- Tenuta meccanica speciale.

Curve caratteristiche con altezza di aspirazione Hs = 1 m n ≈ 2900 1/min

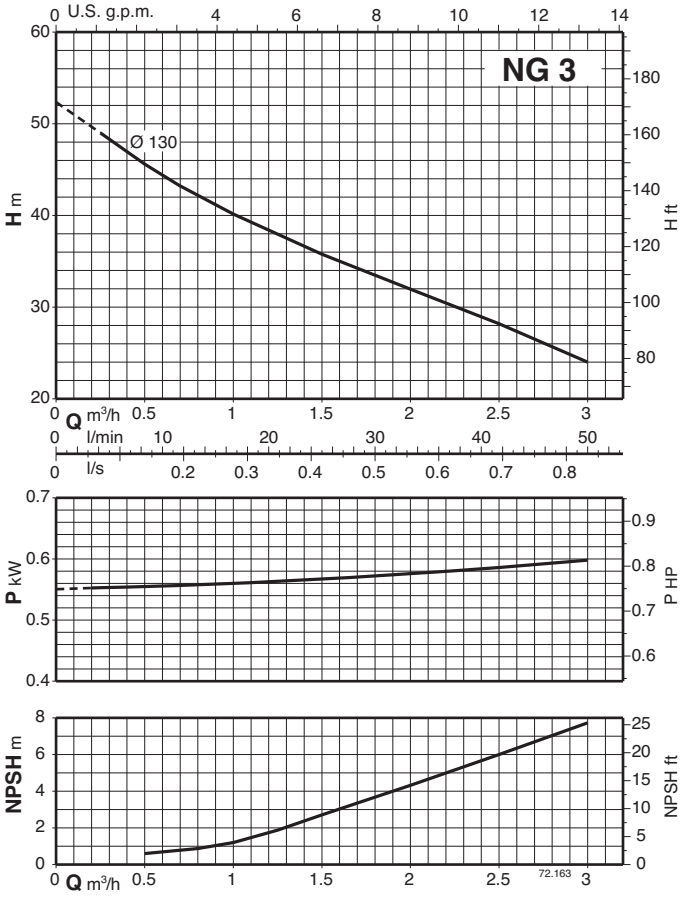


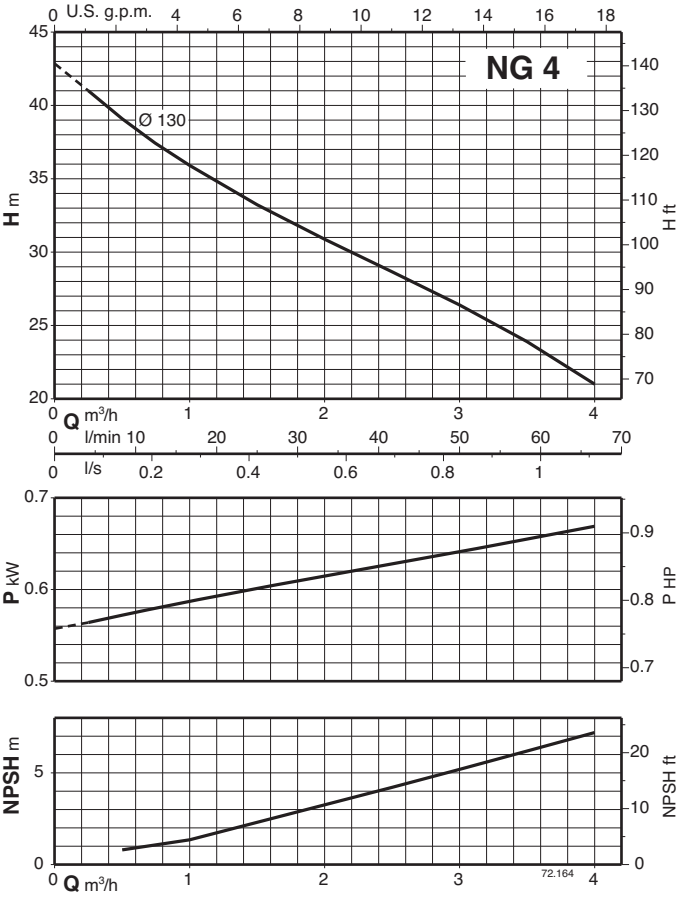
Prestazioni *con altezza di aspirazione Hs = 1 m* n ≈ 2900 1/min

3 ~	230V	400V	1 ~	230V	P_1	P_2		Q m^3/h	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
	A	A		A	kW	kW	HP	l/min	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 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/B**	3,7	2,2	B- **NGM 4/A**	5,7	1	0,75	1		41	39	36	33	31	29	26	24	21										
B- **NG 5/16/A**	4,7	2,7	B- **NGM 5/16E**	7,4	1,64	1,1	1,5			59	54	50	46	43	40	37	34,5	32									
B- **NG 5/18/A**	4,7	2,7	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 5/22/A**	4,7	2,7	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 6/18/A**	7,5	4,3				1,5	2			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	H m		59	57	54	51	48	45	43	40	37,5	35	33	30					
B- **NG 6/22/A**	7,5	4,3				1,5	2			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 7/16/B**	9,15	5,3				2,2	3			89	83	77	72	67	62	58	54									
B- **NG 7/18/B**	9,15	5,3				2,2	3			74,5	71,5	68,5	65,5	63	60	57,5	55	53	51	49	47	45				
B- **NG 7/22/B**	9,15	5,3				2,2	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

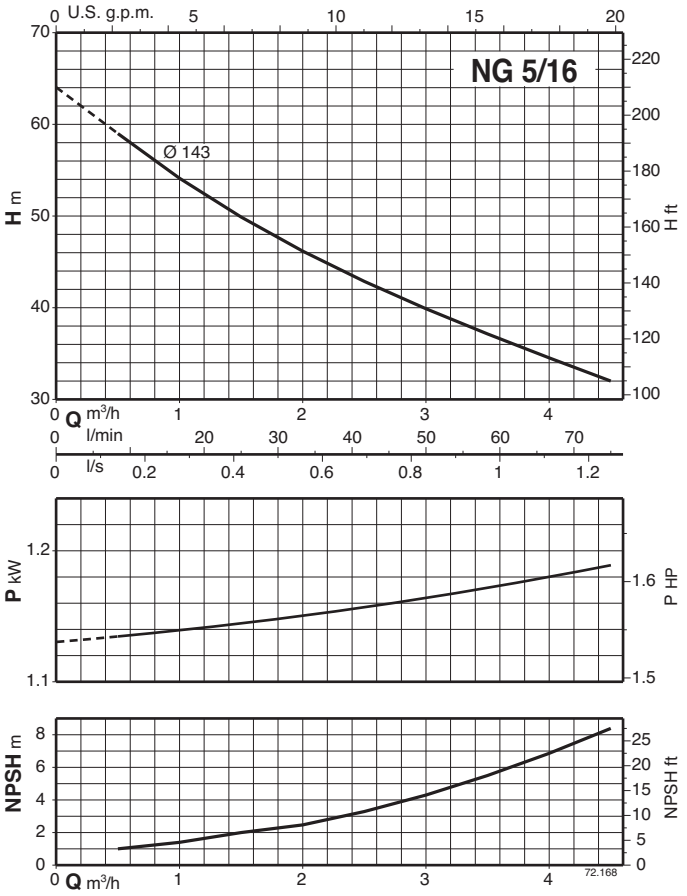
P_1 Massima potenza assorbita. P_2 Potenza nominale motore. B-NG, B-NGM = Esecuzione in bronzo. Tolleranze secondo UNI EN ISO 9906:2012

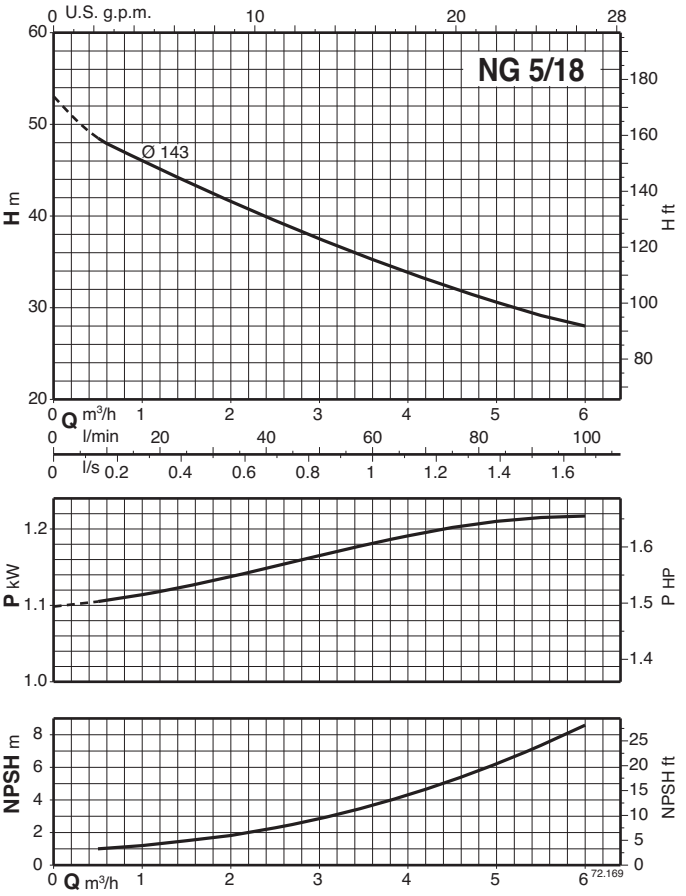
Curve caratteristiche n ≈ 2900 1/min

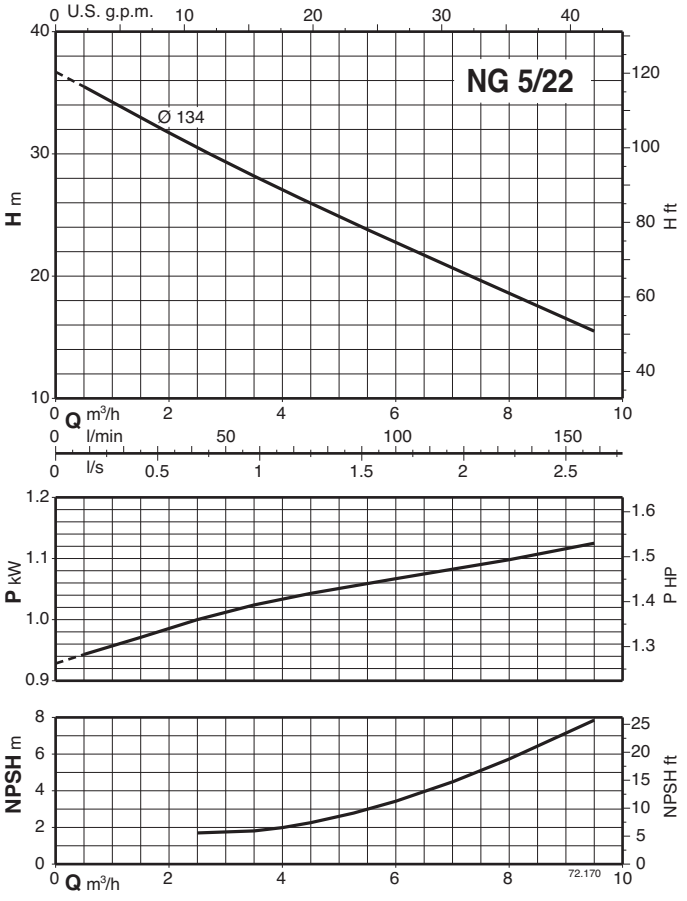




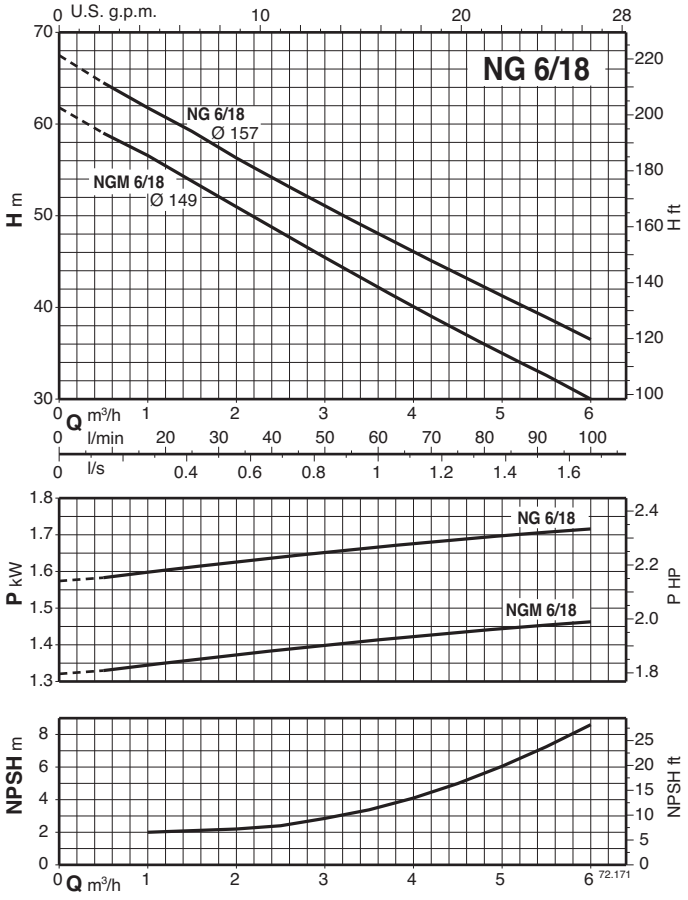
Curve caratteristiche n ≈ 2900 1/min

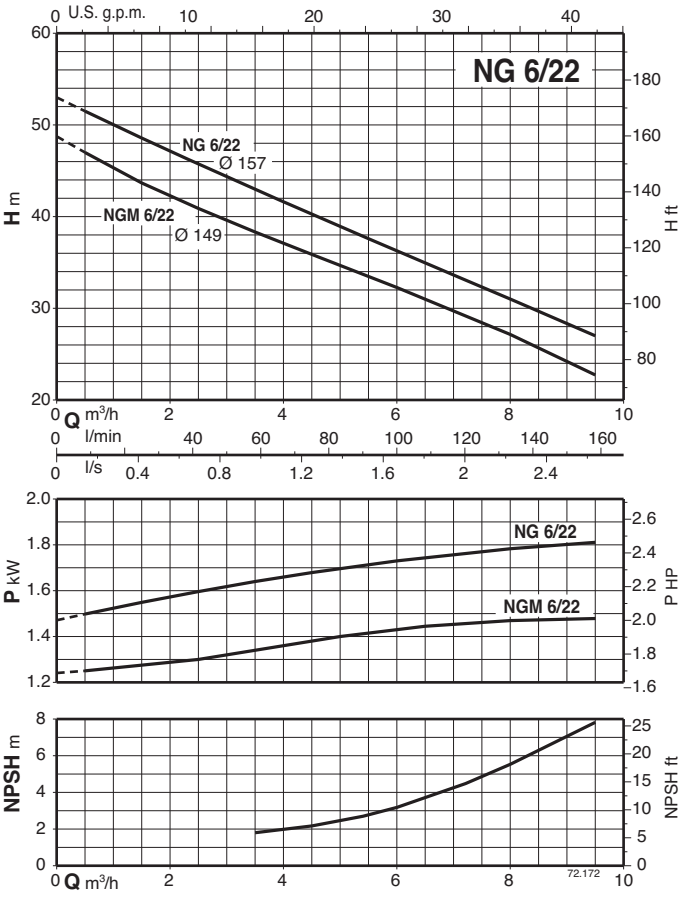




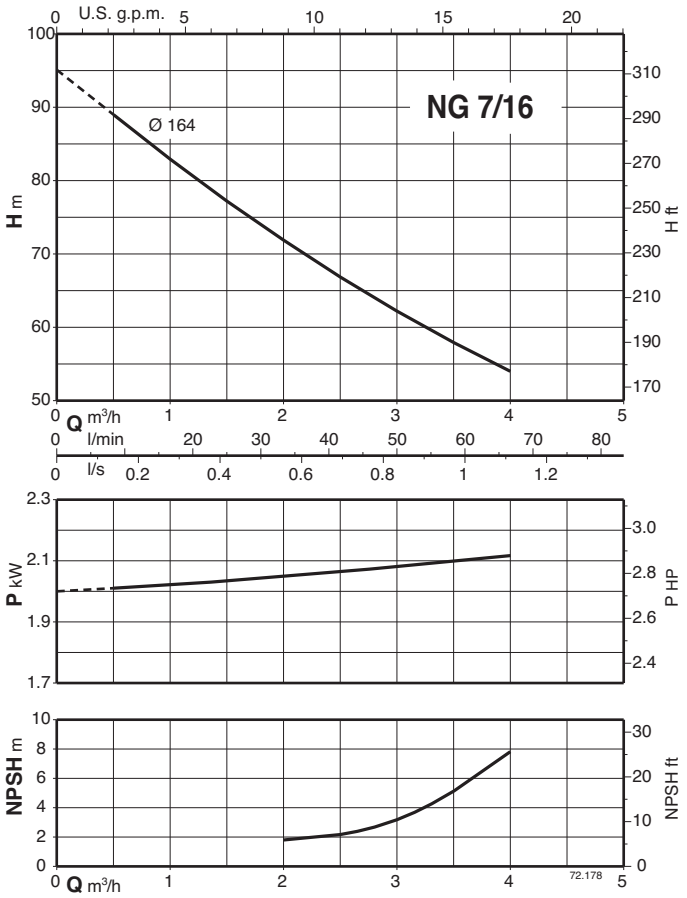


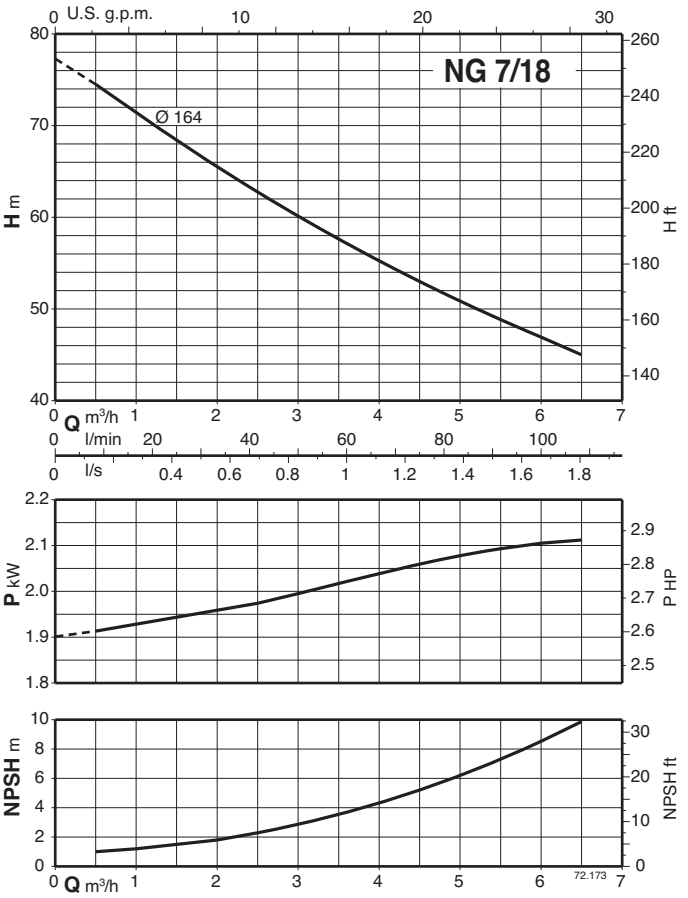
Curve caratteristiche n ≈ 2900 1/min

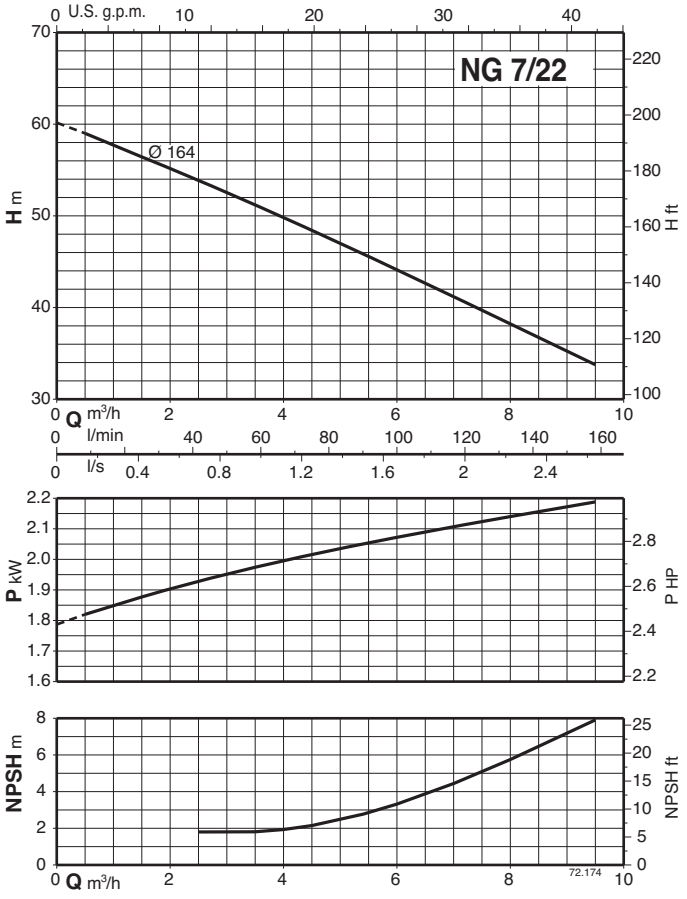




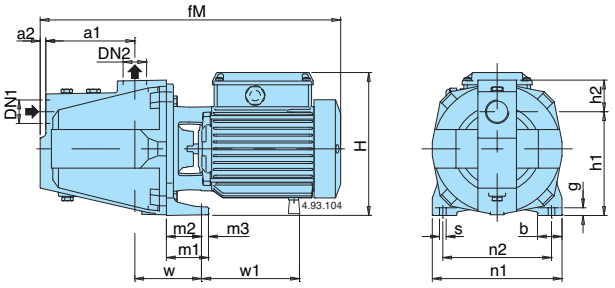
Curve caratteristiche n ≈ 2900 1/min







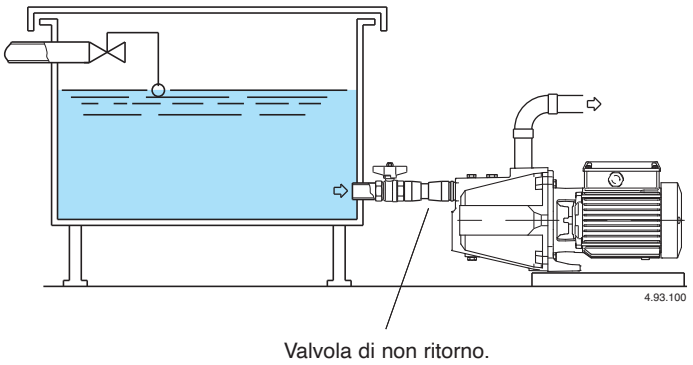
Dimensioni e pesi



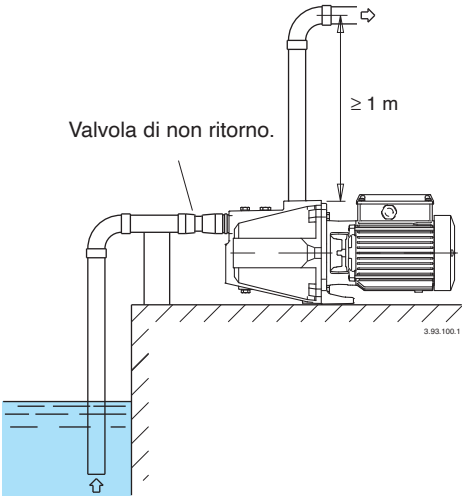
TIPO	DN1	DN2	mm																kg	
	ISO 228		a1	a2	fM	h1	h2	H	m1	m2	m3	n1	n2	b	s	w	w1	g	NG	B-NG
NG 3/A B-NG 3 /A	G 1	G 1	127	8	430	150	43	207	60	52	8	185	155	35	9,5	100	-	11	18,4	20,8
NG 4/B B-NG 4/B																			20,0	22,3
NG 5/A B-NG 5E	G 1 1/2	G 1	160	10	560	165	57	240	60	50	10	215	175	40	11,5	115	-	11	29,2	31,6
NG 6/A B-NG 6E					560												-		30,8	32,9
NG 7/B B-NG 7/A					600												233		31,3	33,4

Esempi di installazione

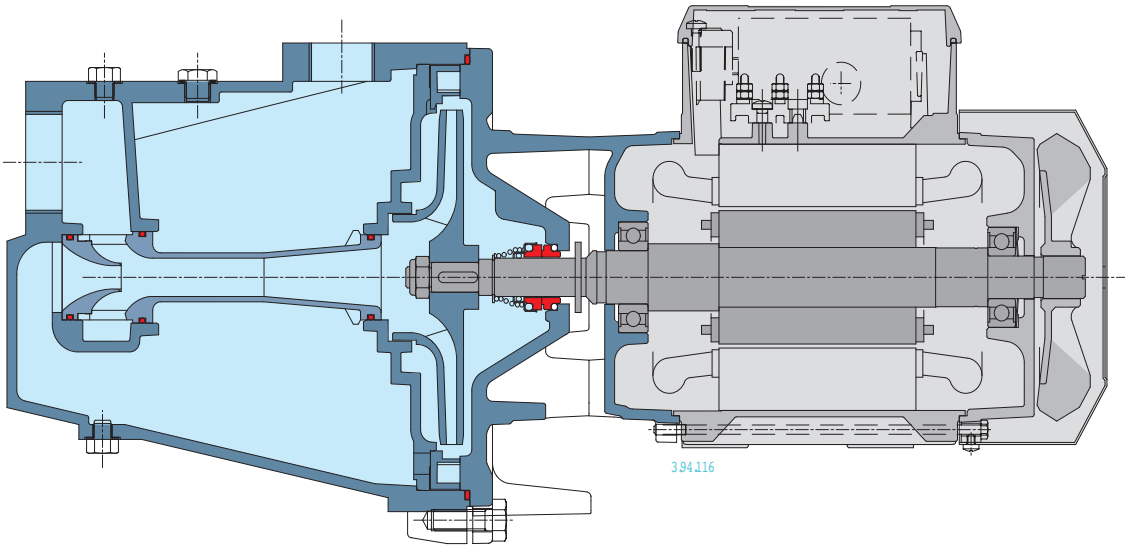
Funzionamento sotto battente



Funzionamento in aspirazione



Caratteristiche costruttive



Costruzione robusta
La struttura meccanica e i materiali scelti per le parti a contatto con il liquido garantiscono la massima resistenza alle sollecitazioni meccaniche.

Autoadescamento
La sua struttura idraulica consente l'adescamento delle pompe anche con le altezze di aspirazione più elevate o con lunghi tratti di tubo d'aspirazione sopra il livello dell'acqua.

Flessibilità
La possibilità di poter scegliere, per la parte a contatto con il liquido, ghisa o bronzo consente l'impiego delle pompe con liquidi di natura diversa.

Design esclusivo
Il design del raccordo impedisce il contatto con parti in rotazione della pompa salvaguardando la sicurezza degli utenti e garantendo l'ispezionabilità della tenuta.