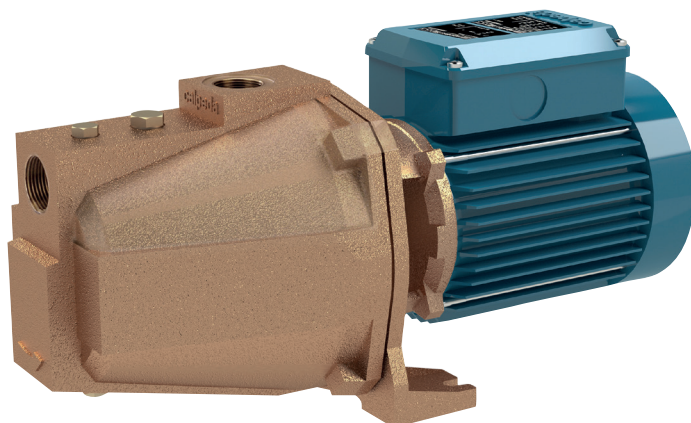
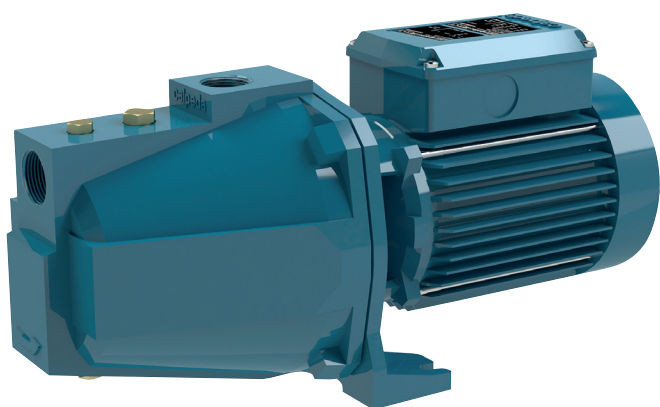
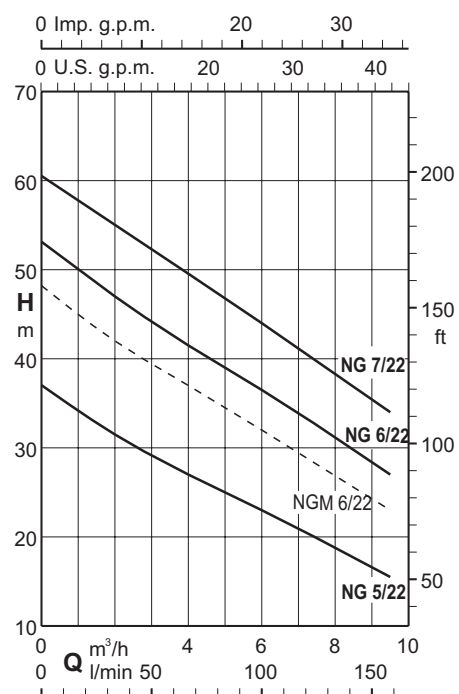
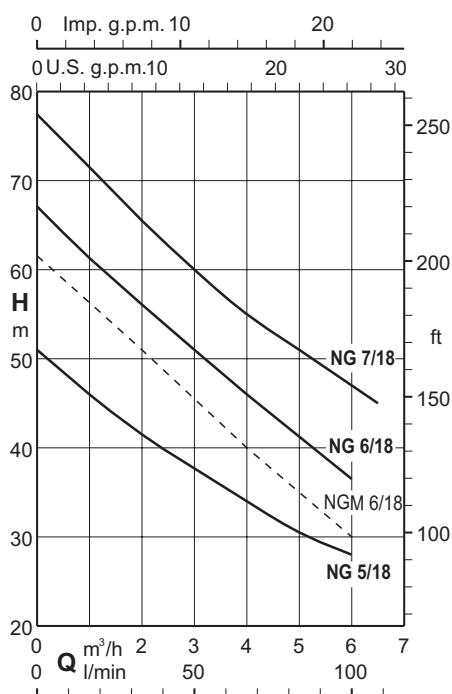
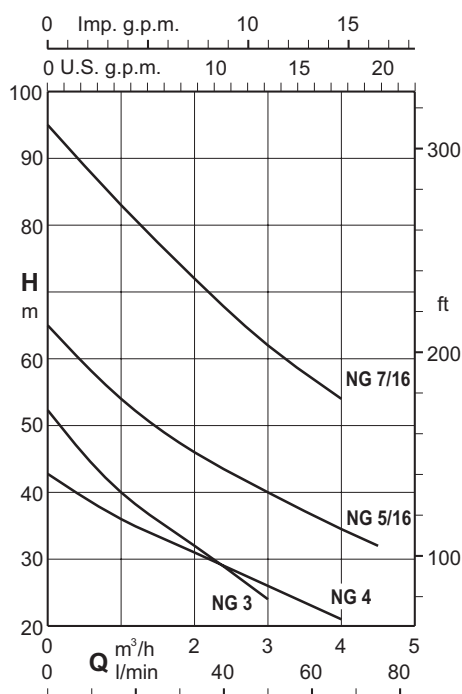



Campo di Applicazione $n \approx 2900$ 1/min


Pompe autoadescanti jet

Esecuzione

Elettropompe centrifughe monoblocco autoadescanti con eiettore incorporato.
 NG: versione con corpo pompa e raccordo in ghisa.
 BNG: 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 pompe monofase da 1,5 kW).

Motore

Motore ad induzione a 2 poli, 50 Hz ($n \approx 2900$ 1/min).
NG: trifase 230/400 V $\pm$ 10%.
NGM: monofase 230 V $\pm$ 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 60335-1, EN 60335-2-41.

Esecuzioni speciali a richiesta

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

Designazione

BNGM 5/16/A
 B = Versione in Bronzo (senza indicazione versione in Ghisa)
 NG = Serie
 M = Versione Monofase (senza indicazione versione Trifase)
 5 = Numero tipo progressivo
 16 = Diametro corpo venturi
 /A = Indica la revisione

Materiali

Componenti	NG	BNG
Corpo pompa	Ghisa GJL 200 EN 1561	Bronzo CC480K EN 1982
Coperchio del corpo	Ghisa GJL 200 EN 1561	Bronzo CC480K EN 1982
Parete del diffusore	Ghisa GJL 200 EN 1561	Bronzo CC480K EN 1982
Girante	Ottone CW617N EN 12165	Ottone CW617N EN 12165
Albero	Acciaio 1.4104 EN 10088 (AISI 430F). NG 3-4	Acciaio 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
Albero	Acciaio 1.4305 EN 10088 (AISI 303). NG 5-6-7	Acciaio 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
Diffusore	Noryl PPO-GF20	Noryl PPO-GF20
Ugello	Noryl PPO-GF20	Noryl PPO-GF20
Tenuta meccanica	Carbone-Ceramica-NBR	Carbone-Ceramica-NBR

Prestazioni n ≈ 2900 1/min
Trifase

						Q = Portata																		
						m³/h	0	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
Modello		230V	400V	P2		l/min																		
		A		kW	HP		H (m) = Prevalenza																	
BNG	NG 3/A	3	1,7	0,55	0,75		52,1	49	45,5	40	36	32	28	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BNG	NG 4/B	3,7	2,2	0,75	1		45,8	41	39	36	33	31	29	26	24	21	-	-	-	-	-	-	-	-
BNG	NG 5/16/A	4,6	2,7	1,1	1,5		64	-	59	54	50	46	43	40	37	34,5	32	-	-	-	-	-	-	-
BNG	NG 5/18/A	4,6	2,7	1,1	1,5		53	-	48,5	46	43,5	41,5	39,5	38	35,5	34	32	30,5	29	28	-	-	-	-
BNG	NG 5/22/A	4,6	2,7	1,1	1,5		36,5	-	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
BNG	NG 6/18/A	7,5	4,3	1,5	2		67,3	-	64,5	62	59	56	54	51	48,5	46	43,5	41,5	39	36,5	-	-	-	-
BNG	NG 6/22/A	7,5	4,3	1,5	2		53	-	51,5	50	48,5	47	46	44,5	43	41,5	40	39	37,5	36,5	35	33,5	31	28,5
BNG	NG 7/16/B	9,2	5,3	2,2	3		95	-	89	83	77	72	67	62	58	54	-	-	-	-	-	-	-	-
BNG	NG 7/18/B	9,2	5,3	2,2	3		77	-	74,5	71,5	68,5	65,5	63	60	57,5	55	53	51	49	47	45	-	-	-
BNG	NG 7/22/B	9,2	5,3	2,2	3		60	-	59	57,5	56,5	55	54	52,5	51	50	48,5	47	45,5	44	42,5	41,5	38	35

Monofase

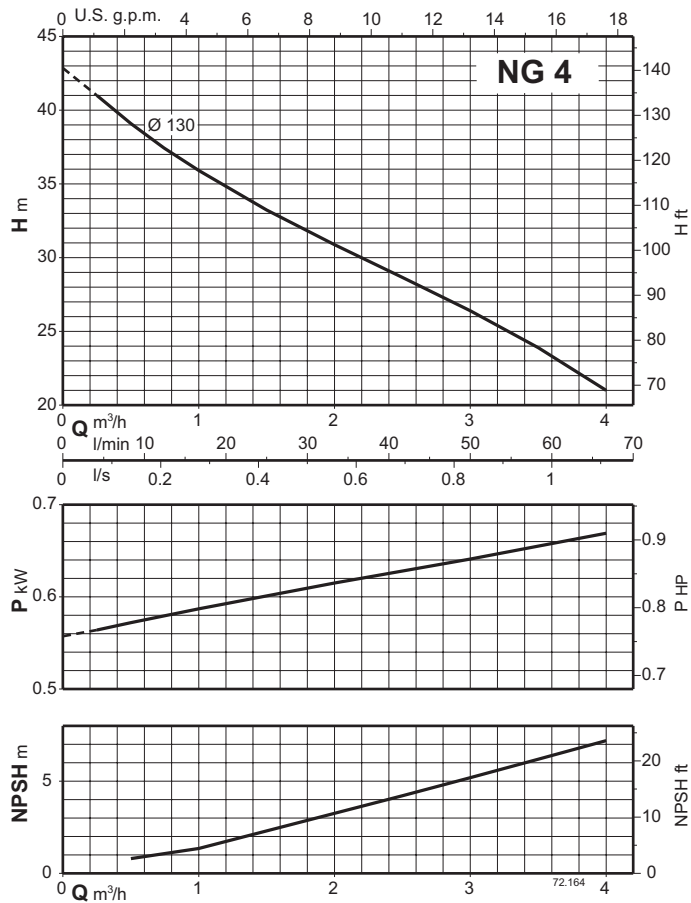
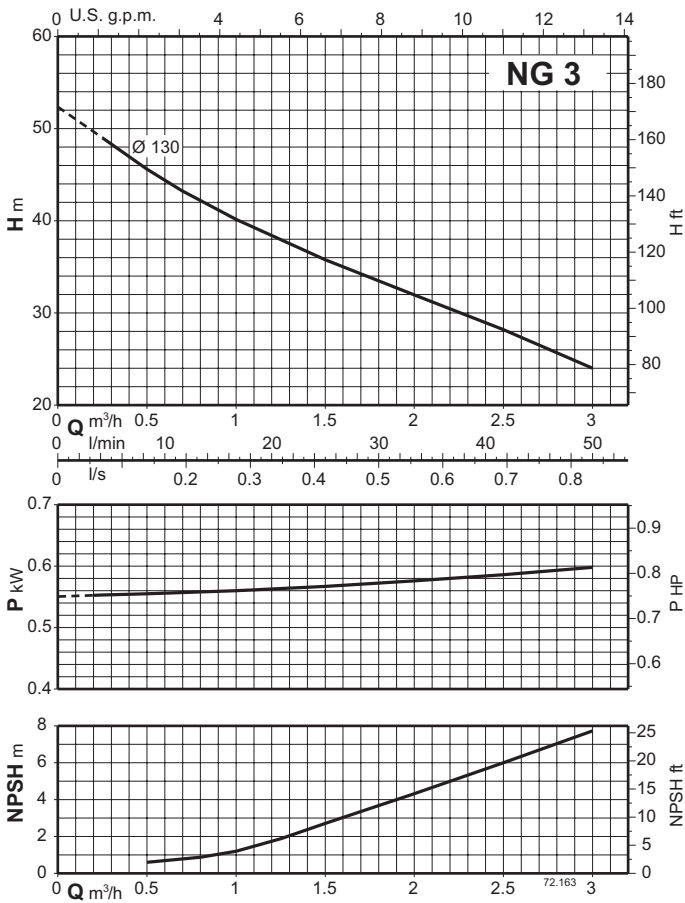
Modello						Q = Portata																			
						m³/h	0	0,25	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	8	9	9,5
						l/min		4,16	8,33	16,6	25	33,3	41,6	50	58,3	66,6	75	83,3	91,6	100	108	117	133	150	158
						H (m) = Prevalenza																			
		230V	P2		P1																				
		A	kW	HP	kW																				
BNGM	NGM 3/A	4,5	0,55	0,75	0,78		52,1	49	45,5	40	36	32	28	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BNGM	NGM 4/A	5,7	0,75	1	1,01		45,8	41	39	36	33	31	29	26	24	21	-	-	-	-	-	-	-	-	
BNGM	NGM 5/16E	7,4	1,1	1,5	1,44		64	-	59	54	50	46	43	40	37	34,5	32	-	-	-	-	-	-	-	
BNGM	NGM 5/18E	7,4	1,1	1,5	1,44		53	-	48,5	46	43,5	41,5	39,5	38	35,5	34	32	30,5	29	28	-	-	-	-	
BNGM	NGM 5/22E	7,4	1,1	1,5	1,44		36,5	-	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
BNGM	NGM 6/18E	9,2	1,5	2	2		61,8	-	59	57	54	51	48	45	43	40	37,5	35	33	30	-	-	-	-	
BNGM	NGM 6/22E	9,2	1,5	2	2		48,5	-	47	45	43,5	42	41	40	38	37	36	35	33	32	31	30	27	24	23

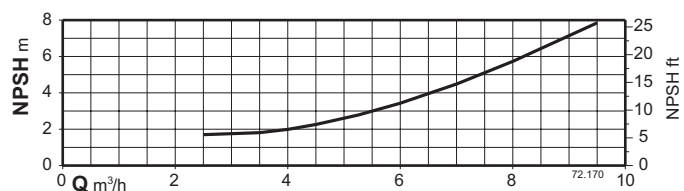
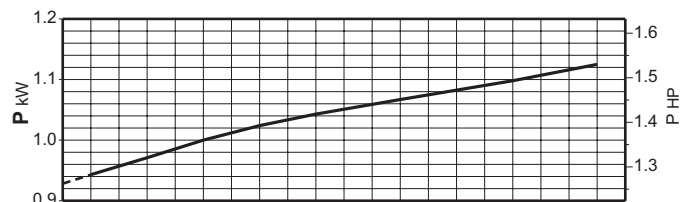
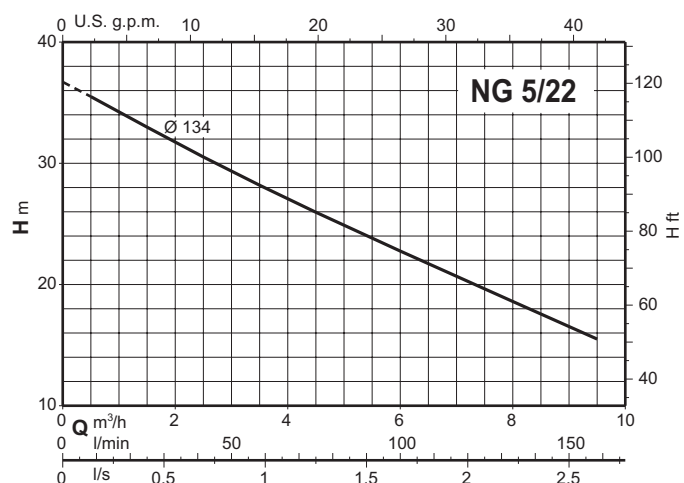
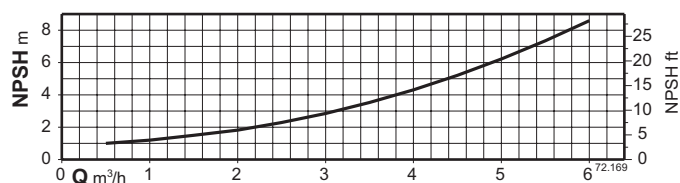
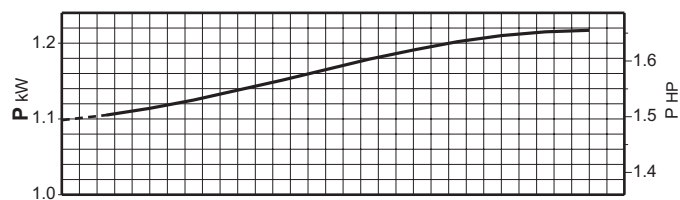
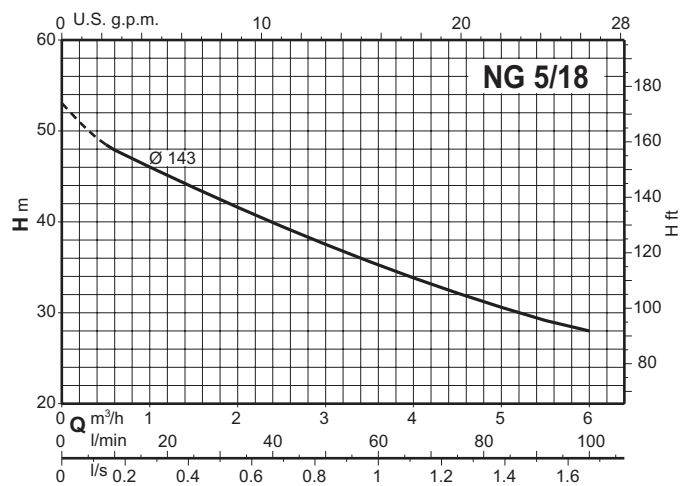
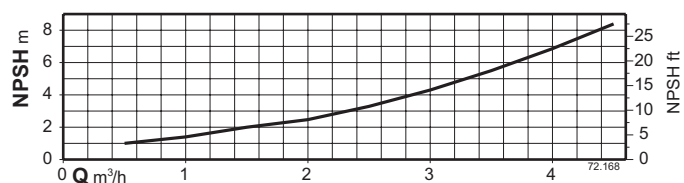
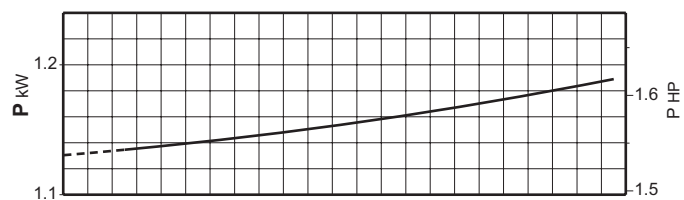
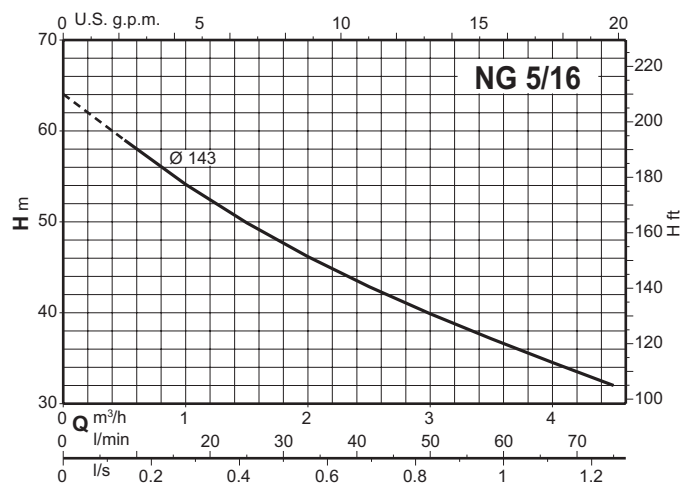
P1: Massima potenza assorbita

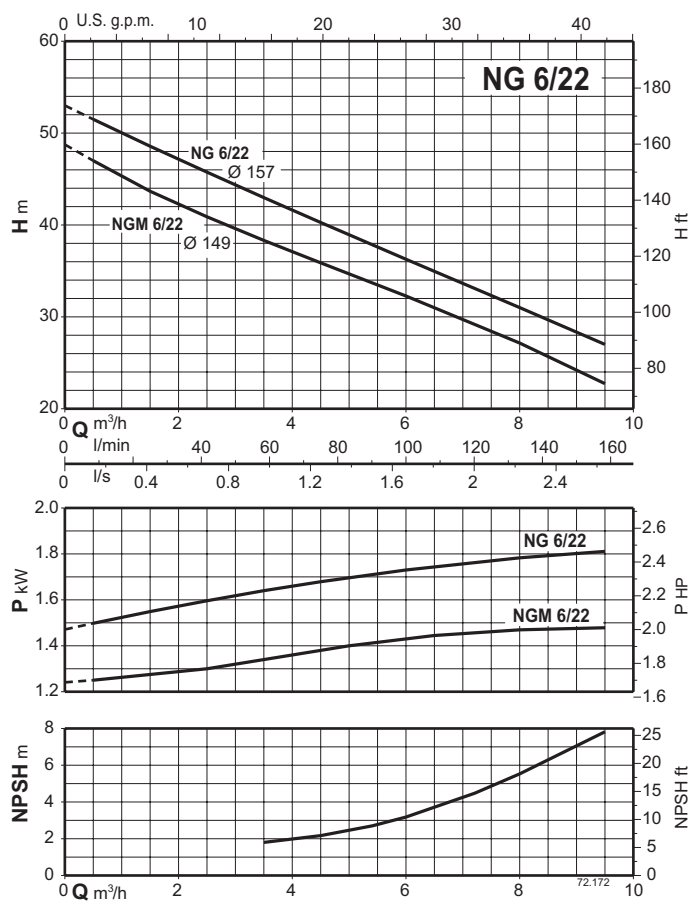
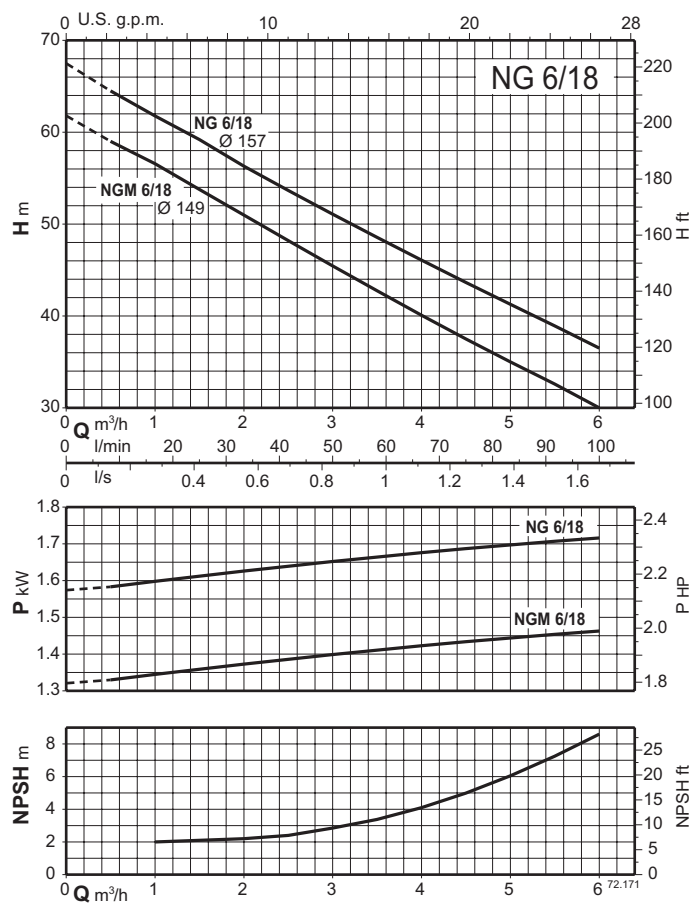
P2: Potenza nominale motore

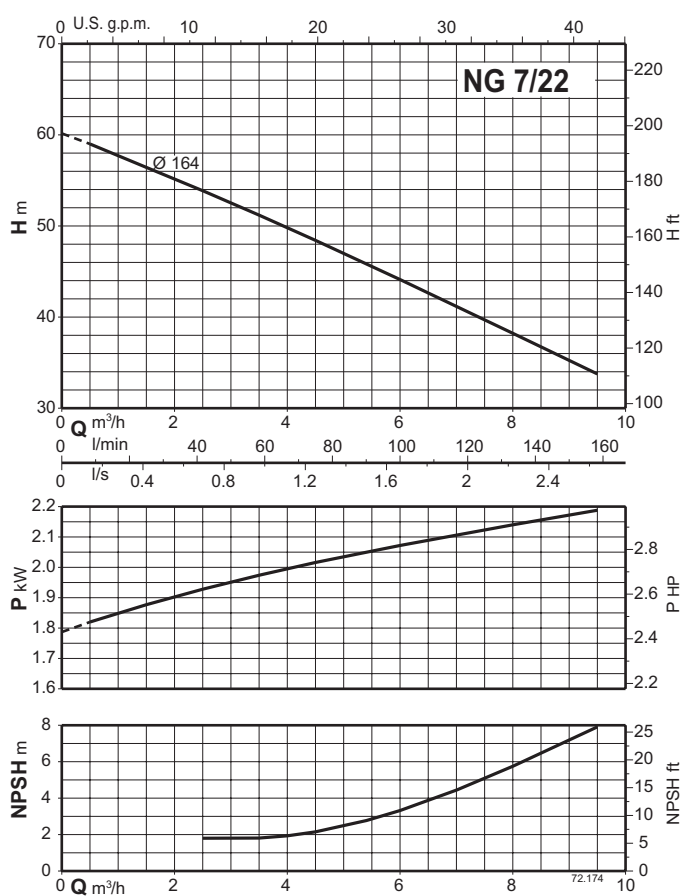
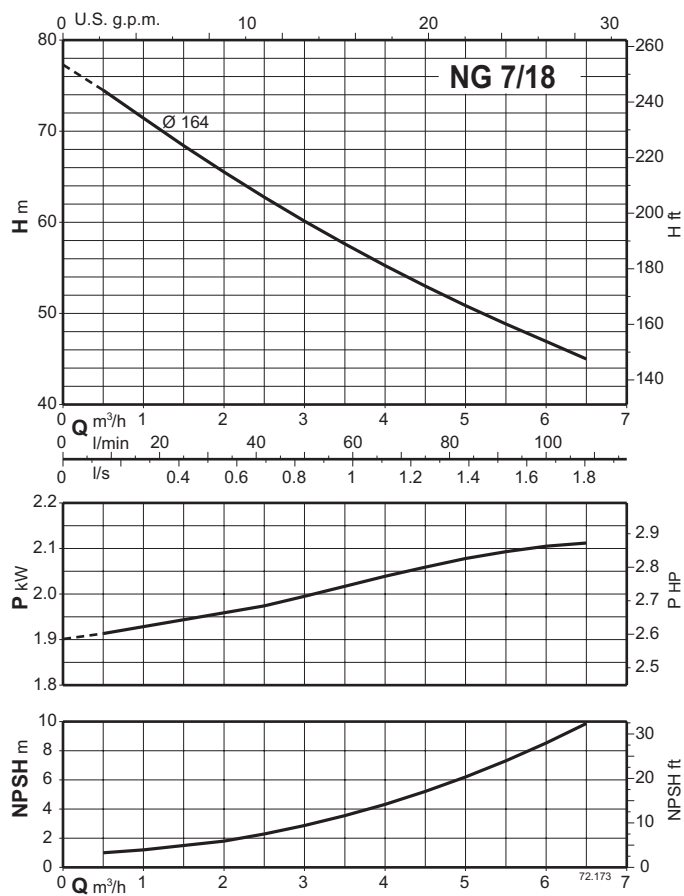
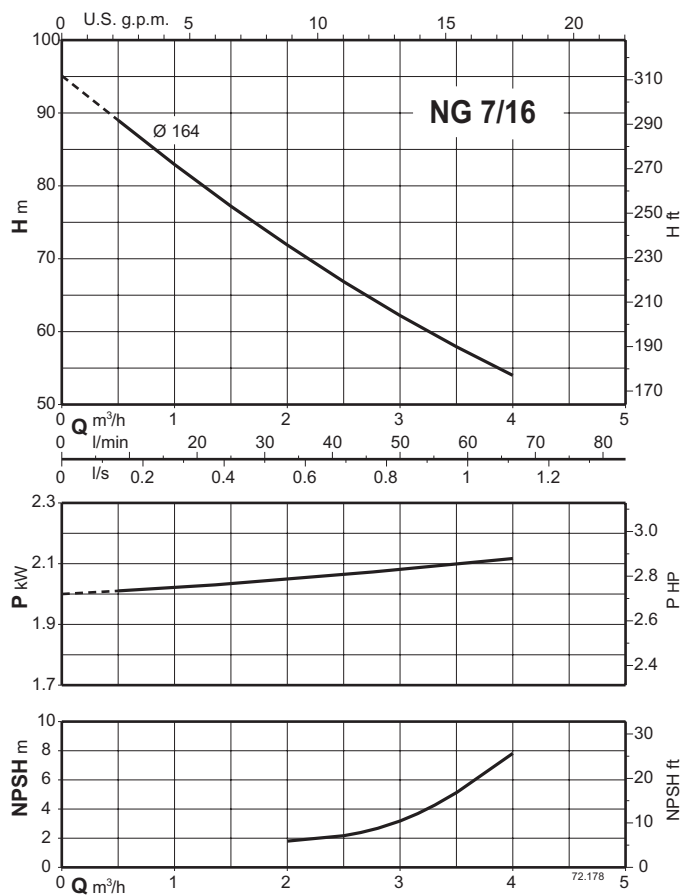
Tolleranza secondo UNI EN ISO 9906:2012

Curve Caratteristiche n ≈ 2900 1/min

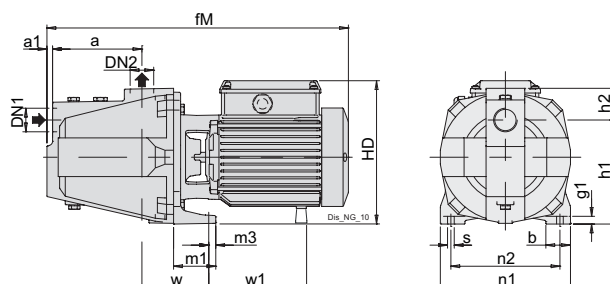


Curve Caratteristiche $n \approx 2900$ 1/min

Curve Caratteristiche $n \approx 2900$ 1/min

Curve Caratteristiche $n \approx 2900$ 1/min

Dimensioni e pesi



Nome	ISO 228		mm															kg
	DN1	DN2	a	a1	b	fM	g1	h1	h2	HD	m1	m3	n1	n2	s	w	w1	Peso
NG 3/A	G 1	G 1	127	8	35	430	11	150	43	207	60	8	185	155	9.5	100	-	17.3
NG 4/B	G 1	G 1	127	8	35	430	11	150	43	207	60	8	185	155	9.5	100	-	19.3
NG 5/16/A	G 1 1/2	G 1	160	10	40	560	11	165	57	240	60	10	215	175	11.5	115	-	28.1
NG 5/18/A	G 1 1/2	G 1	160	10	40	560	11	165	57	240	60	10	215	175	11.5	115	-	28.1
NG 5/22/A	G 1 1/2	G 1	160	10	40	560	11	165	57	240	60	10	215	175	11.5	115	-	28.1
NG 6/18/A	G 1 1/2	G 1	160	10	40	560	11	165	57	240	60	10	215	175	11.5	115	-	29.7
NG 6/22/A	G 1 1/2	G 1	160	10	40	560	11	165	57	240	60	10	215	175	11.5	115	-	29.7
NG 7/16/B	G 1 1/2	G 1	160	10	40	600	11	165	57	240	60	10	215	175	11.5	115	233	32.9
NG 7/18/B	G 1 1/2	G 1	160	10	40	600	11	165	57	240	60	10	215	175	11.5	115	233	32.9
NG 7/22/B	G 1 1/2	G 1	160	10	40	600	11	165	57	240	60	10	215	175	11.5	115	233	32.9

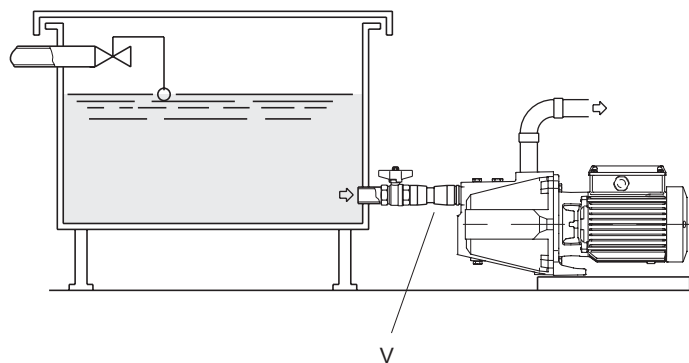
Nome	ISO 228		mm														kg
	DN1	DN2	a	a1	b	fM	g1	h1	h2	HD	m1	m3	n1	n2	s	w	Peso
NGM 3/A	G 1	G 1	127	8	35	430	11	150	43	207	60	8	185	155	9.5	100	18.5
NGM 4/A	G 1	G 1	127	8	35	430	11	150	43	207	60	8	185	155	9.5	100	19.4
NGM 5/16E	G 1 1/2	G 1	160	10	40	560	11	165	57	240	60	10	215	175	11.5	115	29.6
NGM 5/18E	G 1 1/2	G 1	160	10	40	560	11	165	57	240	60	10	215	175	11.5	115	29.7
NGM 5/22E	G 1 1/2	G 1	160	10	40	560	11	165	57	240	60	10	215	175	11.5	115	29.3
NGM 6/18E	G 1 1/2	G 1	160	10	40	560	11	165	57	240	60	10	215	175	11.5	115	29.6
NGM 6/22E	G 1 1/2	G 1	160	10	40	560	11	165	57	240	60	10	215	175	11.5	115	29.6

Nome	ISO 228		mm															kg
	DN1	DN2	a	a1	b	fM	g1	h1	h2	HD	m1	m3	n1	n2	s	w	w1	Peso
BNG 3/A	G 1	G 1	127	8	35	430	11	150	43	207	60	8	185	155	9.5	100	-	20.6
BNG 4/B	G 1	G 1	127	8	35	430	11	150	43	207	60	8	185	155	9.5	100	-	22.3
BNG 5/16/A	G 1 1/2	G 1	160	10	40	560	11	165	57	240	60	10	215	175	11.5	115	-	32.1
BNG 5/18/A	G 1 1/2	G 1	160	10	40	560	11	165	57	240	60	10	215	175	11.5	115	-	32.1
BNG 5/22/A	G 1 1/2	G 1	160	10	40	560	11	165	57	240	60	10	215	175	11.5	115	-	32.1
BNG 6/18/A	G 1 1/2	G 1	160	10	40	560	11	165	57	240	60	10	215	175	11.5	115	-	33.4
BNG 6/22/A	G 1 1/2	G 1	160	10	40	560	11	165	57	240	60	10	215	175	11.5	115	-	33.4
BNG 7/16/B	G 1 1/2	G 1	160	10	40	600	11	165	57	240	60	10	215	175	11.5	115	233	36.6
BNG 7/18/B	G 1 1/2	G 1	160	10	40	600	11	165	57	240	60	10	215	175	11.5	115	233	36.6
BNG 7/22/B	G 1 1/2	G 1	160	10	40	600	11	165	57	240	60	10	215	175	11.5	115	233	36.6

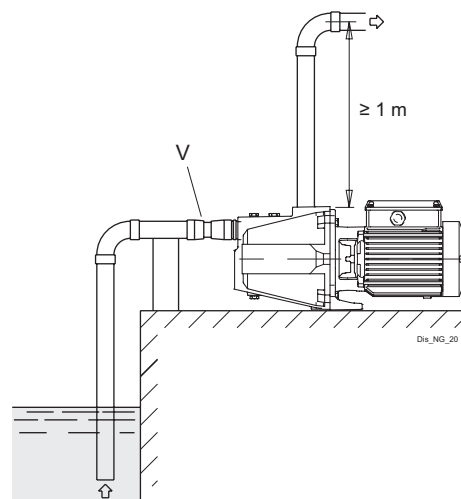
Nome	ISO 228		mm														kg
	DN1	DN2	a	a1	b	fM	g1	h1	h2	HD	m1	m3	n1	n2	s	w	Peso
BNGM 3/A	G 1	G 1	127	8	35	430	11	150	43	207	60	8	185	155	9.5	100	21.6
BNGM 4/A	G 1	G 1	127	8	35	430	11	150	43	207	60	8	185	155	9.5	100	22.4
BNGM 5/16E	G 1 1/2	G 1	160	10	40	560	11	165	57	240	60	10	215	175	11.5	115	34
BNGM 5/18E	G 1 1/2	G 1	160	10	40	560	11	165	57	240	60	10	215	175	11.5	115	34
BNGM 5/22E	G 1 1/2	G 1	160	10	40	560	11	165	57	240	60	10	215	175	11.5	115	34
BNGM 6/18E	G 1 1/2	G 1	160	10	40	560	11	165	57	240	60	10	215	175	11.5	115	34
BNGM 6/22E	G 1 1/2	G 1	160	10	40	560	11	165	57	240	60	10	215	175	11.5	115	34

Esempio di installazione

Funzionamento sotto battente



Funzionamento in aspirazione



V: Valvola di non ritorno