



ساختمان الکتروپمپ

جت پمپ های خود هواگیر چاههای نیمه عمیق همراه با اجکتور درونی مدل NG : پوسته پمپ و قطعه اتصال پمپ به موتور از جنس چدن است. مدل B-NG : پوسته پمپ و قطعه اتصال پمپ به موتور از جنس برنز است. (پمپ ها به صورت رنگ شده عرضه می شوند).

موارد کاربرد:

پمپاژ آب از چاه
افزایش فشار سیستم های آبرسانی
پمپاژ سیالات تمیز و آبهای سطحی با آلودگی جزئی
استفاده در باغ ها و مزارع
شستشو با فشار آب

شرایط کارکرد:

دمای مایع تا ۴۰ درجه سانتیگراد
دمای محیط تا ۴۰ درجه سانتیگراد
حداکثر فشار کاری مجاز تا ۱۰ بار
کار مداوم بدون وقفه

موتور:

موتور القائی ۲ قطبی ۵۰ هرتز (2900 rpm n).
NG : سه فاز $230/400\text{ V} \pm 10\%$.
NGM : تک فاز $230\text{ V} \pm 10\%$ ، همراه با محافظ حرارتی (خازن درون جعبه برق قرار دارد).

کلاس عایق F
درجه حفاظت: IP 54 .
طرح طبقه بندی IE2 برای موتور سه فاز از 0,75 کیلووات.
طبق استاندارد : EN 60034-1 ; EN 60034-30
EN 60335-1 , EN 60335-2-41.

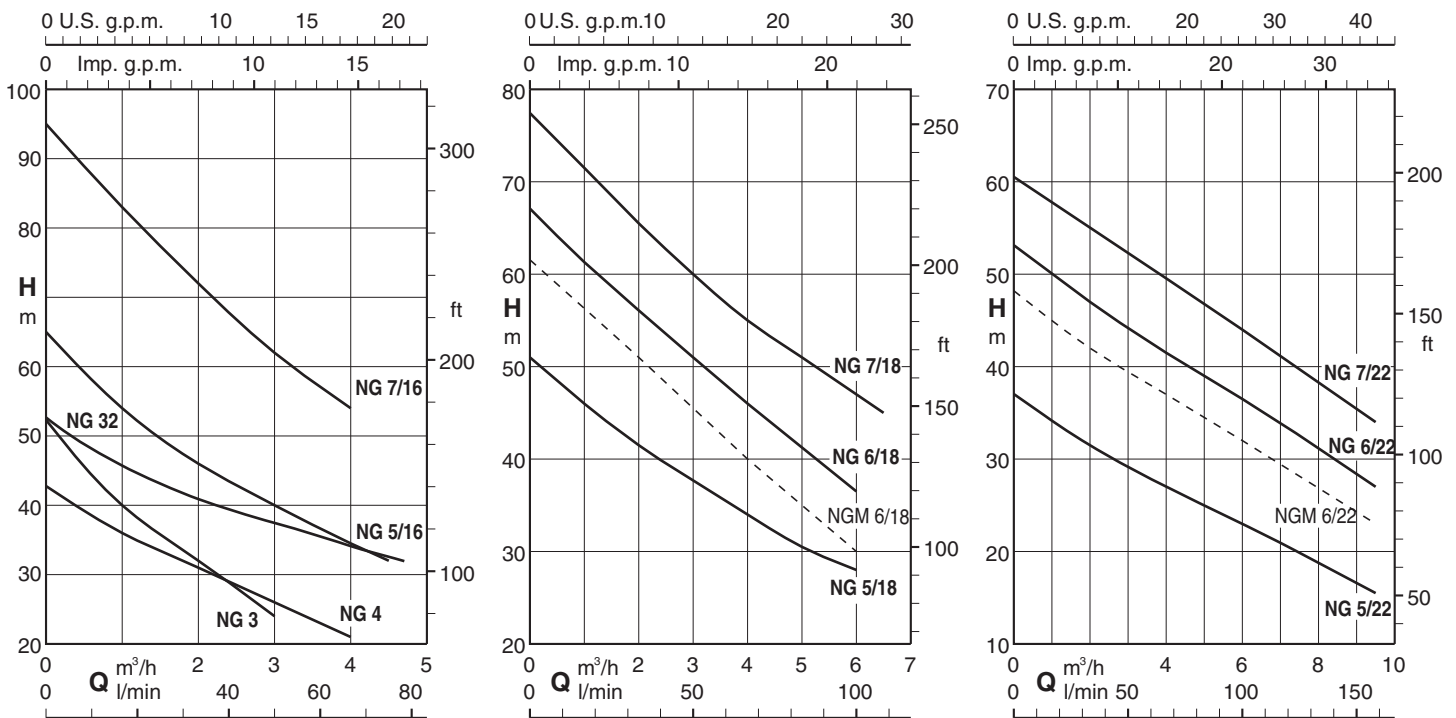
مشخصات خاص در صورت درخواست مشتری :

- ولتاژ های دیگر - فرکانس ۶۰ هرتز
- درجه حفاظت IP 55
- سیل مکانیکی خاص

جنس قطعات

تیپ B-NG	تیپ NG	قطعه
برنز G-Cu Sn 10 EN 1982	چدن GJL 200 EN 1561	پوسته پمپ پوشش اتصال پمپ به موتور صفحه دیفیوزر
	برنج P- Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705	پروانه
استنلس استیل (AISI 316)	استیل - کروم 1.4104 EN 10088 برای تیپ NG 3-4 (AISI 430)	شفاف
	استیل نیکل کروم 1.4305 EN 10088 برای تیپ NG 5-6-7-32 (AISI 303)	
-	چدن GJL 200 EN 1561	پوسته اجکتور تیپ NG 3
	PPO-GF20 (Noryl)	دیفیوزر
	PPO-GF20 (Noryl) (P- Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705 for NG 32 برنج)	نازل
	کربن - سرامیک - NBR	سیل مکانیکی

نمودار دامنه عملکرد برای ۲۹۰۰ دور در دقیقه و ارتفاع مکش یک متری

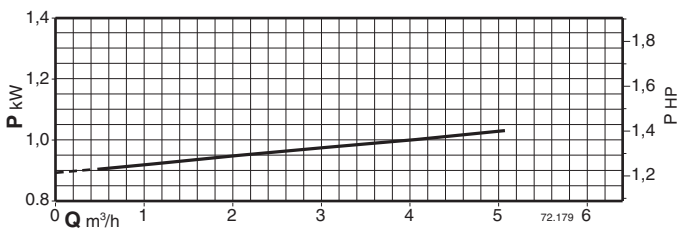
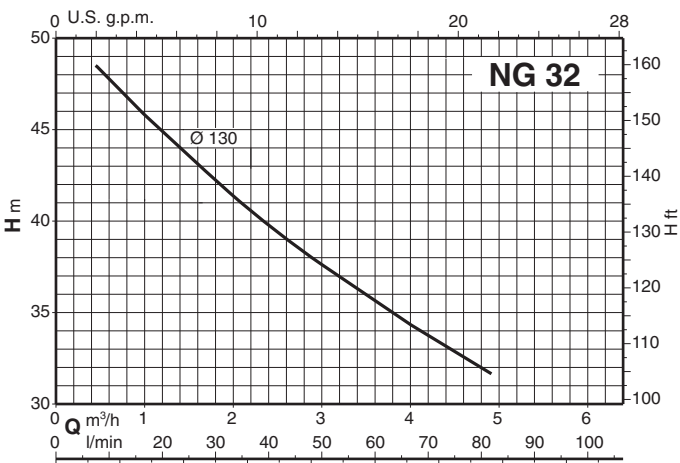
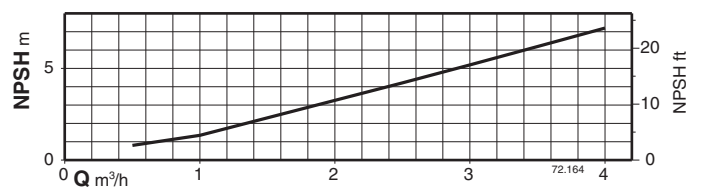
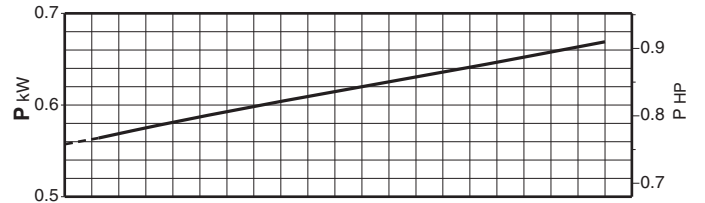
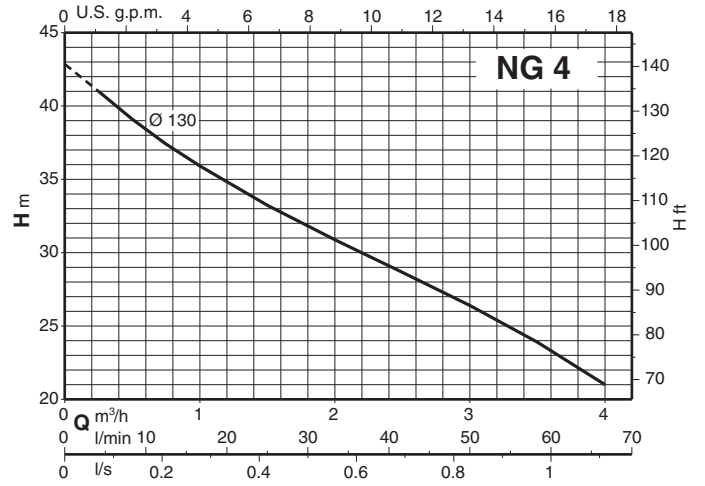
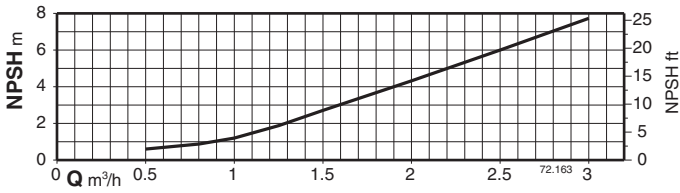
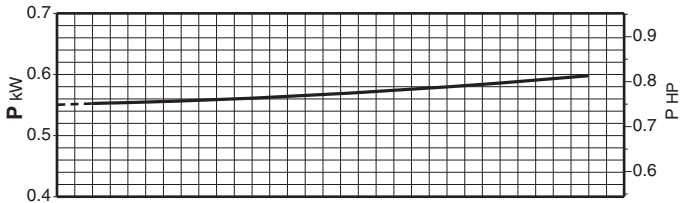
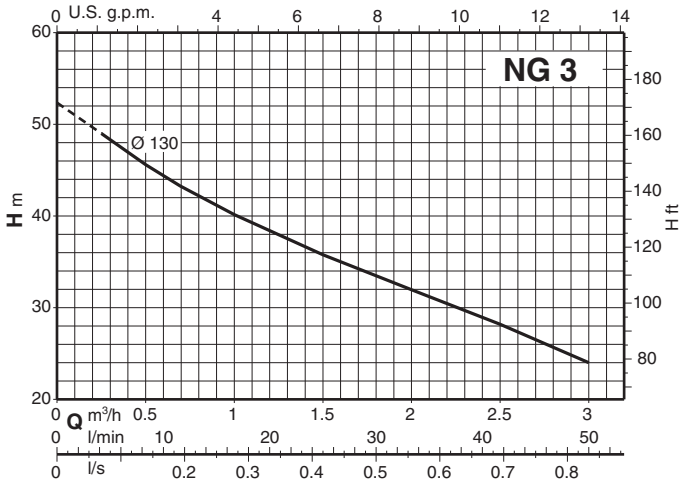


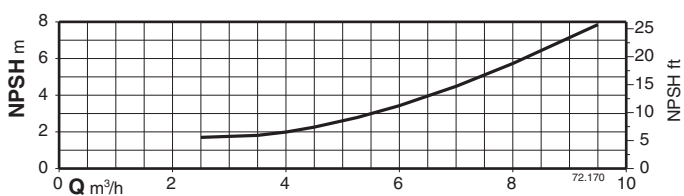
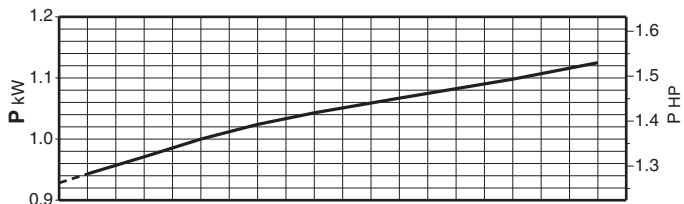
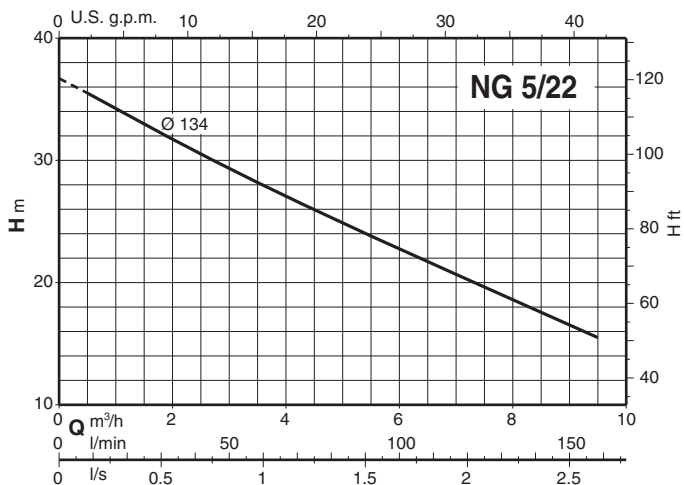
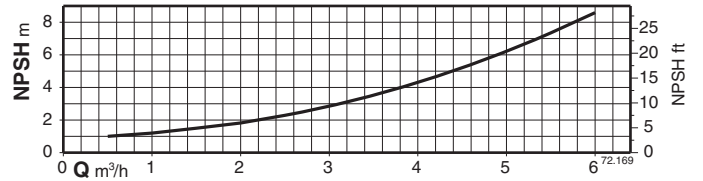
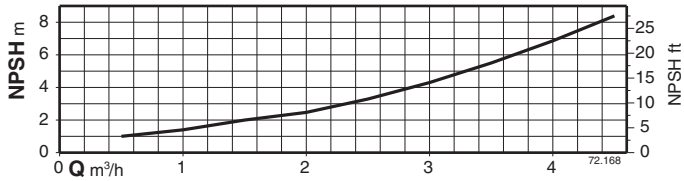
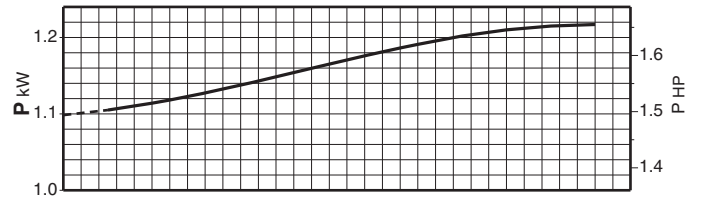
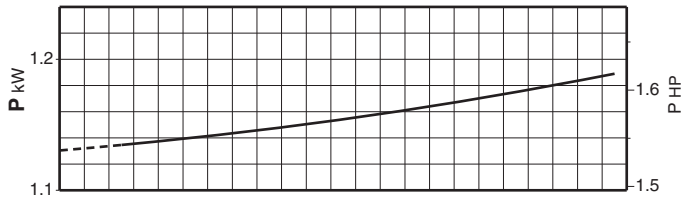
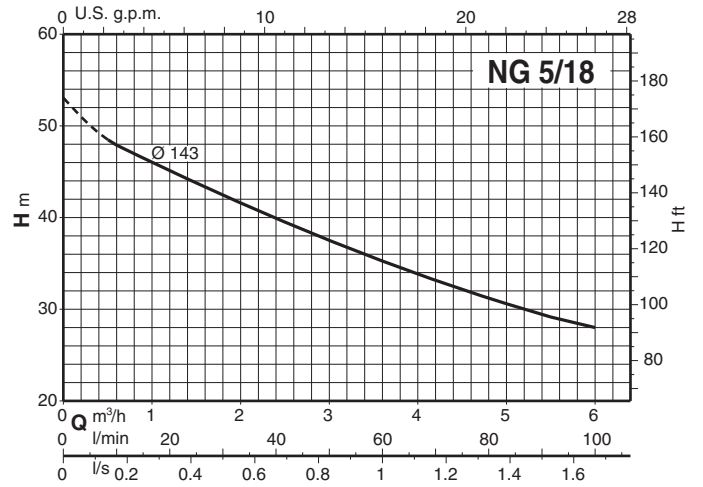
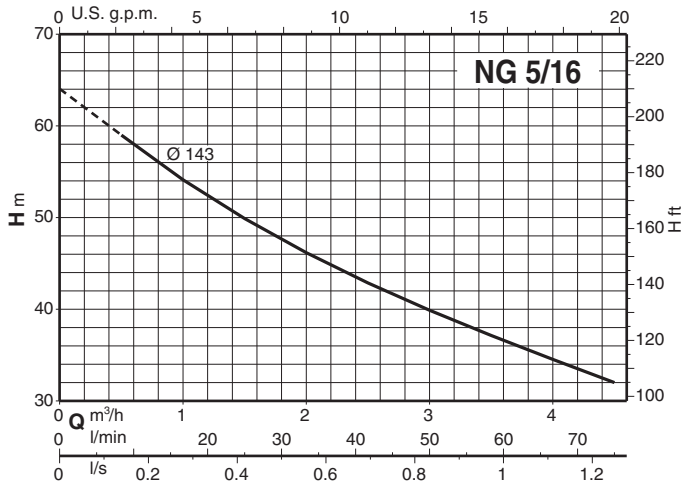
عملکرد برای ۲۹۰۰ دور در دقیقه و ارتفاع مکش یک متری

3 ~	230V 400V		1 ~	230V P ₁		P ₂		Q m ³ /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	9,5	
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	4,7	2,7	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	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 5/18E	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 5/22E	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 6/18E	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		59	57	54	51	48	45	43	40	37,5	35	33	30							
B- NG 6/22E	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/A	9,15	5,3				2,2	3		89	83	77	72	67	62	58	54											
B- NG 7/18/A	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/A	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		

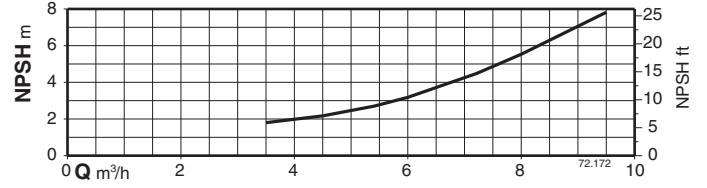
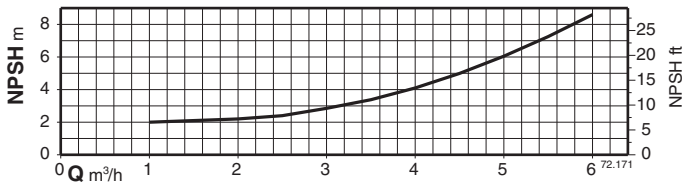
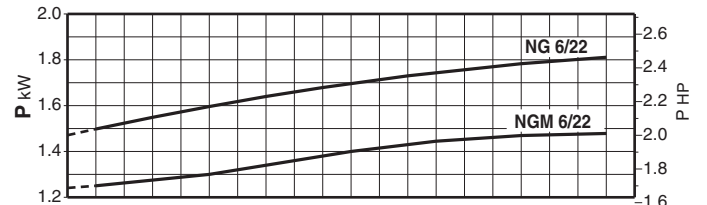
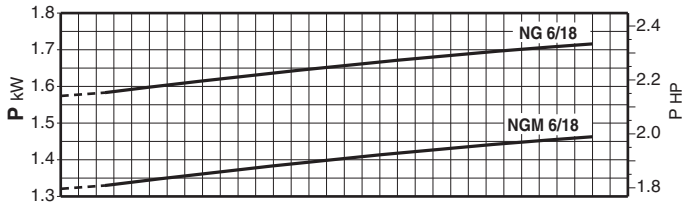
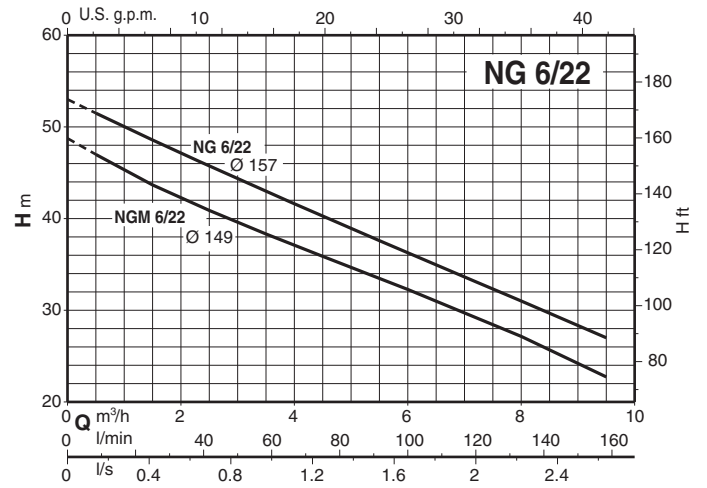
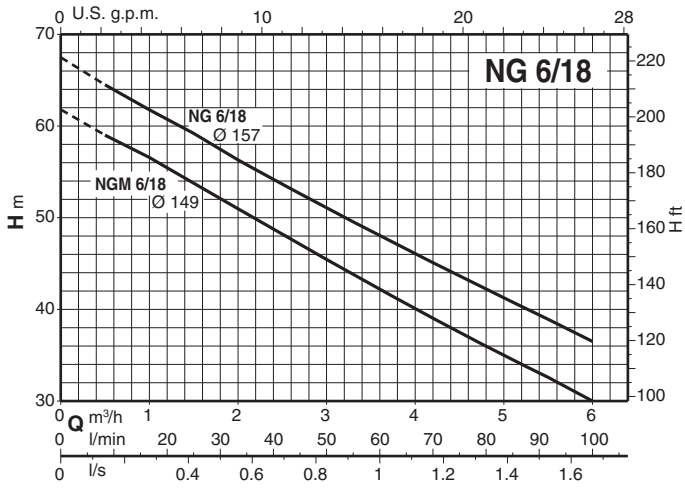
P₁ حداکثر توان ورودی P₂ میزان توان خروجی موتور قطعات ریخته گری از جنس برنز = B-NG, B-NGM = تلرانس ها مطابق استاندارد UNI EN ISO 9906 ضمیمه 2012 می باشند.

مشخصات برای ۲۹۰۰ دور در دقیقه

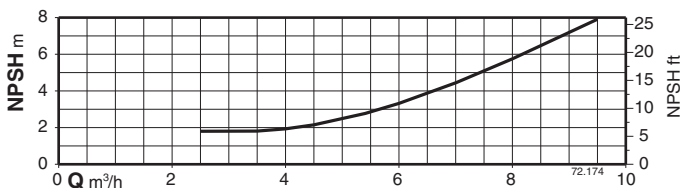
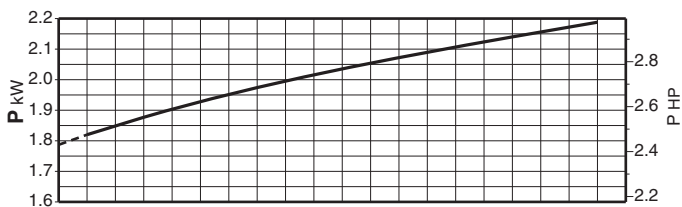
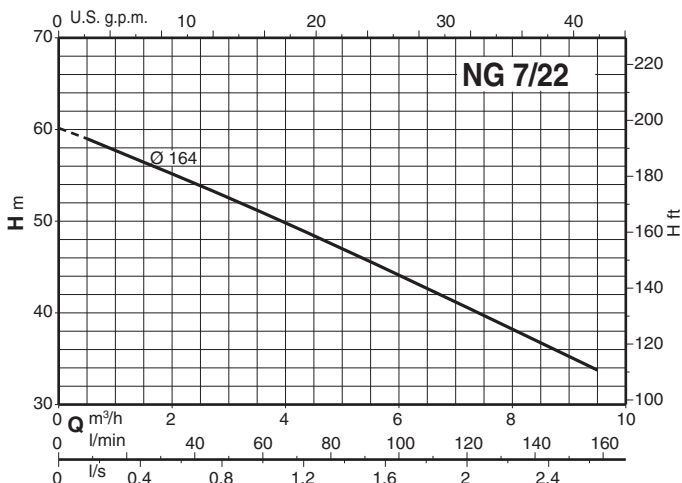
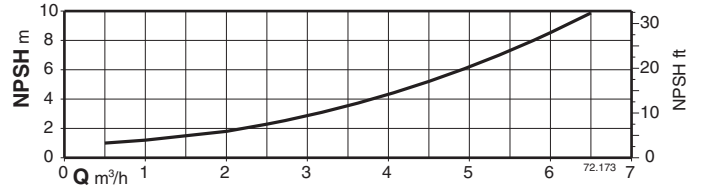
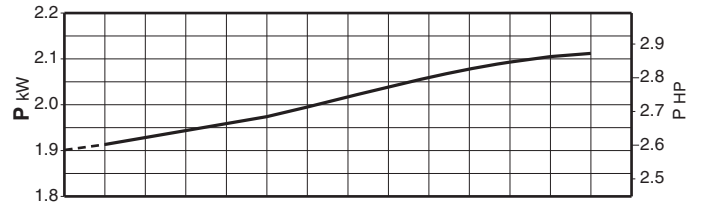
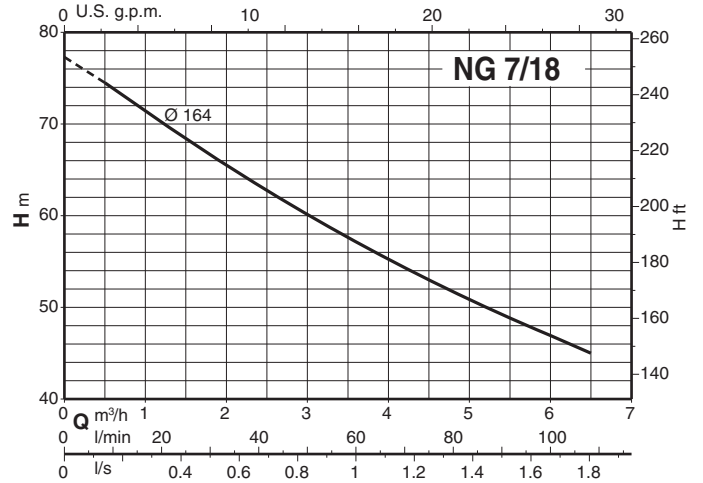
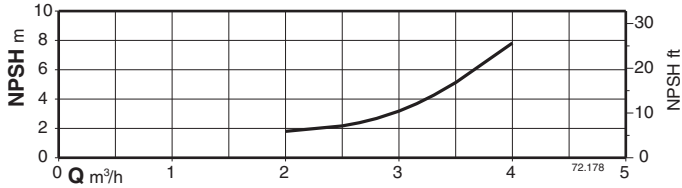
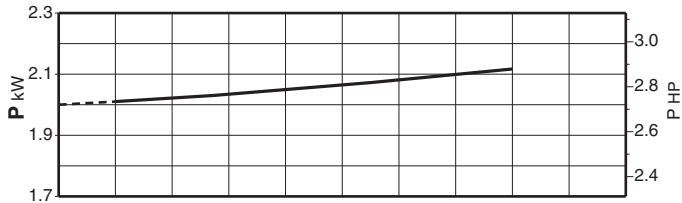
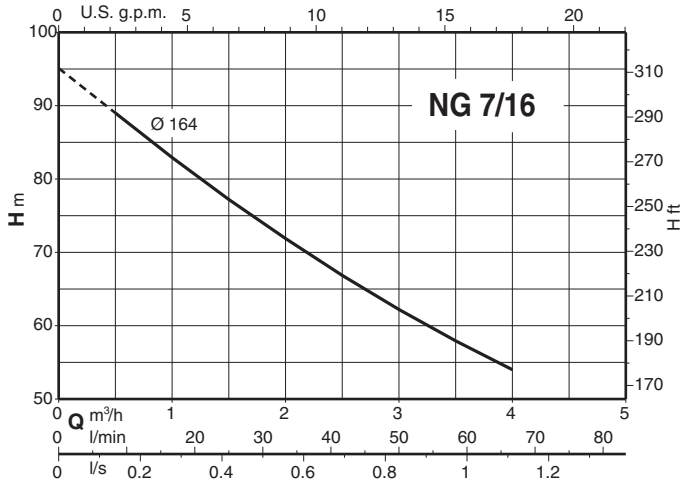




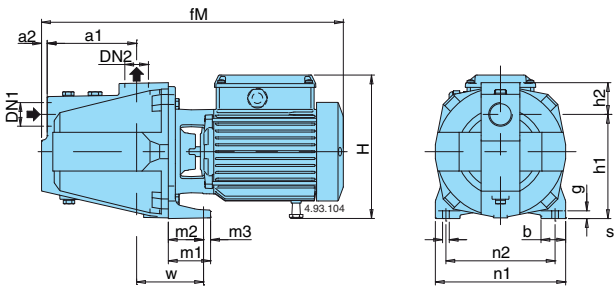
مشخصات برای ۲۹۰۰ دور در دقیقه



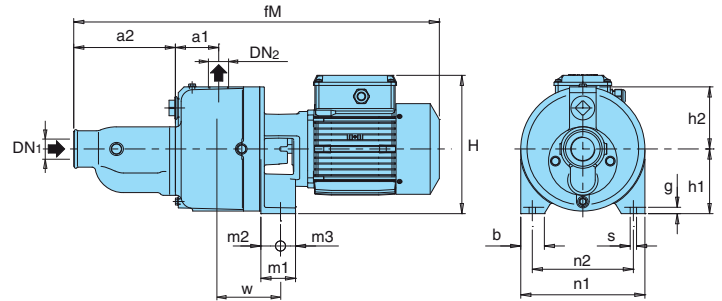
مشخصات برای ۲۹۰۰ دور در دقیقه



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



NG 32E

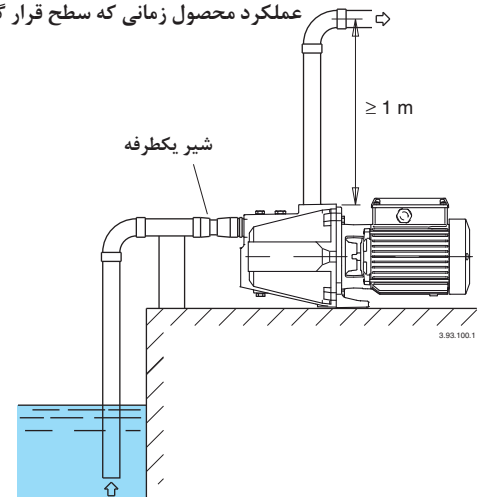
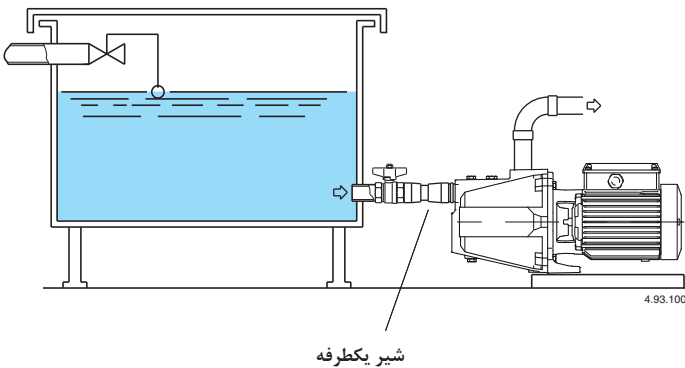


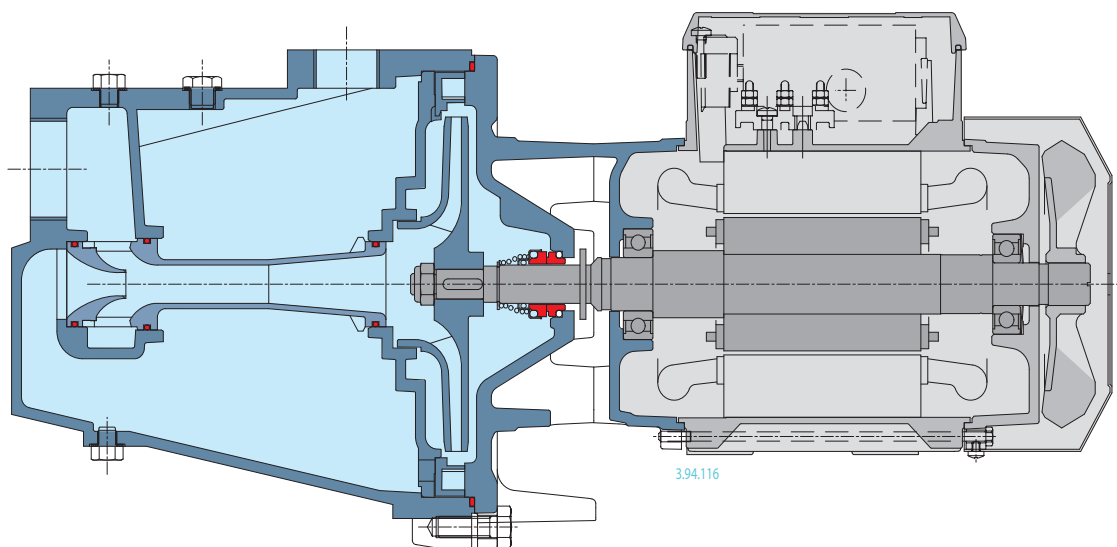
TYPE	DN ₁ ISO 228	DN ₂	mm															kg	
			a1	a2	fM	h1	h2	H	m1	m2	m3	n1	n2	b	s	w	g	NG	B-NG
NG 3/A B-NG 3/A	G 1	G 1	127	8	430	150	43	207	60	52	8	185	155	35	9,5	100	11	18,4	20,8
NG 4/A B-NG 4/A																		19,2	21,5
NG 5E B-NG 5E	G 1 1/2	G 1	160	10	560	165	57	240	60	50	10	215	175	40	11,5	115	11	29,2	31,6
NG 6E B-NG 6E					560													30,8	32,9
NG 7/A B-NG 7/A					600													31,3	33,4
NG 32E	G 1 1/2	G 1	75	175	557	112	108	222	60	34	26	215	175	40	11	106	10	38	-

نمونه های نصب

عملکرد محصول زمانی که سطح قرار گیری مایع بالا تر از سطح پمپ باشد.

عملکرد محصول زمانی که سطح قرار گیری مایع پایین تر از سطح پمپ باشد.





استحکام

ساختار مکانیکی قطعات هیدرولیکی که با مایع مورد پمپاژ در تماس هستند، به گونه ای است که در برابر تنش های مکانیکی حداکثر مقاومت را دارند.


خود هواگیر

طراحی هیدرولیک قطعات پمپ به گونه ای است که زمانی که سطح قرارگیری مایع پایین تر از پمپ باشد، خود هواگیری انجام می گیرد. همچنین زمانی که فاصله سطح آب با پمپ زیاد باشد، امکان مکش با استفاده از یک لوله بلند ممکن است.

تغییر پذیر

در پمپ های NG این قابلیت وجود دارد که جنس قطعات هیدرولیکی را که با مایع مورد پمپاژ در تماس هستند از جنس چدن یا برنز انتخاب گردد، این قابلیت باعث می شود که این پمپ ها برای کارکرد با سیالات مختلف مناسب باشند.

توجه:

طبق توافق صورت پذیرفته فی مابین شرکت کالپدا ایتالیا و شرکت صنایع الکتروپمپ رایان بر روی پلاک کلیه محصولات که به مقصد ایران ارسال میگردند، نام برند  درج گردیده، که مؤید اصلی بودن محصول و بهره مندی از ضمانت و خدمات پس از فروش میباشد، لذا محصولی که پلاک آن بر اساس مورد فوق نباشد، از مزایای اعلامی بهره مند نمیگردد.