



Ausführung

Selbstansaugende Kreiselpumpen mit Vorfilter in Blockbauweise.

Einsatzgebiete

Wasserumwälzung in Schwimmbad-Filteranlagen. Für reines oder leicht verschmutztes Wasser mit schwimmenden Festkörpern.

Einsatzbedingungen

Mediumstemperatur bis 60° C.
 Umgebungstemperatur bis 40° C.
 Vakuummetrische Saughöhe bis 7 m.
 Höchstzulässiger Pumpenenddruck 6 bar.
 Dauerbetrieb.

Motor

2-poliger Induktionsmotor, 50 Hz (n = 2900 1/min).
NMP: dreiphasig (Drehstrom) 230/400 V ± 10% bis 3 kW;
 400/690 V ± 10% von 4 bis 11 kW.
NMPM: einphasig (Wechselstrom) 230 V ± 10% mit Thermoschalter.
 Isolationsklasse F.
 Schutzart IP 54.
 Ausführung nach: IEC 60034.

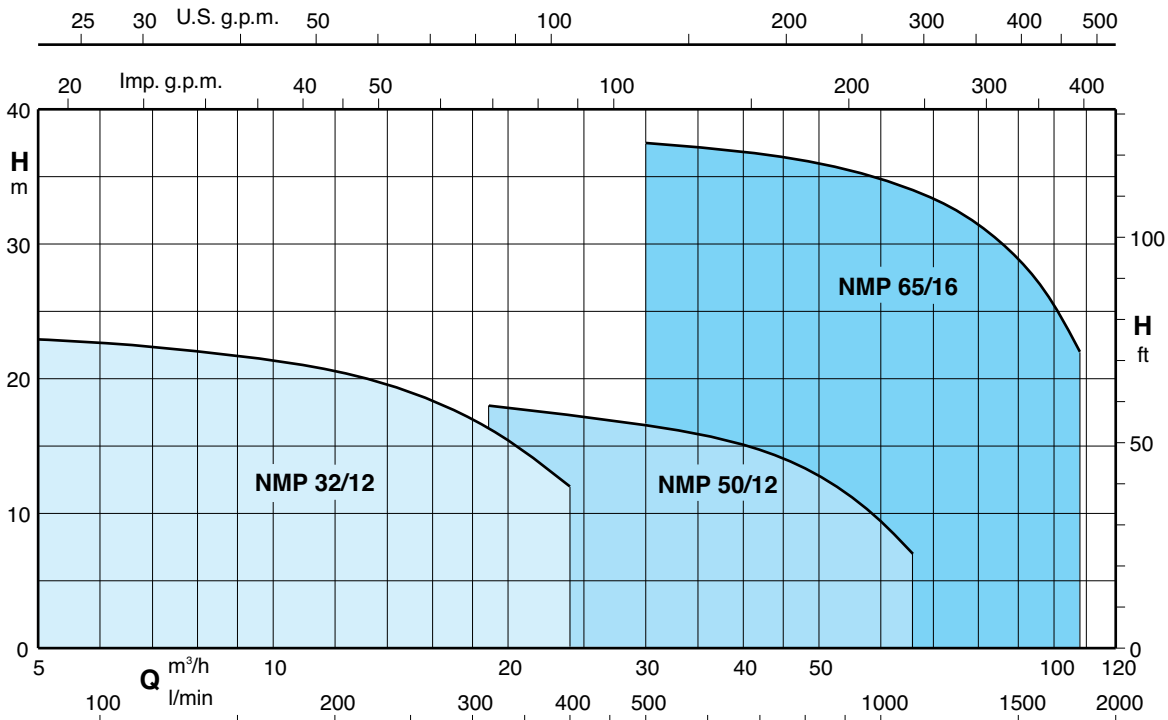
Werkstoffe

Teile-Benennung	NMP	B-NMP
Pumpengehäuse	Grauguß	Bronze
Laterne	GJL 200 EN 1561	G-Cu Sn 10 EN 1982
Laufrad	Grauguß	Bronze
	GJL 200 EN 1561	G-Cu Sn 10 EN 1982
	Messing P- Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705 für NMP 32/12	
Welle	Chrom-Nickel-Stahl	Cr-Ni-Mo-Stahl
	1.4305 EN 10088 (AISI 303)	1.4401 EN 10088 (AISI 316)
Filterdeckel	Grauguß	Bronze
	GJL 200 EN 1561	G-Cu Sn 10 EN 1982
Saugsieb	Chrom-Nickel-Stahl 1.4301 EN 10088 (AISI 304)	
Gleitringdichtung	Kohle - Keramik - FPM	

Sonderausführungen auf Anfrage

- Andere Spannungen.
- Frequenz 60 Hz.
- Schutzart IP 55.
- Andere Gleitringdichtung.
- Höhere Mediums- oder Umgebungstemperaturen.

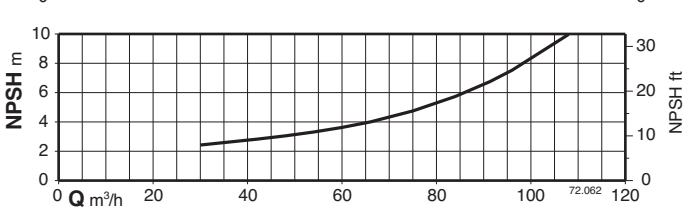
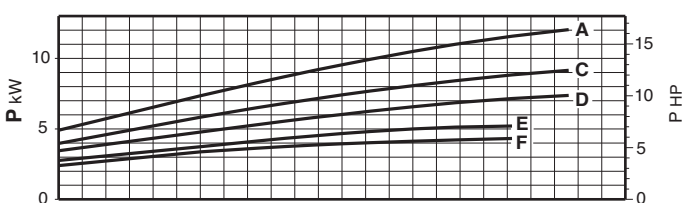
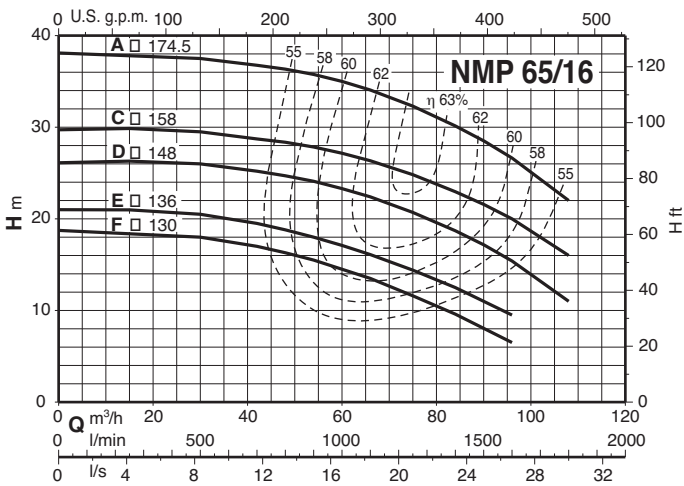
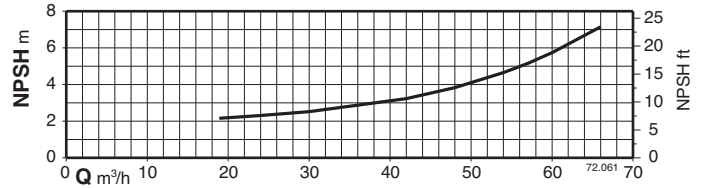
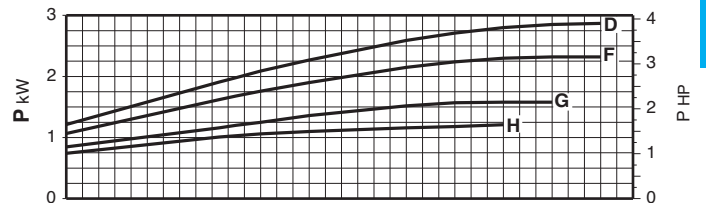
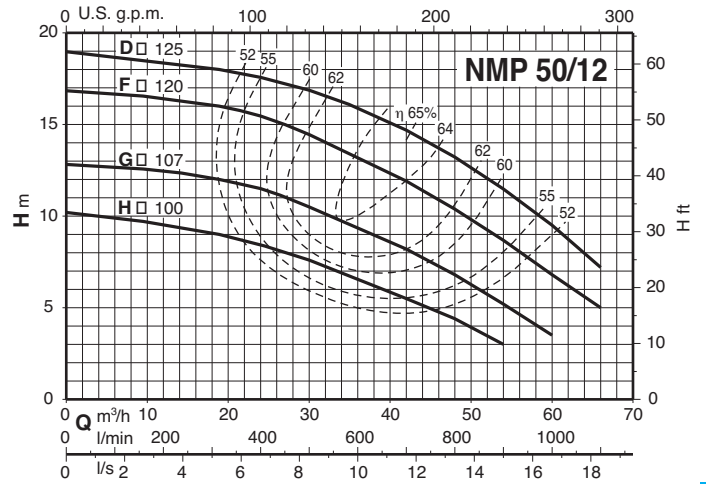
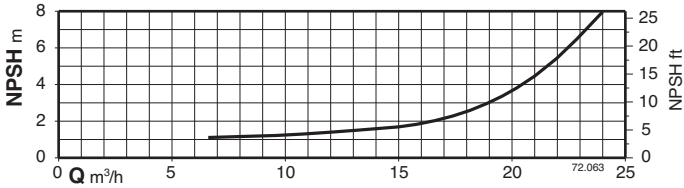
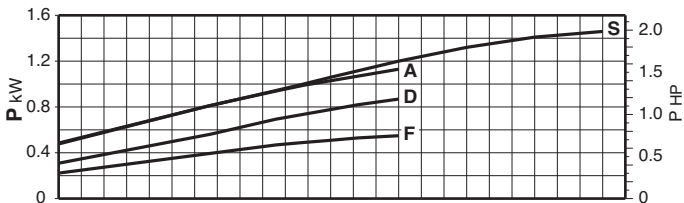
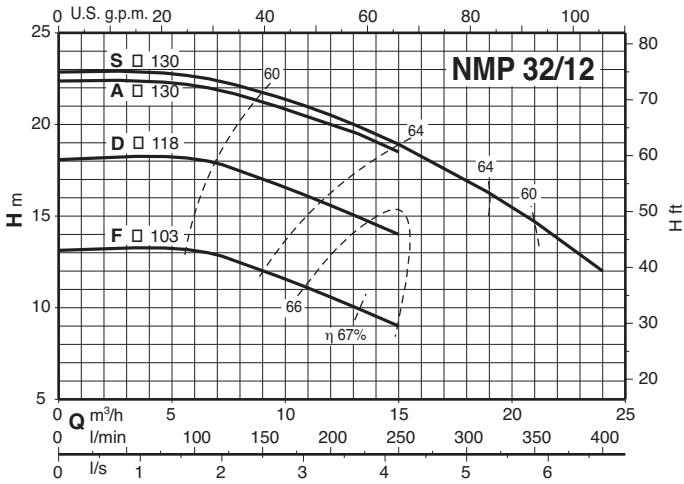
Kennfeld n ≈ 2900 1/min



Kenndaten n ≈ 2900 1/min

3 ~	230V 400V		1 ~	230V P1		P2		Q m³/h l/min	Q																	
	A	A		A	kW	kW	HP		6,6	9,6	10,8	12	13,2	15	18,9	21	24	30	42	48	54	60	66	75	84	96
B-NMP 32/12FE	4	2,3	B-NMPM 32/12FE	4,5	0,8	0,55	0,75	110	160	180	200	220	250	315	350	400	500	700	800	900	1000	1100	1250	1400	1600	1800
B-NMP 32/12DE	4	2,3		B-NMPM 32/12DE	5,8	1,3	0,75	1	13	12	11	10,5	10	9												
B-NMP 32/12AE	5	2,9	B-NMPM 32/12AE		7,4	1,85	1,1	1,5	12	11	10	9,5	9	8												
B-NMP 32/12SE	7,5	4,3		B-NMPM 32/12SE	9,2	2	1,5	2	17	16	15	14,5	14	13												
B-NMP 50/12HE	5	2,9	B-NMPM 50/12HE		7,4	1,85	1,1	1,5	22	21	20,5	20	19,5	18,5												
B-NMP 50/12GE	7,5	4,3		B-NMPM 50/12GE	9,2	2	1,5	2	21,5	20,5	19,5	19	18,5	17,5												
B-NMP 50/12FE	9,15	5,3					2,2	3	22,5	21,5	21	20,5	20	19	16*	15*	12*									
B-NMP 50/12DE	11,5	6,6				3	4							9	9	8,5	7,5	5,5	4,5	3						
B-NMP 65/16FE		9,6				4	5,5							12	12	11,5	10,5	8	7	5	3,5*					
B-NMP 65/16EE		12				5,5	7,5							16	16	15,5	14,5	12	10,5	8,5	6,5*	5*				
B-NMP 65/16DE		16				7,5	10							18	18	17,5	16,5	15	13	11,5	9,5*	7*				
B-NMP 65/16CE		18,5				9,2	12,5																			
B-NMP 65/16AE		21,5				11	15																			

Kennlinien $n \approx 2900$ 1/min



15