



Kivitel

Monoblokk centrifugál szivattyú. A járókerék a villanymotor tengelyén helyezkedik el. 30-75kW-ig a szivattyú tengely plusz csapágyazással ellátva. A szivattyúház axiális beömlésű, radiális függőleges kiömlésű.

Méretek és teljesítmény az EN733 szabvány szerint.

NM(S): szivattyúház és szivattyú oldali pajzs: szürkeöntvény

B-NM(S): szivattyúház és szivattyú oldali pajzs: bronz (festett kivitelben kerül szállításra)

Csatlakozások karimás, PN 10, EN 1092-2

Ellenkarima (igény esetén)

Szivattyú méretek	Csatlakozások
NM 32/..-től NM 50/..-ig	Menetes karima EN 1092-1, PN 16
NM 65/..-től NMS 100/..-ig	Hegeszthető karima EN 1092-1, PN 10

Alkalmazás

- Szilárd szennyezéstől mentes, nem agresszív, tiszta közeg szállítására (szilárd anyag tartalom maximuma 0,2%)
- Vízellátó hálózatokban
- Fűtés, légkondicionálók, hűtő-, keringető rendszerekben
- Polgári és ipari alkalmazásokban
- Tűzvíz ellátó rendszerekben
- Öntözőrendszerek részeként
- Uszodai alkalmazásokra

Üzemi körülmények

- Szállított közeg megengedett hőmérséklet tartománya: -10°C - +90°C
- Környezeti hőmérséklet maximuma: 40°C
- Maximális szívó mélység: 7 m
- Megengedett maximális üzemi nyomás: 10bar (16 bar **NM 65/12**, **NM 65/16** és **NM 80/16**)
- Folyamatos üzem

Motor adatok

2 pólusú indukciós motor, 50Hz, n=2900 ford/min
NM, NMS: 3 fázis, 230/400V, V₊ 10% 3kW-ig
 400/690 V ± 10% 4kW-tól 75 kW-ig

Szigetelési osztály: F Védelem: IP 54

IE2 besorolás 3 fázisú, 0,75kW-tól 5,5kW-ig.

IE3 besorolás 7,5kW-tól.

Konstrukciós és biztonságtechnikai szabványok:
 EN 60034-1; EN 60034-30

Anyag minőségek

Alkatrész	NM, NMS	B-NM, B-NMS
Szivattyúház	GJL 200 EN 1561	G-Cu Sn 10 EN 1982
Szivattyú oldali pajzs NM	Öntvény	Bronz
Szivattyúház fedél NMS	GJL 200 EN 1561 öntvény	
Szivattyú oldali pajzs NMS	GJL 200 EN 1561 öntvény	
Járókerék	GJL 200 EN 1561	G-Cu Sn 10 EN 1982
	Öntvény	Bronz
	Réz ötvözet P- Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705	
	NM 32/12-16-20, NM 40/20, B-NM 32/125-160-200, B-NM 40/200	
Tengely	AISI 303 2.2 kW-ig	Koracél
	AISI 430 3 kW-tól 75 kW-ig	AISI 316
Csúszógyűrű	Szén - kerámia - NBR	
Ellenkarima	Acél Fe 430B UNI 7070	

Speciális kialakítási lehetőségek – külön kérésre

60 Hz frekvencia, más feszültség tartomány. IP 55 védelem.

Speciális tengelytömítés.

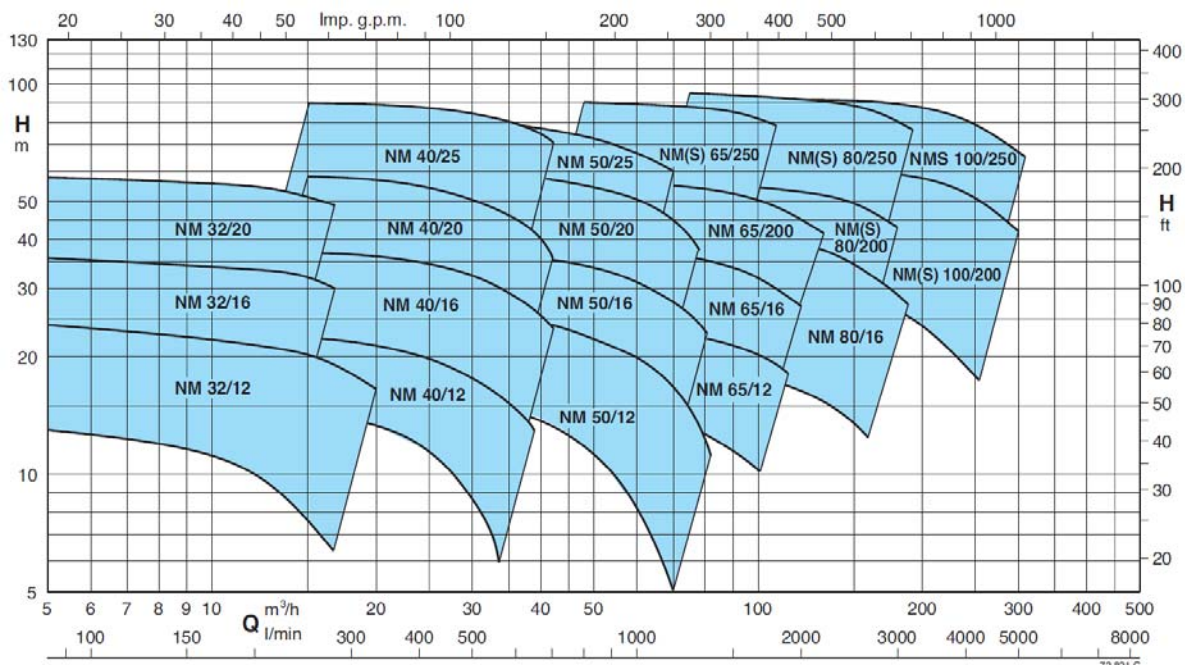
Egyfázisú motor (NMM) 1,5 kW-ig.

Robbanás biztos kivitel 94/9 EEC (ATEX) szerint.

Magasabb vagy alacsonyabb közeg vagy külső hőmérséklet.

Frekvenciaváltó (standard felszereltség: **NMS**)

Jelleggörbék n=2900 ford/min



Típusválaszték n=2900 ford/min

B-NM	NM	P ₂		Q m³/h l/min	6,6	7,5	8,4	9,6	10,8	12	13,2	15	16,8	18,9	21	24	27	30
		kW	HP		110	125	140	160	180	200	220	250	280	315	350	400	450	500
B-NM 32/12F	NM 32/12FE	0,55	0,75	H m	12,5	12,5	12	11,5	11	10	9	7,5						
B-NM 32/12D	NM 32/12DE	0,75	1		18	18	17,5	17	16,5	16	15,5	14						
B-NM 32/12A	NM 32/12AE	1,1	1,5		23	23	22,5	22	21,5	21	20,5	19						
B-NM 32/12S	NM 32/12SE	1,5	2		23,5	23,5	23	22,5	22	21,5	21	20,5	19	18,5	16,5	13		
B-NM 32/16B	NM 32/16BE	1,5	2		29,5	29,5	29	28,5	27,5	27	26	25*	22,5*					
B-NM 32/16A/A	NM 32/16A/A	2,2	3		35,5	35,5	35	34,5	34	33,5	33	32*	30*					
B-NM 32/20D/A	NM 32/20D/A	2,2	3		38	37,5	37	36	35	33,5	32							
B-NM 32/20C/A	NM 32/20C/A	3	4		45	44,5	44	43,5	42,5	41	40	38	36					
B-NM 32/20A/A	NM 32/20A/A	4	5,5		57,5	57	56	55,5	55	54,5	53,5	51,5	49					

B-NM	NM	P ₂		Q m³/h l/min	15	16,8	18,9	21	24	27	30	33	37,8	39	42	45	48	54
		kW	HP		250	280	315	350	400	450	500	550	630	650	700	750	800	900
B-NM 40/12F	NM 40/12F/A	1,1	1,5	H m	14	13,5	13	12	11	9,5	8	6						
B-NM 40/12C	NM 40/12C/A	1,5	2		17,5	17	16,5	16	15	13,5	12	10,5	7,5	6,5				
B-NM 40/12A/A	NM 40/12A/B	2,2	3		22	22	21,5	21	20	19	18	16,5	14	13	11,5			
B-NM 40/16C/A	NM 40/16C/B	2,2	3		23	22,5	22	21,5	20	18,5	16,5	14,5	11	10				
B-NM 40/16B/A	NM 40/16B/B	3	4		29	28,8	28	27,5	26,5	25	23,5	21,5	18	17	14			
B-NM 40/16A/A	NM 40/16A/B	4	5,5		37	36,5	36,5	36	35	33,5	32	30,5	27	26	23,5	20	17	
B-NM 40/20D/A	NM 40/20D/A	4	5,5		39	38	37	35,5	33,5	30,5	27	22,5	14					
B-NM 40/20C/A	NM 40/20C/A	4	5,5		41,5	40,5	39,5	38	36	33,5								
B-NM 40/200B/A	NM 40/20B/A	5,5	7,5		50	49,5	48,5	47,5	45,5	43,5	41,5	37,5	30,5					
	NM 40/20AR/A	5,5	7,5		55	54,5	54	53	51	49								
B-NM 40/200A/A	NM 40/20A/A	7,5	10		57,5	57	56,5	55,5	54,5	52,5	50,5	48	42,5	40,5	35			
B-NM 40/25C/C	NM 40/25C/C	9,2	12,5		61	61	60,5	59,5	58,5	56,5	53,5	49,5	41,5	40	33,5			
B-NM 40/25B/C	NM 40/25B/C	11	15		69,5	69,5	69	68,5	67	65,5	63,5	60,5	53,5	51	45			
B-NM 40/25A/C	NM 40/25A/C	15	20		90	90	89,5	89	88,5	87	85	83	77,5	76	70,5			

B-NM	NM	P ₂		Q m³/h l/min	24	27	30	33	37,8	42	48	54	60	66	69	72	75	78	81	84
		kW	HP		400	450	500	550	630	700	800	900	1000	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400
B-NM 50/12F/A	NM 50/12F/B	2,2	3	H m			15,5	15	14	13,5	12	10	8	6						
B-NM 50/12D/A	NM 50/12D/B	3	4				20	19,5	18,5	18	16,5	14,5	13	10,5	9	8				
B-NM 50/12A/A	NM 50/12A/B	4	5,5				24	24	23	22,5	21	19,5	17,5	15	14	12,5	11,5	10		
B-NM 50/12S/A	NM 50/12S/B	4	5,5				26,5	26	25,5	24,5	23,5	22	20	18	16,5	15,5	14	13	11	
B-NM 50/160B/B	NM 50/16B/B	5,5	7,5				31	30,5	29,5	28	26	24	21,5	19	17,5	15,5	13,5	11,5	9,5	
B-NM 50/160A/B	NM 50/16A/B	7,5	10				38,5	38	37,5	36,5	34,5	32,5	30	27	25,5	24	22,5	20,5	19	
B-NM 50/200B/C	NM 50/20B/C	9,2	12,5		48	47,5	47,5	47	45,5	44,5	42,5	40	37	33	30,5	28	25,5	23		
B-NM 50/200A/C	NM 50/20A/C	11	15		55	55	54,5	54,5	53,5	52	50	48	45	41,5	39,5	37	35	32,5		
B-NM 50/200S/C	NM 50/20S/C	15	20		60	60	59,5	59,5	58,5	57,5	55,5	53,5	50,5	47	45	43	40,5	37		
B-NM 50/25C/C	NM 50/25C/C	11	15		55	54,5	54	53	51,5	49,5	46	41,5	35,5	28,5	24,5					
B-NM 50/25B/C	NM 50/25B/C	15	20		69	68,5	68	67,5	66	64	61	57	52,5	46,5	43					
B-NM 50/25A/C	NM 50/25A/C	18,5	25		80,5	80,5	80	79,5	78,5	77	74,5	71,5	67	61,5	58,5					

B-NM - B-NMS	NM - NMS	P ₂		Q m³/h l/min	37,8	42	48	54	60	66	75	84	96	108	120	132	150	168
		kW	HP		630	700	800	900	1000	1100	1250	1400	1600	1800	2000	2200	2500	2800
B-NM 65/125C/B	NM 65/12C/B	5,5	7,5	H m	16,5	16,4	16,2	15,9	15,5	15,1	14,3	13,2	11,4	9,2				
B-NM 65/125A/B	NM 65/12A/B	7,5	10		21,1	21	20,8	20,6	20,3	19,9	19,1	18,2	16,5	14,4	11,8			
B-NM 65/160D/B	NM 65/16D/B	7,5	10		25,9	25,8	25,6	25,4	25,1	24,8	24,1	23,3	21,9	20	17,6			
B-NM 65/160C/C	NM 65/16C/C	9,2	12,5				24,3	24,1	23,9	23,6	23,1	22,3	20,8	18,8	16,3			
B-NM 65/160B/C	NM 65/16B/C	11	15				28,1	28,0	27,8	27,6	27,1	26,3	24,9	23,1	20,7	17,7		
B-NM 65/160AR	NM 65/16AR	15	20				32,6	32,5	32,3	32	31,5	30,8	29,5	27,9	25,7	23,0		
B-NM 65/160A/C	NM 65/16A/C	15	20				36,4	36,3	36,2	35,9	35,5	34,8	33,7	32,1	30,0	27,5		
B-NM 65/200C/B	NM 65/20C/B	15	20				40,5	40,4	40,2	40	39,5	38,8	37,6	36,1	34,2	31,7		
B-NM 65/200B/B	NM 65/20B/B	18,5	25				44	43,5	43	42,5	41	39,5	37,5	35	31	27*		
B-NM 65/200A/B	NM 65/20A	22	30				50	49,5	49	48,5	47,5	46,5	44,5	42	39	35*		
B-NM 65/250C/B	NM 65/25C	22	30				56,5	56	55,5	55	54,5	53,5	51	48,5	45,5	41,5*		
B-NM 65/250B	NMS 65/250B	30	40				64	63,5	63	61,5	60	57,5	54,5*	50*				
B-NMS 65/250A	NMS 65/250A	37	50				79,5	79	78,5	78	77	75	72*	67*				
							90	89,5	89	88,5	87,5	86	83,5*	78,5*				

Típusválaszték n=2900 ford/min

B-NM - B-NMS	NM - NMS	P ₂		Q m ³ /h l/min	75	84	96	108	120	132	150	168	180	192	210	240	270	300
		kW	HP		1250	1400	1600	1800	2000	2200	2500	2800	3000	3200	3500	4000	4500	5000
B-NM 80/160E/B	NM 80/16E/B	7,5	10	H m	21,5	20,9	19,9	18,7	17,4	15,9	13,4	10,6						
B-NM 80/160D/C	NM 80/16D/C	9,2	12,5		25,2	24,5	23,5	22,4	21,1	19,6	17,2	14,4						
B-NM 80/160C/C	NM 80/16C/C	11	15		28,7	28,2	27,4	26,4	25,1	23,8	21,3	18,5	16,4					
B-NM 80/160B/C	NM 80/16B/C	15	20		34,8	34,5	33,8	33	32,1	30,9	28,9	26,4	24,5	22,4				
B-NM 80/160A/C	NM 80/16A/C	18,5	25		39,9	39,6	39	38,2	37,4	36,4	34,5	32,2	30,3	28,1				
B-NMS 80/200B/A	NM 80/20B	22	30		46,5	46	45,5	44,5	43,5	42	39*	35,5*	32*					
B-NMS 80/200A/A	NMS 80/200A	30	40		56	55,5	55	54	53	52	49,5*	46*	43*					
B-NMS 80/250E/A	NM 80/25E	22	30		51	50	48,5	46,5	44,5	42	38*	33*	29*					
B-NMS 80/250D/A	NMS 80/250D	30	40		65	64	62,5	61	59	56,5	53*	49*	45,5*	41*				
B-NMS 80/250C	NMS 80/250C	37	50		73,5	73	72	70,5	69	67	63*	59*	55,5*	51,5*				
B-NMS 80/250B	NMS 80/250B	45	60		84	83,5	82,5	81,5	80	78	74,5*	70,5*	67*	63*				
B-NMS 80/250A	NMS 80/250A	55	75		95	94,5	93,5	92,5	91,5	90	87,5*	84*	80,5*	76,5*				
B-NMS 100/200E/A	NM 100/200E/B	18,5	25					30	29,5	29	28	27	26	25	23	19*		
B-NMS 100/200D/A	NM 100/20D	22	30					36	35,5	35	34	33	32	31	29	24,5*	19*	
B-NMS 100/200C/A	NMS 100/200C	30	40					45	44,5	44	43,5	42,5	41,5	40,5	39	34,5*	29*	
B-NMS 100/200B	NMS 100/200B	37	50					54	53,5	53	52,5	51,5	50,5	49,5	48	44*	38,5*	
B-NMS 100/200A	NMS 100/200A	45	60					61,5	61	60,5	60	59,5	58,5	58	56,5	53*	48*	
B-NMS 100/250B	NMS 100/250B	55	75					73,5	73	72,5	71,5	70	68,5	67	65	61*	55,5*	
B-NMS 100/250A	NMS 100/250A	75	100					91	90,5	90	89,5	88,5	88	87	85	81*	75*	

NM(S) Standard kivitel

B-NM(S) Bronz kivitel

P₂ Motor névleges teljesítmény leadás

H Emelőmagasság m-ben

★ Maximum szívómélység: 1-2 m

○ Max. 1 méteres szívómélységnél

Tűrés ISO 9906, annex A szerint

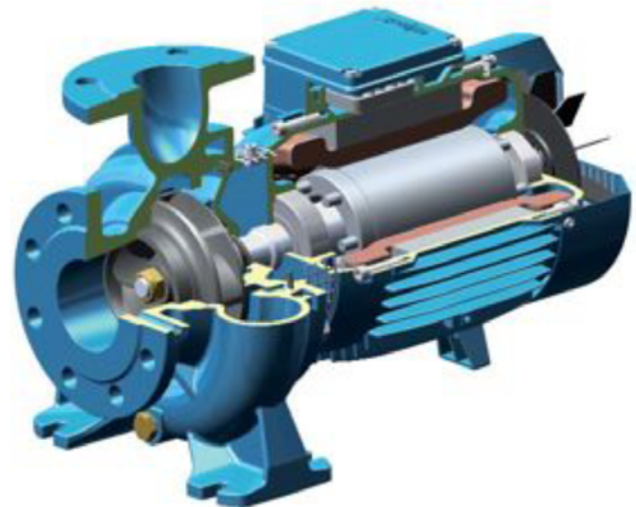
NM

Névleges áramfelvétel

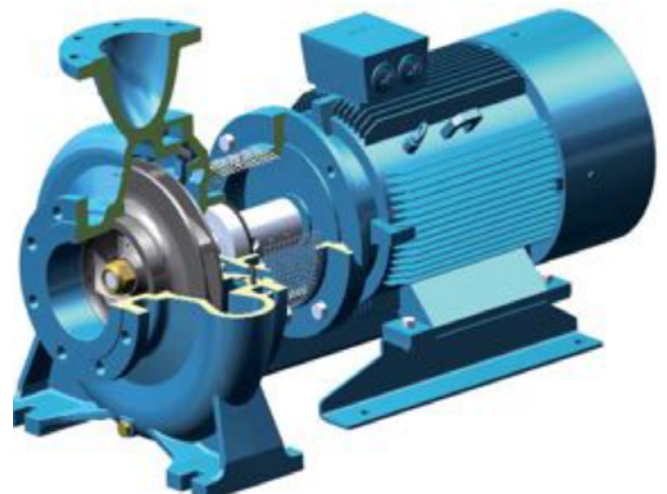
P ₂		230V Δ / 400V Y 400V Δ / 690V Y			I _A /I _N
kW	HP	I _N A	I _N A	I _N A	
0,55	0,75	4	2,3		4,8
0,75	1	4	2,3		4,8
1,1	1,5	4,6	2,7		5,6
1,5	2	7,5	4,3		5,5
2,2	3	9,2	5,3		7,4
3	4	11,5	6,6		8,2
4	5,5		9,6	5,5	7,6
5,5	7,5		10,9	6,3	9,1
7,5	10		14,3	8,3	9,1
9,2	12,5		18,5	10,7	8,2
11	15		21,5	12,4	8,5
15	20		27,3	15,8	9,5
18,5	25		34	19,6	9,4
22	30		41	23,7	10,7
30	40		54	31,2	8,8
37	50		64	36,9	7,2
45	60		77	44,5	7,3
55	75		93	53,7	6,8
75	100		128	73,9	7

P₂ Motor névleges teljesítmény leadás

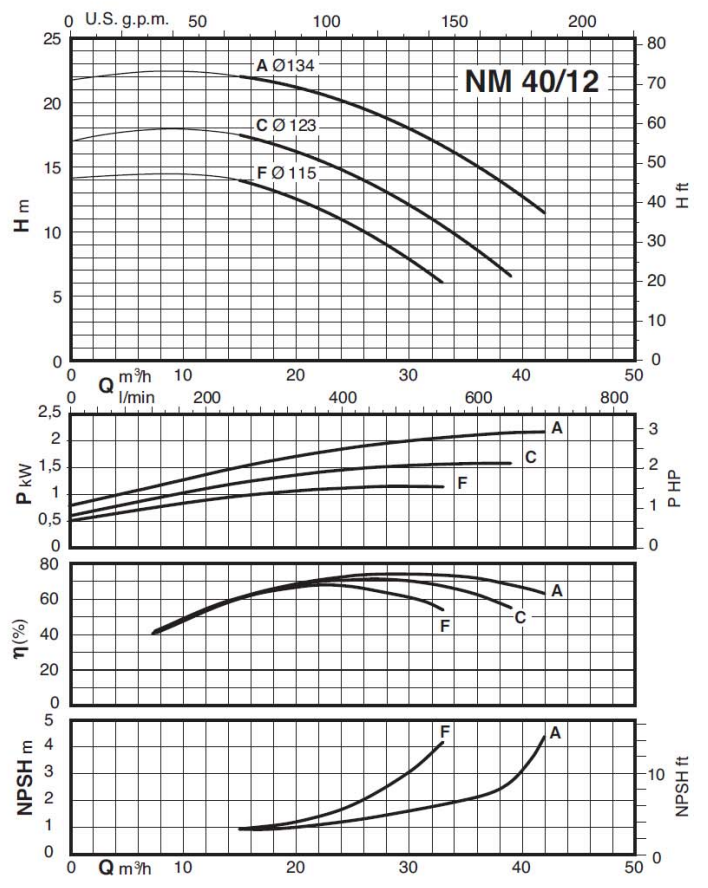
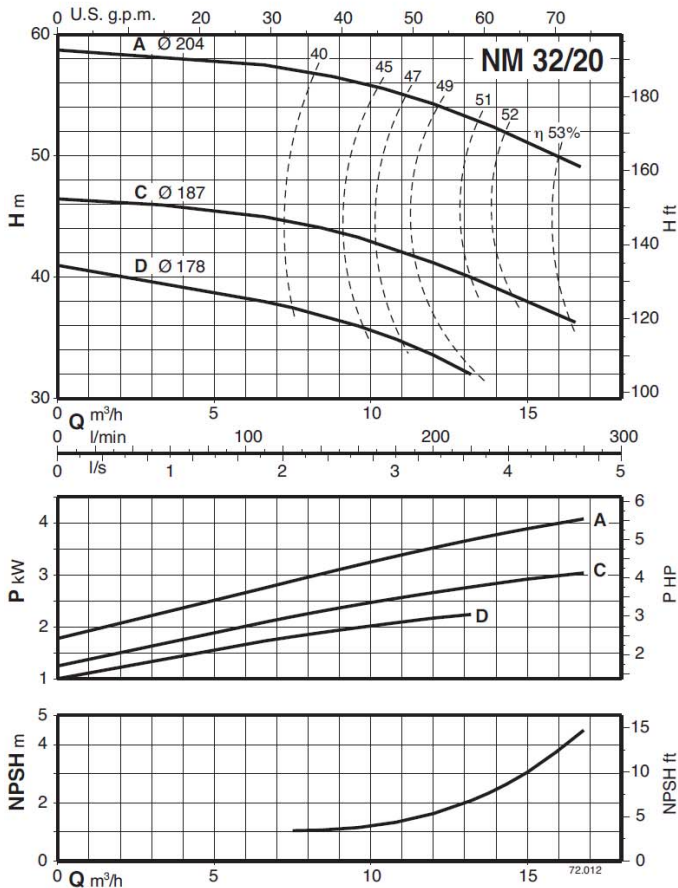
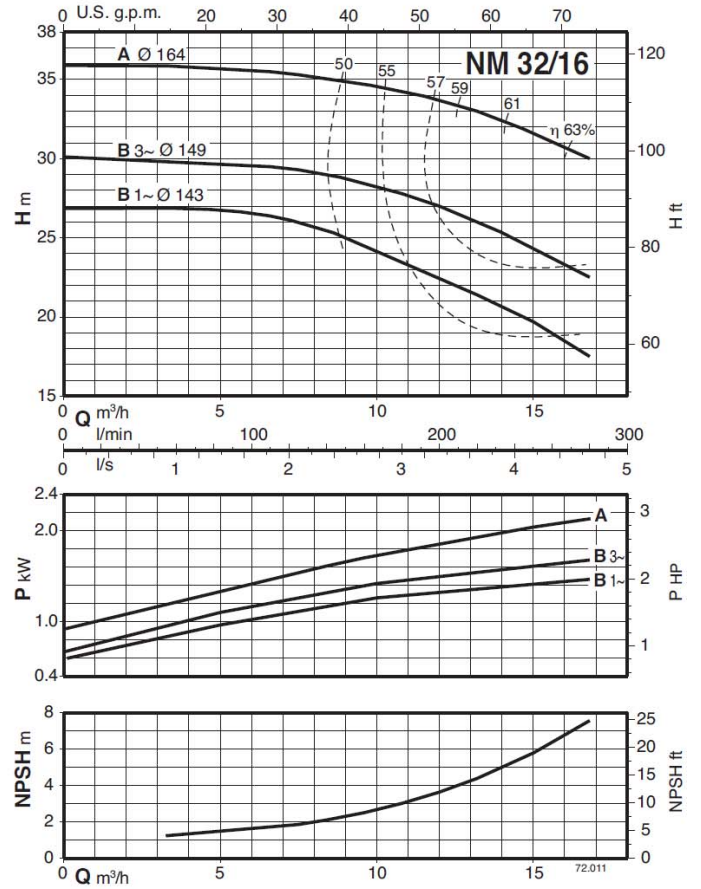
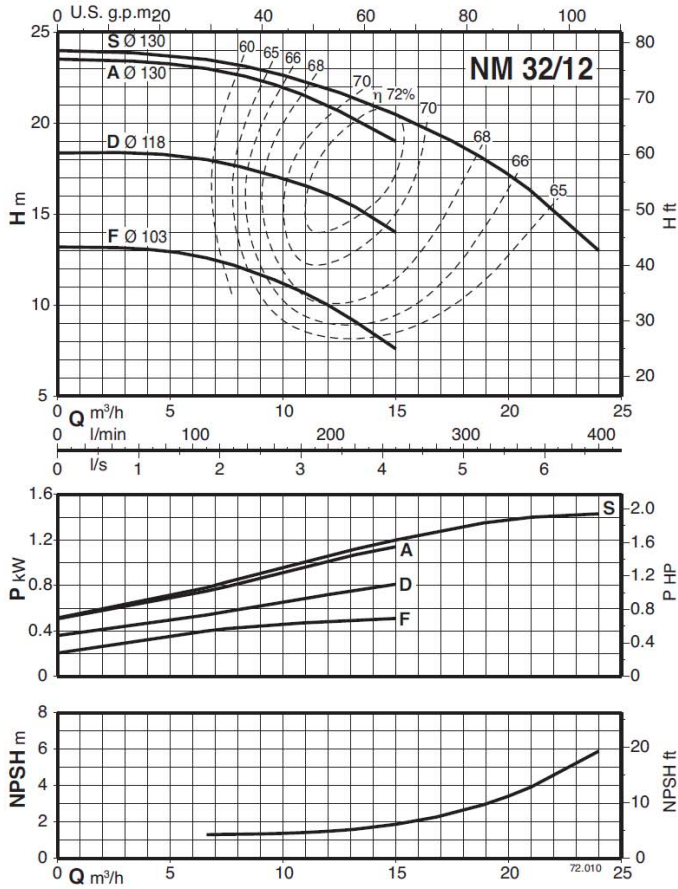
Direkt indításhoz tartozó áramfelvétel / névleges áramfelvétel



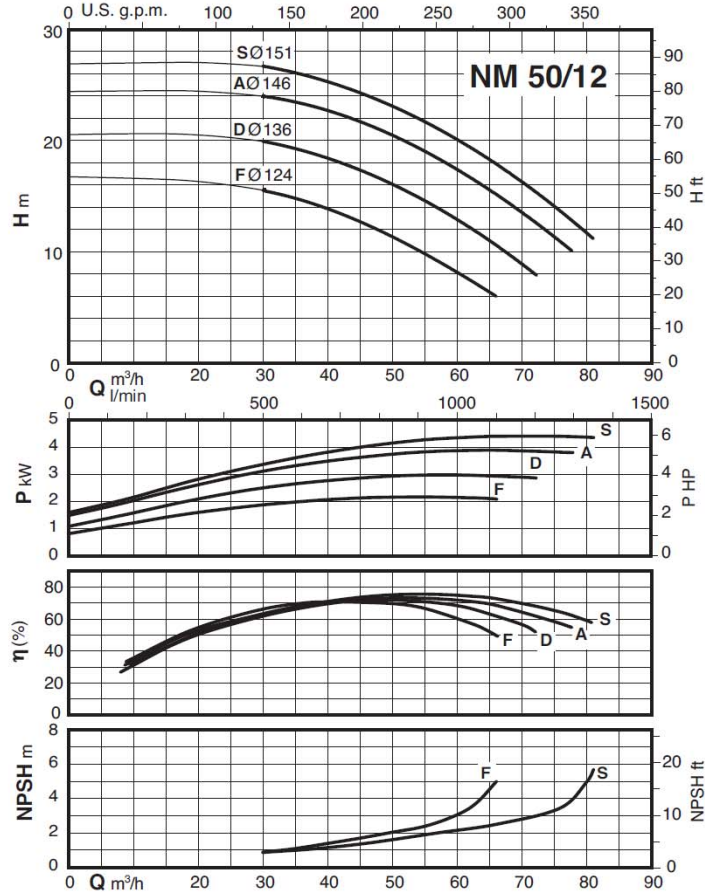
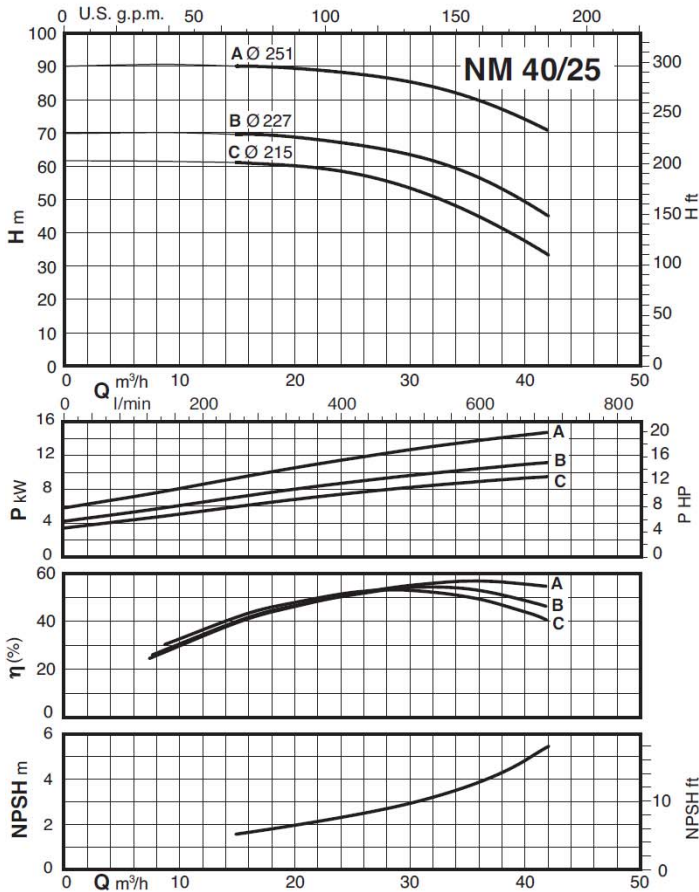
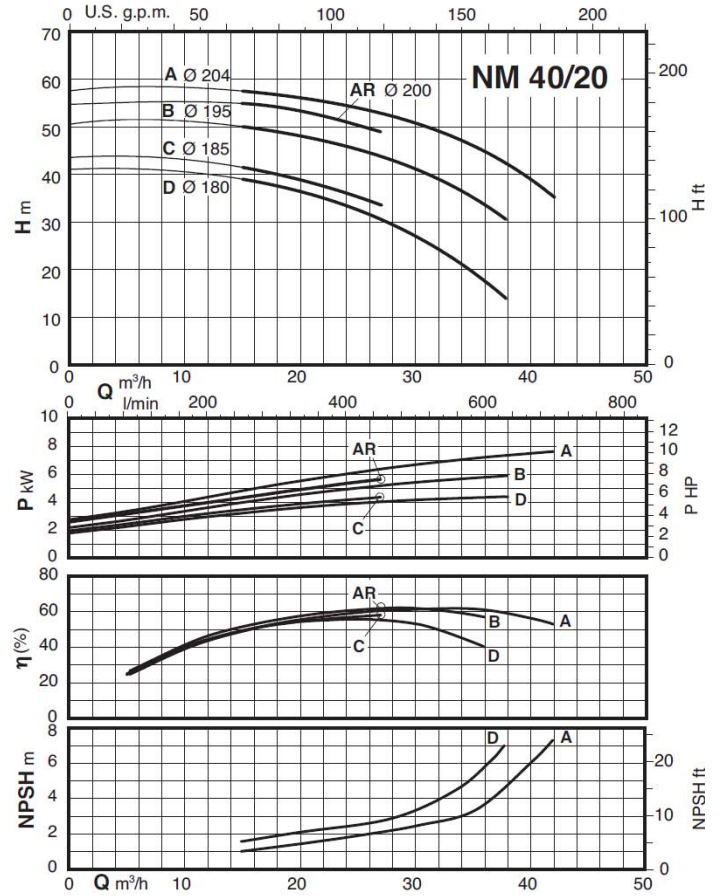
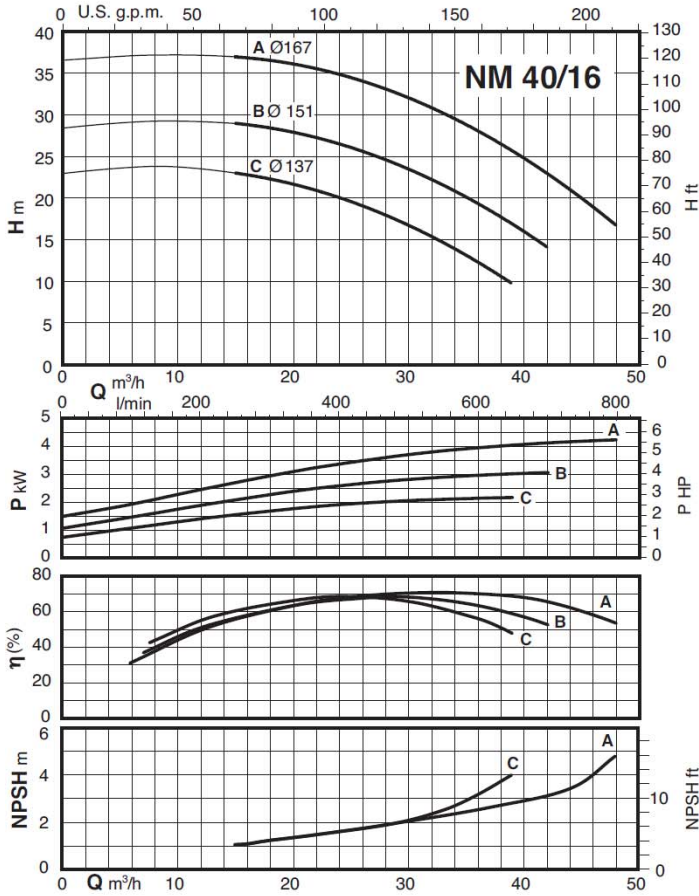
NMS



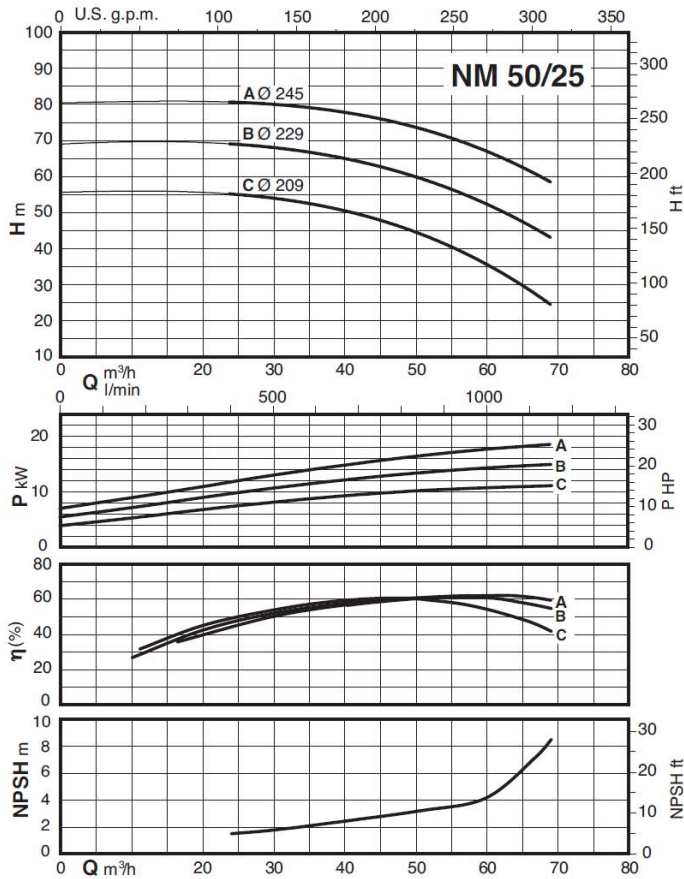
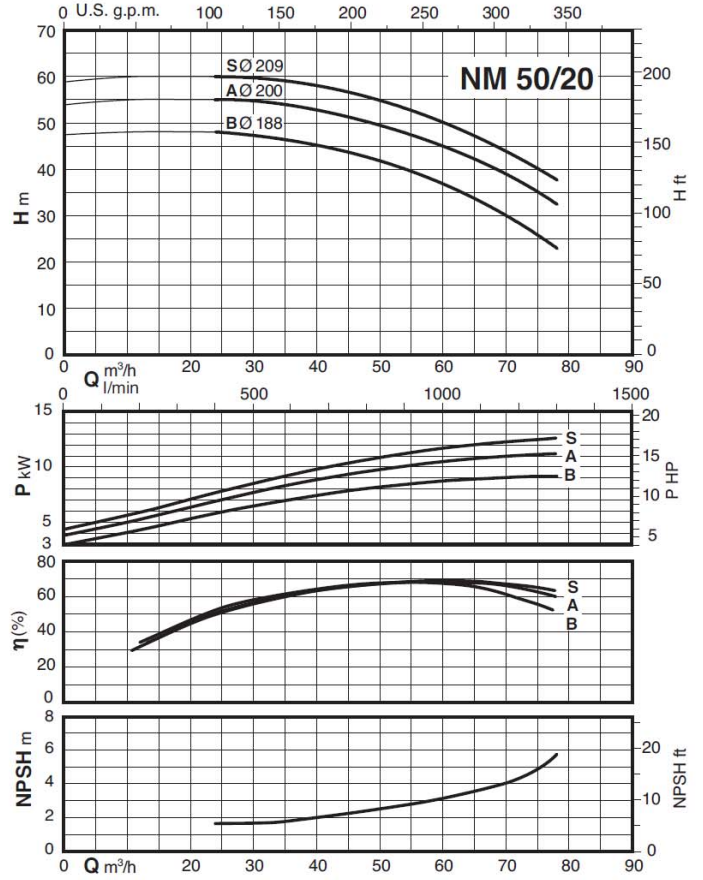
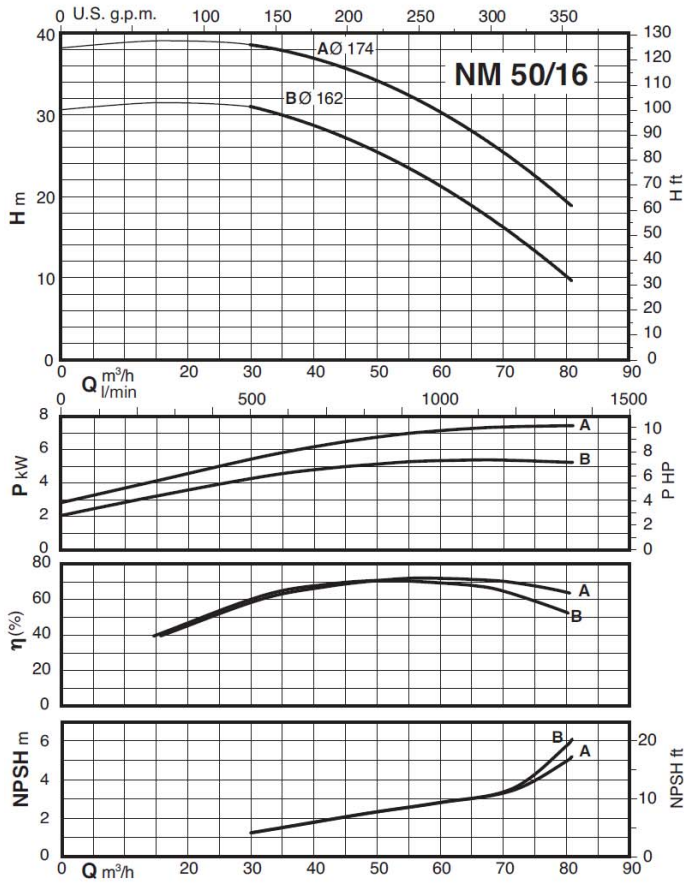
Jelleggörbék n=2900 ford/min



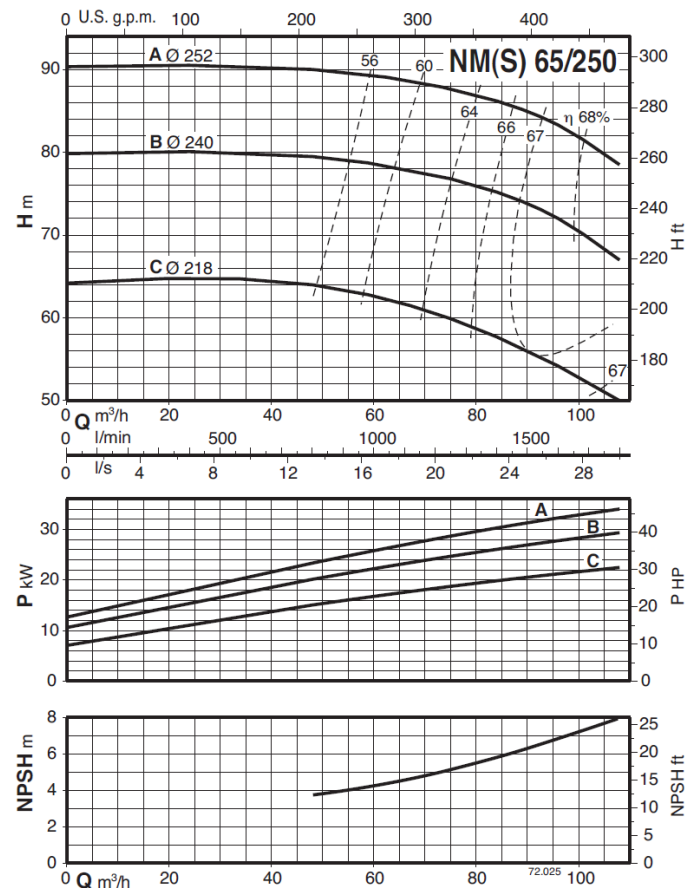
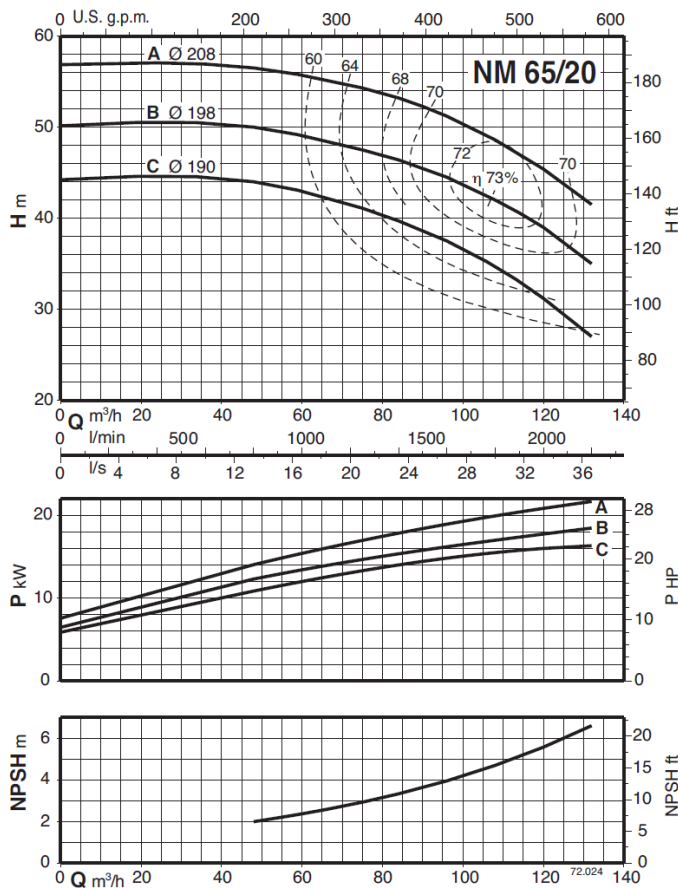
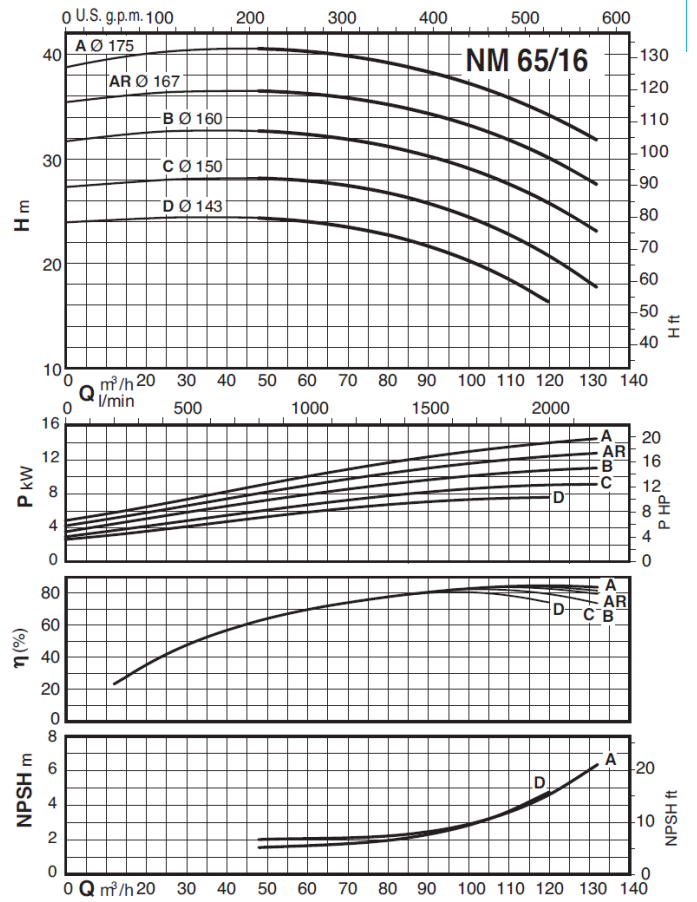
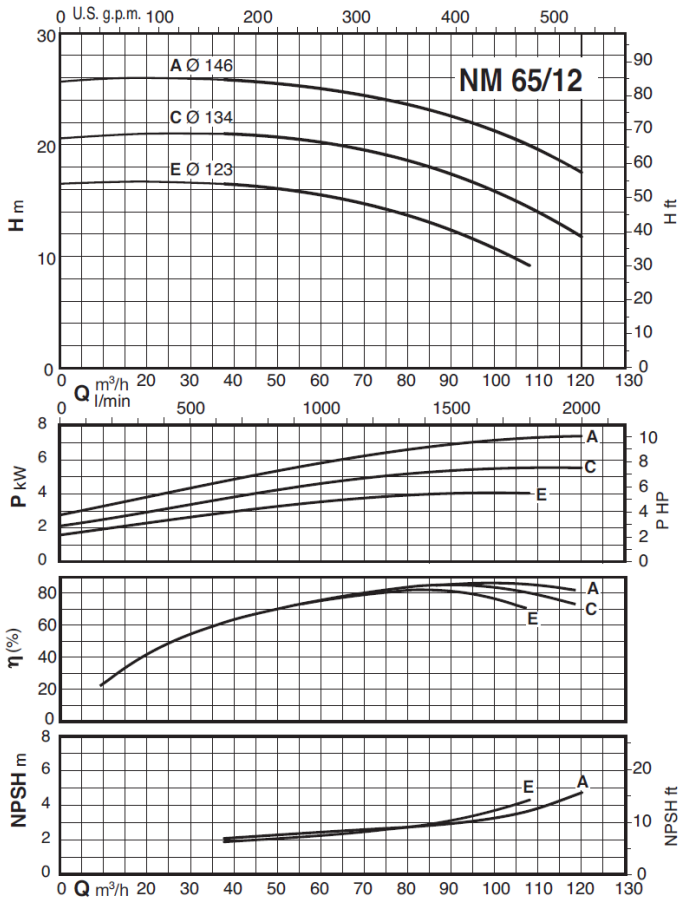
Jelleggörbék n=2900 ford/min



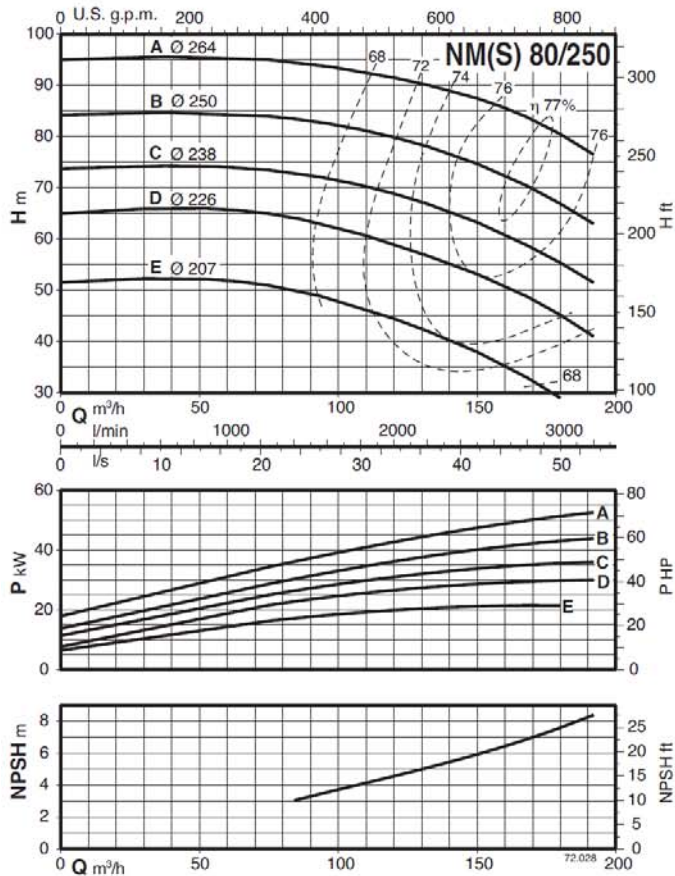
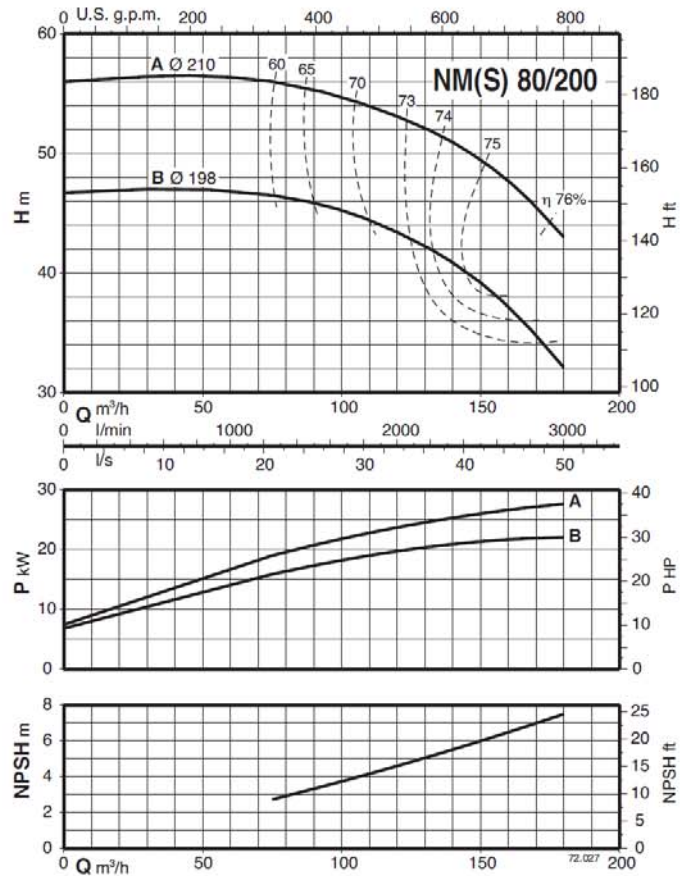
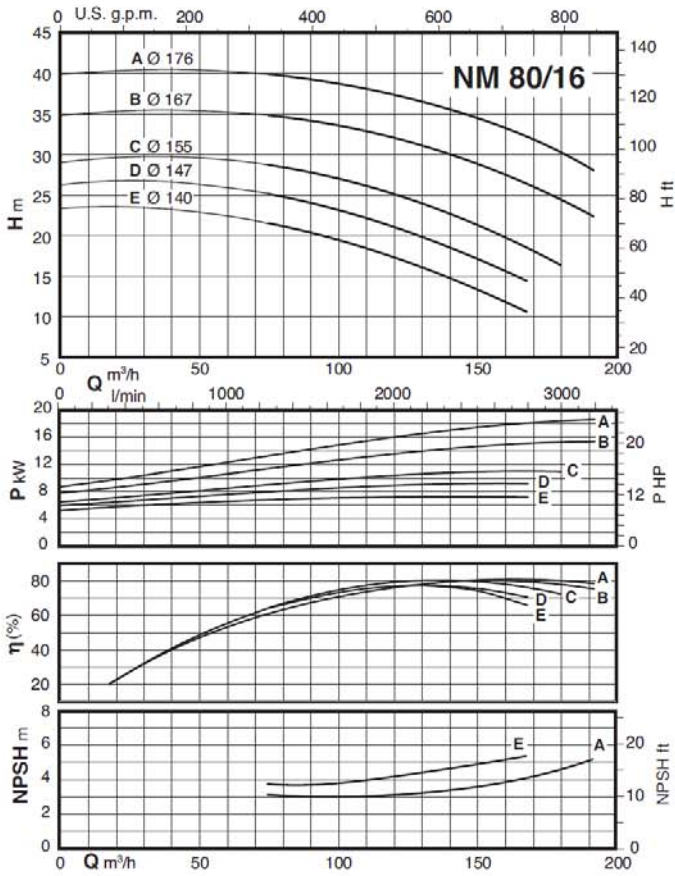
Jelleggörbék n=2900 ford/min



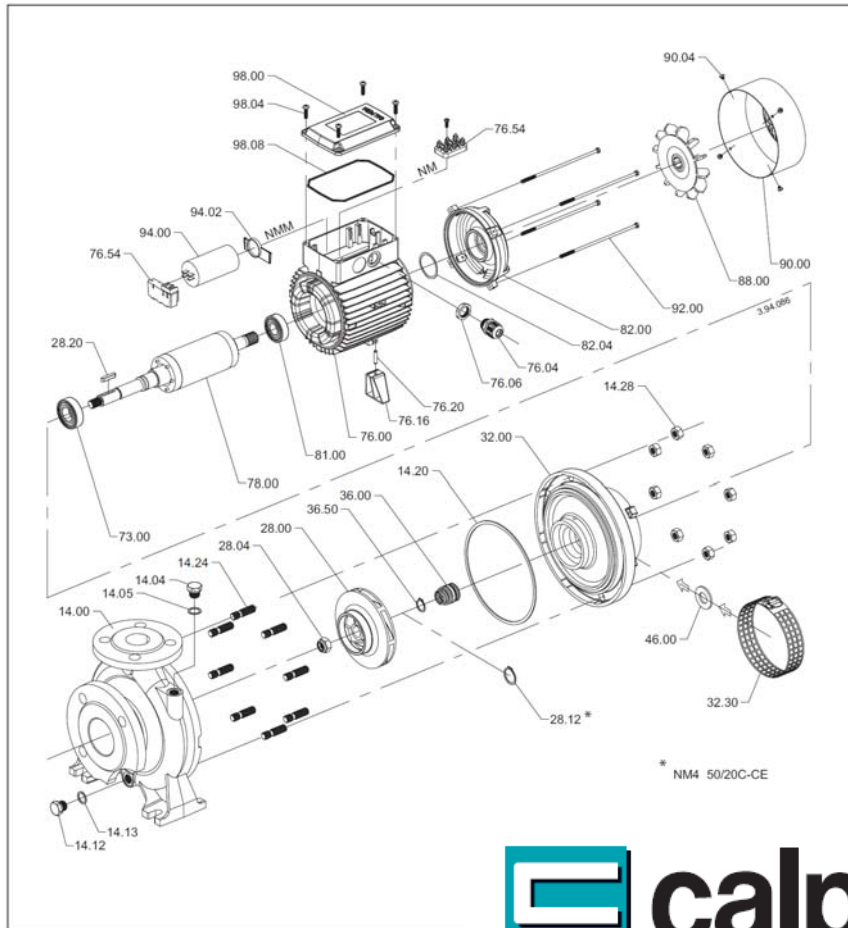
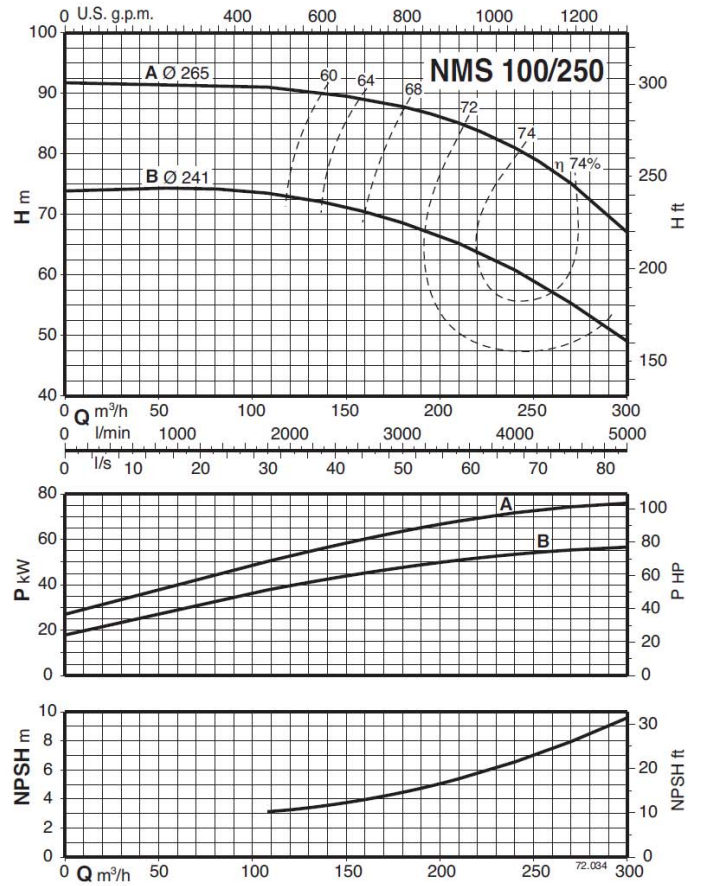
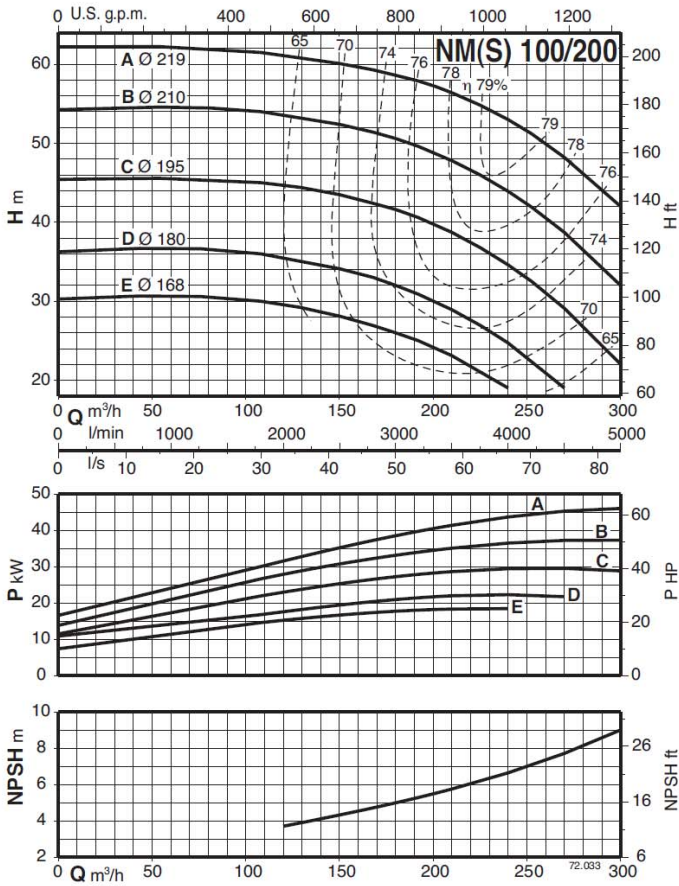
Jelleggörbék n=2900 ford/min



Jelleggörbék n=2900 ford/min



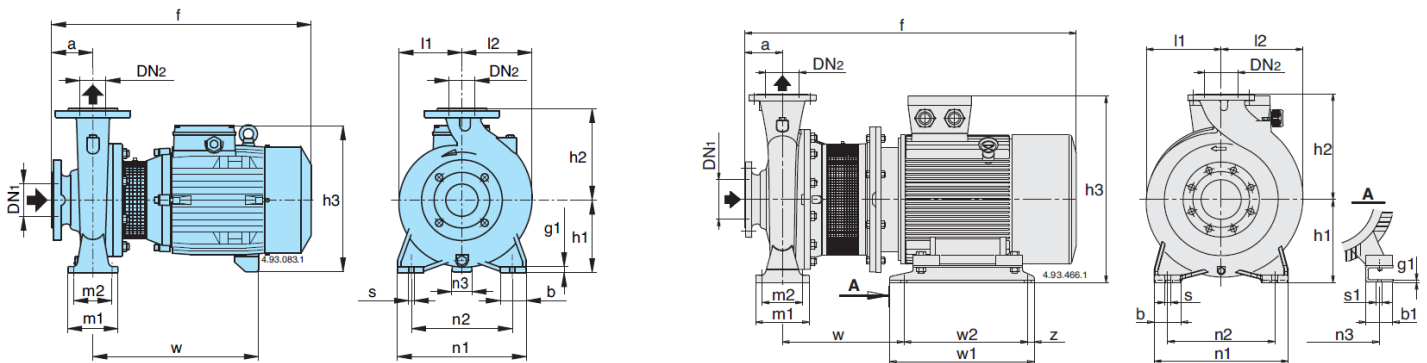
Jelleggörbék n=2900 ford/min



Méreték és súlyok

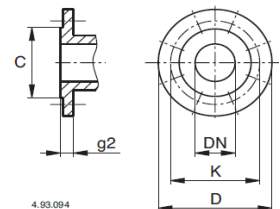
1

2



Picture	NM	mm																	kg			
		DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3	m1	m2	n1	n2	n3	z	b	s	l1	l2		w	g1	
1	NM 32/12SE-AE-DE-FE	50	32	80	405	112	140	240	100	70	190	140	37	-	50	14	93	97	245	12	27-25-24-24	
	NM 32/16BE NM 32/16A/A	50	32	80	410 450	132	160	260	100	70	240	190	47	-	50	14	120	120	250 290	12	34 39	
	NM 32/20D/A NM 32/20C/A NM 32/20A/A	50	32	80	450 475 475	160	180	288 298 298	100	70	240	190	62 60 60	-	50	14	140	140	290 295 295	12	42 52 52,5	
	NM 40/12C/A-F/A NM 40/12A/B	65	40	80	410 450	112	140	240	100	70	210	160	37	-	50	14	100	113	250 290	12	29-27 34	
	NM 40/16C/B NM 40/16B/B NM 40/16A/B	65	40	80	450 475 475	132	160	260 270 270	100	70	240	190	47 45 45	-	50	14	119	119	290 295 295	12	39 48 49,5	
	NM 40/20C/A-D/A NM 40/20A/A-AR/A-B/A	65	40	100	495 525	160	180	298 320	100	70	265	212	60 49	-	50	14	140	140	295 320	12	55,5-55,5 72,5-66-66	
	NM 40/25B/B-C/B NM 40/25A/B	65	40	100	640 715	180	225	365	125	95	320	250	50	-	65	14	175	175	410 460	15	116-110 145,5	
	NM 50/12F/B NM 50/12D/B NM 50/12A/B-S/B	65	50	100	470 495 495	132	160	260 270 270	100	70	240	190	47 45 45	-	50	14	121	137	290 295 295	12	41 50 51,5-51,5	
	NM 50/16A/B-B/B	65	50	100	525	160	180	320	100	70	265	212	49	-	50	14	127	141	320	14	70,5-64	
	NM 50/20A/B-B/B NM 50/20S/B	65	50	100	640 720	160	200	345	100	70	265	212	40	-	50	14	140	153	410 460	15	106-100 124,5	
	NM 50/25C/B NM 50/25B/B NM 50/25A/B	65	50	100	645 720 720	180	225	365	125	95	320	250	50	-	65	14	175	175	415 465 465	15	126 144,5 153	
	NM 50M/E/A NM 50M/D/A NM 50M/C/A	65	50	100	700 750 775	192	225	377	298	258	262	216	-	20	69	12	175	175	239	6*	135 151 165	
	NM 65/12E/A NM 65/12A/A-C/A	80	65	100	495 525	160	180	298 320	125	95	280	212	60 49	-	65	14	134	156	295 320	15	55,5 73,5-68	
	NM 65/16D/A-E/A NM 65/16B/A-C/A NM 65/16A/A	80	65	100	525 640 715	160	200	320 345 345	125	95	280	212	49 40 40	-	65	14	150	172	320 410 460	15	75-70 106-100 133,5	
	NM 65/20C/A NM 65/20B/A	80	65	100	715	180	225	365	125	95	320	250	50	-	65	14	155	175	460	15	139,5 145	
	4	NM 65/200A/A	80	65	100	825	202	225	408	400	360	344	254	-	20	90	14	155	175	245	42*	185
		NM 65/250B/A-C/A	80	65	100	825	202	250	408	400	360	344	254	-	20	90	14	175	190	245	42*	201-195
	1	NM 80/16E/A NM 80/16C/A-D/A NM 80/16B/A NM 80/16A/A	100	80	125	545 670 745 745	180	225	340 365 365 365	125	95	320	250	60 50 50 50	-	65	14	165	193	320 415 465 465	15	83,5 113-108 142,5 150
		NM 80/200A/A-B/A	100	80	125	850	202	250	408	400	360	344	254	-	20	90	14	170	194	245	42*	200-194
		NM 80/250D/A-E/A	100	80	125	850	202	280	408	400	360	344	254	-	20	90	14	191	210	245	42*	209-203
		NM 100/200E/A NM 100/200C/A-D/A	125	100	125	800 850	192 202	280	377 408	298 400	258 360	262 344	216 254	-	20	69 90	12 14	180	212	239 245	6 42*	179 201-195

Karimák EN 1092-2



mm					
DN	C	K	D	Furat	
				N°	Ø
32	76	100	140	4	19
40	84	110	150	4	19
50	99	125	165	4	19
65	118	145	185	4	19
80	132	160	200	8	19
100	156	180	220	8	19
125	184	210	250	8	19

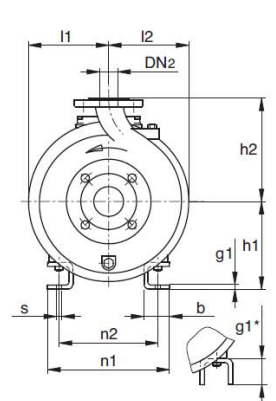
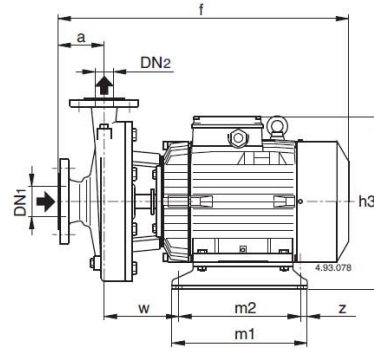
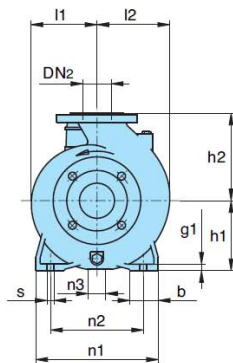
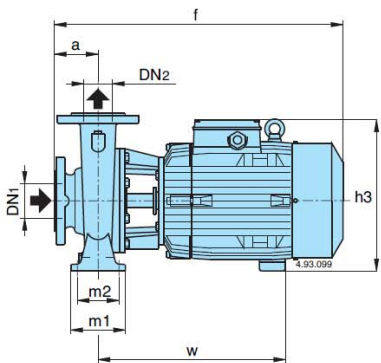
Picture	NMS	mm																	kg				
		DN1	DN2	a	f1	f	h1	h2	h3	m1	m2	n1	n2	n3	b	b1	s	s1		l1	l2	w	w1
2	NMS 65/250A	80	65	100	373	1032	200	250	505	160	120	360	280	318	80	83	18	19	175	190	406	355	305
	NMS 80/250C	100	80	125	398	1057	200	280	505	160	120	400	315	318	80	83	18	19	200	210	406	355	305
	NMS 80/250B NMS 80/250A	100	80	125	421 451	1130 1198	225 250	280 642	550 642	260	220	410	315	356 406	80	80	18	19	225 275	225 275	445 619	361 409	286 349
	NMS 100/200B	125	100	125	398	1057	200	280	505	160	120	360	280	318	80	83	18	19	200	212	406	355	305
	NMS 100/200A	125	100	125	421	1130	250	280	550	260	220	410	315	356	80	80	18	19	225	225	445	361	286
	NMS 100/250B NMS 100/250A	125	100	125	466	1213 1286	250 280	642 712	550 642	260	220	410	315	406 457	80	100	18	24	275 275	275	494 516	409 479	349 368

Tömszelencés szivattyúk méretei igény szerint rendelkezésre állnak

Méreték és súlyok

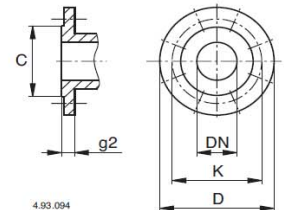
3

4



Picture	B- NM	mm																	kg			
		DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3	m1	m2	n1	n2	n3	z	b	s	l1	l2	w	g1	B-NM	
1	B-NM 32/12S-A-D-F	50	32	80	405	112	140	240	100	70	190	140	37	-	50	14	93	97	245	12	33-32-31-29	
	B-NM 32/16B B-NM 32/16A/A	50	32	80	410 450	132	160	260	100	70	240	190	47	-	50	14	120	120	250 290	12	44 48	
	B-NM 32/20D/A B-NM 32/20C/A B-NM 32/20A/A	50	32	80	450 475 475	160	180	288 298 298	100	70	240	190	60	60	-	50	14	140	140	290 295 295	12	52 60 61,5
	B-NM 40/12C-F B-NM 40/12A/A	65	40	80	410 450	112	140	240	100	70	210	160	37	-	50	14	100	113	250 290	12	35-33 40	
	B-NM 40/16C/A B-NM 40/16B/A B-NM 40/16A/A	65	40	80	450 475 475	132	160	260 270 270	100	70	240	190	45	45	-	50	14	119	119	290 295 295	12	48 56 57,5
	B-NM 40/20C/A-D/A B-NM 40/20A/A-B/A	65	40	100	495 580	160	180	298 320	100	70	265	212	60 49	-	50	14	140	140	295 375	12	63,5-62,5 80,5-75	
3	B-NM 4025/B-B-C/B B-NM 4025/A/B	65	40	100	635 705	192	225	377	298	258	262	216	-	20	69	12	175	175	174	6	130-124 159,5	
1	B-NM 50/12F/A B-NM 50/12D/A B-NM 50/12A/A-S/A	65	50	100	470 495 495	132	160	260 270 270	100	70	240	190	47 45 45	-	50	14	121	137	290 295 295	12	52 61 63,5-63,5	
	3	B-NM 50/160A/B-B/B	65	50	100	580	160	180	320	100	70	265	212	49	-	50	14	127	141	375	14	80,5-74,5
	4	B-NM 50/200A/B-B/B B-NM 50/200S/B	65	50	100	695 720	192	200	377	298	258	262	216	-	20	69	12	140	153	234	6	128-121 140,5
B-NM 5025/C/B B-NM 5025/B/B B-NM 5025/A/B		65	50	100	635 710 710	192	225	377	298	258	262	216	-	20	69	12	175	175	174	6	135 144 161	
B-NM 5025/65E/A B-NM 5025/65D/A B-NM 5025/65C/A		65	50	100	635 710 710	192	225	377	298	258	262	216	-	20	69	12	175	175	174	6	135 156,5 161	
3		B-NM 65/125A/A-C/A B-NM 65/160D/A-E/A B-NM 65/160C/A	80	65	100	580 575 660	160	180	320 345	125	95	280	212	49 40	-	65	14	134	156	375 375 430	15	93,5-73 83,5-79 108
4	B-NM 65/160B/A B-NM 65/160A/A	80	65	100	695 770	192	200	377	298	258	262	216	-	20	69	12	150	172	234	6	149 178,5	
	B-NM 65/200B/A-C/A B-NM 65/200A/A	80	65	100	775 825	192 202	225 408	377 400	298 360	258 344	262 254	216	-	20	69 90	12 14	155 175	175	239 245	6 42*	183-169,5 200	
	B-NM 65/250B/A-C/A	80	65	100	825	202	250	408	400	360	344	254	-	20	90	14	175	190	245	42*	216-210	
3	B-NM 80/160E/A B-NM 80/160D/A	100	80	125	605 685	180	225	340 365	125	95	320	250	60 50	-	65	14	165	193	375 430	15	108,5 116	
	4	B-NM 80/160C/A B-NM 80/160B/A B-NM 80/160A/A	100	80	125	725 800 800	192	225	377	298	258	262	216	-	20	69	12	165	193	239	6	155 175,5 182

Karimák EN 1092-2



DN	C	K	Furat		g2	
			N°	Ø		
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24

Picture	B-NMS	mm																				kg			
		DN1	DN2	a	f1	f	h1	h2	h3	m1	m2	n1	n2	n3	z	b	b1	s	s1	l1	l2	w	w1	w2	g1
2	B-NMS 65/250A	80	65	100	373	1032	200	250	505	160	120	360	280	318	-	80	83	18	19	175	190	406	355	305	-
	B-NMS 80/200B	100	80	125	398	936	180	250	386	125	95	345	280	254	20	65	60	14	15	170	194	259	350	310	6
	B-NMS 80/200A	100	80	125	398	936	180	250	386	355	305	388	318	254	20	83	60	19	15	170	194	259	350	310	6
	B-NMS 80/250D-E	100	80	125	398	936	200	280	406	160	120	400	315	254	20	80	60	18	15	191	210	259	350	310	6
	B-NMS 80/250C	100	80	125	398	1057	200	280	505	160	120	400	315	318	-	80	83	18	19	200	210	406	355	305	6
	B-NMS 80/250B	100	80	125	421	1130	225	280	550	260	220	410	315	356	-	80	83	18	19	225	225	445	361	286	-
	B-NMS 80/250A	100	80	125	451	1198	250	280	642	260	220	410	315	406	-	80	100	18	24	275	275	619	409	349	-
	B-NMS 100/200E	125	100	125	398	857	200	280	411	160	120	360	280	216	20	69	60	15	15	180	210	345	298	258	6
	B-NMS 100/200C-D	125	100	125	398	936	200	280	406	160	120	360	280	254	20	80	60	18	15	180	212	259	350	310	6
	B-NMS 100/200B	125	100	125	398	1057	200	280	505	160	120	360	280	318	-	80	83	18	19	200	210	406	355	305	-
	B-NMS 100/200A	125	100	125	421	1130	250	280	550	260	220	410	315	356	-	80	80	18	19	225	225	445	361	286	-
	B-NMS 100/250B	125	100	125	466	1213	250	280	642	260	220	410	315	406	-	80	100	18	24	275	275	494	409	349	-
	B-NMS 100/250A	125	100	125	466	1286	280	280	712	260	220	410	315	457	-	80	100	18	24	275	275	516	479	368	-