N, N4

Kreiselpumpen mit axialem Eintritt
Nach europäischer Norm EN 733



Ausführung

Einstufige Kreiselpumpen mit axialem Eintritt, mit Lagerträger. Nennleistungen und Hauptabmessungen nach EN 733.

Die pumpen der baureihen N, B-N, N4, B-N4 erfüllen die gültigen EU-Richtlinie 547/2012.

"Back Pull-Out" Ausführung, für leichte und schnelle Demontage und Wiedermontage.
N: Ausführung mit Pumpengehäuse und Laterne aus Grauguss.
B-N4: Ausführung mit Pumpengehäuse und Laterne aus Bronze.
(Die Pumpen werden komplett lackiert).

Nenndrehzahl (50 Hz): **N** = 2900 1/min
N4 = 1450 1/min.

Anschlußstutzen: Flansche PN 10-16, EN 1092-2 (PN 10 für DN 200).

Gegenflansche (auf Anfrage)

Baugrößen	Flanshe
32-160 bis 50-250	Gewindeflansche PN 16 EN 1092-1
65-125 bis 150-400	Vorschweissflansche PN 10-16 EN 1092-1 (PN 10 für DN 200)

Wellendichtung
- Normgleitringdichtung nach ISO 3069 (DIN 24960).
- Packungsstopfbuchse (auf Anfrage).

Einsatzgebiete

- Für reine Flüssigkeiten, ohne abrasive Bestandteile, die die Pumpenbaustoffe nicht angreifen (Feststoffanteil bis 0,2% max).
- Zur Wasserversorgung.
- Für Heizungsanlagen Klimaanlagen, Kühlkreisläufe.
- Für zivile Einrichtungen, Industrie und Landwirtschaft.
- Für Feuerlöschanlagen.
- Für Beregnung und Bewässerung

Einsatzbedingungen

Mediumstemperatur von -10 °C bis +90 °C.
Umgebungstemperatur bis 40° C.
Vakuummetrische Saughöhe bis 7 m.
Höchstzulässiger Pumpenenddruck 10 bar
(16 bar für N 32L-160,200; N,N4 40-160,200; N,N4 50-125,160; N,N4 65-125,160,200,250; N,N4 80-160,250,315,400; N,N4 100-200)
Maximale Drehzahl: nach Tabelle Seite 90.

Werkstoffe

Teile-Benennung	**N, N4** Gleitringdichtung	**B-N, B-N4** Gleitringdichtung	**N, N4** Packungsstopfbuchse
Pumpengehäuse Druckdeckel	Grauguss GJL 200 EN 1561	Bronze CC480K EN 1982	Grauguss GJL 200 EN 1561
Laufrad	Grauguss GJL 200 EN 1561	Bronze CC480K EN 1982	Grauguss GJL 200 EN 1561
	Messing P- Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705 Für 32-125, 32-160, 32-200, 32L-200, 40-200		
Welle	Chrom-Stahl 1.4104 EN 10088 (AISI 430)	Cr Ni Mo Stahl 1.4401 EN 10088 (AISI 316)	Kohlenstoffstahl C 40 UNI 7845
Wellenschutzhülse	–	–	Bronze CC480K EN 1982 mit verchromter Oberfläche
Gleitringdichtung	Kohle - Keramik, NBR		–
Gegenflansche	Stahl 1.0044 EN 10025-2 (Fe 430B)		

Aggregat mit motor

Pumpe N, N4 zusammengebaut mit Normmotor Bauform B3 (IEC 72).
Effizienzklasse IE3 für Drehstrommotoren (IE2 bis 0,65 kW).
Schutzart IP 55.
Drehstrom für 400 V Betriebsspannung.
Frequenz 50 Hz.
Grundplatte, elastischer Kupplung und Kupplungsschutz.
Motor geeignet für den Betrieb mit Frequenzumrichter

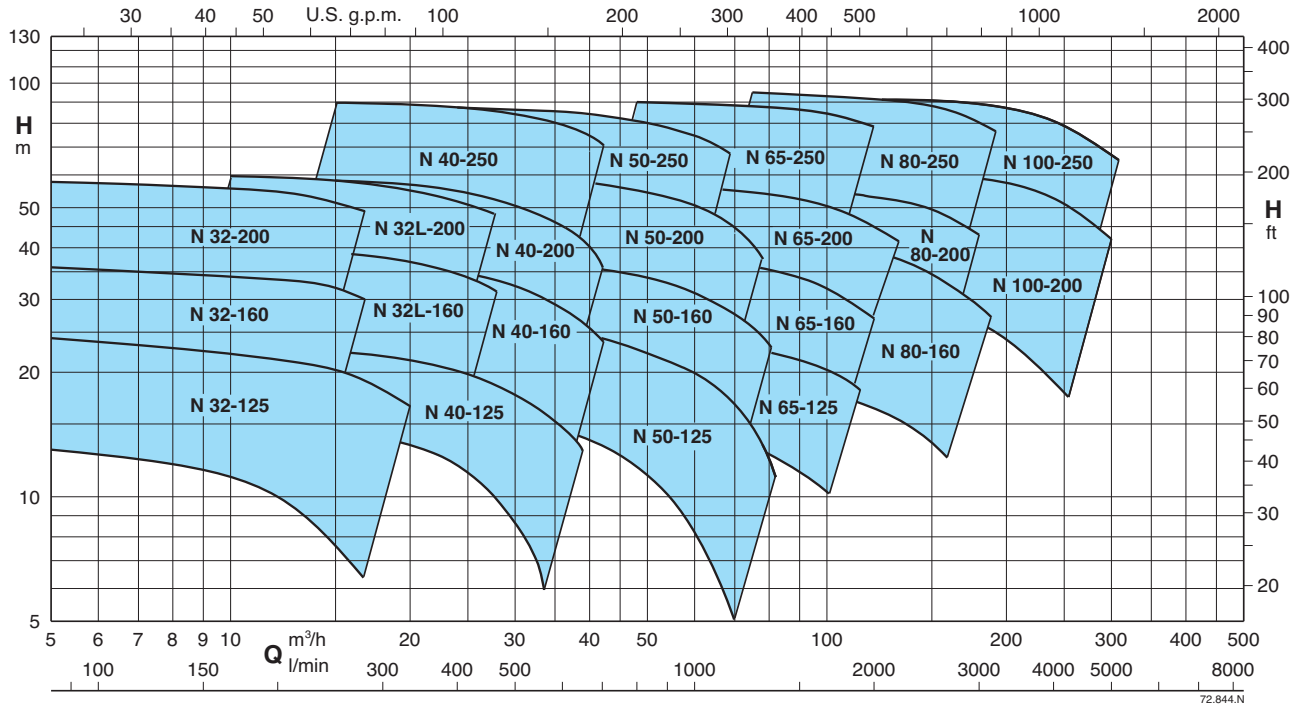
Sonderausführungen auf Anfrage.

- Andere Gleitringdichtung.
- Pumpenwelle aus Chrom-Nickel-Stahl 1.44401 (AISI 316)
- Höhere oder niedrigere Mediums- oder Umgebungstemperaturen.
- Andere Schutzart.
- Andere Spannung.
- Frequenz 60 Hz.

N

Kreiselpumpen mit axialem Eintritt
Nach europäischer Norm EN 733

Kennfeld n ≈ 2900 1/min



Toleranzen nach UNI EN ISO 9906:2012.

Kenndaten n = 2900 1/min

PUMPE	PUMPE	MOTOR	P2 kW	Q m³/h	6,6	7,5	8,4	9,6	10,8	12	13,2	15	16,8	18,9	21	24	27	**29**	32	37,8	39
				Q l/min	110	125	140	160	180	200	220	250	280	315	350	400	450	**483**	533	630	650
B-N 32-125F/A	N 32-125F/A	71 M2	0,55	H m	12,5	12,5	12	11,5	11	10,5	9,5	8	6								
				P3 kW	0,4	0,43	0,46	0,48	0,5	0,52	0,54	0,55	0,56								
B-N 32-125D/A	N 32-125D/A	80 M2	0,75		18	18	17,5	17	16,5	16	15,5	14	12,5	11	8,5						
		80 M2	1,1		0,63	0,67	0,7	0,75	0,79	0,83	0,86	0,9	0,93	0,95	0,97						
B-N 32-125A/A	N 32-125A/A	80 M2	1,1		23	23	22,5	22	21,5	21	20,5	19,5	18	16	14	10					
		90 S2	1,5		0,83	0,87	0,91	0,96	1,01	1,06	1,1	1,19	1,26	1,31	1,35	1,38					
B-N 32-125S/A	N 32-125S/A	90 S2	1,5		23,5	23,5	23	22,5	22	21,5	21	20,5	19	18,5	16,5	13					
					0,86	0,9	0,94	1	1,06	1,12	1,17	1,25	1,3	1,36	1,42	1,49					
B-N 32-160B/A	N 32-160B/A	90 S2	1,5		29,5	29,5	29	28,5	27,5	27	26	25*	22,5*	20*	17,5*	12,5*					
		90 L2	2,2		1,1	1,17	1,23	1,30	1,37	1,43	1,48	1,55	1,63	1,7	1,75	1,79					
B-N 32-160A/A	N 32-160A/A	90 L2	2,2		35,5	35,5	35	34,5	34	33,5	33	32*	30*	28*	25*	21*	15*				
		100 L2	3		1,56	1,64	1,71	1,81	1,9	1,98	2,05	2,16	2,24	2,33	2,4	2,47	2,5				
B-N 32-200D/A	N 32-200D/A	90 L2	2,2		37,5	37	36	35	34	33	32	30	27	22							
		100 L2	3		1,92	2	2,06	2,17	2,24	2,3	2,35	2,4	2,45	2,5							
B-N 32-200C/A	N 32-200C/A	100 L2	3		44,5	44	43,5	43	42	41	40	38,5	36	32							
					2,17	2,28	2,36	2,5	2,63	2,74	2,83	2,97	3,1	3,2							
B-N 32-200A/A	N 32-200A/A	112 M2	4		57	56,5	56	55,5	54,5	53,5	52,5	51	49	46							
		132 S2	5,5		2,9	3,1	3,18	3,35	3,51	3,67	3,8	4	4,2	4,4							
B-N 32L-160C	N 32L-160C	90 L2	2,2					25,1	24,9	24,7	24,4	23,8	23	21,8	20,3	17,3	13,4				
								1,25	1,35	1,4	1,45	1,55	1,65	1,75	1,85	1,95	2,05				
B-N 32L-160B	N 32L-160B	100 L2	3					30,4	30,3	30,2	30	29,6	29	28,1	26,8	24,2	20,8	17,9			
								1,85	1,95	2	2,1	2,2	2,35	2,45	2,55	2,7	2,85	2,9			
B-N 32L-160A	N 32L-160A	112 M2	4					39,9	39,9	39,8	39,6	39,3	38,8	37,9	36,8	34,7	31,9	29,7	25,6		
								2,35	2,5	2,6	2,7	2,85	3	3,2	3,35	3,6	3,8	3,9	4,05		
B-N 32L-200C	N 32L-200C	112 M2	4					42,1	41,8	41,5	41	40,2	38,9	37	34,5	29,7	23,8				
								2,5	2,65	2,8	2,9	3,1	3,25	3,45	3,6	3,8	4				
B-N 32L-200B	N 32L-200B	132 S2	5,5					51,7	51,6	51,4	51,2	50,7	50	48,8	47	43,2	37,8	33,5			
								3,15	3,3	3,45	3,6	3,85	4,1	4,35	4,55	4,9	5,15	5,35			
B-N 32L-200A	N 32L-200A	132 S2	7,5					59,4	59,4	59,4	59,4	59,2	58,8	58	56,6	53,4	48,6	44,6	37,7		
								3,8	4	4,2	4,35	4,65	4,9	5,25	5,5	5,9	6,3	6,5	6,8		

PUMPE	PUMPE	MOTOR	P2 kW	Q m³/h	15	16,8	18,9	21	24	27	**30**	33	37,8	39	42	45	48	54	60	66	69
				Q l/min	250	280	315	350	400	450	**500**	550	630	650	700	750	800	900	1000	1100	1150
B-N 40-125F/A	N 40-125F/A	80 M2	1,1	H m	14	13,5	13	12	11	9,5	8	6									
				P3 kW	0,96	1,00	1,04	1,07	1,10	1,13	1,13	1,13									
B-N 40-125C/A	N 40-125C/A	90 S2	1,5		17,5	17	16,5	16	15	13,5	12	10,5	7,5	6,5	11,5						
					1,21	1,26	1,32	1,38	1,44	1,49	1,53	1,56	1,57	1,57	2,13						
B-N 40-125A/A	N 40-125A/A	90 L2	2,2		22	22	21,5	21	20	19	18	16,5	14	13							
					1,50	1,57	1,65	1,72	1,82	1,91	1,98	2,04	2,10	2,11							
B-N 40-160C/A	N 40-160C/A	90 L2	2,2		23	22,5	22	21,5	20	18,5	16,5	14,5	11	10							
					1,55	1,63	1,72	1,80	1,90	1,99	2,06	2,12	2,17	2,17							
B-N 40-160B/A	N 40-160B/A	100 L2	3		29	28,8	28	27,5	26,5	25	23,5	21,5	18	17	14						
					2,08	2,18	2,30	2,41	2,55	2,67	2,78	2,87	2,97	2,99	3,02						
B-N 40-160A/A	N 40-160A/A	112 M2	4		37	36,5	36,5	36	35	33,5	32	30,5	27	26	23,5	20	17				
		132 S2	5,5		2,70	2,84	3,01	3,18	3,35	3,53	3,72	3,84	4,01	4,05	4,12	4,20	4,22				
B-N 40-200D/A	N 40-200D/A	112 M2	4		39	38	37	35,5	33,5	30,5	27	22,5	14								
		132 S2	5,5		3,20	3,35	3,51	3,66	3,86	4,03	4,18	4,30	4,43								
B-N 40-200C/A	N 40-200C/A	112 M2	4		41,5	40,5	39,5	38	36	33,5											
		132 S2	5,5		3,44	3,59	3,78	3,95	4,15	4,32											
B-N 40-200B/A	N 40-200B/A	132 S2	5,5		50	49,5	48,5	47,5	45,5	43,5	41,5	37,5	30,5								
		132 S2	7,5		3,96	4,18	4,41	4,64	4,92	5,17	5,39	5,60	5,87								
B-N 40-200AR/A	N 40-200AR/A	132 S2	5,5		55	54,5	54	53	51	49											
		132 S2	7,5		4,50	4,70	5,07	5,30	5,65	5,95											
B-N 40-200A/A	N 40-200A/A	132 S2	7,5		57,5	57	56,5	55,5	54,5	52,5	50,5	48	42,5	40,5	35						
					4,78	5,04	5,34	5,63	6,03	6,40	6,70	7,01	7,34	7,43	7,62						
B-N 40-250C/A	N 40-250C/A	160 M2	11		61	61	60,5	59,5	58,5	56,5	53,5	49,5	41,5	40	33,5						
					5,86	6,16	6,49	6,82	7,28	7,72	8,07	8,48	9,02	9,15	9,35						
B-N 40-250B/A	N 40-250B/A	160 M2	11		69,5	69,5	69	68,5	67	65,5	63,5	60,5	53,5	51	45						
					6,87	7,19	7,56	7,91	8,47	8,91	9,35	9,75	10,40	10,54	10,93						
B-N 40-250A/A	N 40-250A/A	160 M2	15		90	90	89,5	89	88,5	87	85	83	77,5	76	70,5						
					9,31	9,73	10,21	10,68	11,34	11,98	12,60	13,19	14,00	14,21	14,65						

P2 Motornennleistung. P3 Leistungsbedarf. **H** Gesamtförderhöhe in m. * Maximale vakuummetrische Saughöhe 1-2 m. ° Minimale Zulaufhöhe 1 m.

N Kreiselpumpen mit axialem Eintritt
Nach europäischer Norm EN 733

Kenndaten n = 2900 1/min

PUMPE B-N	PUMPE N	MOTOR	P2 kW	Q m³/h	24	27	**30**	33	37,8	42	48	54	60	66	69	72	75	78	81	84	96
				Q l/min	400	450	**500**	550	630	700	800	900	1000	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1600
B-N 50-125F/A	N 50-125F/A	90 L2	2,2				15,5 1,87	15 1,93	14 2,02	13,5 2,09	12 2,14	10 2,18	8 2,14	6 2,10							
B-N 50-125D/A	N 50-125D/A	100 L2	3				20 2,5	19,5 2,58	18,5 2,7	18 2,81	16,5 2,91	14,5 2,96	13 2,98	10,5 2,92	9 2,9	8 2,87					
B-N 50-125A/A	N 50-125A/A	112 M2	4				24 3,11	24 3,22	23 3,39	22,5 3,54	21 3,69	19,5 3,78	17,5 3,85	15 3,87	14 3,86	12,5 3,84	11,5 3,81	10 3,79			
B-N 50-125S/A	N 50-125S/A	112 M2 132 S2	4 5,5				26,5 3,38	26 3,52	25,5 3,71	24,5 3,87	23,5 4,04	22 4,18	20 4,25	18 4,29	16,5 4,29	15,5 4,28	14 4,26	13 4,24	11 4,22		
B-N 50-160B/A	N 50-160B/A	132 S2	5,5				31 4,30	30,5 4,48	29,5 4,71	28 4,90	26 5,11	24 5,28	21,5 5,35	19 5,40	17,5 5,40	15,5 5,36	13,5 5,32	11,5 5,30	9,5 5,22		
B-N 50-160A/A	N 50-160A/A	132 S2	7,5				38,5 5,44	38 5,67	37,5 6,02	36,5 6,31	34,5 6,67	32,5 6,95	30 7,18	27 7,30	25,5 7,34	24 7,38	22,5 7,41	20,5 7,42	19 7,46		
B-N 50-200B/A	N 50-200B/A	160 M2	11	**H** m P3 kW	48 5,81	47,5 6,13	47,5 6,44	47 6,73	45,5 7,18	44,5 7,55	42,5 8,02	40 8,43	37 8,77	33 9,01	30,5 9,08	28 9,15	25,5 9,19	23 9,23			
B-N 50-200A/A	N 50-200A/A	160 M2	11		55 6,92	55 7,29	54,5 7,65	54,5 7,99	53,5 8,56	52 8,99	50 9,57	48 10,05	45 10,45	41,5 10,75	39,5 10,89	37 10,98	35 11,11	32,5 11,15			
B-N 50-200S/A	N 50-200S/A	160 M2	15		60 7,56	60 7,98	59,5 8,39	59,5 8,79	58,5 9,38	57,5 9,82	55,5 10,48	53,5 11,05	50,5 11,54	47 11,85	45 12,02	43 12,20	40,5 12,30	37 12,40			
B-N 50-250C/A	N 50-250C/A	160 M2	11		55 7,28	54,5 7,68	54 8,06	53 8,42	51,5 8,98	49,5 9,42	46,0 9,99	41,5 10,42	35,5 10,75	28,5 10,95	24,5 11,08						
B-N 50-250B/A	N 50-250B/A	160 M2	15		69 9,62	68,5 10,08	68 10,58	67,5 11,05	66 11,68	64 12,32	61 13,05	57 13,77	52,5 14,20	46,5 14,77	43 14,98						
B-N 50-250A/A	N 50-250A/A	160 L2	18,5		80,5 11,75	80,5 12,33	80 12,92	79,5 13,56	78,5 14,47	77 15,20	74,5 16,10	71,5 16,94	67 17,65	61,5 18,25	58,5 18,55						
B-N 50-250S/A	N 50-250S/A	180 M2	22		88,5 12,76	88,5 13,46	88 14,15	87 14,85	86 15,93	84 16,84	81,5 17,92	78,5 19,02	75 19,91	71 20,62	68,5 20,96						

PUMPE B-N	PUMPE N	MOTOR	P2 kW	Q m³/h	24	27	**30**	33	37,8	42	48	54	60	66	75	84	96	**108**	120	132	141
				Q l/min	400	450	**500**	550	630	700	800	900	1000	1100	1250	1400	1600	**1800**	2000	2200	2350
B-N 65-125E/B	N 65-125E/B	112 M2	4						16,5 2,86	16,4 2,99	16,2 3,17	15,9 3,34	15,5 3,5	15,1 3,64	14,3 3,81	13,2 3,94	11,4 4,03	9,2 4			
B-N 65-125C/B	N 65-125C/B	132 S2	5,5						21,1 3,68	21 3,86	20,8 4,11	20,6 4,35	20,3 4,57	19,9 4,77	19,1 5,02	18,2 5,23	16,5 5,41	14,4 5,5	11,8 5,49		
B-N 65-125A/B	N 65-125A/B	132 S2	7,5						25,9 4,71	25,8 4,92	25,6 5,21	25,4 5,5	25,1 5,77	24,8 6,03	24,1 6,38	23,3 6,69	21,9 7,02	20 7,25	17,6 7,36		
B-N 65-160D/B	N 65-160D/B	132 S2	7,5								24,3 5,11	24,1 5,44	23,9 5,75	23,6 6,05	23,1 6,45	22,3 6,8	20,8 7,15	18,8 7,4	16,3 7,52		
B-N 65-160C/B	N 65-160C/B	160 M2	11								28,1 5,89	28 6,26	27,8 6,61	27,6 6,96	27,1 7,44	26,3 7,87	24,9 8,37	23,1 8,74	20,7 8,98	17,7 9,06	
B-N 65-160B/B	N 65-160B/B	160 M2	11	**H** m							32,6 7,04	32,5 7,44	32,3 7,84	32 8,22	31,5 8,76	30,8 9,25	29,5 9,84	27,9 10,33	25,7 10,7	23,0 10,96	
B-N 65-160AR	N 65-160AR	160 M2	15	P3 kW							36,4 7,98	36,3 8,45	36,2 8,91	35,9 9,36	35,5 9,99	34,8 10,57	33,7 11,27	32,1 11,85	30,0 12,33	27,5 12,71	
B-N 65-160A/B	N 65-160A/B	160 M2	15								40,5 8,91	40,4 9,44	40,2 9,96	40 10,47	39,5 11,19	38,8 11,85	37,6 12,64	36,1 13,33	34,2 13,92	31,7 14,42	
B-N 65-200C/B	N 65-200C/B	160 M2	15								44 9,2	43,8 9,8	43,5 10,4	43,1 10,9	42,3 11,7	41,2 12,3	39,4 13,1	37,1 13,8	34,4 14,3	31,4 14,8	28,8 15,1
B-N 65-200B/B	N 65-200B/B	160 L2	18,5								50,5 10,9	50,4 11,5	50,2 12,2	49,9 12,8	49,2 13,7	48,3 14,6	46,8 15,6	44,8 16,4	42,5 17,2	39,8 17,9	37,5 18,3
B-N 65-200A/B	N 65-200A/B	180 M2	22								57 13,3	57 14,1	57 14,9	56,5 15,6	56 16,7	55,5 17,7	54 19	52,5 20,1	50 21,1	47,5 22	45,5 22,5
B-N 65-250C/B	N 65-250C/B	180 M2	22								61 13,5	61 14,5	60,5 15	60 16	58,5 17	57 18	54,5 19	51,5 20	47,5 21	43 21,5	
B-N 65-250B/B	N 65-250B/B	200 L2	30								73,5 18,5	73,5 19,5	73,5 20,5	73,5 21,5	73 23	71,5 24,5	69,5 26	66,5 27,5	63 29	59 30,5	
B-N 65-250A/B	N 65-250A/B	200 L2	37								86,5 22	86,5 23,5	87 24,5	86,5 26	86 27,5	85,5 29,5	83,5 31,5	81 34	78 35,5	74,5 37	

PUMPE B-N	PUMPE N	MOTOR	P2 kW	Q m³/h	60	66	75	84	96	**108**	120	132	150	168	180	192	210	240	270	300
				Q l/min	1000	1100	1250	1400	1600	**1800**	2000	2200	2500	2800	3000	3200	3500	4000	4500	5000
B-N 80-160E/B	N 80-160E/B	132 S2	7,5				21,5 6,81	20,9 6,92	19,9 7,05	18,7 7,15	17,4 7,22	15,9 7,26	13,4 7,27	10,6 7,21						
B-N 80-160D/B	N 80-160D/B	160 M2	11				25,2 8	24,5 8,22	23,5 8,49	22,4 8,73	21,1 8,93	19,6 9,09	17,2 9,23	14,4 9,23						
B-N 80-160C/B	N 80-160C/B	160 M2	11				28,7 9,04	28,2 9,35	27,4 9,74	26,4 10,09	25,1 10,39	23,8 10,65	21,3 10,91	18,5 10,99	16,4 10,93					
B-N 80-160B/B	N 80-160B/B	160 M2	15				34,8 11,37	34,5 11,83	33,8 12,42	33 13	32,1 13,53	30,9 14,01	28,9 14,63	26,4 15,07	24,5 15,26	22,4 15,34				
B-N 80-160A/B	N 80-160A/B	160 L2	18,5				39,9 13,25	39,6 13,82	39 14,58	38,2 15,3	37,4 15,99	36,4 16,62	34,5 17,45	32,2 18,09	30,3 18,4	28,1 18,59				
B-N 80-200B/A	N 80-200B/A	180 M2	22				46,5 15,7	46 16,6	45,5 17,7	44,5 18,6	43,5 19,4	42 20,2	39* 21,3	35,5* 21,8	32* 22					
B-N 80-200A/A	N 80-200A/A	200 L2	30				56 20	55,5 21,1	55 22,3	54 23,5	53 24,7	52 25,7	49,5* 27,2	46* 28,5	43* 29,3					
B-N 80-250E/A	N 80-250E/A	180 M2	22				51 16,2	50 17,1	48,5 18,2	46,5 19,1	44,5 20	42 20,6	38* 21,4	33* 21,9	29* 22					
B-N 80-250D/A	N 80-250D/A	200 L2	30	**H** m			65 21,3	64 22,3	62,5 24	61 25,3	59 26,5	56,5 27,5	53* 28,6	49* 29,4	45,5* 29,8	41* 30				
B-N 80-250C/A	N 80-250C/A	200 L2	37	P3 kW			73,5 24,6	73 26	72 27,8	70,5 29,5	69 31	67 32,4	63* 33,8	59* 35,2	55,5* 35,7	51,5* 36,2				
B-N 80-250B/A	N 80-250B/A	225 M2	45				84 29	83,5 30,7	82,5 32,9	81,5 35	80 36,7	78 38,3	74,5* 40,1	70,5* 41,8	67* 43	63* 44,1				
B-N 80-250A/A	N 80-250A/A	250 M2	55				95 33,7	94,5 35,6	93,5 38,1	92,5 40,5	91,5 42,7	90 44,8	87,5* 47,4	84* 50	80,5* 51,5	76,5* 53				
B-N 100-200E/A	N 100-200E/A	160 L2	18,5							30 14,5	29,5 15,1	29 15,7	28 16,6	27 17,2	26 17,6	25 17,9	23 18,3	19* 18,4		
B-N 100-200D/A	N 100-200D/A	180 M2	22							36 17,1	35,5 17,8	35 18,5	34 19,5	33 20,2	32 20,7	31 21,1	29 21,6	24,5* 22	19* 22	
B-N 100-200C/A	N 100-200C/A	200 L2	30							45 22	44,5 22,9	44 23,8	43,5 25,1	42,5 26,2	41,5 26,9	40,5 27,5	39 28,3	34,5* 29,4	29* 29,8	22° 30
B-N 100-200B/A	N 100-200B/A	200 L2	37							54 27,1	53,5 28,3	53 29,4	52,5 30,9	51,5 32,2	50,5 33,3	49,5 34	48 34,9	44* 36,3	38,5* 37	32° 37,2
B-N 100-200A/A	N 100-200A/A	225 M2	45							61,5 31	61 32,4	60,5 33,8	60 35,8	59,5 37,7	58,5 39	58 40	56,5 41,5	53* 43,5	48* 45	42° 45,5
B-N 100-250B/A	N 100-250B/A	250 M2	55							73,5 39	73 40,6	72,5 42,1	71,5 44,3	70 46,4	68,5 47,8	67 48,8	65 50,5	61* 52,9	55,5* 54,7	48,5° 55,8
B-N 100-250A/A	N 100-250A/A	280 S2	75							91 50	90,5 52,5	90 55	89,5 58,5	88,5 61,5	88 63,5	87 65,5	85 68	81* 71,5	75* 74,5	67° 75,5

N Standardausführung.
B-N Bronze-Ausführung.

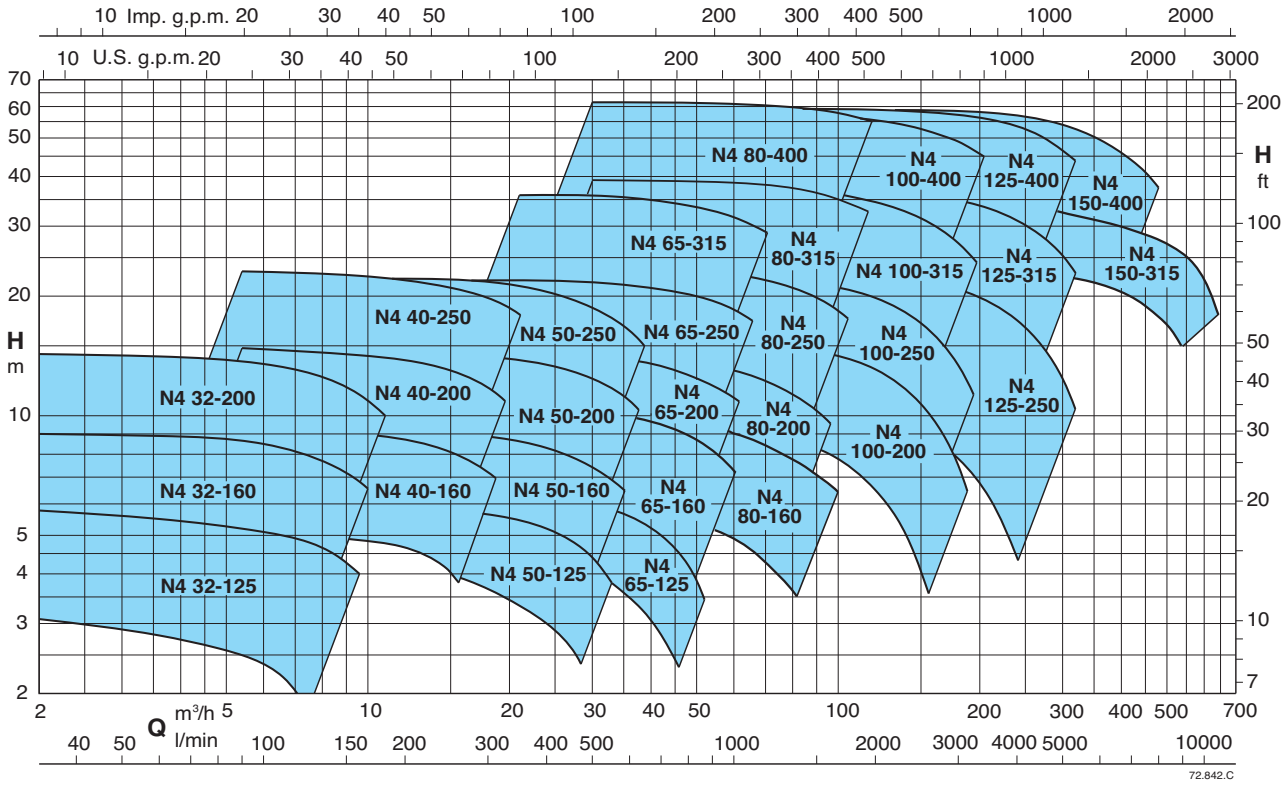
P2 Motornennleistung.
P3 Leistungsbedarf.

H Gesamtförderhöhe in m.
° Minimale Zulaufhöhe 1 m.

* Maximale vakuummetrische Saughöhe 1-2 m.

N4 Kreiselpumpen mit axialem Eintritt
Nach europäischer Norm EN 733

Kennfeld n = 1450 1/min



Toleranzen nach UNI EN ISO 9906:2012.

Kenndaten n = 1450 1/min

PUMPE	PUMPE	MOTOR	P2 kW	Q m³/h	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	**6**	6,6	7,5	8,4	9,6	10,8	12	13,2		
				Q l/min	40	50	60	70	80	90	**100**	110	125	140	160	180	200	220		
B-N4 32-125F/A	N4 32-125F/A	71 M4	0,25	H m	3,6	3,6	3,5	3,5	3,4	3,2	3	2,8	2,4	1,9	1,1					
				P3 kW	0,07	0,075	0,08	0,09	0,095	0,1	0,1	0,105	0,11	0,115	0,115					
B-N4 32-125D/A	N4 32-125D/A	71 M4	0,25		4,7	4,7	4,7	4,7	4,6	4,6	4,5	4,3	4,1	3,8	3,3	2,6				
					0,095	0,075	0,11	0,115	0,125	0,13	0,135	0,145	0,15	0,155	0,165	0,17				
B-N4 32-125A/A	N4 32-125A/A	71 M4	0,25		5,7	5,8	5,8	5,7	5,7	5,7	5,6	5,5	5,4	5,2	4,8	4,3				
					0,12	0,1	0,135	0,145	0,15	0,16	0,165	0,175	0,185	0,195	0,205	0,215				
B-N4 32-160B/A	N4 32-160B/A	71 M4	0,37		7,6	7,5	7,4	7,3	7,2	7,1	6,9	6,7	6,3	5,9	5,2	4,2				
					0,13	0,125	0,15	0,16	0,17	0,18	0,19	0,2	0,21	0,215	0,23	0,235				
B-N4 32-160A/A	N4 32-160A/A	71 M4	0,37		9	8,95	8,9	8,8	8,7	8,6	8,5	8,3	7,9	7,5	6,8	6	5,1			
					0,17	0,18	0,19	0,2	0,21	0,22	0,23	0,24	0,26	0,275	0,29	0,305	0,315			
B-N4 32-200B/A	N4 32-200B/A	80 M4	0,55		12,5	12,4	12,3	12,2	12	11,8	11,6	11,2	10,6	10	8,9	7,6	6,2	4,7		
					0,28	0,3	0,315	0,33	0,345	0,36	0,375	0,39	0,41	0,43	0,455	0,48	0,5	0,515		
B-N4 32-200A/A	N4 32-200A/A	80 M4	0,75		14,3	14,2	14,1	14	13,9	13,7	13,5	13,3	12,9	12,3	11,3	10,2	8,9	7,5		
					0,35	0,375	0,4	0,42	0,44	0,46	0,48	0,5	0,525	0,55	0,585	0,61	0,635	0,655		

PUMPE	PUMPE	MOTOR	P2 kW	Q m³/h	5,4	**6**	6,6	7,5	8,4	9,6	10,8	12	13,2	15	16,8	18,9	21	**24**	27	30
				Q l/min	90	**100**	110	125	140	160	180	200	220	250	280	315	350	**400**	450	500
B-N4 40-160C/A	N4 40-160C/A	71 M4	0,37	H m	6,1	6	5,9	5,9	5,8	5,6	5,4	5,2	5	4,5	3,9	3,1	2,3			
				P3 kW	0,17	0,18	0,19	0,2	0,21	0,23	0,24	0,25	0,26	0,27	0,28	0,29	0,3			
B-N4 40-160B/A	N4 40-160B/A	80 M4	0,55		7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,3	7,1	6,9	6,6	6,3	5,7	5	4	2,7		
					0,22	0,23	0,24	0,26	0,27	0,29	0,31	0,32	0,34	0,36	0,38	0,39	0,4	0,41		
B-N4 40-160A/A	N4 40-160A/A	80 M4	0,75		9,6	9,6	9,6	9,6	9,4	9,3	9,1	9	8,8	8,4	7,9	7,2	6,4	5,1	3,5	
					0,28	0,3	0,31	0,33	0,35	0,37	0,4	0,42	0,44	0,47	0,49	0,51	0,53	0,55	0,56	
B-N4 40-200B/A	N4 40-200B/A	90 S4	1,1		13	12,9	12,8	12,7	12,6	12,4	12,2	12	11,5	10,8	10	8,6	7			
					0,51	0,53	0,54	0,57	0,60	0,63	0,66	0,68	0,71	0,75	0,78	0,81	0,83			
B-N4 40-200A/A	N4 40-200A/A	90 S4	1,1		14,8	14,7	14,6	14,5	14,4	14,2	14	13,8	13,6	13	12,2	11,3	10			
					0,59	0,6	0,61	0,64	0,67	0,71	0,74	0,77	0,8	0,85	0,9	0,94	0,97			
B-N4 40-250C/A	N4 40-250C/A	90 L4	1,5		17,4	17,3	17,2	17,2	17	16,8	16,6	16,3	16	15,1	13,8	12,1	10,4	7,2	2,8	
					0,689	0,715	0,74	0,779	0,817	0,865	0,912	0,967	1,018	1,092	1,134	1,178	1,248	1,301	1,348	
B-N4 40-250B/A	N4 40-250B/A	100 LA4	2,2		21,4	21,5	21,4	21,3	21,2	21	20,9	20,8	20,5	20	19,5	18,3	16,4	13,3	10	5
					0,908	0,942	0,99	1,025	1,075	1,140	1,203	1,266	1,327	1,405	1,482	1,567	1,645	1,752	1,815	1,887
B-N4 40-250A/A	N4 40-250A/A	100 LB4	3		22,9	22,8	22,9	22,9	22,8	22,5	22,5	22,2	22	21,8	21,4	20,4	18,9	16	12,6	8
					1,068	1,104	1,15	1,193	1,246	1,316	1,385	1,454	1,521	1,638	1,733	1,817	1,933	2,068	2,168	2,267

N Standardausführung.
B-N Bronze-Ausführung.

P2 Motornennleistung.
P3 Leistungsbedarf.

H Gesamtförderhöhe in m.

* Maximale vakuummetrische Saughöhe 1-2 m.

Kreiselpumpen mit axialem Eintritt
Nach europäischer Norm EN 733

Kenndaten n = 1450 1/min

PUMPE B-N4	PUMPE N4	MOTOR	P_2 kW	Q m³/h	10,8	12	13,2	15	16,8	18,9	21	**24**	27	30	33	37,8	42	48		
				Q l/min	180	200	220	250	280	315	350	**400**	450	500	550	630	700	800		
B-N4 50-125F/A	N4 50-125F/A	71 M4	0,37		4,5 0,26	4,5 0,275	4,4 0,285	4,3 0,3	4,1 0,31	3,8 0,32	3,5 0,325	2,9 0,33	2,2 0,325	1,4 0,315	0,5 0,3					
B-N4 50-125D/A	N4 50-125D/A	80 M4	0,55		5,5 0,32	5,5 0,335	5,4 0,345	5,4 0,365	5,2 0,385	5,1 0,4	4,8 0,415	4,4 0,425	3,8 0,435	3,2 0,43	2,5 0,425					
B-N4 50-125A/A	N4 50-125A/A	80 M4	0,75		6,4 0,37	6,4 0,39	6,3 0,405	6,3 0,425	6,2 0,45	6,1 0,47	5,9 0,49	5,6 0,51	5,2 0,525	4,6 0,535	4 0,535	2,9 0,525				
B-N4 50-125S/A	N4 50-125S/A	80 M4	0,75		6,8 0,4	6,8 0,42	6,8 0,435	6,8 0,46	6,7 0,48	6,6 0,505	6,4 0,525	6,2 0,555	5,8 0,57	5,3 0,585	4,8 0,59	3,8 0,59				
B-N4 50-160B/A	N4 50-160B/A	90 S4	1,1		8,2 0,449	8,2 0,469	8,2 0,496	8,1 0,524	8 0,555	7,8 0,584	7,6 0,610	7,2 0,643	6,7 0,671	6,2 0,683	5,5 0,692	4,4 0,687	3,3 0,673			
B-N4 50-160A/A	N4 50-160A/A	90 S4	1,1	**H** m	9,6 0,555	9,6 0,578	9,6 0,600	9,5 0,632	9,5 0,670	9,3 0,705	9,1 0,742	8,8 0,778	8,3 0,811	7,8 0,833	7,2 0,850	6,1 0,862	4,9 0,861	3,1 0,844		
B-N4 50-200C/A	N4 50-200C/A	90 S4	1,1	P_3 kW	11,8 0,617	11,8 0,647	11,7 0,682	11,7 0,720	11,5 0,759	11,3 0,801	10,9 0,841	10,4 0,888	9,8 0,927	9 0,957	8,1 0,979	6,3 1,005	4,7 1,010			
B-N4 50-200B/A	N4 50-200B/A	90 L4	1,5		13,4 0,772	13,4 0,807	13,4 0,840	13,3 0,889	13,1 0,949	12,9 0,998	12,6 1,051	12,1 1,115	11,5 1,171	10,8 1,213	9,9 1,251	8,2 1,278	6,4 1,299	3,7 1,301		
B-N4 50-200A/A	N4 50-200A/A	100 L4	2,2		14,9 0,883	14,9 0,923	14,9 0,962	14,9 1,019	14,8 1,074	14,6 1,135	14,4 1,194	14 1,273	13,4 1,345	12,8 1,409	12 1,464	10,4 1,535	8,6 1,576	6 1,596		
B-N4 50-250D/A	N4 50-250D/A	100 L4	2,2		14,5 0,843	14,4 0,886	14,3 0,929	14 0,990	13,7 1,049	13,4 1,098	13 1,160	12,2 1,230	11,2 1,300	9,7 1,364	8,1 1,395	5,4 1,435	2,3 1,468			
B-N4 50-250C/A	N4 50-250C/A	100 L4	2,2		17,8 1,091	17,8 1,140	17,7 1,188	17,5 1,258	17,2 1,324	16,8 1,397	16,4 1,465	15,7 1,554	14,9 1,633	13,8 1,700	12,4 1,755	9,7 1,818	6,8 1,844			
B-N4 50-250B/A	N4 50-250B/A	100 L4	3		20,7 1,374	20,7 1,437	20,7 1,499	20,6 1,591	20,4 1,680	20 1,781	19,5 1,878	18,9 2,009	18,2 2,130	17,1 2,241	15,9 2,320	13,2 2,448	10,6 2,510	5,8 2,580		
B-N4 50-250A/A	N4 50-250A/A	112 M4	4		22,7 1,493	22,7 1,561	22,6 1,628	22,5 1,728	22,4 1,825	22,1 1,935	21,6 2,042	21 2,186	20,2 2,322	19,4 2,445	18,3 2,557	16,4 2,706	13,6 2,804	9 2,893		

PUMPE B-N4	PUMPE N4	MOTOR	P_2 kW	Q m³/h	21	**24**	27	30	33	37,8	42	**48**	54	60	66	75	84	96	108	120
				Q l/min	350	**400**	450	500	550	630	700	**800**	900	1000	1100	1250	1400	1600	1800	2000
B-N4 65-125E/B	N4 65-125E/B	80 M4	0,75		4,1 0,38	4,1 0,4	4 0,41	3,9 0,44	3,8 0,45	3,6 0,48	3,3 0,49	2,9 0,5	2,3 0,5							
B-N4 65-125C/B	N4 65-125C/B	80 M4	0,75		5,3 0,49	5,2 0,51	5,2 0,54	5,1 0,58	5 0,6	4,8 0,63	4,6 0,65	4,1 0,69	3,6 0,69	3 0,69						
B-N4 65-125A/B	N4 65-125A/B	90 S4	1,1		6,5 0,61	6,4 0,65	6,4 0,69	6,3 0,73	6,2 0,75	6 0,8	5,8 0,84	5,5 0,91	5 0,91	4,4 0,93						
B-N4 65-160C/B	N4 65-160C/B	90 S4	1,1		6,1 0,57	6,1 0,61	6 0,65	6 0,69	5,9 0,72	5,8 0,78	5,6 0,83	5,3 0,88	4,8 0,92	4,2 0,93						
B-N4 65-160B/B	N4 65-160B/B	90 S4	1,1		7,2 0,68	7,1 0,73	7,1 0,77	7 0,82	7 0,86	6,8 0,92	6,6 0,97	6,3 1,03	5,8 1,07	5,2 1,11	4,5 1,12					
B-N4 65-160A/B	N4 65-160A/B	90 L4	1,5		8,8 0,87	8,8 0,93	8,7 0,98	8,7 1,04	8,6 1,09	8,5 1,17	8,3 1,24	8 1,32	7,6 1,39	7,1 1,44	6,4 1,48	5,2 1,51				
B-N4 65-160S	N4 65-160S	100 L4	2,2	**H** m	10,2 1,09	10,2 1,15	10,1 1,22	10,1 1,28	10 1,34	9,9 1,44	9,7 1,52	9,4 1,62	9,1 1,71	8,6 1,79	8 1,86	7 1,93	5,7 1,96			
B-N4 65-200B/B	N4 65-200B/B	100 L4	2,2	P_3 kW	11,7 1,25	11,7 1,3	11,6 1,35	11,6 1,45	11,5 1,5	11,3 1,6	11 1,7	10,6 1,8	10,1 1,9	9,5 2	8,7 2,05	7,4 2,15	5,8 2,2	3,3 2,15		
B-N4 65-200A/B	N4 65-200A/B	100 L4	3		14,2 1,55	14,2 1,65	14,2 1,75	14,1 1,85	14,1 1,95	13,9 2,1	13,7 2,2	13,4 2,35	13 2,5	12,5 2,65	11,8 2,75	10,7 2,9	9,3 3	7 3,05		
B-N4 65-250B/B	N4 65-250B/B	112 M4	4		17,9 1,95	18 2,05	18 2,2	18 2,3	18 2,45	17,8 2,6	17,5 2,75	17 2,95	16,3 3,15	15,4 3,3	14,4 3,45	12,5 3,65	10,4 3,75	7 3,85		
B-N4 65-250A/B	N4 65-250A/B	132 S4	5,5		22,2 2,55	22,3 2,7	22,4 2,85	22,4 3	22,4 3,15	22,2 3,4	22 3,6	21,6 3,85	21 4,1	20,2 4,35	19,3 4,6	17,6 4,85	15,7 5,1	12,6 5,3		
B-N4 65-315C/A	N4 65-315C/A	132 S4	5,5		25,8 3,12	25,7 3,31	25,5 3,49	25,3 3,67	25 3,83	24,4 4,05	23,8 4,25	22,8 4,5	21,5 4,75	20 4,96	18,2 5,12	15 5,3	11 5,44			
B-N4 65-315B/A	N4 65-315B/A	132 M4	7,5		31 3,97	31 4,23	30,9 4,45	30,8 4,65	30,6 4,85	30,2 5,15	29,7 5,4	28,8 5,75	27,8 6,1	26,5 6,4	25 6,65	22,2 7	18,6 7,2			
B-N4 65-315A/A	N4 65-315A/A	160 M4	11		35,9 4,8	35,9 5,1	35,8 5,4	35,7 5,6	35,5 5,8	35,1 6,15	34,6 6,5	33,8 6,9	32,8 7,3	31,6 7,6	30,2 7,9	27,8 8,3	25 8,7			

PUMPE B-N4	PUMPE N4	MOTOR	P_2 kW	Q m³/h	30	33	37,8	42	**48**	54	60	66	75	84	96	108	**120**	132	150	168	180
				Q l/min	500	550	630	700	**800**	900	1000	1100	1250	1400	1600	1800	**2000**	2200	2500	2800	3000
B-N4 80-160C/B	N4 80-160C/B	90 S4	1,1		6,1 0,87	6,1 0,88	5,9 0,9	5,8 0,92	5,5 0,95	5,2 0,98	4,9 1	4,6 1,02	4 1,03	3,3 1,04							
B-N4 80-160B/B	N4 80-160B/B	90 L4	1,5		7,8 1,14	7,7 1,16	7,6 1,2	7,5 1,23	7,3 1,27	7 1,31	6,8 1,34	6,4 1,37	5,9 1,41	5,2 1,44	4,1 1,46						
B-N4 80-160A/B	N4 80-160A/B	100 L4	2,2		10 1,49	10 1,53	9,9 1,6	9,8 1,66	9,7 1,74	9,5 1,82	9,3 1,9	9 1,97	8,5 2,07	8 2,15	7 2,22	5,9 2,24					
B-N4 80-200C/A	N4 80-200C/A	100 L4	2,2		10,3 1,56	10,2 1,62	10,1 1,7	10 1,77	9,8 1,86	9,5 1,93	9,1 2	8,6 2,06	7,7 2,13	6,6 2,18	4,6 2,2						
B-N4 80-200B/A	N4 80-200B/A	100 L4	3		12,1 1,8	12 1,88	11,9 2	11,8 2,1	11,7 2,22	11,4 2,33	11,1 2,43	10,6 2,52	9,8 2,62	9 2,68	7,5 2,72	5,7 2,72					
B-N4 80-200A/A	N4 80-200A/A	112 M4	4		13,9 2,13	13,8 2,22	13,7 2,35	13,6 2,48	13,5 2,65	13,3 2,8	13 2,94	12,6 3,05	11,8 3,2	11 3,35	9,6 3,44	7,9 3,46	6 3,44				
B-N4 80-250C/A	N4 80-250C/A	112 M4	4		16,9 2,37	16,8 2,5	16,7 2,65	16,6 2,8	16,3 3	15,9 3,2	15,4 3,35	14,8 3,49	13,9 3,68	12,7 3,83	11,1 3,97	9,3 3,98	7,2 3,88				
B-N4 80-250B/A	N4 80-250B/A	132 S4	5,5	**H** m	20,7 3,25	20,6 3,38	20,5 3,58	20,4 3,75	20,3 4	20 4,23	19,6 4,42	19,1 4,6	18,2 4,87	17,1 5,13	15,4 5,35	13,5 5,49	11,4 5,55	9* 5,45			
B-N4 80-250A/A	N4 80-250A/A	132 M4	7,5	P_3 kW	23,7 3,94	23,7 4,1	23,6 4,33	23,5 4,54	23,3 4,83	23 5,08	22,7 5,33	22,2 5,58	21,5 5,91	20,5 6,23	19 6,54	17,2 6,82	15,1 6,98	12,7* 7,05			
B-N4 80-315C/B	N4 80-315C/B	160 M4	11		25,7 4,6	25,8 4,8	25,8 5,1	25,8 5,4	25,8 5,7	25,6 6,1	25,4 6,4	25 6,7	24,4 7,2	23,6 7,6	22,2 8,1	20,4 8,5	18,3 8,9	15,9 9,2			
B-N4 80-315B/B	N4 80-315B/B	160 M4	11		30,3 5,3	30,5 5,5	30,6 5,9	30,7 6,2	30,7 6,6	30,7 7	30,5 7,5	30,2 7,9	29,6 8,5	28,8 9	27,5 9,7	25,9 10,2	24,1 10,8	22 11,2			
B-N4 80-315A/B	N4 80-315A/B	160 L4	15		36,3 6,7	36,4 6,9	36,5 7,3	36,6 7,7	36,6 8,2	36,5 8,7	36,4 9,2	36,1 9,7	35,6 10,4	35 11,1	33,9 12	32,5 12,7	30,9 13,4	29 14	25,3 14,8		
B-N4 80-315S	N4 80-315S	180 M4	18,5		39,1 7,6	39,2 7,8	39,3 8,3	39,4 8,7	39,5 9,2	39,4 9,8	39,3 10,3	39,2 10,8	38,7 11,6	38,1 12,4	37,1 13,4	35,7 14,3	34,1 15,1	32,1 15,8	28,3 16,8	22,5* 17,7	
B-N4 80-400C/B	N4 80-400C/B	180 M4	18,5		42,8 8,2	42,8 8,5	42,8 9	42,8 9,4	42,7 10,1	42,5 10,7	42,2 11,3	41,8 11,9	41 12,8	39,8 13,7	37,9 14,7	35,4 15,7	32,4 16,6	29,1 17,4			
B-N4 80-400B/B	N4 80-400B/B	180 L4	22		48,2 9,7	48,2 10,1	48,2 10,6	48,2 11,1	48,1 11,7	47,9 12,4	47,7 13,1	47,3 13,8	46,6 14,8	45,7 15,7	44,1 17	42,1 18,2	39,5 19,4	36,3 20,4	30,5 21,8		
B-N4 80-400A/B	N4 80-400A/B	200 L4	30		61,4 12,8	61,5 13,2	61,5 13,9	61,6 14,5	61,6 15,4	61,5 16,3	61,3 17,2	61,1 18,1	60,7 19,5	60,1 20,8	59 22,6	57,6 24,3	55,8 25,9	53,7 27,4	49,5 29,4		
B-N4 80-400S	N4 80-400S	225 S4	37		61,4 12,8	61,5 13,2	61,5 13,9	61,6 14,5	61,6 15,4	61,5 16,3	61,3 17,2	61,1 18,1	60,7 19,5	60,1 20,8	59 22,6	57,6 24,3	55,8 25,9	53,7 27,4	49,5 29,4	43,9 31,3	39,2* 32,4

N Standardausführung.
B-N Bronze-Ausführung.

P_2 Motornennleistung.
P_3 Leistungsbedarf.

H Gesamtförderhöhe in m.

* Maximale vakuummetrische Saughöhe 1-2 m.

N4

Kreiselpumpen mit axialem Eintritt
Nach europäischer Norm EN 733

Kenndaten n = 1450 1/min

PUMPE B-N4	PUMPE N4	MOTOR	P_2 kW	**Q** m³/h	**48**	54	60	66	75	84	96	108	**120**	132	150	168	180	192	210	
				Q l/min	**800**	900	1000	1100	1250	1400	1600	1800	**2000**	2200	2500	2800	3000	3200	3500	
B-N4 100-200C/A	N4 100-200C/A	100 L4	3		9,4 2,1	9,3 2,2	9,2 2,3	9,1 2,4	8,9 2,5	8,5 2,6	8 2,7	7,3 2,8	6,5 2,85	5,6 2,9	4 2,85					
B-N4 100-200B/A	N4 100-200B/A	112 M4	4		12 2,65	11,9 2,8	11,8 2,95	11,7 3,1	11,5 3,3	11,2 3,45	10,7 3,65	10 3,85	9,3 3,95	8,4 4	6,7 3,95	4,5 3,8				
B-N4 100-200A/A	N4 100-200A/A	132 S4	5,5		15,2 3,65	15,2 3,85	15,1 4	15 4,15	14,9 4,4	14,7 4,6	14,3 4,85	13,8 5,1	13,1 5,3	12,2 5,45	10,7 5,55	9 5,65	7,5* 5,65	6* 5,55		
B-N4 100-250B/A	N4 100-250B/A	132 M4	7,5		19,5 4,8	19,5 5	19,4 5,2	19,3 5,4	19 5,75	18,7 6,05	18,2 6,4	17,5 6,7	16,6 7	15,6 7,3	13,8 7,5	11,7 7,5	10 7,45	8,4 7,35	5,5 7,15	
B-N4 100-250A/A	N4 100-250A/A	160 M4	11	**H** m	22,3 5,5	22,3 5,8	22,2 6,05	22,1 6,25	21,9 6,6	21,7 6,95	21,2 7,35	20,5 7,75	19,8 8,1	18,8 8,35	17,1 8,7	15 9	13,4 9,05	11,7 9	8,9 8,9	
B-N4 100-315C/A	N4 100-315C/A	160 M4	11	P_3 kW	26,9 6,6	26,9 7	26,8 7,35	26,6 7,65	26,2 8,1	25,7 8,5	24,9 9	23,8 9,5	22,7 9,85	21,3 10,2	18,9 10,7	15,9 10,9	13,7 11	11,3* 11		
B-N4 100-315B/A	N4 100-315B/A	160 L4	15		31,5 7,8	31,5 8,25	31,4 8,65	31,3 9	31,2 9,6	30,8 10,2	30,2 10,9	29,3 11,5	28,2 12,1	26,9 12,6	24,6 13,3	21,8 13,9	19,8 14,1	17,6* 14,4	14* 14,4	
B-N4 100-315A/A	N4 100-315A/A	180 M4	18,5		36,9 9,7	36,9 10,2	36,8 10,7	36,7 11,2	36,6 11,9	36,4 12,5	36 13,3	35,3 14,1	34,5 14,9	33,4 15,6	31,4 16,6	29 17,4	27,2 17,9	25,3* 18,3	22,2* 18,75	
B-N4 100-400C/A	N4 100-400C/A	180 L4	22		41,3 11,1	41,2 11,8	41,1 12,5	41 13,2	40,7 14	40,4 14,8	39,8 16	39 17	38 18	36,5 18,9	34 20	31 21	28,7 21,7	26 22		
B-N4 100-400B/A	N4 100-400B/A	200 L4	30		50,2 15,2	50,1 16	50 16,8	49,9 17,4	49,7 18,4	49,4 19,3	48,8 20,6	48 21,8	47,1 23	46 24,2	44 25,7	41,3 27	39,5 27,8	37 28,5	33,5* 29,4	
B-N4 100-400A/A	N4 100-400A/A	225 S4	37		58,2 17,8	58,1 18,75	58 19,7	57,9 20,5	57,8 21,7	57,6 22,9	57,2 24,4	56,3 25,9	55,7 27,4	54,5 28,8	52,7 30,9	50,5 32,7	49 33,85	47 35	44* 36,5	

PUMPE B-N4	PUMPE N4	MOTOR	P_2 kW	**Q** m³/h	84	96	108	**120**	132	150	168	180	192	210	**240**	270	300	330		
				Q l/min	1400	1600	1800	**2000**	2200	2500	2800	3000	3200	3500	**4000**	4500	5000	5500		
B-N4 125-250E/A	N4 125-250E/A	132 S4	5,5		11 4,2	10,8 4,5	10,5 4,75	10,1 4,95	9,7 5,05	9,1 5,2	8,3 5,35	7,8 5,45	7,2 5,5	6,2 5,5	4,4 5,35					
B-N4 125-250D/A	N4 125-250D/A	132 M4	7,5		14 5,4	13,9 5,7	13,7 5,95	13,4 6,2	13 6,45	12,4 6,75	11,6 7	11 7,1	10,4 7,2	9,4 7,35	7,4 7,4	5,1 7,1				
B-N4 125-250C/A	N4 125-250C/A	160 M4	11		16,7 6,3	16,6 6,7	16,4 7,1	16,2 7,4	15,9 7,65	15,4 8,05	14,6 8,4	14,1 8,6	13,5 8,75	12,5 9	10,4 9,2	8,2 9,2	5,8 9,05			
B-N4 125-250B/A	N4 125-250B/A	160 M4	11		19,3 7,8	19,2 8,25	19,1 8,7	18,9 9,1	18,7 9,45	18,2 10	17,5 10,35	17 10,6	16,3 10,85	15,3 11,1	13,3 11,4	10,9 11,45	8,2 11,3			
B-N4 125-250A/A	N4 125-250A/A	160 L4	15	**H** m	22,7 9,2	22,7 9,75	22,6 10,3	22,4 10,85	22,2 11,3	21,8 12	21,2 12,6	20,8 12,95	20,1 13,25	19,33 13,75	17,4 14,3	15 14,5	12,4 14,55	9,3 14,4		
B-N4 125-315C/A	N4 125-315C/A	180 M4	18,5	P_3 kW	27,9 11,5	27,8 12,15	27,7 12,8	27,6 13,4	27,2 14	26,5 14,7	25,6 15,4	24,9 15,8	24 16,2	22,8 16,7	20,2 17,3	17 17,7	13,5 18	9,5* 18		
B-N4 125-315B/A	N4 125-315B/A	180 L4	22		31,8 12,75	31,7 13,6	31,6 14,45	31,5 15,3	31,1 15,9	30,6 16,8	29,7 17,7	29,1 18,4	28,5 19	27,3 19,7	24,9 20,6	22 21,4	18,5 22	14,3* 22,1		
B-N4 125-315A/A	N4 125-315A/A	200 L4	30		36,8 15,5	36,8 16,5	36,7 17,5	36,6 18,3	36,4 19,1	35,9 20,4	35,2 21,6	34,7 22,4	34,2 23,1	33,2 24,15	31 25,6	28,4 26,6	25,3 27,6	21,6* 28,45		
B-N4 125-400C/A	N4 125-400C/A	225 S4	37		45,4 19,4	45,3 20,7	45,2 22	45,1 23,3	44,9 24,6	44,4 26,5	43,7 28,2	43 29,3	42 30,2	40 31,4	37 33,4	33 35	28,5* 35,9	23,5* 36,75		
B-N4 125-400B/A	N4 125-400B/A	225 M4	45		51,4 22,9	51,3 24,3	51,2 25,7	51,1 27,1	50,9 28,4	50,4 30,35	49,7 32,2	49 33,3	48,2 34,4	46,8 36	44 38,5	40,5 41	36* 43	31,5* 44,5		
B-N4 125-400A/A	N4 125-400A/A	250 M4	55		59,2 27,8	59,1 29,4	59 30,9	58,9 32,4	58,7 33,9	58,2 36,2	57,7 38,4	57,2 39,8	56,7 41,2	55,7 43,2	53,5 46,2	50,5 49,2	46,5* 52,1	42,5* 54,4		

PUMPE B-N4	PUMPE N4	MOTOR	P_2 kW	**Q** m³/h	132	150	168	180	192	210	**240**	270	300	330	360	390	420	450	**480**	540	600	660
				Q l/min	2200	2500	2800	3000	3200	3500	**4000**	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	**8000**	9000	10000	11000
B-N4 150-315B/B	N4 150-315B/B	200 L4	30		25,3 19,4	25,2 20,0	25,1 20,6	25,0 21,0	24,9 21,4	24,7 22,0	24,3 22,9	23,8 23,9	23,2 24,9	22,5 25,9	21,6 26,8	20,7 27,7	19,8 28,5	18,7 29,0	17,6 29,4	15,1 29,7		
B-N4 150-315A/B	N4 150-315A/B	225 S4	37		29,5 22,3	29,5 23,1	29,5 23,9	29,5 24,4	29,4 25,0	29,3 25,8	29,0 27,2	28,6 28,5	28,1 29,8	27,4 31,0	26,7 32,2	25,9 33,3	24,9 34,3	23,8 35,1	22,6 35,8	19,9 36,8	16,7 37,0	
B-N4 150-315S	N4 150-315S	225 M4	45	**H** m	34,9 26,3	34,9 27,4	34,9 28,4	34,9 29,1	34,8 29,8	34,7 30,8	34,5 32,4	34,1 34,0	33,6 35,6	33,0 37,1	32,2 38,6	31,4 40,0	30,4 41,3	29,4 42,5	28,2 43,6	25,5 45,1	22,3 45,7	18,7 45,8
B-N4 150-400C/A	N4 150-400C/A	225 M4	45	P_3 kW	45 27,9	44,9 29,65	44,7 31,4	44,5 32,6	44 33,8	43,5 35,3	42,5 37,7	40,5 39,7	38,5 41,3	36 42,7	33,5 43,8	30,5 44,1	27* 44,1	23,5* 44	19,5* 43			
B-N4 150-400B/A	N4 150-400B/A	250 M4	55		50,8 31,4	50,7 33,6	50,5 35,8	50,3 36,9	50 38,2	49,5 40	48,5 42,8	47 45,5	45 47,7	43 49,8	40,5 51,5	38 53	35* 54,1	32* 54,6	28,5* 54,8			
B-N4 150-400A/A	N4 150-400A/A	280 S4	75		58,8 38,2	58,7 40,7	58,6 42,8	58,5 44,35	58,3 45,7	57,9 48	57 51,5	55,5 54,4	54 57,1	52 59,7	49,5 62	47 64,2	44* 66	41* 67,5	37,5 68,4			

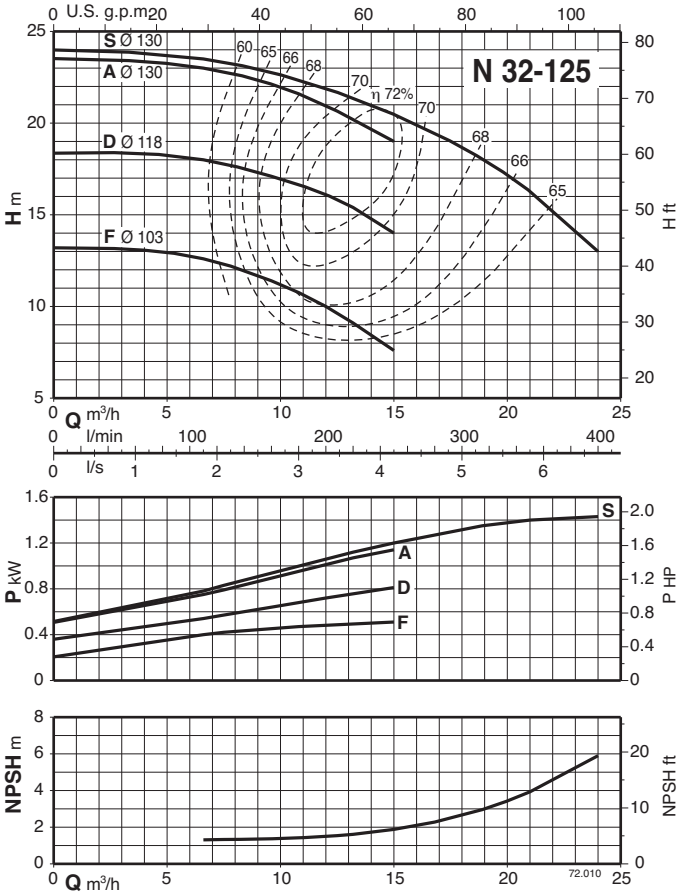
N Standardausführung.
B-N Bronze-Ausführung.

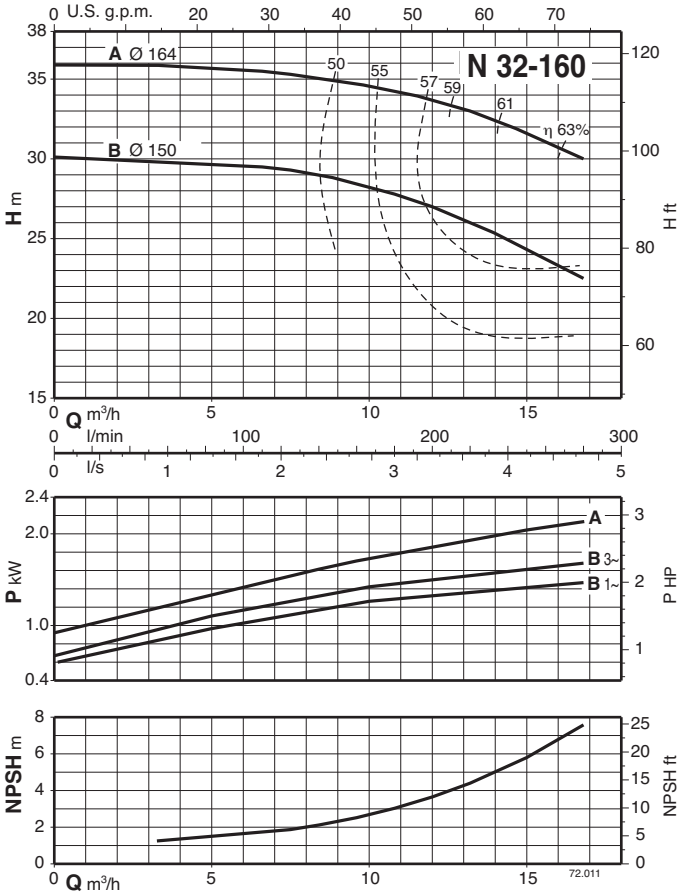
P_2 Motornennleistung.
P_3 Leistungsbedarf.

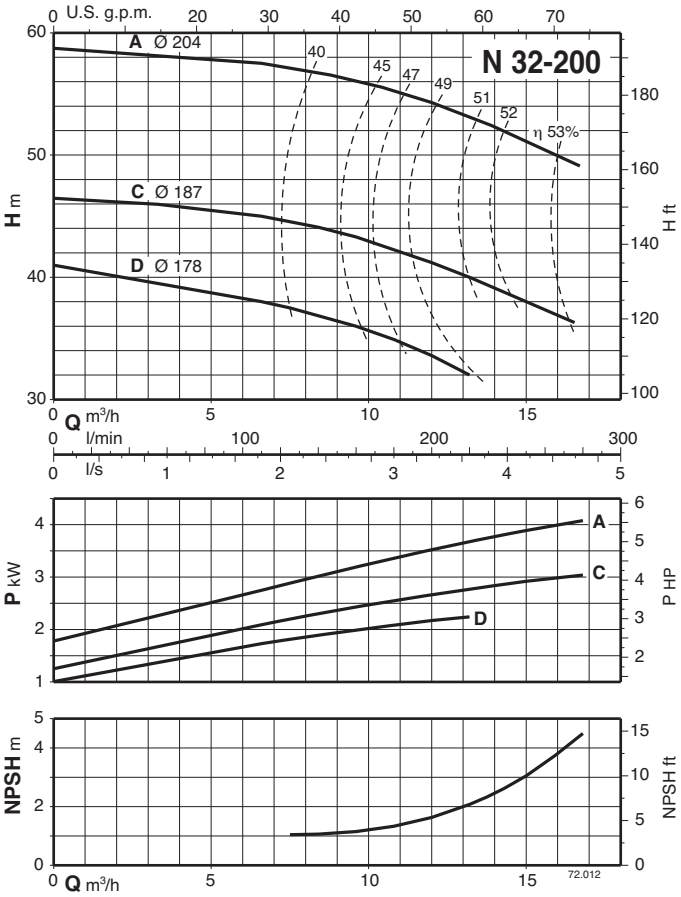
H Gesamtförderhöhe in m.

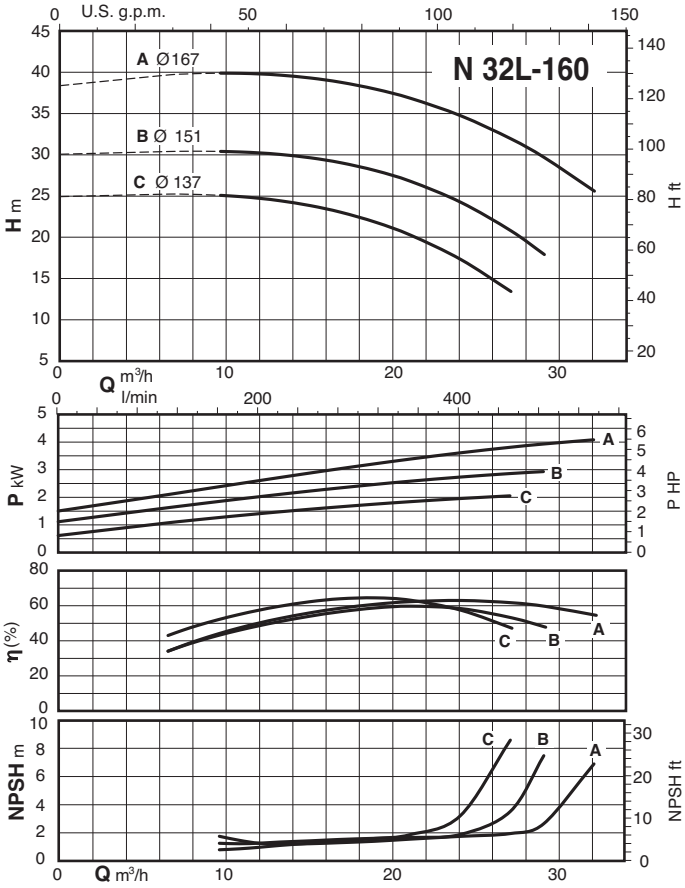
* Maximale vakuummetrische Saughöhe 1-2 m.

Kennlinien n ≈ 2900 1/min



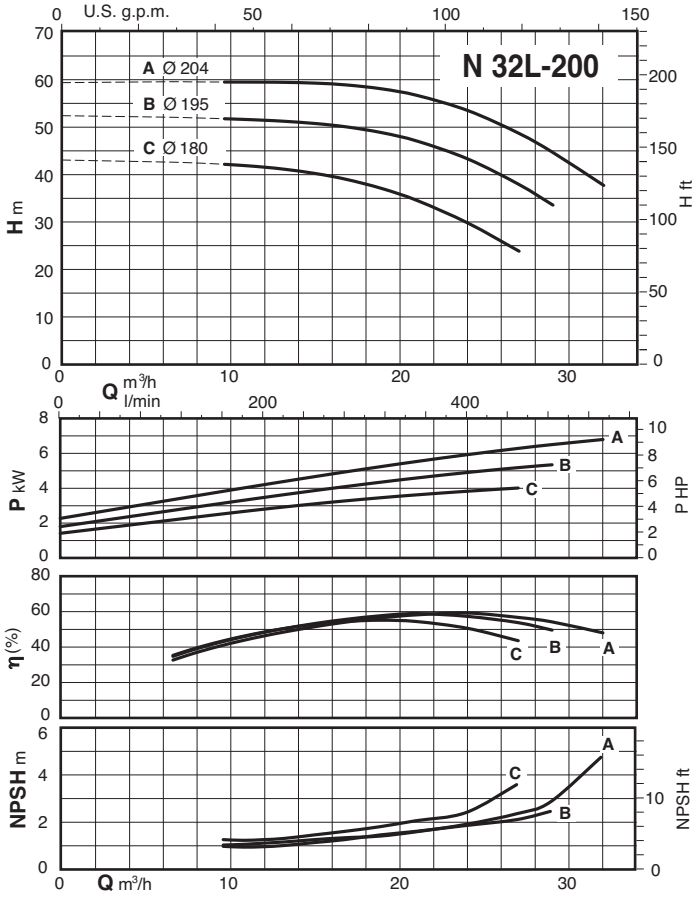


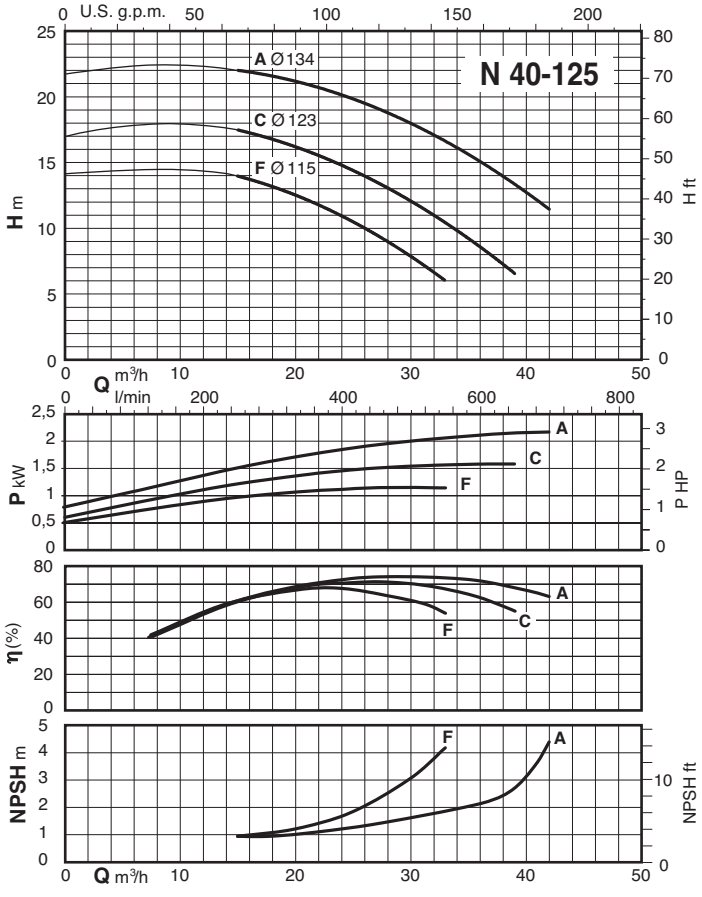


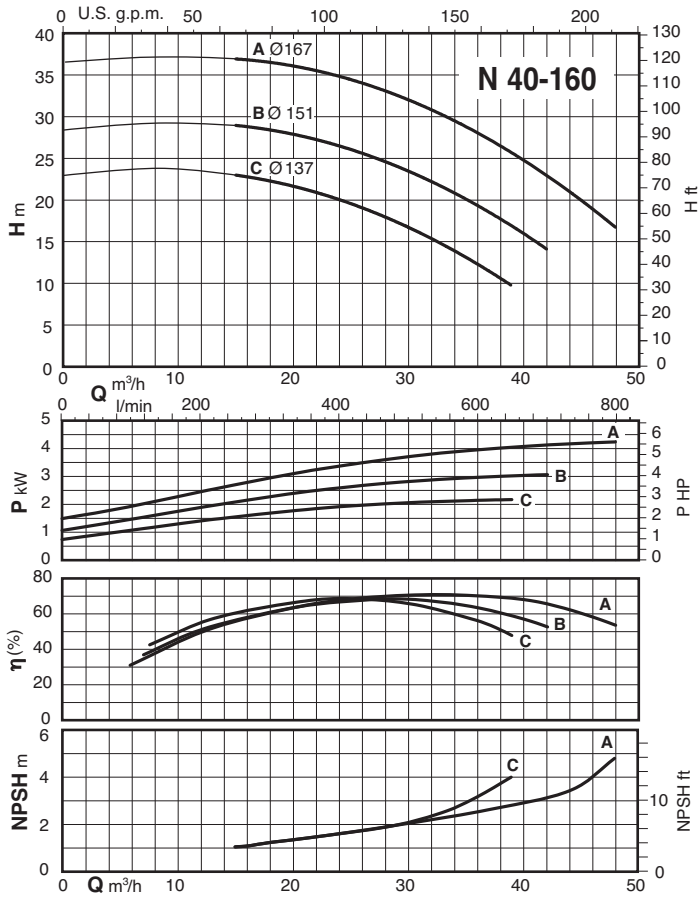


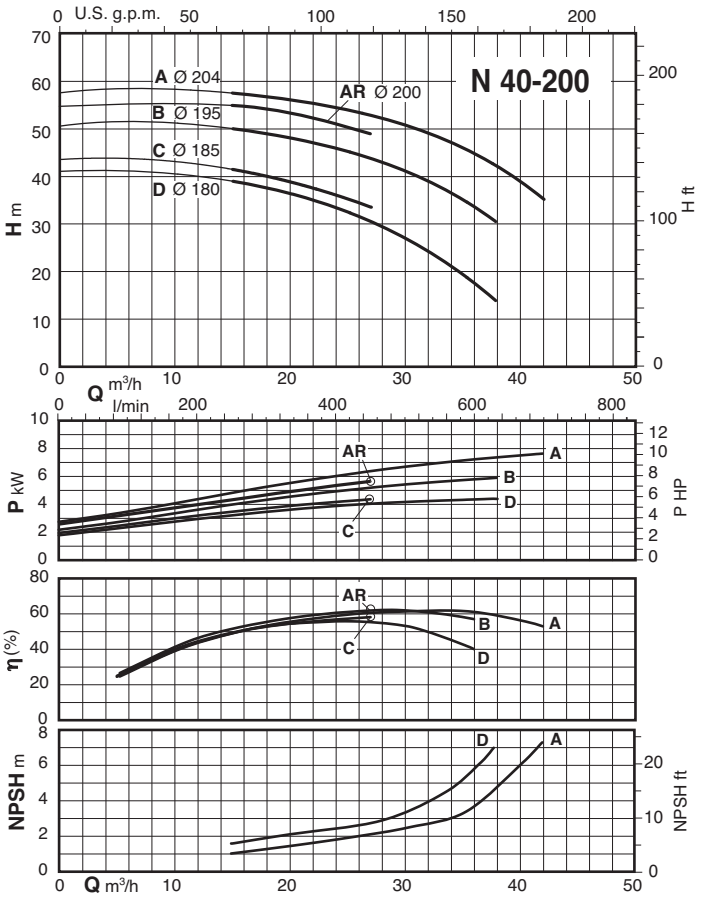
Kreiselpumpen mit axialem Eintritt
Nach europäischer Norm EN 733

Kennlinien n ≈ 2900 1/min

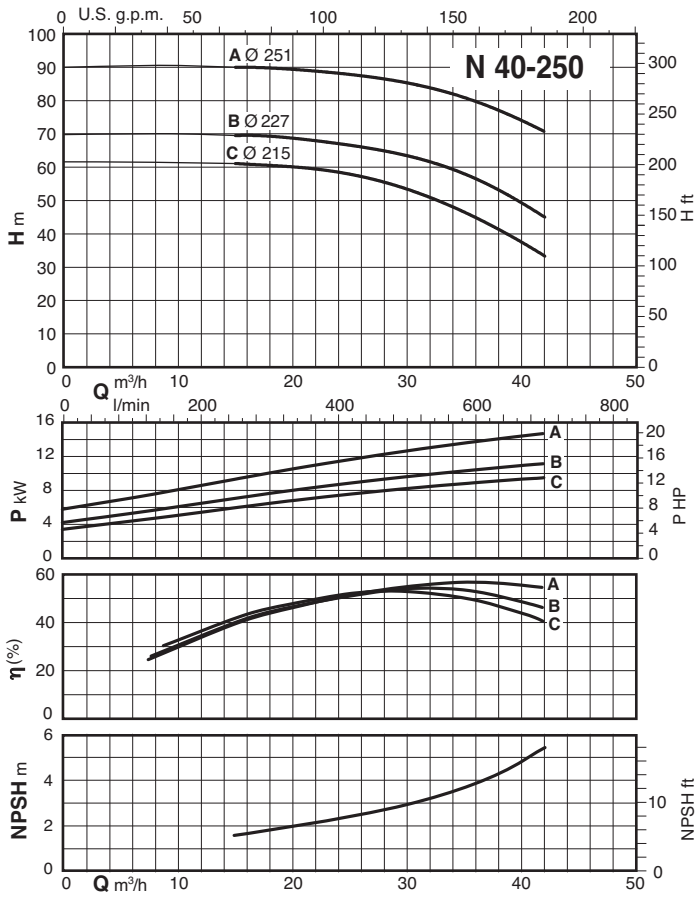


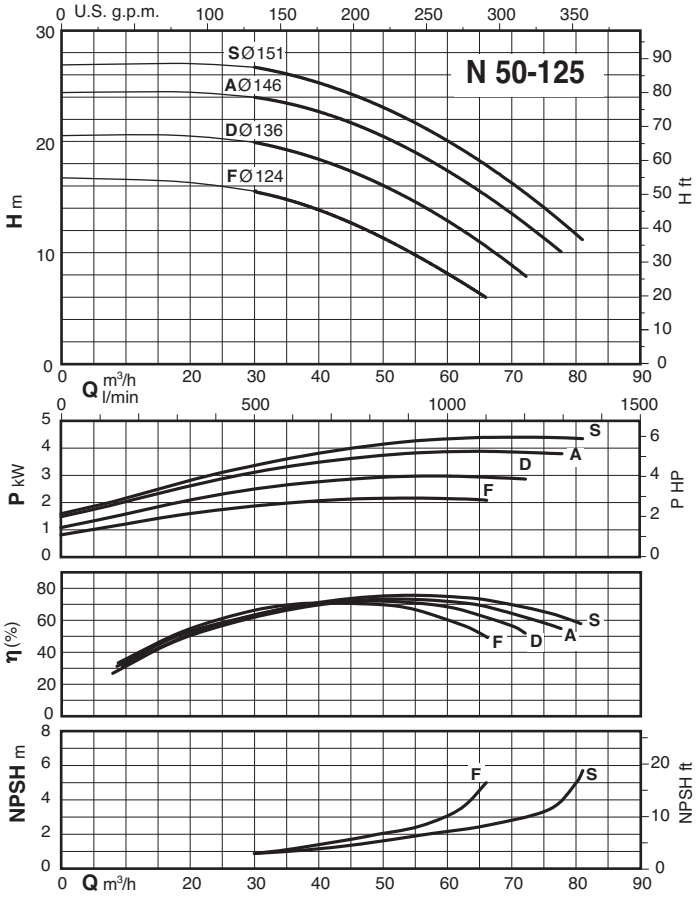


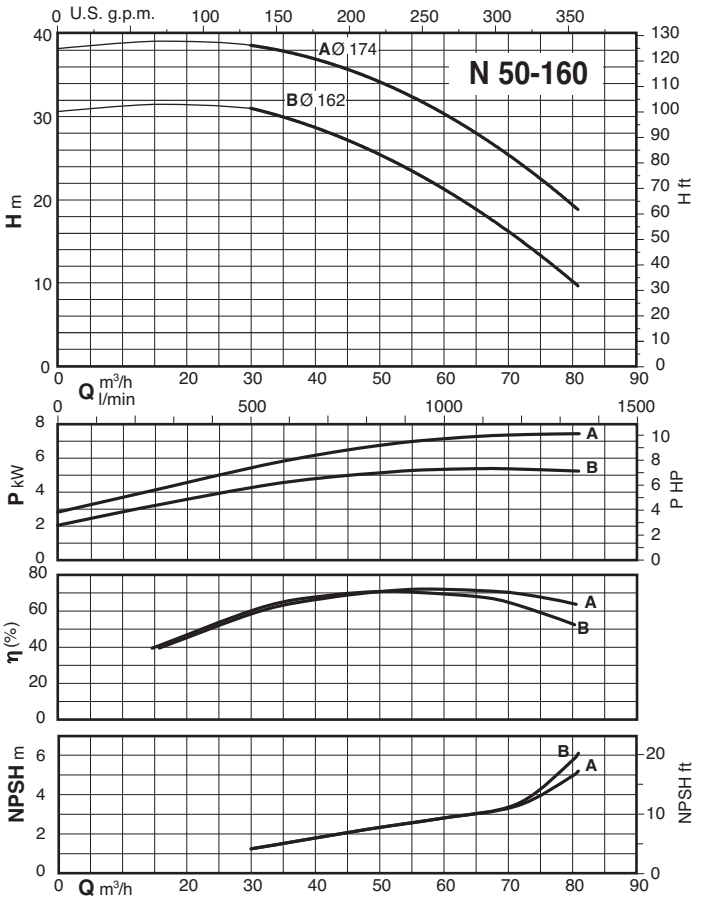


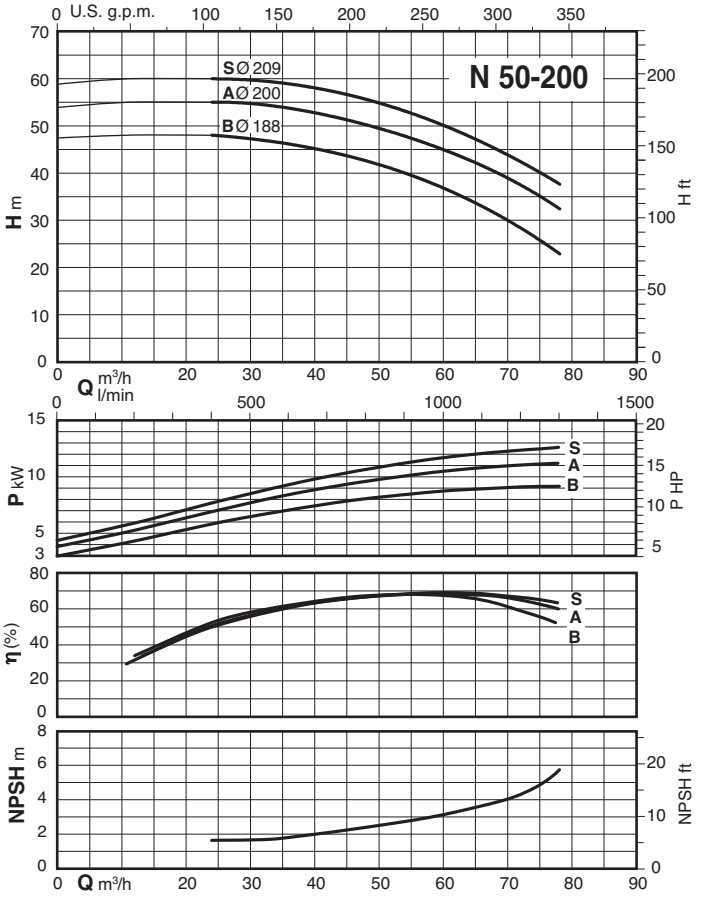


Kennlinien n ≈ 2900 1/min



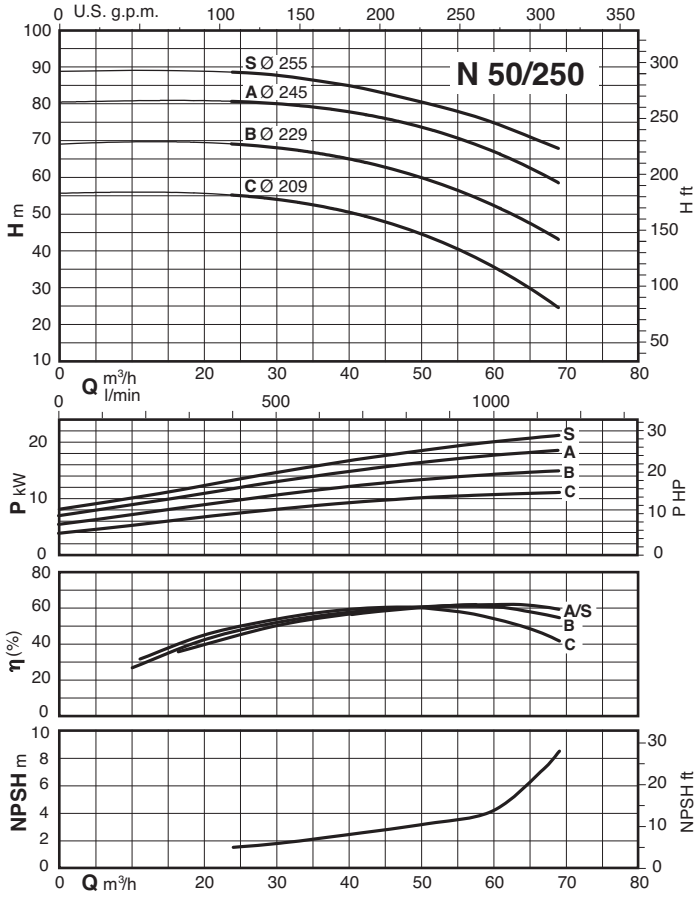


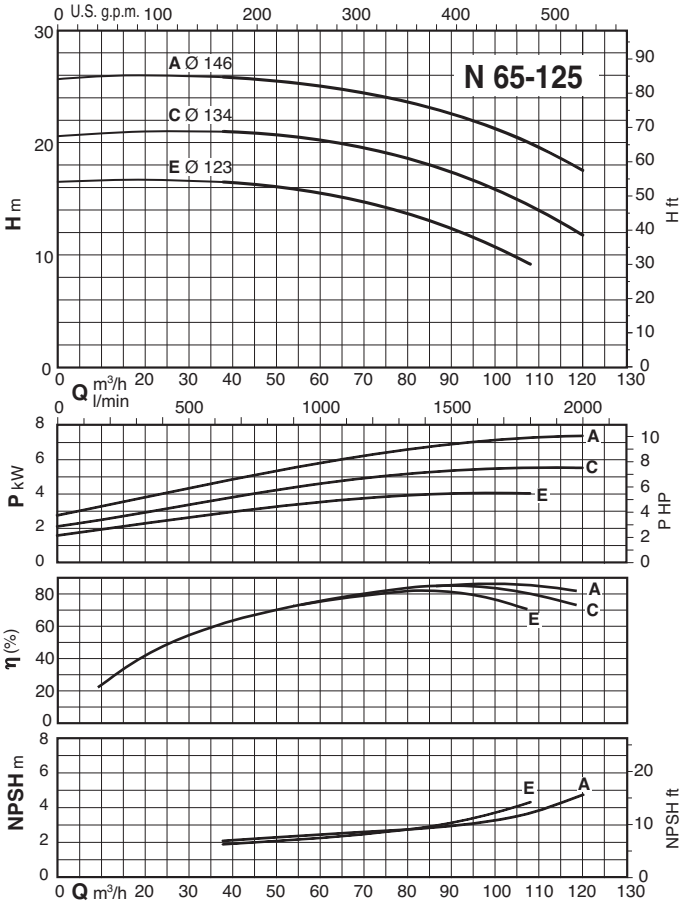


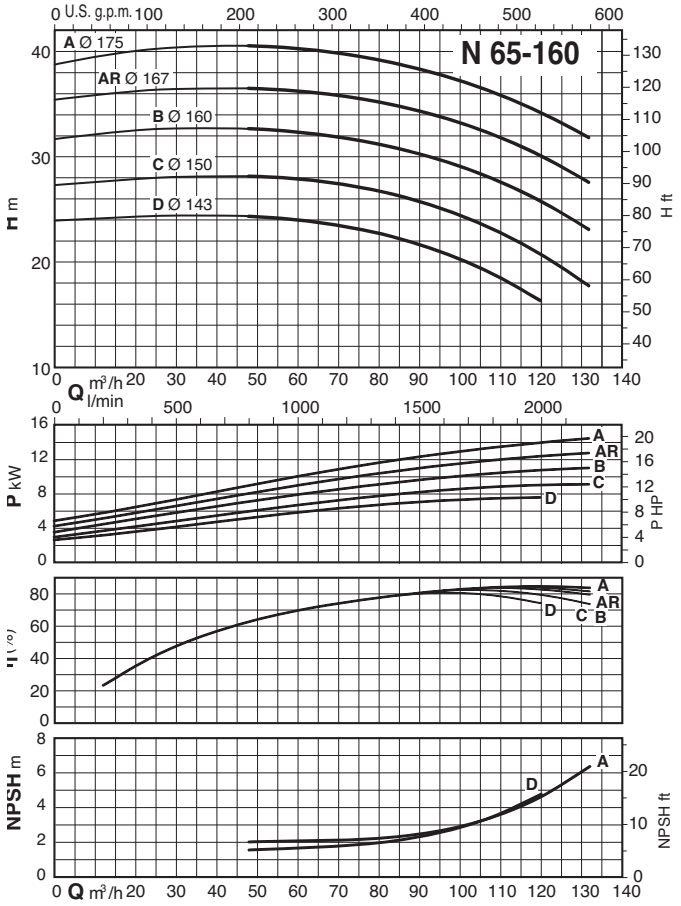


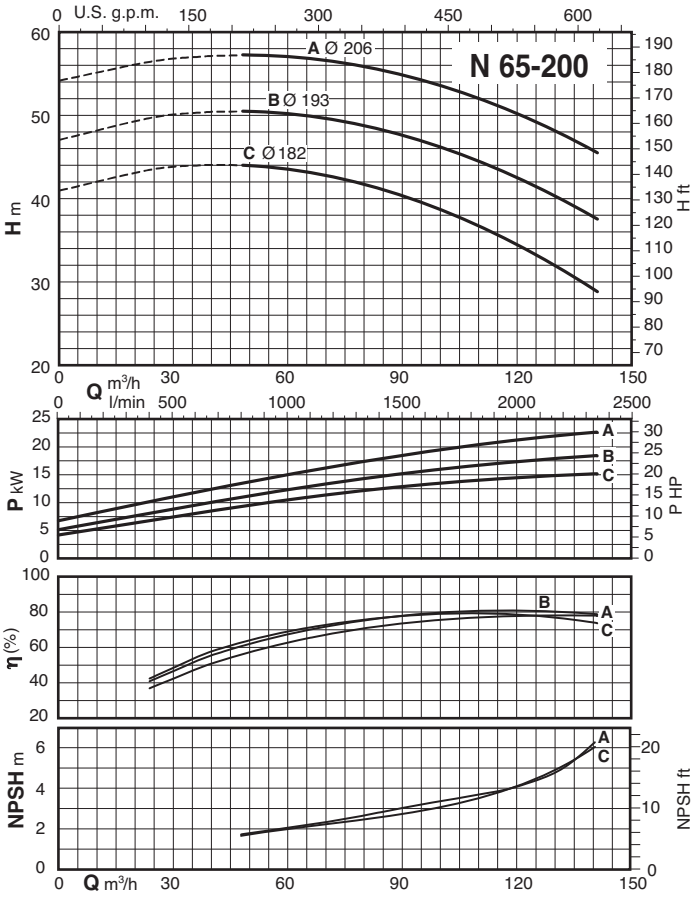
Kreiselpumpen mit axialem Eintritt
Nach europäischer Norm EN 733

Kennlinien n ≈ 2900 1/min



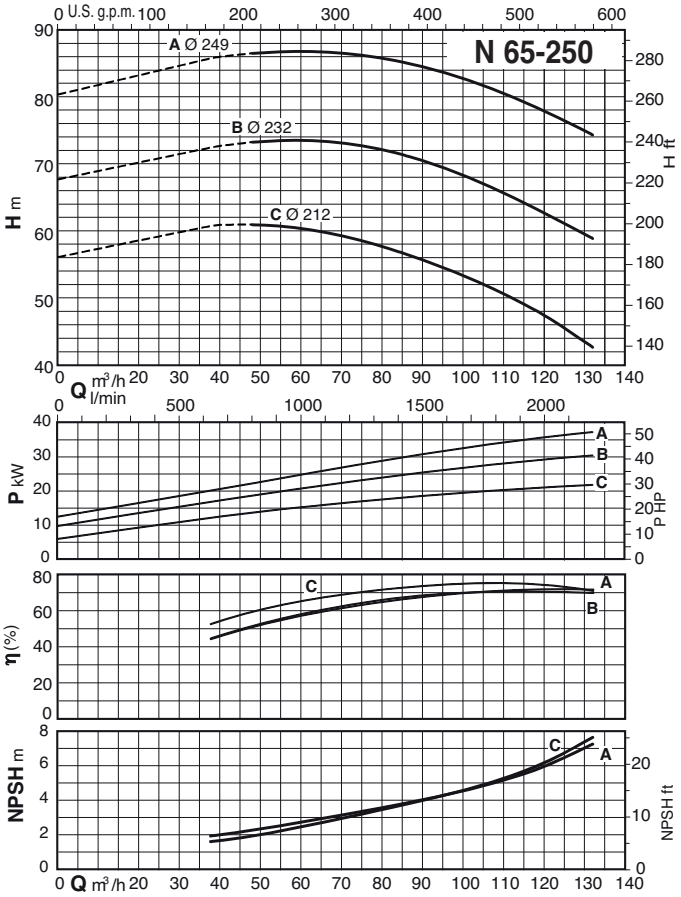


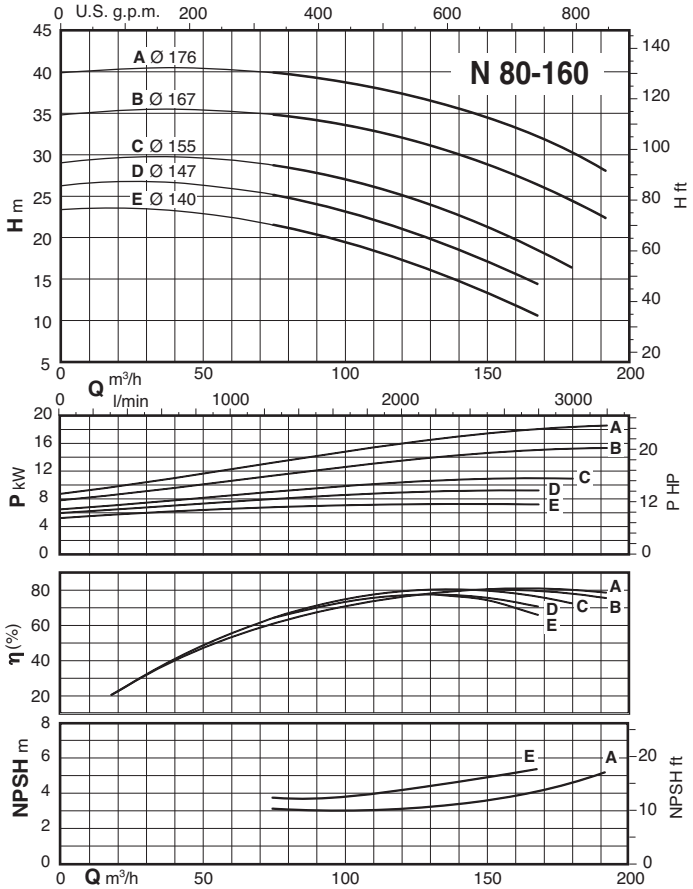


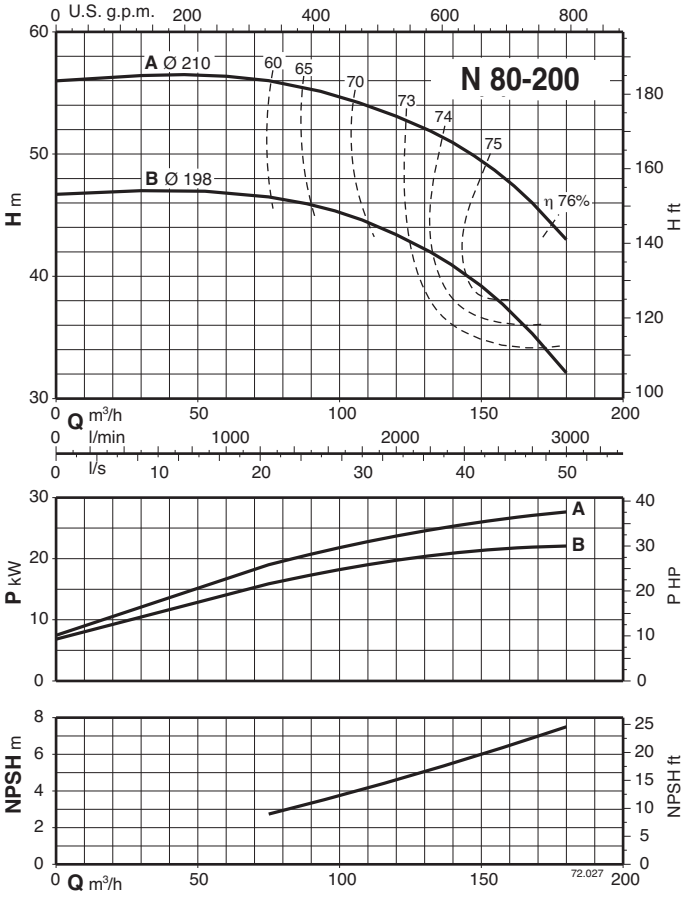


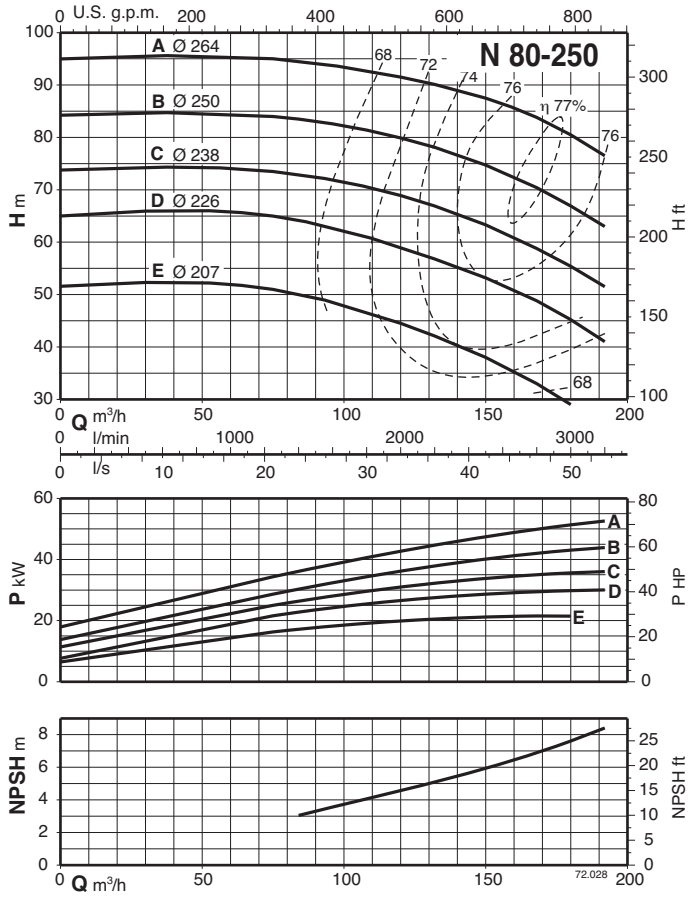
Kreiselpumpen mit axialem Eintritt
Nach europäischer Norm EN 733

Kennlinien n ≈ 2900 1/min

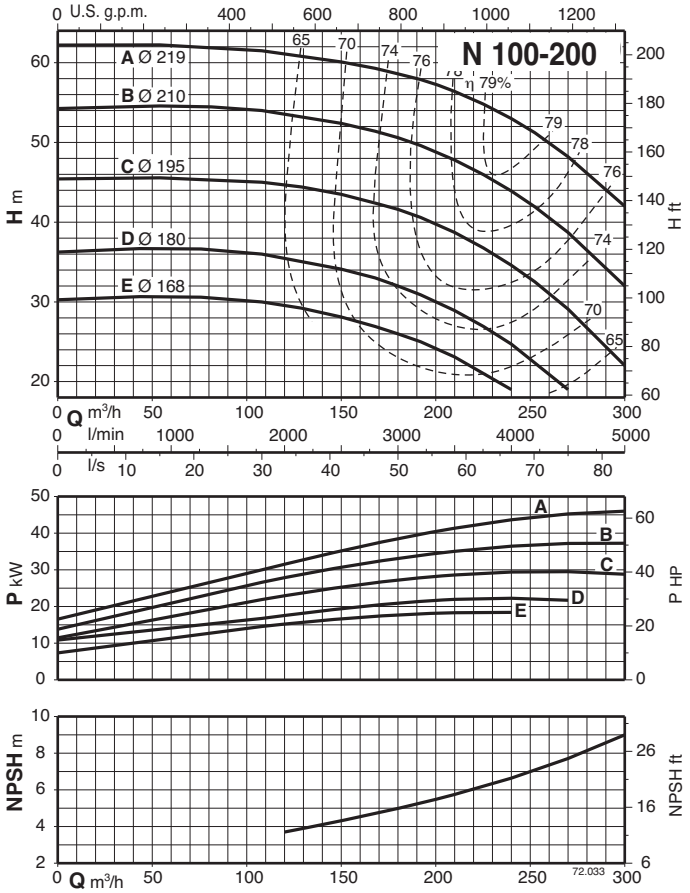


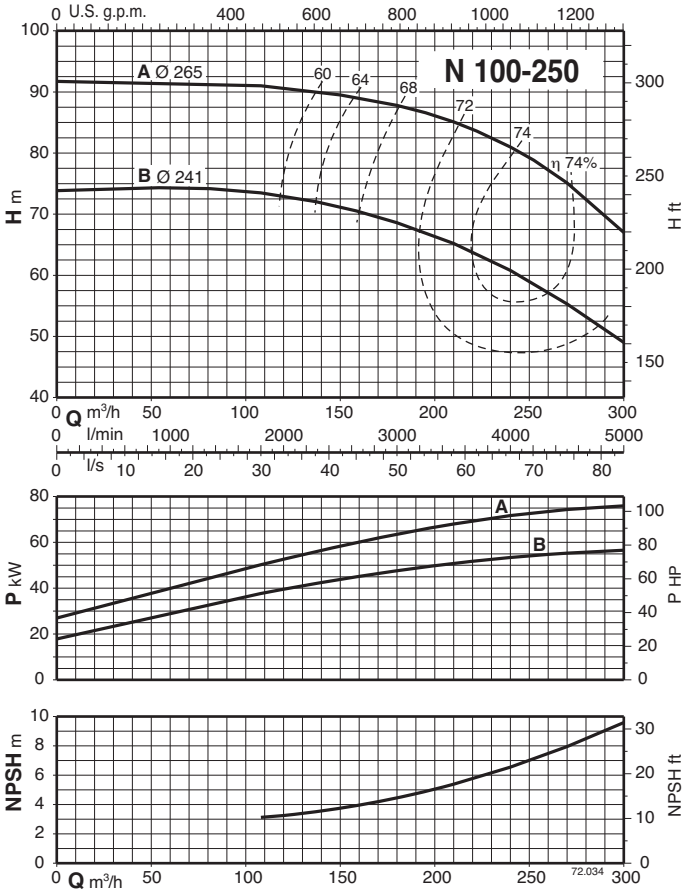




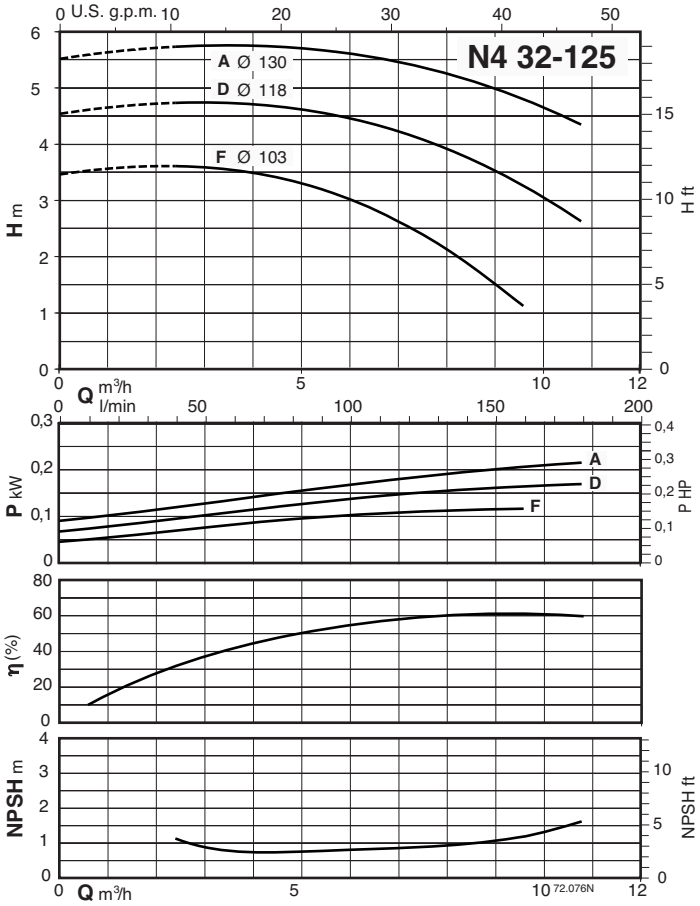


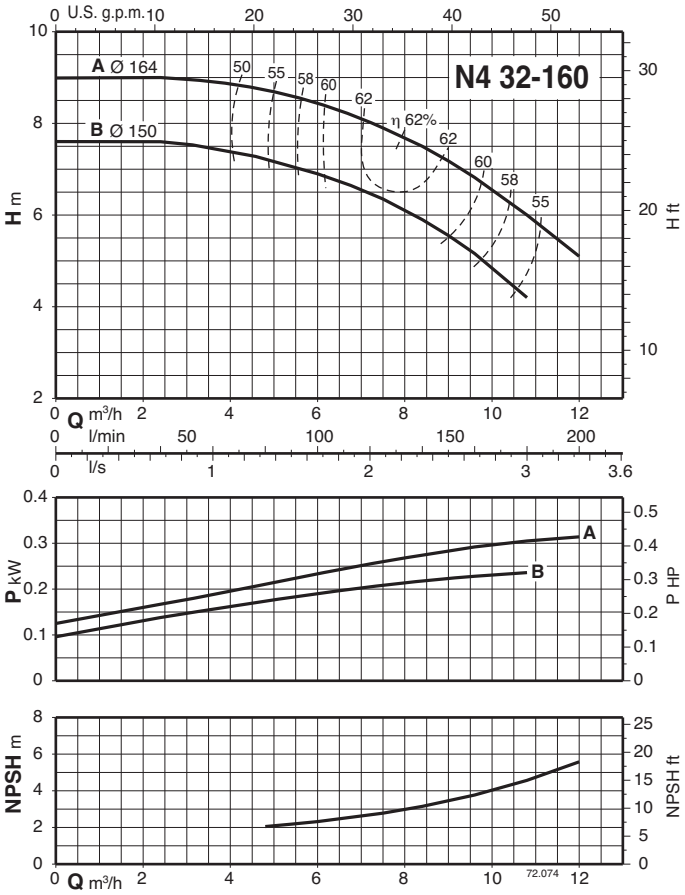
Kennlinien n ≈ 2900 1/min

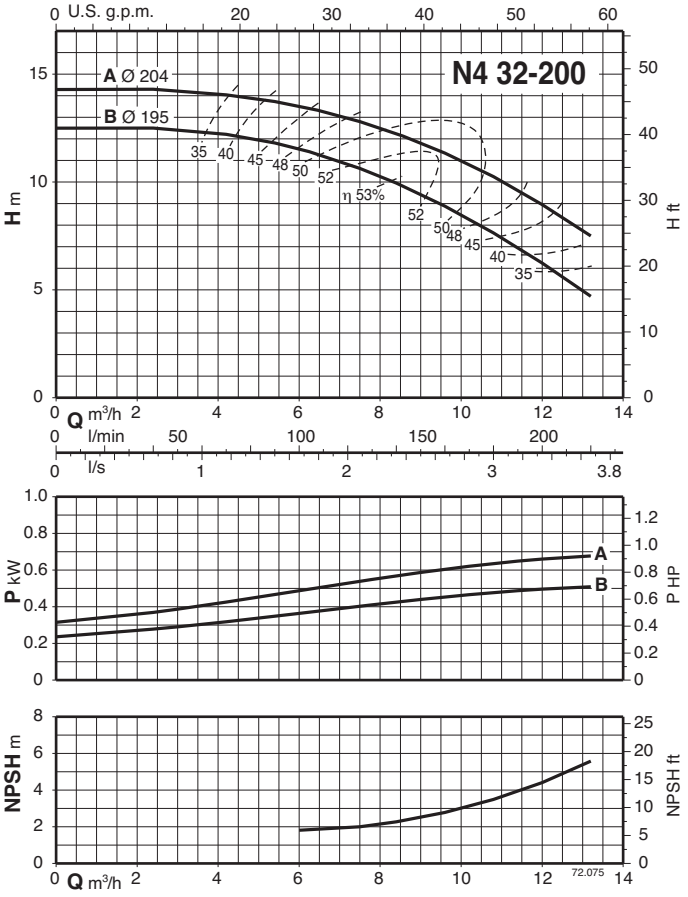




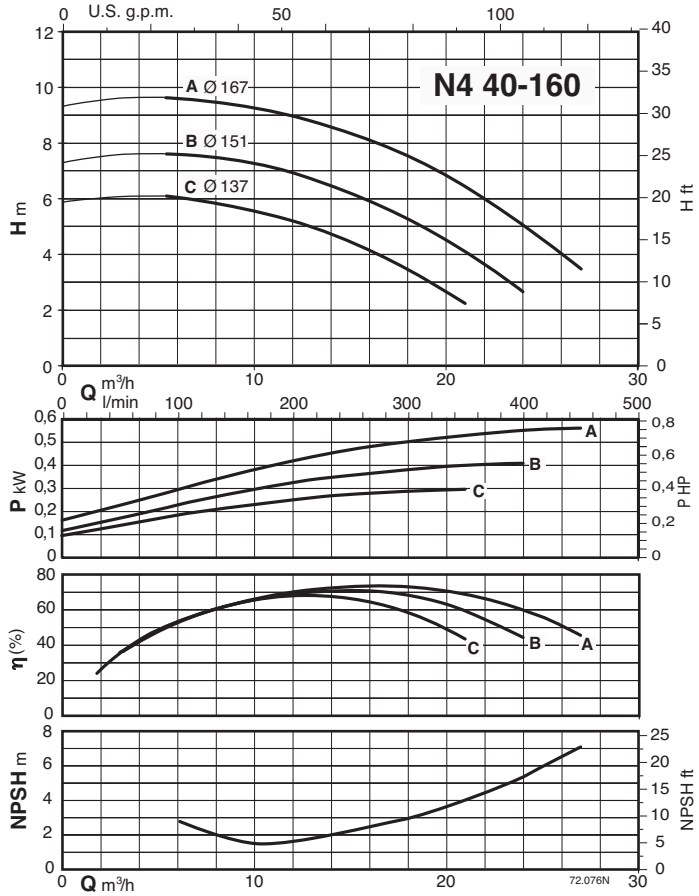
Kennlinien n ≈ 1450 1/min

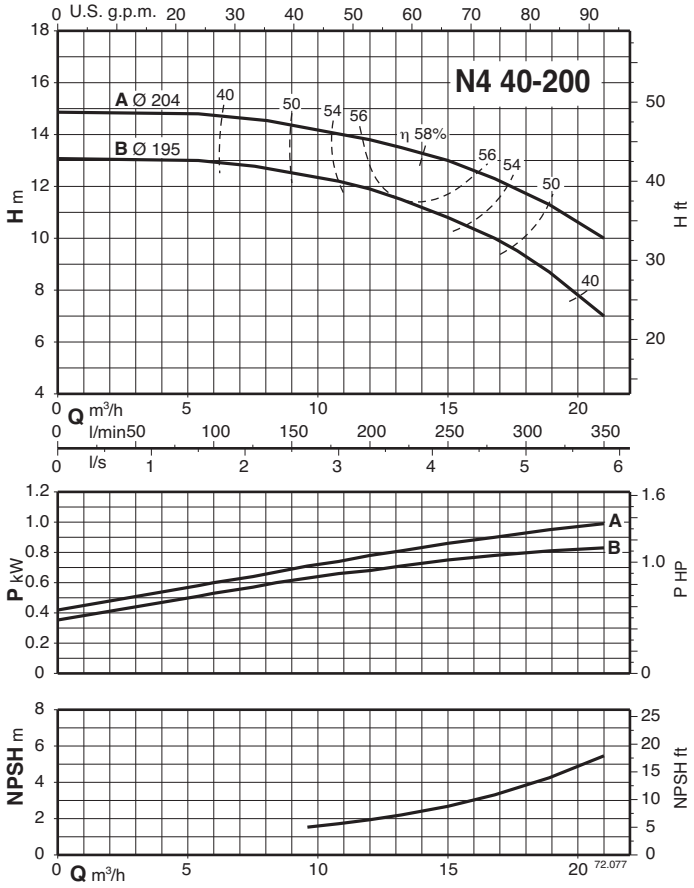


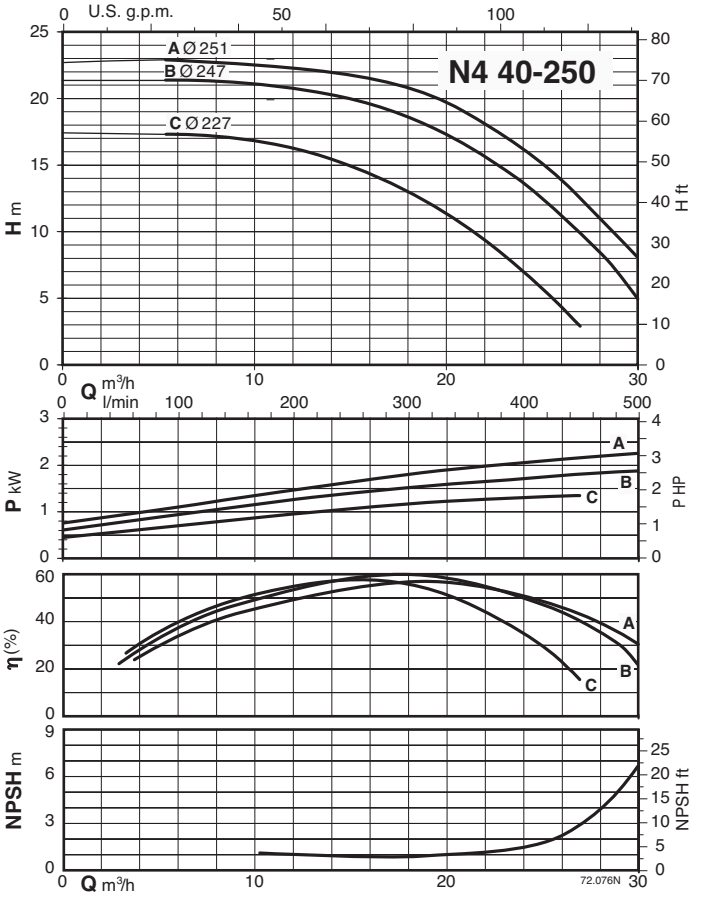


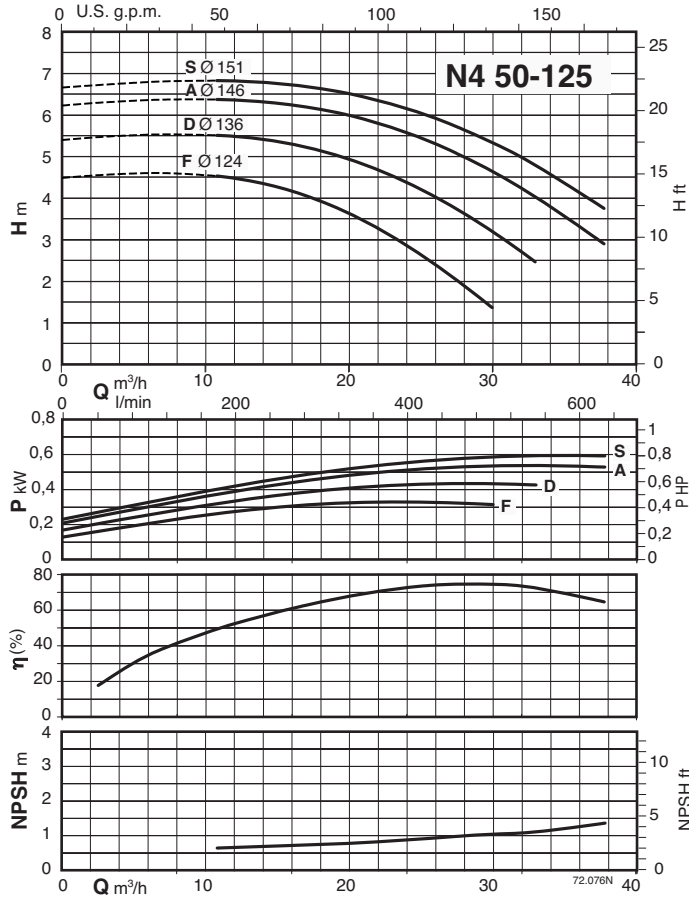


Kennlinien n ≈ 1450 1/min

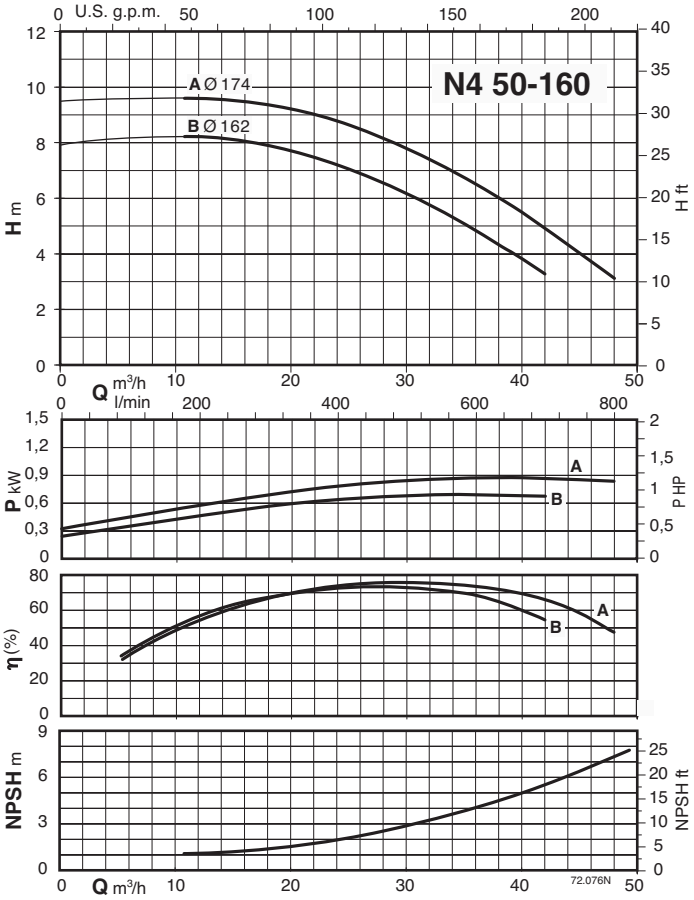


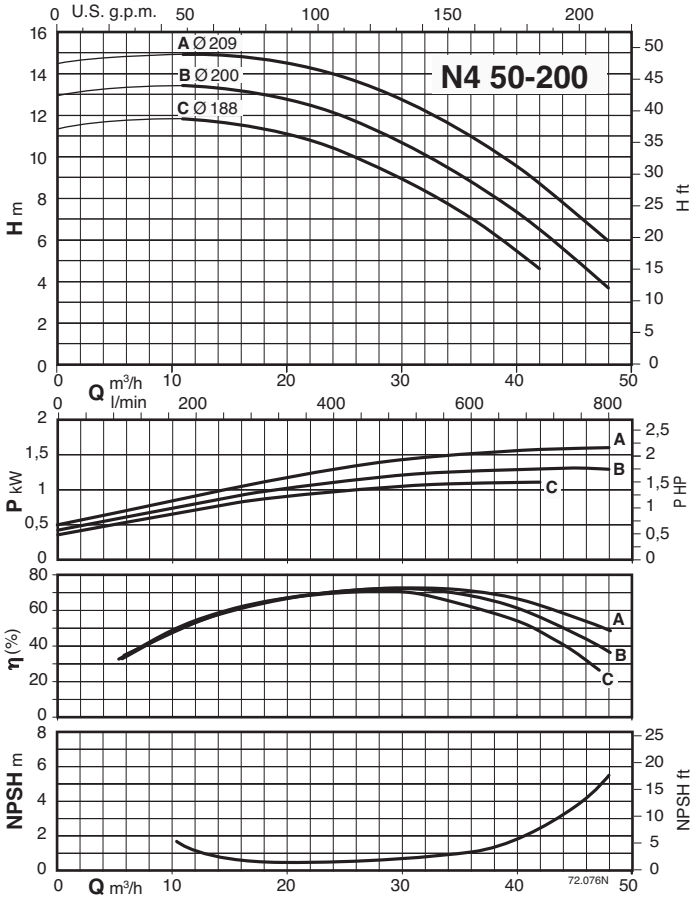


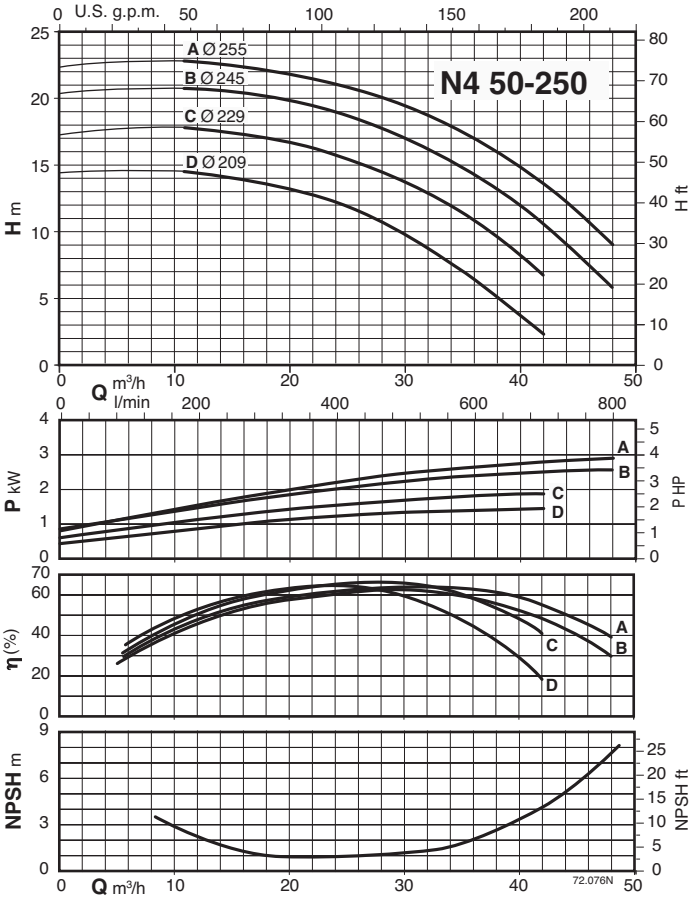


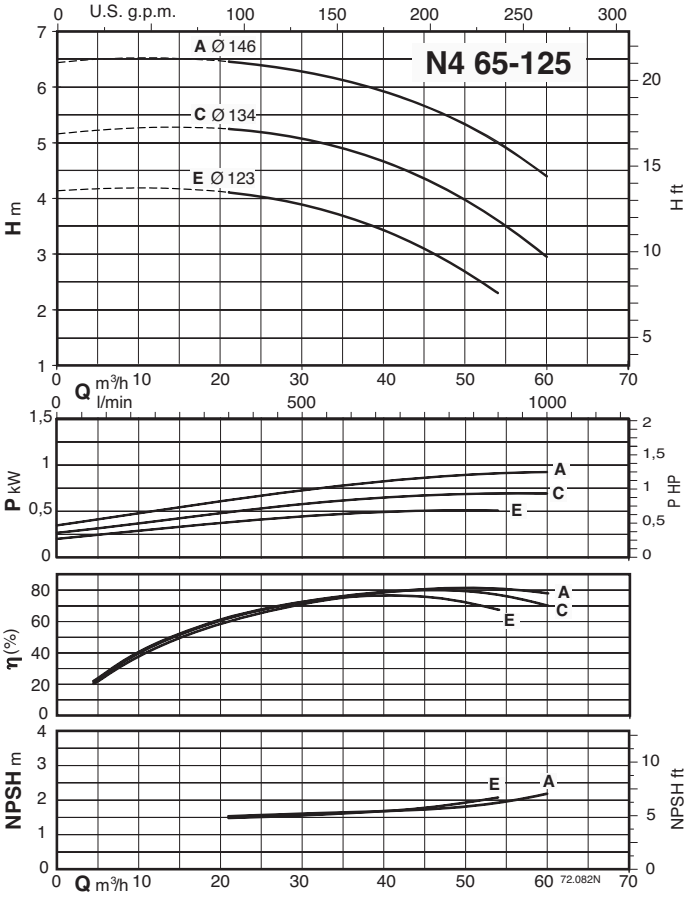


Kennlinien n ≈ 1450 1/min

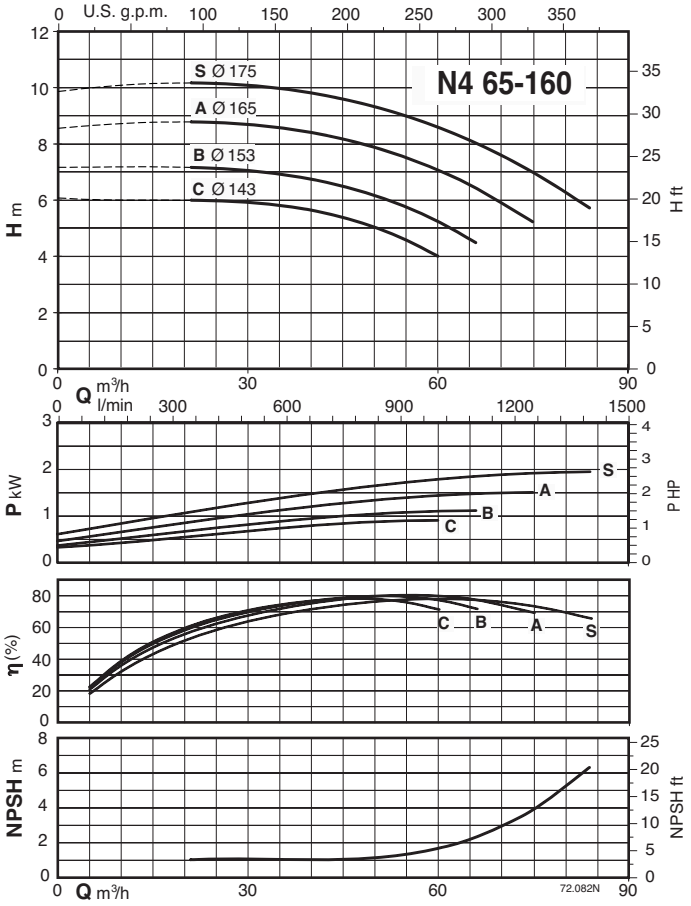


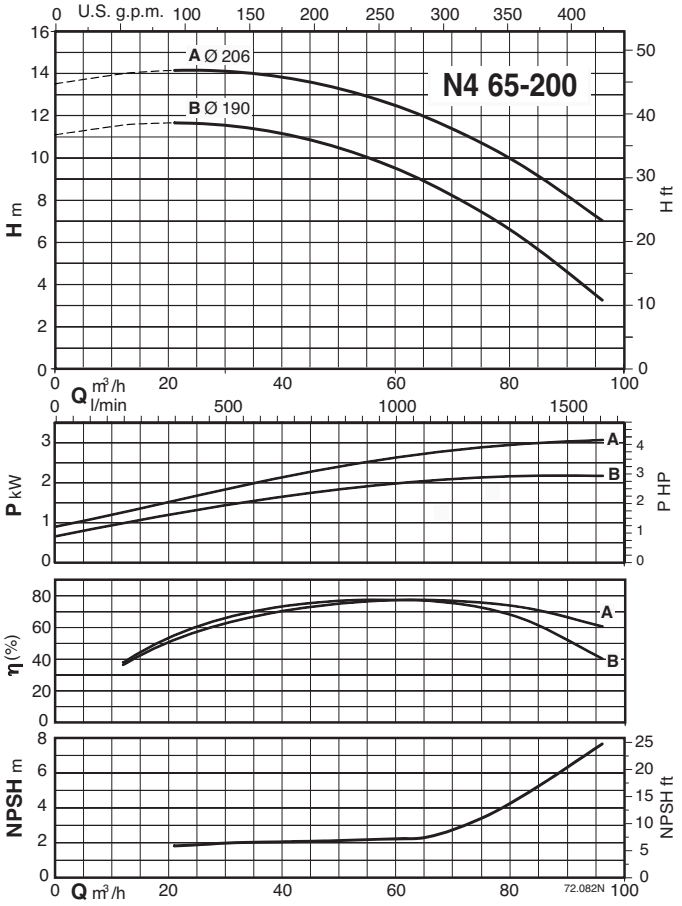


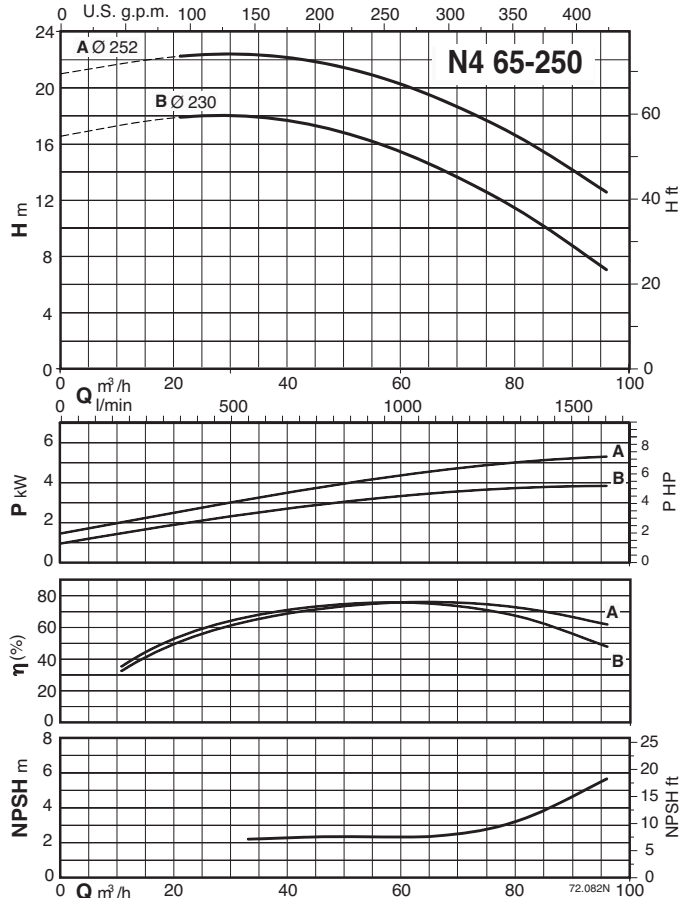


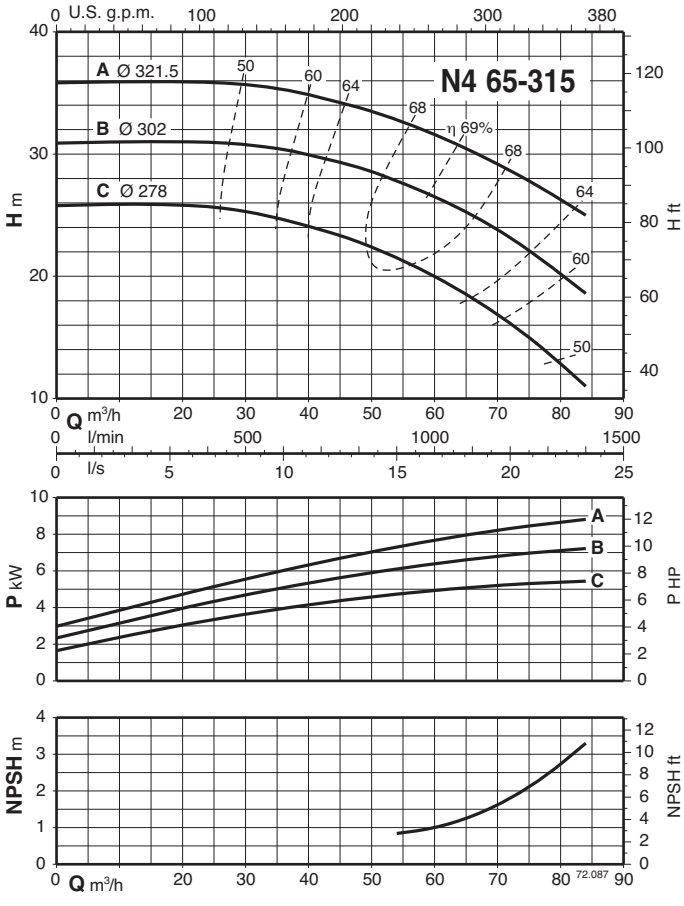


Kennlinien n ≈ 1450 1/min

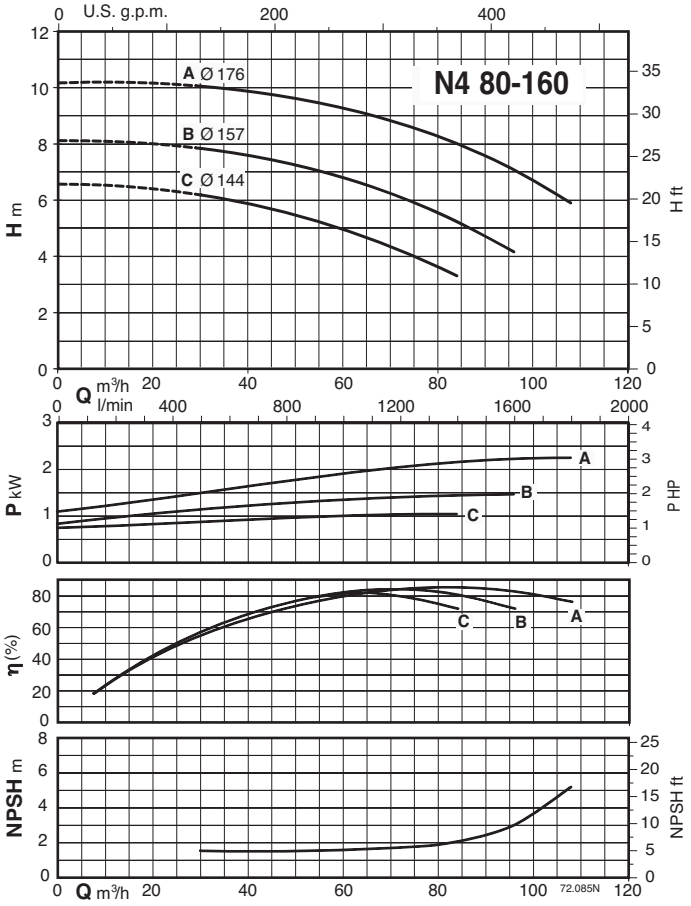


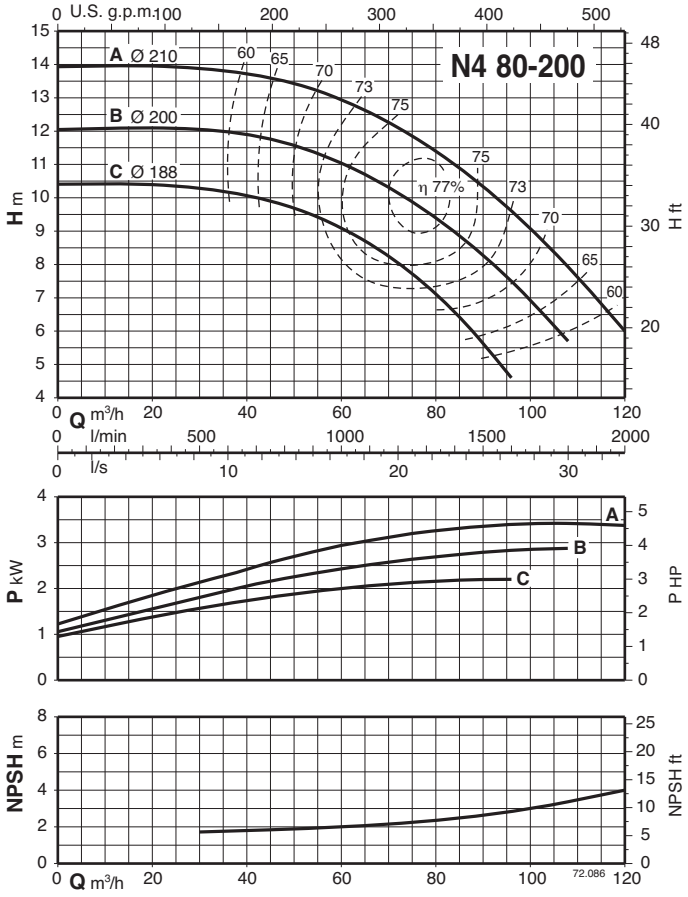


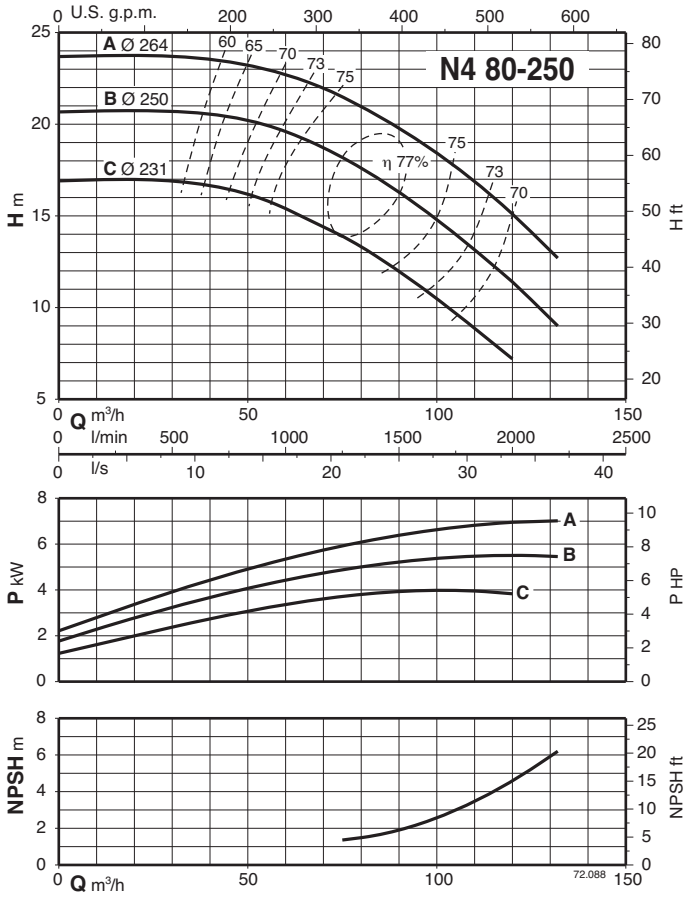




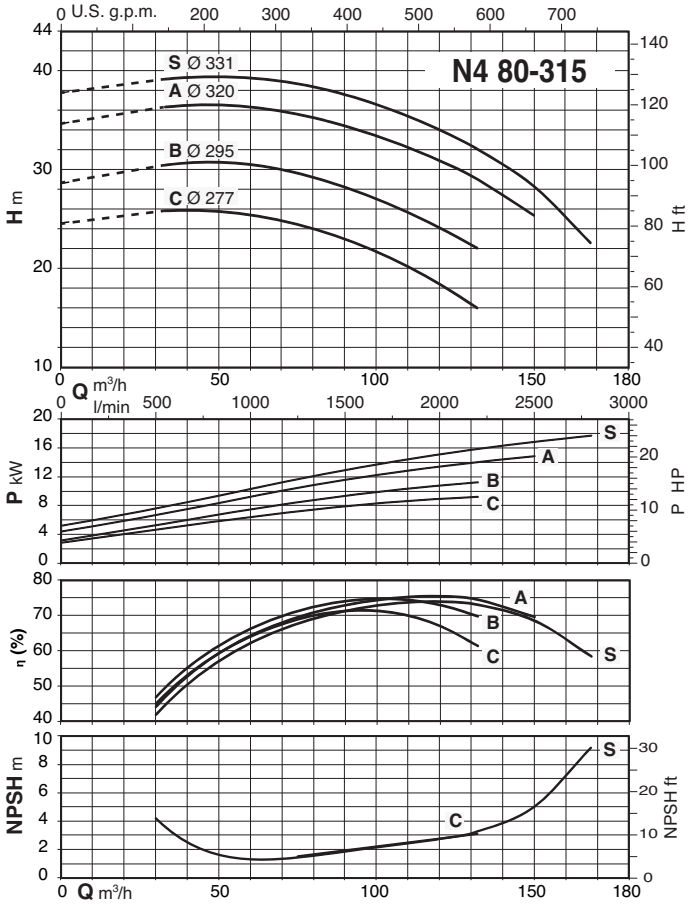
Kennlinien n ≈ 1450 1/min

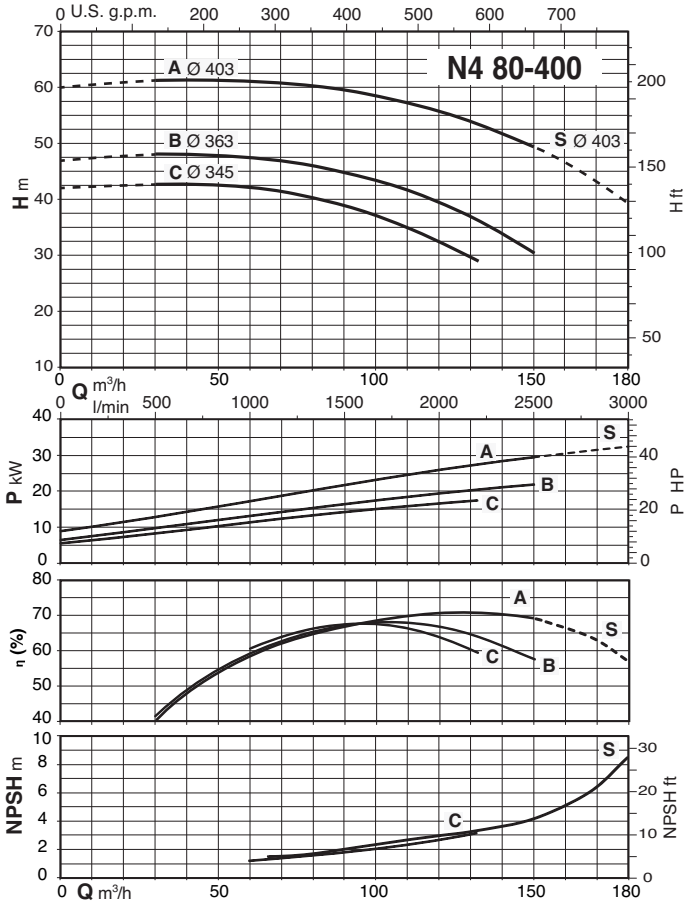




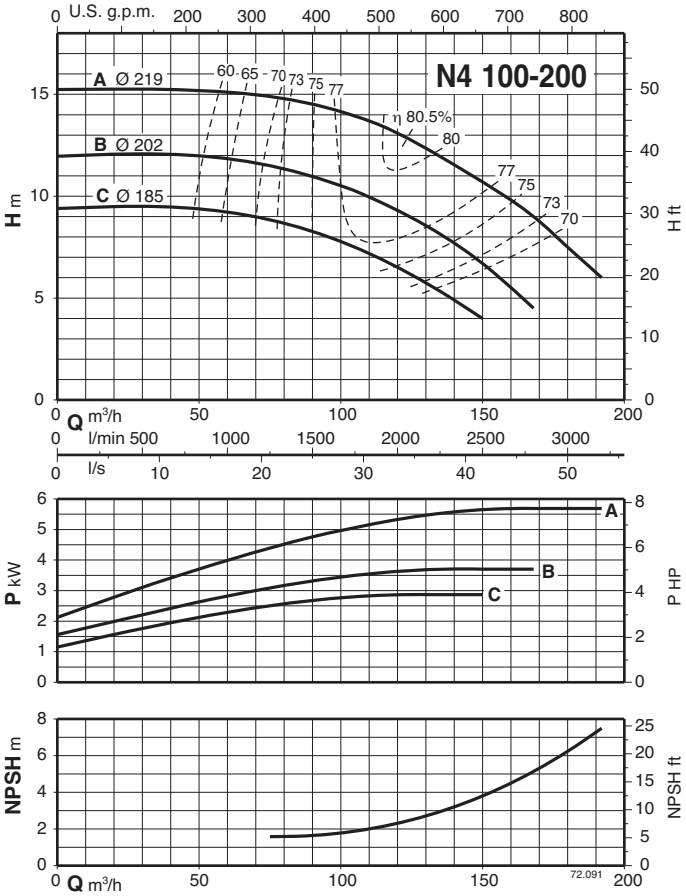


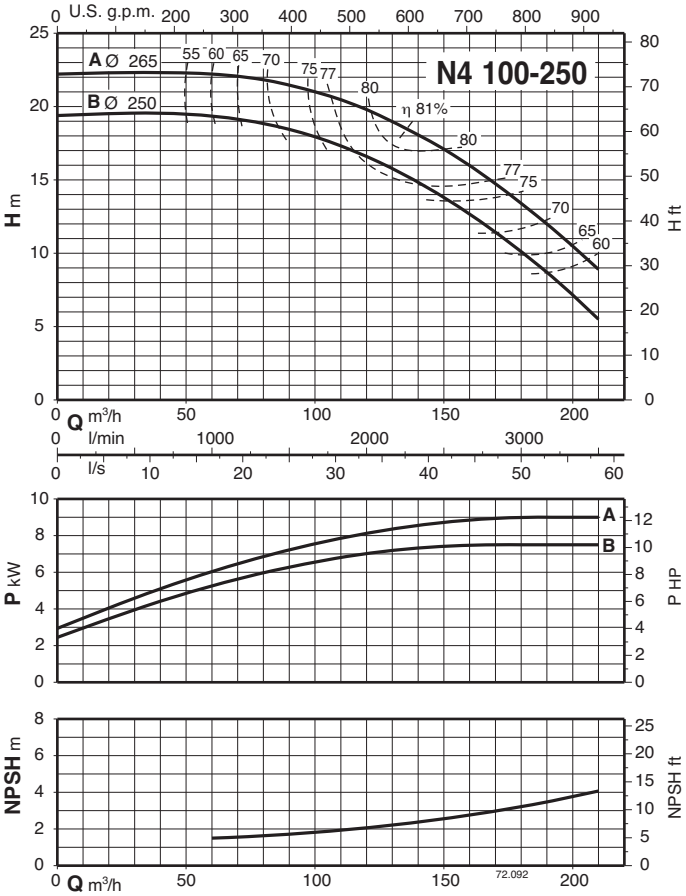
Kennlinien n ≈ 1450 1/min

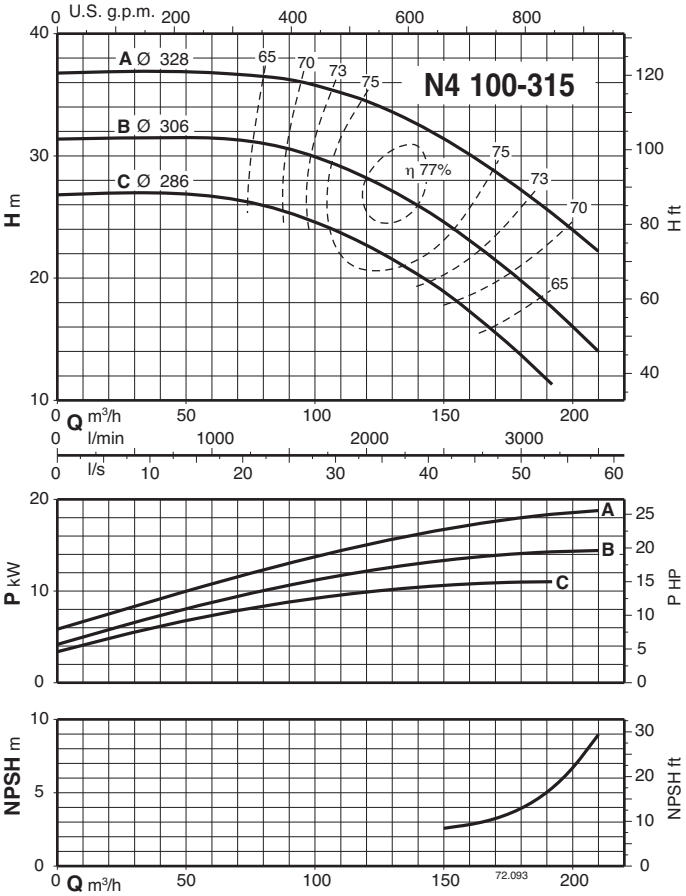


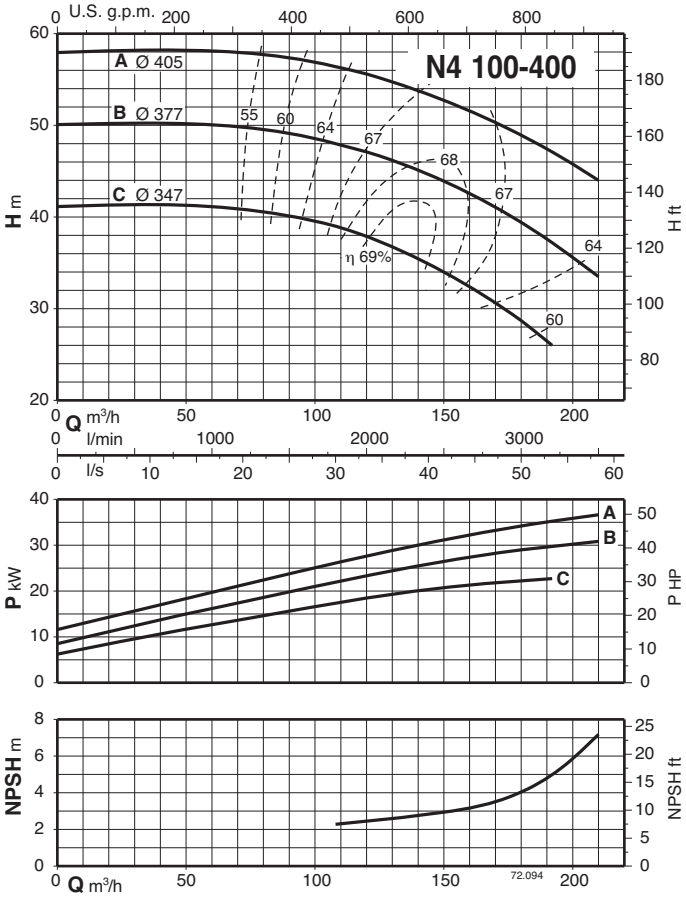


Kennlinien n ≈ 1450 1/min

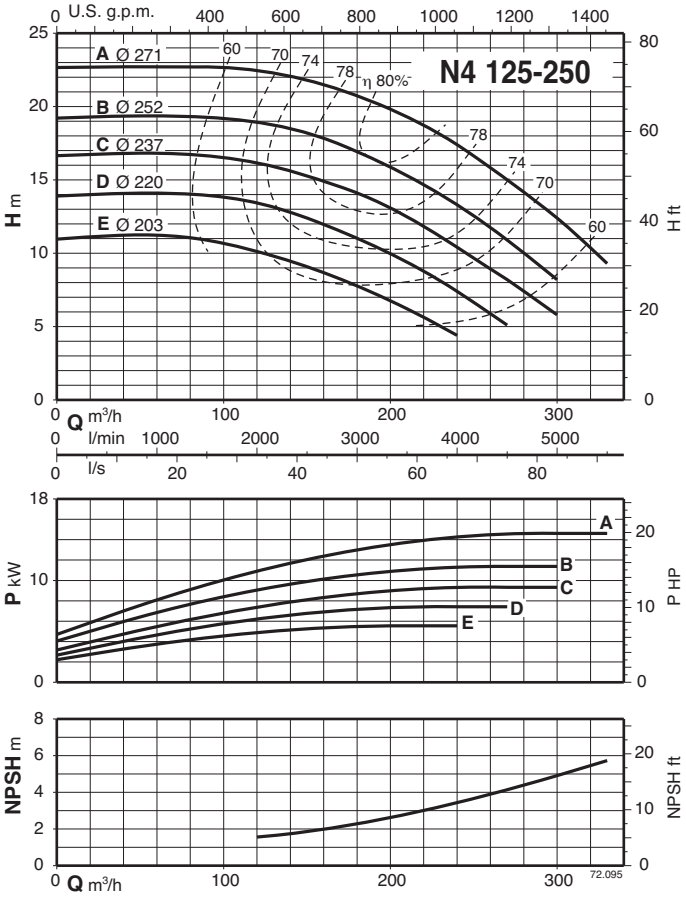


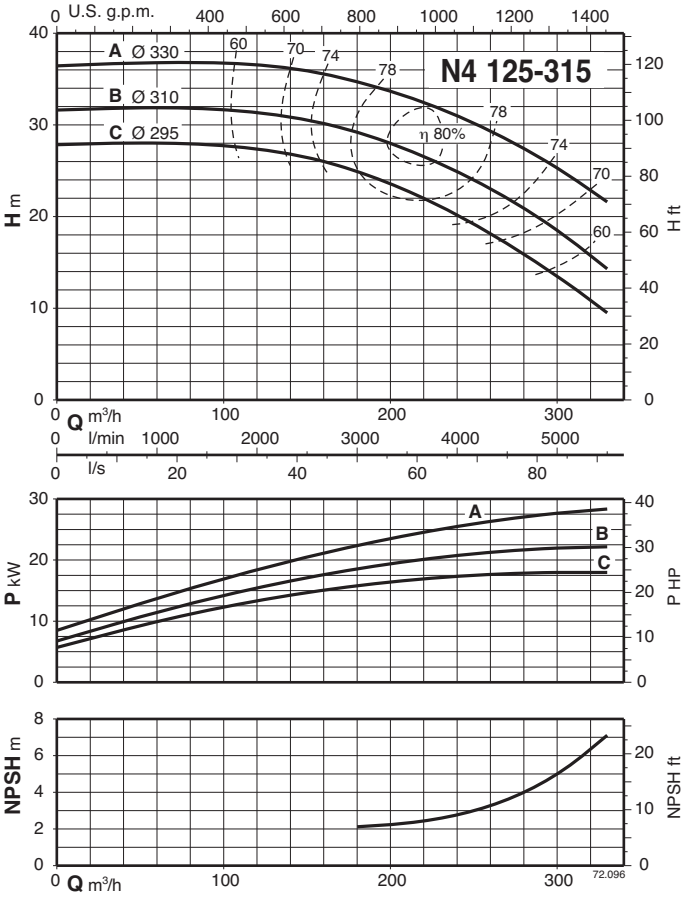


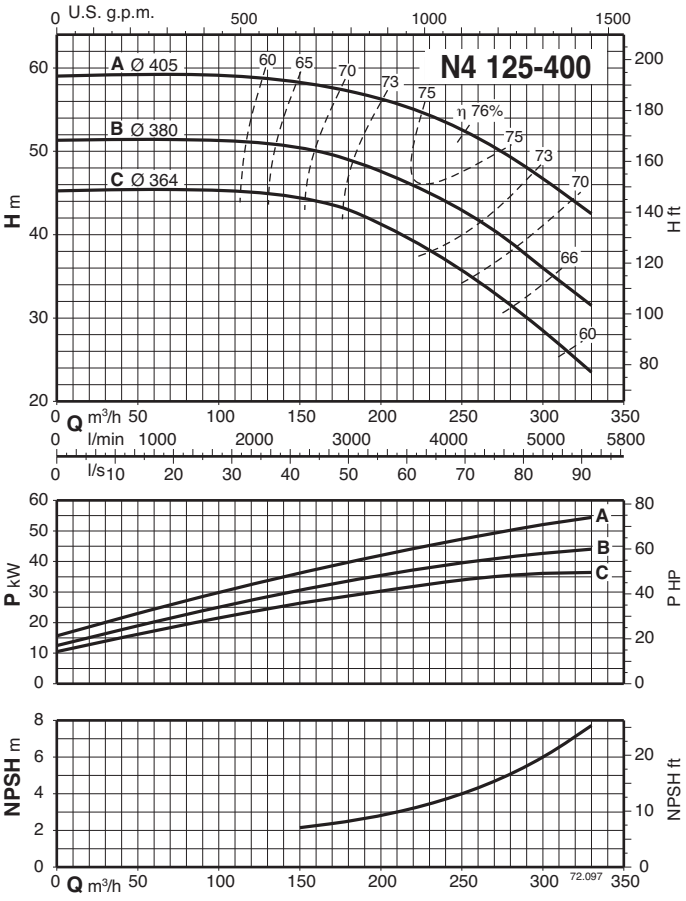




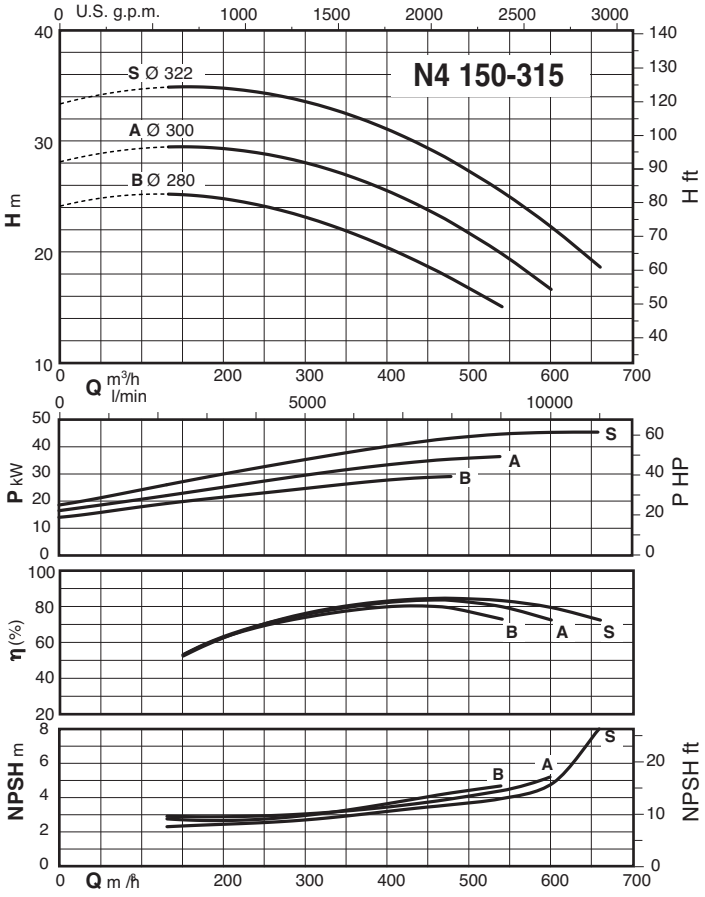
Kennlinien n ≈ 1450 1/min

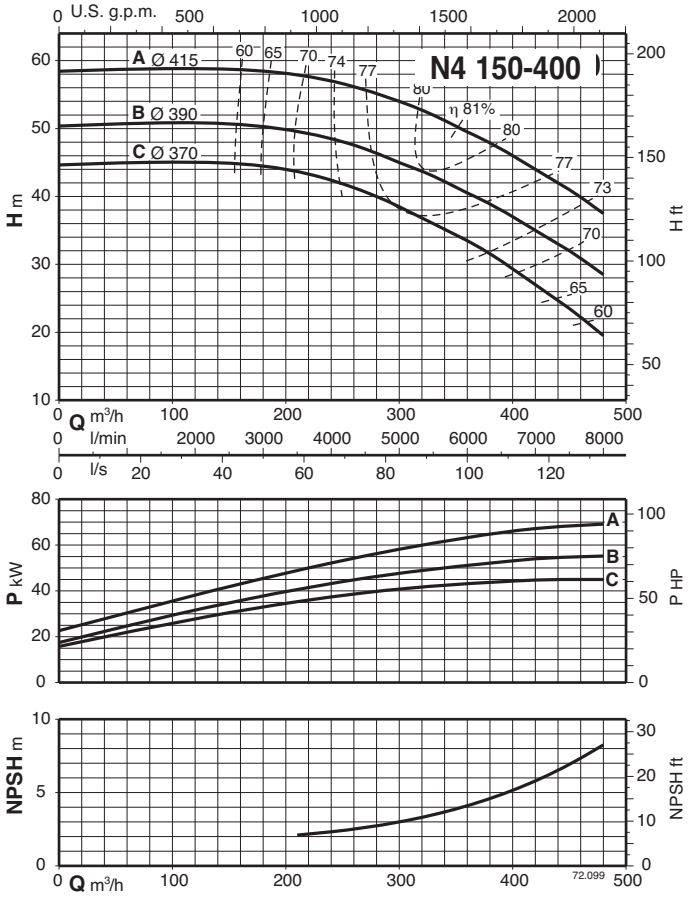






Kennlinien n ≈ 1450 1/min





Austauschbarkeit von Bauteilen

TYP	Lagergehäuse			Pumpenwelle					Wälzlager				Wellendichtung		
	1	2	3	I	II	III	IV	V	6207 Z 6306 Z	6207 Z 3306	6309 Z 3309	6311 Z 3311	Ø 32	Ø 40	Ø 50
N,N4 32-125	●			●					●				●		
N,N4 32-160	●				●				●				●		
N,N4 32-200	●				●				●				●		
N,N4 40-125	●				●				●				●		
N,N4 40-160	●				●				●				●		
N,N4 40-200C	●				●				●				●		
N,N4 40-200A-AR-B	●					●				●			●		
N,N4 40-250	●					●				●			●		
N,N4 50-125	●				●				●				●		
N,N4 50-160	●					●				●			●		
N,N4 50-200	●					●				●			●		
N,N4 50-250	●					●				●			●		
N 50 M	●					●				●			●		
N,N4 65-125E	●				●				●				●		
N,N4 65-125A-C	●					●				●			●		
N,N4 65-160	●					●				●			●		
N,N4 65-200	●					●				●			●		
N,N4 65-250		●					●				●			●	
N4 65-315		●					●				●			●	
N,N4 80-160	●					●				●			●		
N,N4 80-200		●					●				●			●	
N,N4 80-250		●					●				●			●	
N4 80-315		●					●				●			●	
N4 80-400			●					●				●			●
N,N4 100-200		●					●				●			●	
N,N4 100-250		●					●				●			●	
N4 100-315		●					●				●			●	
N4 100-400			●					●				●			●
N4 125-250		●					●				●			●	
N4 125-315			●					●				●			●
N4 125-400			●					●				●			●
N4 150-315			●					●				●			●
N4 150-400			●					●				●			●

Maximale Drehzahl

3600 1/min	**3000** 1/min	**1800** 1/min
32-125 32-160 32-200 40-125 40-160 40-200 50-125 50-160 50-200 65-125 65-160 80-200 100-200	40-250 50-250 50 M 65-200 65-250 80-160 80-250 100-250	65-315 80-315 80-400 100-315 100-400 125-250 125-315 125-400 150-315 150-400

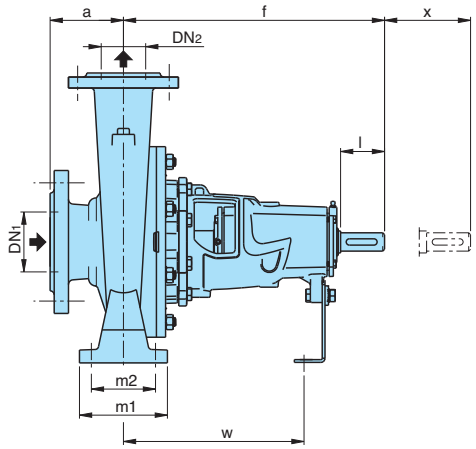
Saugleitung: empfohlener Mindestinnendurchmesser (DN) bei verschiedenen Fördermengen (Q)

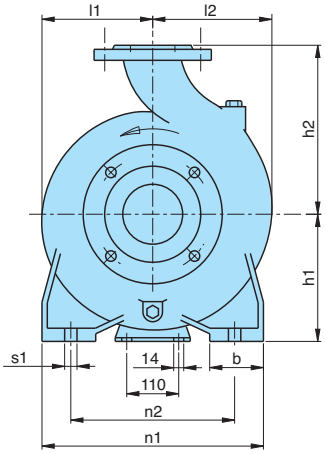
Gewinderohr		G 2	G 2 1/2							
DN	mm	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Q max	m^3/h	10,5	19	28,8	45	75	108	215	350	508

N, N4

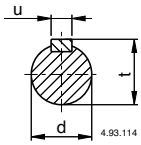
Kreiselpumpen mit axialem Eintritt
Nach europäischer Norm EN 733

Abmessung und Gewicht



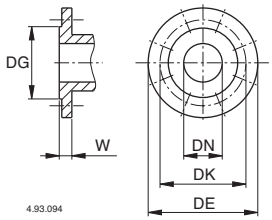


Wellenende ISO 775 Paßfeder DIN 6885



mm			
d	l	u	t
24 j6	50	8	27
32 k6	80	10	35
42 k6	110	12	45

Flansche PN 10, EN 1092-2



mm						
DN	DG	DK	DE	Bohrung N°	Bohrung Ø	W
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
150	211	240	285	8	23	26
200	266	295	340	8	23	30

N n = 2900 1/min
N4 n = 1450 1/min

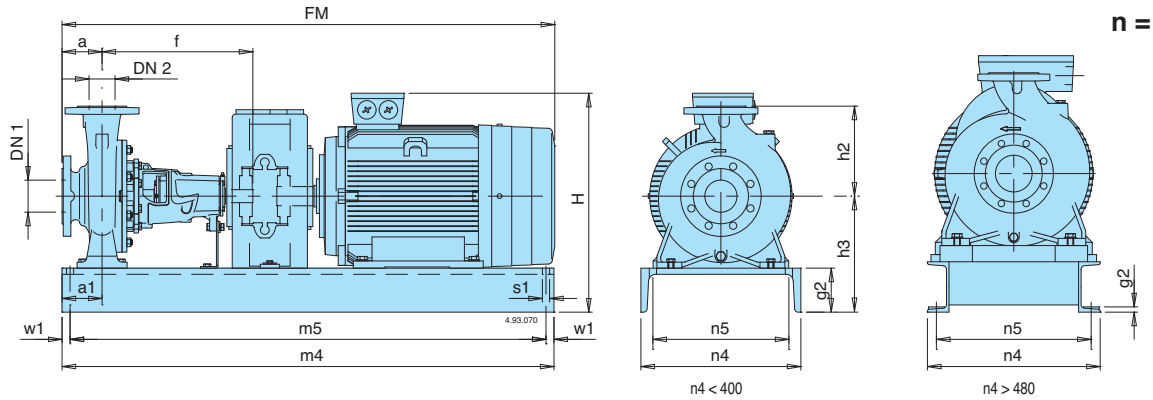
TYP	mm																	kg	
	DN1	DN2	a	f	h1	h2	l1	l2	m1	m2	n1	n2	b	s1	d	w	x	B-N B-N4	N N4
B-N, B-N4 - N, N4 32-125	50	32	80	360	112	140	93	97	100	70	190	140	50	14	24	260	100	30	26,5
B-N, B-N4 - N, N4 32-160					132	160	120	120			240	190						37	33
B-N, B-N4 - N, N4 32-200					160	180	140	140										44	38,4
B-N, - N, 32L-160					132	160	120	120										35,8	33,2
B-N, - N, 32L-200					160	180	140	140			265	212						43,8	40
B-N, - N, 40-125	65	40	80	360	112	140	100	113	100	70	210	160	50	14	24	260	100	32	28,4
B-N, B-N4 - N, N4 40-160					132	160	119	119			240	190						38	33,6
B-N, B-N4 - N, N4 40-200			100		160	180	140	140			265	212						47,1	40,4
B-N, B-N4 - N, N4 40-250					180	225	175	175	125	95	320	250	65					63	55
B-N, B-N4 - N, N4 50-125	65	50	100	360	132	160	121	137	100	70	240	190	50	14	24	260	100	42,4	36,5
B-N, B-N4 - N, N4 50-160					160	180	127	141			265	212						45	39,2
B-N, B-N4 - N, N4 50-200						200	140	153										54	47
B-N, B-N4 - N, N4 50-250					180	225	175	175	125	95	320	250	65					66	57,5
B-N, B-N4 - N, N4 65-125	80	65	100	360	160	180	134	155	125	95	280	212	65	14	24	260	100	48	38,7
B-N, B-N4 - N, N4 65-160						200	150	172										50,6	44,5
B-N, B-N4 - N, N4 65-200					180	225	155	175			320	250						55,5	50
B-N, B-N4 - N, N4 65-250				470	200	250	175	190	160	120	360	280	80	18	32	340	140	103	90
B-N4 - N4 65-315			125		225	280	220	220			400	315						149	130
B-N, B-N4 - N, N4 80-160	100	80	125	360	180	225	165	193	125	95	320	250	65	14	24	260	140	61	53
B-N, B-N4 - N, N4 80-200						250	170	194			345	280						93	80,5
B-N, B-N4 - N, N4 80-250				470	200	280	191	210	160	120	400	315	80	18	32	340		110	95
B-N4 - N4 80-315					250	315	220	232										154	134
B-N4 - N4 80-400 (1	125	80	125	530	280	355	268	268	160	120	435	355	80	18	42	370	140	220	192
B-N, B-N4 - N, N4 100-200	125	100	125	470	200	280	180	212	160	120	360	280	80	18	32	340	140	103	89
B-N, B-N4 - N, N4 100-250			140		225		205	233			400	315						123	104
B-N4 - N4 100-315					250	315	230	250										158	138
B-N4 - N4 100-400				530	280	355	268	280	200	150	500	400	100	22	42	370		230	200
B-N4 - N4 125-250	150	125	140	470	250	355	235	268	160	120	400	315	80	18	32	340	140	150	129
B-N4 - N4 125-315				530	280		247	278	200	150	500	400	100	22	42	370		217	189
B-N4 - N4 125-400					315	400	280	305										255	222
B-N4 - N4 150-315	200	150	160	530	280	400	256	307	200	150	550	450	100	22	42	370	140	211	192
B-N4 - N4 150-400					315	450	295	328										284	247

1) Ergänzungsbaugröße

Kreiselpumpen mit axialem Eintritt
Nach europäischer Norm EN 733

Abmessung und Gewicht

n = 2900 1/min



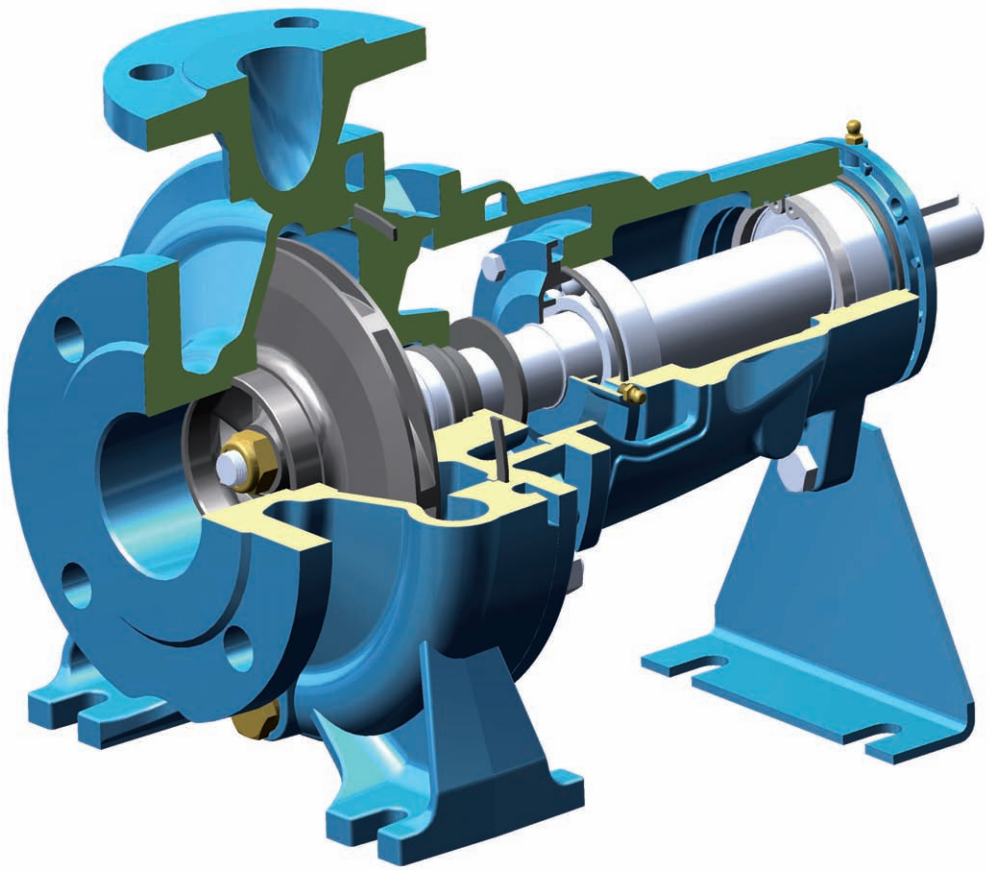
PUMPE	MOTOR	kW	mm															
			DN1	DN2	a	f	h3	h2	m4	m5	w1	n4	n5	a1	g2	s1	FM≈	H ≈
B-N, N 32-125	71 M2	0,55	50	32	80	360	197	140	780	750	15	240	180	90	85	14	718	308
	80 M2	0,75	50	32	80	360	197	140	780	750	15	240	180	90	85	14	770	319
	80 M2	1,1	50	32	80	360	197	140	780	750	15	240	180	90	85	14	770	319
	90 S2	1,5	50	32	80	360	197	140	780	750	15	240	180	90	85	14	825	323
B-N, N 32-160	90 S2	1,5	50	32	80	360	217	160	780	750	15	240	180	90	85	14	825	343
	90 L2	2,2	50	32	80	360	217	160	780	750	15	240	180	90	85	14	865	343
	100 L2	3	50	32	80	360	232	160	880	850	15	300	240	90	100	14	920	398
B-N, N 32-200	90 L2	2,2	50	32	80	360	245	180	780	750	15	240	180	90	85	14	865	371
	100 L2	3	50	32	80	360	260	180	880	850	15	300	240	90	100	14	920	426
	112 M2	4	50	32	80	360	260	180	880	850	15	300	240	90	100	14	903	437
	132 S2	5,5	50	32	80	360	260	180	1020	990	15	350	290	100	100	14	954	462
B-N, N 32L-160	90 L2	2,2	50	32	80	360	217	160	780	750	15	240	180	90	85	14	865	343
	100 L2	3	50	32	80	360	232	160	880	850	15	300	240	90	100	14	920	398
	112 M2	4	50	32	80	360	232	160	880	850	15	300	240	90	100	14	903	409
B-N, N 32L-200	112 M2	4	50	32	80	360	260	180	880	850	15	300	240	100	100	14	903	437
	132 S2	5,5	50	32	80	360	260	180	1020	990	15	350	290	100	100	14	953	462
	132 S2	7,5	50	32	80	360	260	180	1020	990	15	350	290	100	100	14	953	462
B-N, N 40-125	80 M2	1,1	65	40	80	360	197	140	780	750	15	240	180	90	85	14	770	319
	90 S2	1,5	65	40	80	360	197	140	780	750	15	240	180	90	85	14	825	323
	90 L2	2,2	65	40	80	360	197	140	780	750	15	240	180	90	85	14	865	323
B-N, N 40-160	90 L2	2,2	65	40	80	360	217	160	780	750	15	240	180	90	85	14	865	343
	100 L2	3	65	40	80	360	232	160	880	850	15	300	240	90	100	14	920	398
	112 M2	4	65	40	80	360	232	160	880	850	15	300	240	90	100	14	903	409
	132 S2	5,5	65	40	80	360	232	160	1020	990	15	350	290	90	100	14	953	434
B-N, N 40-200	112 M2	4	65	40	100	360	260	180	880	850	15	300	240	100	100	14	923	437
	132 S2	5,5	65	40	100	360	260	180	1020	990	15	350	290	100	100	14	973	462
	132 S2	7,5	65	40	100	360	260	180	1020	990	15	350	290	100	100	14	973	462
B-N, N 40-250	160 M2	11	65	40	100	360	280	225	1020	990	15	350	290	100	100	14	1082	517
	160 M2	15	65	40	100	360	280	225	1020	990	15	350	290	100	100	14	1082	517
B-N, N 50-125	90 L2	2,2	65	50	100	360	217	160	780	750	15	240	180	90	85	14	885	343
	100 L2	3	65	50	100	360	232	160	880	850	15	300	240	90	100	14	940	398
	112 M2	4	65	50	100	360	232	160	880	850	15	300	240	90	100	14	923	409
	132 S2	5,5	65	50	100	360	232	160	1020	990	15	350	290	90	100	14	973	434
B-N, N 50-160	132 S2	5,5	65	50	100	360	260	180	1020	990	15	350	290	100	100	14	973	462
	132 S2	7,5	65	50	100	360	260	180	1020	990	15	350	290	100	100	14	973	462
B-N, N 50-200	160 M2	11	65	50	100	360	260	200	1020	990	15	350	290	100	100	14	1082	497
	160 M2	15	65	50	100	360	260	200	1020	990	15	350	290	100	100	14	1082	497
B-N, N 50-250	160 M2	11	65	50	100	360	280	225	1020	990	15	350	290	100	100	14	1082	517
	160 M2	15	65	50	100	360	280	225	1020	990	15	350	290	100	100	14	1082	517
	160 L2	18,5	65	50	100	360	280	225	1020	990	15	350	290	100	100	14	1142	517
	180 M2	22	65	50	100	360	280	225	1140	1110	15	350	290	100	100	14	1218	566
B-N, N 65-125	112 M2	4	80	65	100	360	260	180	880	850	15	300	240	100	100	14	923	437
	132 S2	5,5	80	65	100	360	260	180	1020	990	15	350	290	100	100	14	973	462
	132 S2	7,5	80	65	100	360	260	180	1020	990	15	350	290	100	100	14	973	462
B-N, N 65-160	132 S2	5,5	80	65	100	360	260	200	1020	990	15	350	290	100	100	14	973	462
	132 S2	7,5	80	65	100	360	260	200	1020	990	15	350	290	100	100	14	973	462
	160 M2	11	80	65	100	360	260	200	1020	990	15	350	290	100	100	14	1112	497
	160 M2	15	80	65	100	360	260	200	1020	990	15	350	290	100	100	14	1082	497
B-N, N 65-200	160 M2	15	80	65	100	360	280	225	1020	990	15	350	290	100	100	14	1082	517
	160 L2	18,5	80	65	100	360	280	225	1020	990	15	350	290	100	100	14	1142	517
	180 M2	22	80	65	100	360	280	225	1140	1110	15	350	290	100	100	14	1218	566
B-N, N 65-250	180 M2	22	80	65	100	470	310	250	1360	1320	20	400	340	130	110	18	1328	596
	200 L2	30	80	65	100	470	310	250	1360	1320	20	400	340	130	110	18	1348	625
	200 L2	37	80	65	100	470	310	250	1360	1320	20	400	340	130	110	18	1348	625
B-N, N 80-160	132 S2	7,5	100	80	125	360	280	225	1020	990	15	350	290	100	100	14	998	482
	160 M2	11	100	80	125	360	280	225	1020	990	15	350	290	100	100	14	1107	517
	160 M2	15	100	80	125	360	280	225	1020	990	15	350	290	100	100	14	1107	517
	160 L2	18,5	100	80	125	360	280	225	1020	990	15	350	290	100	100	14	1167	517
B-N, N 80-200	180 M2	22	100	80	125	470	290	250	1230	1190	20	400	340	100	110	18	1353	576
	200 L2	30	100	80	125	470	310	250	1360	1320	20	400	340	130	110	18	1373	625
B-N, N 80-250	180 M2	22	100	80	125	470	310	280	1360	1320	20	400	340	130	110	18	1353	596
	200 L2	30	100	80	125	470	310	280	1360	1320	20	400	340	130	110	18	1373	625
	200 L2	37	100	80	125	470	310	280	1360	1320	20	400	340	130	110	18	1373	625
B-N, N 80-250	225 M2	45	100	80	125	470	385	280	1250	840	205	480	430	95	16	24	1470	723
	250 M2	55	100	80	125	470	415	280	1250	840	205	480	430	95	16	24	1509	825
B-N, N 100-200	160 L2	18,5	125	100	125	470	310	280	1230	1190	20	400	340	130	110	18	1263	547
	180 M2	22	125	100	125	470	310	280	1360	1320	20	400	340	130	110	18	1353	596
	200 L2	30	125	100	125	470	310	280	1360	1320	20	400	340	130	110	18	1373	625
	200 L2	37	125	100	125	470	310	280	1360	1320	20	400	340	130	110	18	1373	625
B-N, N 100-200	225 M2	45	125	100	125	470	385	280	1250	840	205	480	430	95	16	24	1470	723
B-N, N 100-250	250 M2	55	125	100	140	470	415	280	1250	840	205	480	430	95	16	24	1524	825
	280 S2	75	125	100	140	470	505	280	1400	940	230	510	450	95	17,5	24	1597	938

Abmessung und Gewicht

n = 1450 1/min

PUMPE	MOTOR	kW	mm															
			DN1	DN2	a	f	h3	h2	m4	m5	w1	n4	n5	a1	g2	s1	fM≈	H≈
B-N4, N4 32-125	71 M4	0,25	50	32	80	360	197	140	780	750	15	240	180	90	85	14	718	308
B-N4, N4 32-160	71 M4	0,37	50	32	80	360	217	160	780	750	15	240	180	90	85	14	718	328
B-N4, N4 32-200	80 M4	0,55	50	32	80	360	245	180	780	750	15	240	180	90	85	14	770	367
	80 M4	0,75	50	32	80	360	245	180	780	750	15	240	180	90	85	14	770	367
B-N4, N4 40-125	71 M4	0,25	65	40	80	360	197	140	780	750	15	240	180	90	85	14	718	308
	71 M4	0,37	65	40	80	360	197	140	780	750	15	240	180	90	85	14	718	308
B-N4, N4 40-160	71 M4	0,37	65	40	80	360	217	160	780	750	15	240	180	90	85	14	718	328
	80 M4	0,55	65	40	80	360	217	160	780	750	15	240	180	90	85	14	770	339
	80 M4	0,75	65	40	80	360	217	160	780	750	15	240	180	90	85	14	770	339
B-N4, N4 40-200	90 S4	1,1	65	40	100	360	260	180	880	850	15	300	240	100	100	14	845	386
B-N4, N4 40-250	90 L4	1,5	65	40	100	360	280	225	880	850	15	350	290	100	100	14	885	406
	100 L4	2,2	65	40	100	360	280	225	880	850	15	350	290	100	100	14	929	446
	100 L4	3	65	40	100	360	280	225	880	850	15	350	290	100	100	14	929	446
B-N4, N4 50-125	71 M4	0,37	65	50	100	360	217	160	780	750	15	240	180	90	85	14	738	328
	80 M4	0,55	65	50	100	360	217	160	780	750	15	240	180	90	85	14	790	339
	80 M4	0,75	65	50	100	360	217	160	780	750	15	240	180	90	85	14	790	339
B-N4, N4 50-160	90 S4	1,1	65	50	100	360	260	180	880	850	15	300	240	100	100	14	845	386
B-N4, N4 50-200	90 S4	1,1	65	50	100	360	260	200	880	850	15	300	240	100	100	14	845	386
	90 L4	1,5	65	50	100	360	260	200	880	850	15	300	240	100	100	14	885	386
	100 L4	2,2	65	50	100	360	260	200	880	850	15	300	240	100	100	14	929	426
B-N4, N4 50-250	100 L4	2,2	65	50	100	360	280	225	880	850	15	350	290	100	100	14	929	446
	100 L4	3	65	50	100	360	280	225	880	850	15	350	290	100	100	14	929	446
	112 M4	4	65	50	100	360	280	225	880	850	15	350	290	100	100	14	912	457
B-N4, N4 65-125	80 M4	0,75	80	65	100	360	260	180	880	850	15	300	240	100	100	14	790	382
	90 S4	1,1	80	65	100	360	260	180	880	850	15	300	240	100	100	14	845	386
B-N4, N4 65-160	90 S4	1,1	80	65	100	360	260	200	880	850	15	300	240	100	100	14	845	386
	90 L4	1,5	80	65	100	360	260	200	880	850	15	300	240	100	100	14	885	386
	100 L4	2,2	80	65	100	360	260	200	880	850	15	350	290	100	100	14	929	426
B-N4, N4 65-200	100 L4	2,2	80	65	100	360	280	225	880	850	15	350	290	100	100	14	929	446
	100 L4	3	80	65	100	360	280	225	880	850	15	350	290	100	100	14	929	446
B-N4, N4 65-250	112 M4	4	80	65	100	470	310	250	1030	990	20	400	340	130	110	18	1022	487
	132 S4	5,5	80	65	100	470	310	250	1030	990	20	400	340	130	110	18	1123	512
B-N4, N4 65-315	132 S4	5,5	80	65	125	470	335	280	1030	990	20	400	340	130	110	18	1148	537
	132 M4	7,5	80	65	125	470	335	280	1030	990	20	400	340	130	110	18	1148	537
	160 M4	11	80	65	125	470	335	280	1230	1190	20	400	340	130	110	18	1237	572
B-N4, N4 80-160	90 S4	1,1	100	80	125	360	280	225	880	850	15	350	290	100	100	14	870	406
	90 L4	1,5	100	80	125	360	280	225	880	850	15	350	290	100	100	14	910	406
	100 L4	2,2	100	80	125	360	280	225	880	850	15	350	290	100	100	14	954	446
B-N4, N4 80-200	100 L4	2,2	100	80	125	470	280	250	1020	990	15	350	290	100	100	14	1064	446
	100 L4	3	100	80	125	470	280	250	1020	990	15	350	290	100	100	14	1064	446
	112 M4	4	100	80	125	470	280	250	1020	990	15	350	290	100	100	14	1047	457
B-N4, N4 80-250	112 M4	4	100	80	125	470	310	280	1030	990	20	400	340	130	110	18	1047	487
	132 S4	5,5	100	80	125	470	310	280	1030	990	20	400	340	130	110	18	1148	512
	132 M4	7,5	100	80	125	470	310	280	1030	990	20	400	340	130	110	18	1148	512
B-N4, N4 80-315	160 M4	11	100	80	125	470	360	315	1230	1190	20	400	340	130	110	18	1237	597
	160 L4	15	100	80	125	470	360	315	1230	1190	20	400	340	130	110	18	1297	597
	180 M4	18,5	100	80	125	470	360	315	1360	1320	20	400	340	130	110	18	1301	646
B-N4, N4 80-400	180 M4	18,5	125	80	125	530	445	355	1250	840	205	480	430	115	16	24	1361	731
	180 L4	22	125	80	125	530	445	355	1250	840	205	480	430	115	16	24	1391	760
	200 L4	30	125	80	125	530	445	355	1250	840	205	480	430	115	16	24	1439	760
	225 S4	37	125	80	125	530	445	355	1250	840	205	480	430	115	16	24	1481	783
B-N4, N4 100-200	100 L4	3	125	100	125	470	310	280	1030	990	20	400	340	130	110	18	1064	476
	112 M4	4	125	100	125	470	310	280	1030	990	20	400	340	130	110	18	1047	487
	132 S4	5,5	125	100	125	470	310	280	1030	990	20	400	340	130	110	18	1148	512
B-N4, N4 100-250	132 M4	7,5	125	100	140	470	335	280	1030	990	20	400	340	130	110	18	1163	537
	160 M4	11	125	100	140	470	335	280	1230	1190	20	400	340	130	110	18	1252	572
B-N4, N4 100-315	160 M4	11	125	100	140	470	360	315	1230	1190	20	400	340	130	110	18	1252	597
	160 L4	15	125	100	140	470	360	315	1230	1190	20	400	340	130	110	18	1312	597
	180 M4	18,5	125	100	140	470	360	315	1360	1320	20	400	340	130	110	18	1316	646
B-N4, N4 100-400	180 L4	22	125	100	140	530	445	355	1250	840	205	480	430	115	16	24	1406	760
	200 L4	30	125	100	140	530	445	355	1250	840	205	480	430	115	16	24	1454	760
	225 S4	37	125	100	140	530	445	355	1250	840	205	480	430	115	16	24	1496	783
B-N4, N4 125-250	132 S4	5,5	150	125	140	470	360	355	1030	990	20	400	340	130	110	18	1163	562
	132 M4	7,5	150	125	140	470	360	355	1030	990	20	400	340	130	110	18	1163	562
	160 M4	11	150	125	140	470	360	355	1230	1190	20	400	340	130	110	18	1252	597
	160 L4	15	150	125	140	470	360	355	1230	1190	20	400	340	130	110	18	1312	597
B-N4, N4 125-315	180 M4	18,5	150	125	140	530	445	355	1250	840	205	480	430	115	16	24	1376	731
	180 L4	22	150	125	140	530	445	355	1250	840	205	480	430	115	16	24	1406	760
	200 L4	30	150	125	140	530	445	355	1250	840	205	480	430	115	16	24	1454	760
B-N4, N4 125-400	225 S4	37	150	125	140	530	480	400	1250	840	205	480	430	115	16	24	1496	818
	225 M4	45	150	125	140	530	480	400	1250	840	205	480	430	115	16	24	1556	818
	250 M4	55	150	125	140	530	540	400	1400	940	230	510	450	115	17,5	24	1595	950
B-N4, N4 150-315	200 L4	30	200	150	160	530	445	400	1250	840	205	480	430	115	16	24	1474	760
	225 S4	37	200	150	160	530	445	400	1250	840	205	480	430	115	16	24	1516	783
	225 M4	45	200	150	160	530	445	400	1250	840	205	480	430	115	16	24	1576	783
	225 M4	45	200	150	160	530	480	450	1250	840	205	480	430	115	16	24	1576	818
B-N4, N4 150-400	250 M4	55	200	150	160	530	540	450	1400	940	230	510	450	115	17,5	24	1615	950
	280 S4	75	200	150	160	530	540	450	1400	940	230	510	450	115	17,5	24	1688	973

Konstruktionsmerkmale



Hochwertige Hydraulik
Die Geometrie von Laufrad und Pumpengehäuse wurde für hohe Effizienz und beste Saugeigenschaften optimiert.

Flexibel
Die Verfügbarkeit von Grauguss und Bronze als Laufrad- und Gehäusewerkstoff ermöglicht den Einsatz der Serie NM und NM4 mit verschiedenen Fördermedien.

Robust
Die großzügige Dimensionierung der Hydraulikteile stellt maximale Beständigkeit gegen mechanische Belastungen sicher. Die Konstruktion des Gehäuses reduziert Turbulenzen im Dichtungsbereich und sorgt zusätzlich für hohe Betriebssicherheit.

Zuverlässig
Die großzügige Dimensionierung der Lagerung und der Welle reduzieren die Belastungen der Bauteile und ermöglichen hohe Betriebssicherheit über den gesamten Leistungsbereich.