

BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL



RENDIMENTO SURPREENDENTE EM QUALQUIER APLICAÇÃO

A Grundfos oferece uma gama ilimitada de bombas de acoplamento direto (NB / NBG) e de acoplamento longo (NK / NKG), cuja robustez e fiabilidade as tornam as bombas ideais para uso em qualquer aplicação.

COMBINA TRADIÇÃO E FUTURO

Além da sua construção robusta e aparência sólida, as bombas Grundfos padronizadas estão prontas para operar com desempenho máximo. Com o tempo, elas foram cuidadosamente otimizadas e refinadas para oferecer o máximo de eficiência energética e desempenho com incrível flexibilidade.

SOBREVIVÊNCIA DOS MELHORES

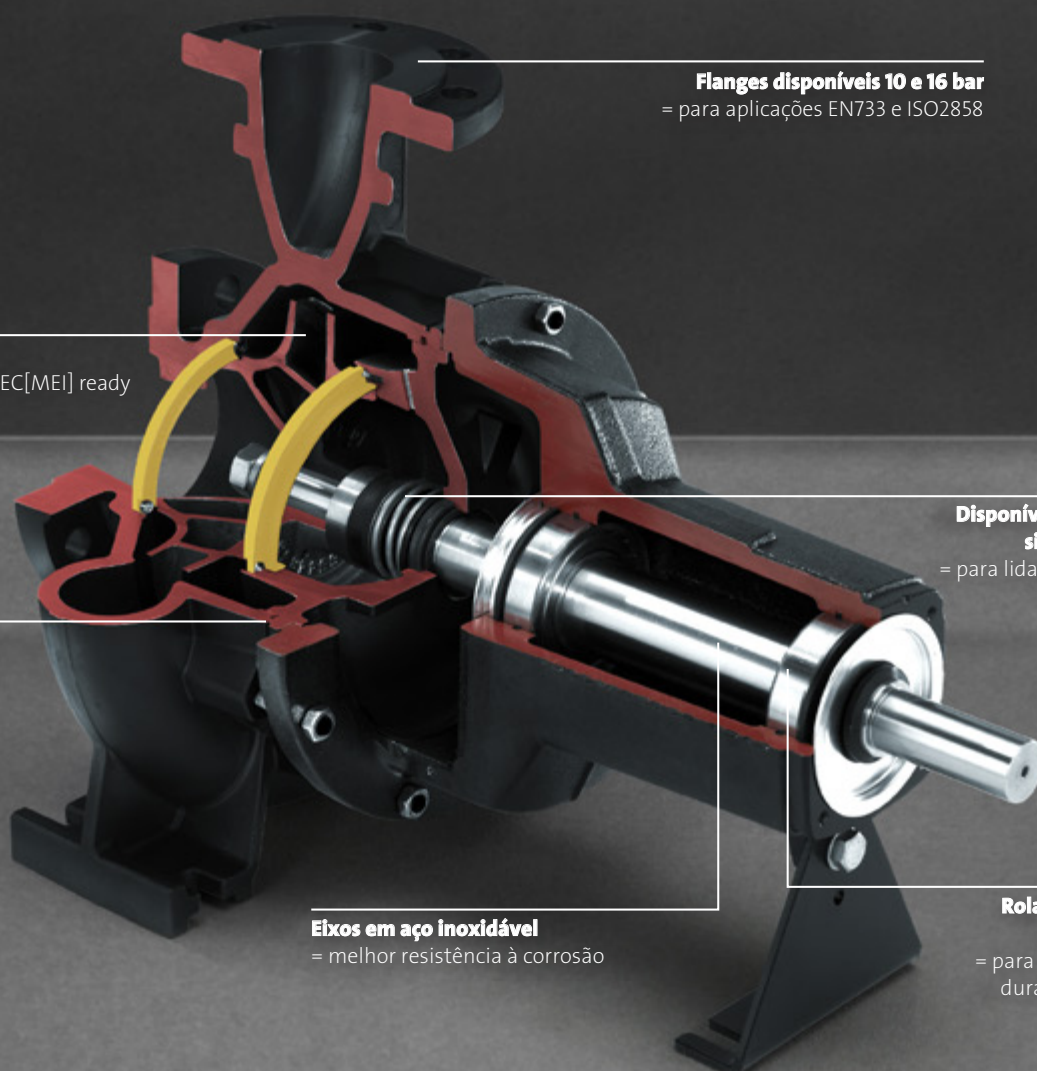
As bombas standard da Grundfos são feitas de ferro fundido e concebidas para trabalharem duramente em ambientes exigentes, onde apenas

as bombas mais adequadas sobrevivem a longo prazo. Qualquer líquido que flua pelos tubos é manuseado sem esforço. Em aplicações onde existe um alto risco de corrosão, a gama NB / NK em aço inoxidável está disponível.

ÁREAS DE APLICAÇÃO

A gama impressionante de bombas padronizadas da Grundfos é compatível com uma variedade de áreas de aplicação, incluindo:

- > Abastecimento de água
- > Aquecimento / Arrefecimento urbano
- > Aumento da pressão industrial
- > Transferência industrial de líquidos
- > Ar condicionado
- > Refrigeração industrial
- > Irrigação
- > E muito mais.



Hidráulica otimizada
= EuP Directiva 2009/125/EC[MEI] ready

O-ring de vedação
= sem risco de fuga

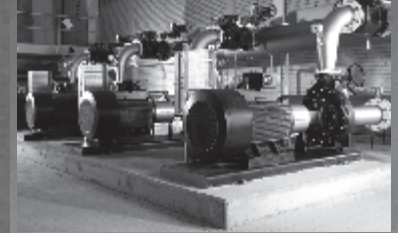
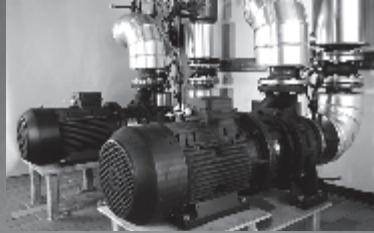
Eixos em aço inoxidável
= melhor resistência à corrosão

Flanges disponíveis 10 e 16 bar
= para aplicações EN733 e ISO2858

Disponíveis empanques simples e duplos
= para lidar com qualquer tipo de líquido

Rolamento padrão e resistente
= para cobrir diferentes durações de vida útil

NK/NKG



BENEFÍCIOS EM DETALHE

3

ENERGETICAMENTE EFICIENTES

Todas as bombas Grundfos padrão estão equipadas com motores eficientes, representando a tecnologia de motor mais eficiente em termos de energia.

FIABILIDADE

Apoiada por amplo conhecimento técnico e materiais cuidadosamente selecionados, a gama Grundfos é conhecida pela sua fiabilidade excepcional.

GAMA COMPLETA

A gama consiste em bombas de aspiração axial e de acoplamento direto em ferro fundido e aço inoxidável.

FLEXIBILIDADE

As bombas padrão Grundfos podem ser configuradas e otimizadas para operação contínua em qualquer aplicação.

CONDIÇÕES EXIGENTES

Esta gama lida com os líquidos e ambientes mais exigentes. Fiabilidade, eficiência - uma bomba em que pode confiar.

ALCANCE GLOBAL

A Grundfos como um fornecedor verdadeiramente global oferece entrega, serviço e comissionamento em qualquer continente, e sempre no idioma local.

O-ring de vedação entre o corpo da bomba e a tampa
= sem risco de fuga

Hidráulica otimizada
= EuP Directiva 2009/125/EC[MEI] ready

Ponta do veio / design em aço inoxidável
= resistência à corrosão melhorada

Suporte motor – incluído
= para fácil instalação (acima de 7,5 kW)

Flanges de 10 e 16 bar disponíveis
= para aplicações EN733 e ISO2858

Desenho de acoplamento direto = nenhum alinhamento necessário

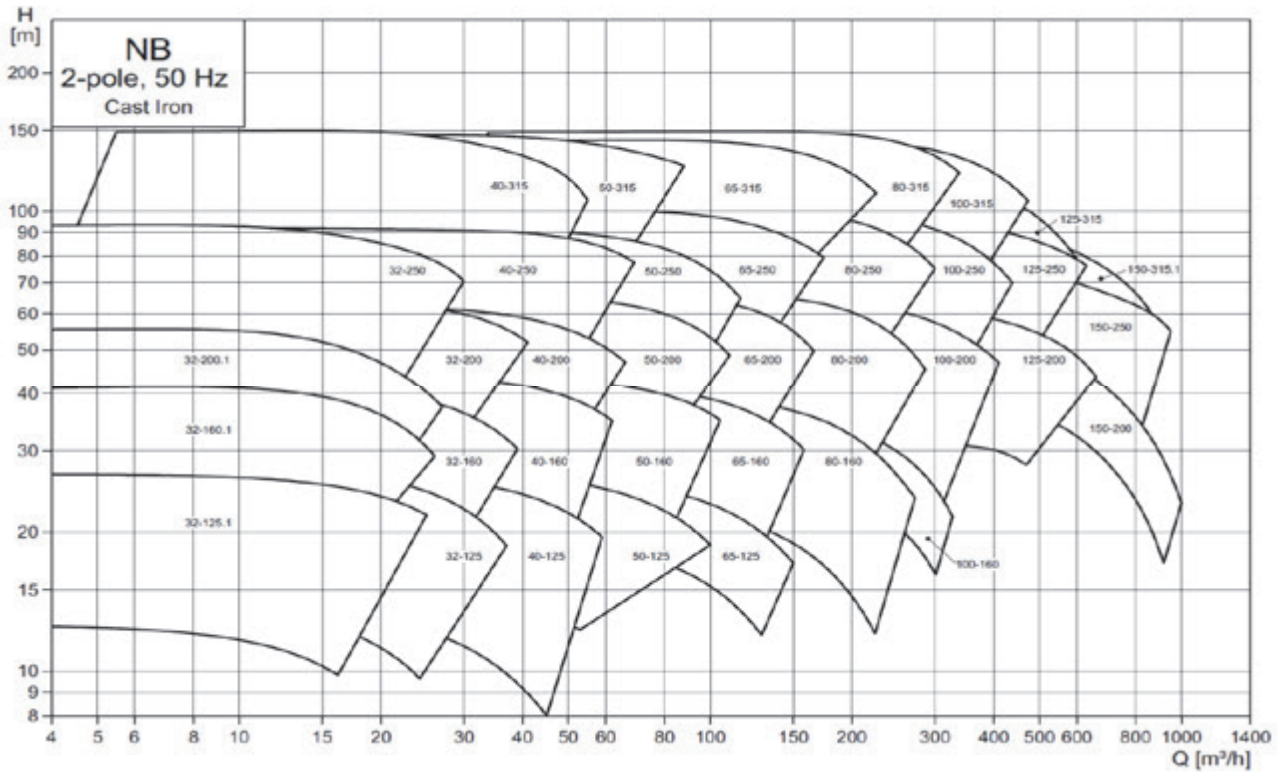
Tecnologia de motor Grundfos
motores IE2 / IE3 ou MGE de alta eficiência

NB/NBG

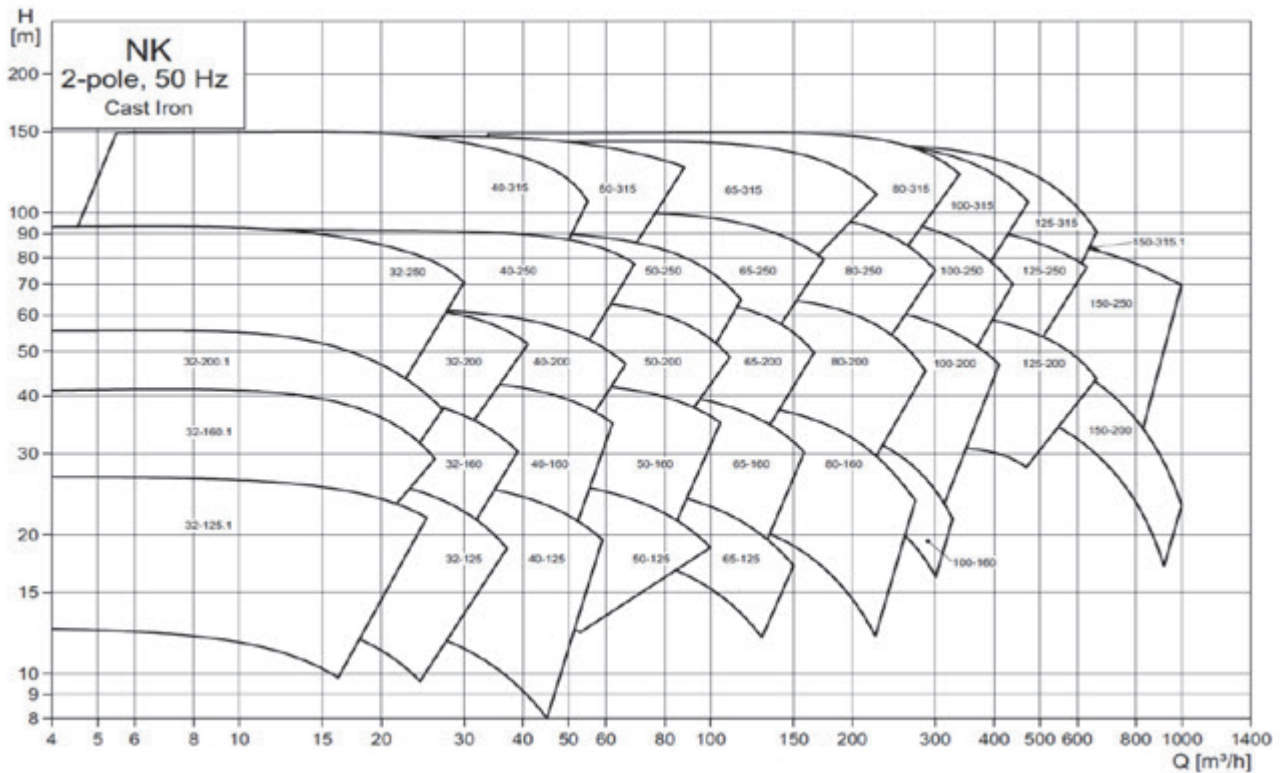
NB(E) / NK(E)

BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL

Gama de desempenho NB / NK (2 polos)

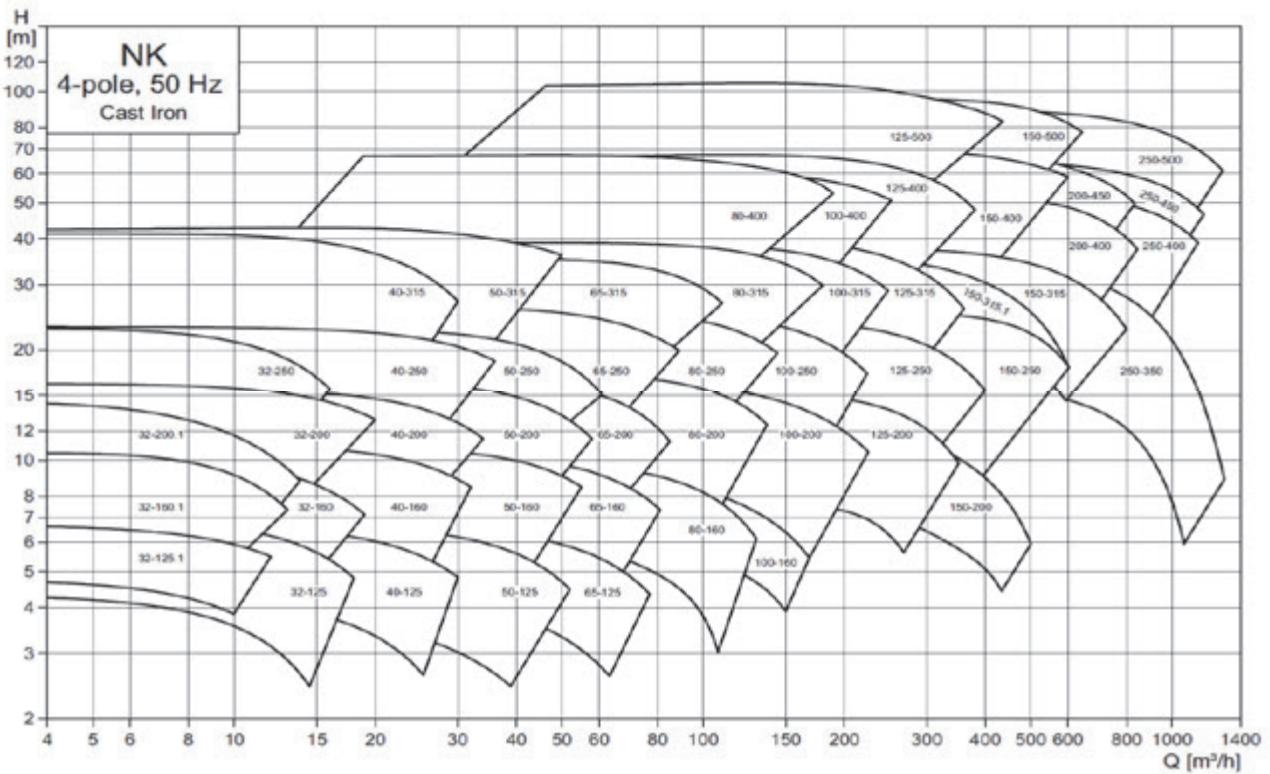
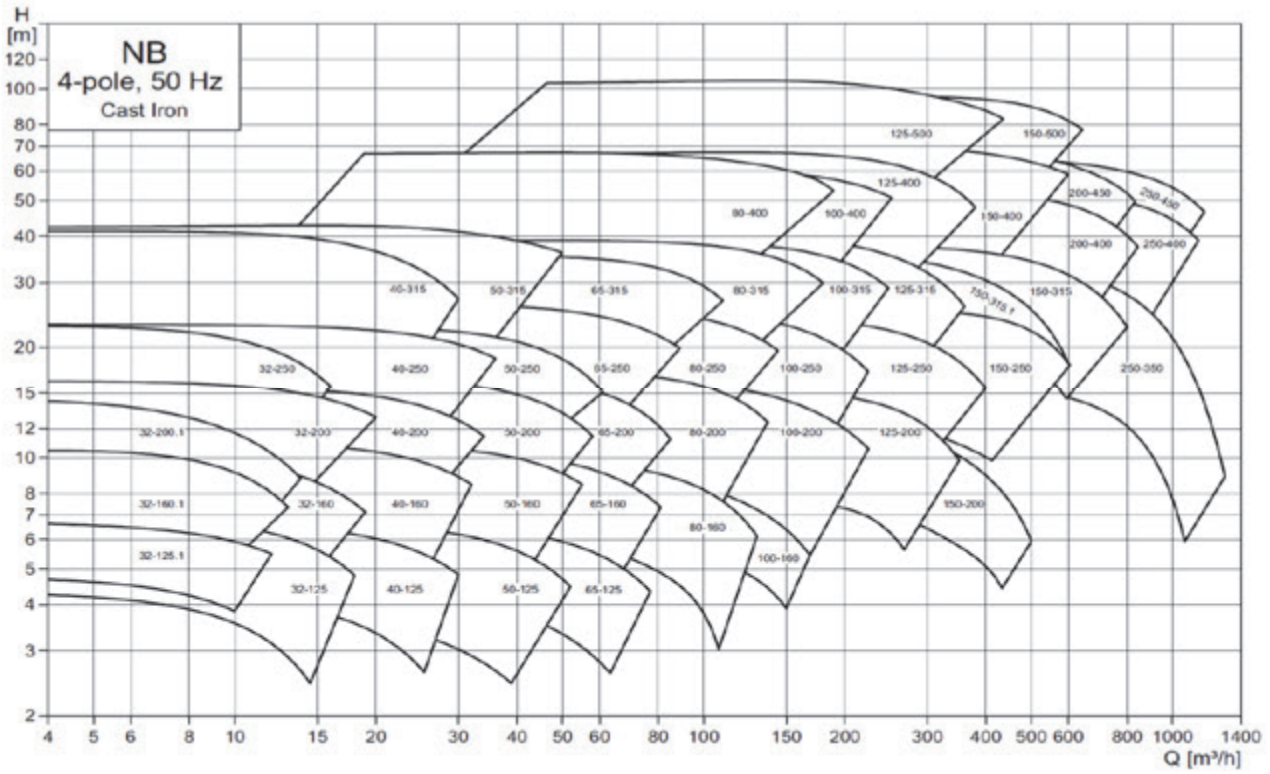


TM05 1048 3714



TM05 1048 3714

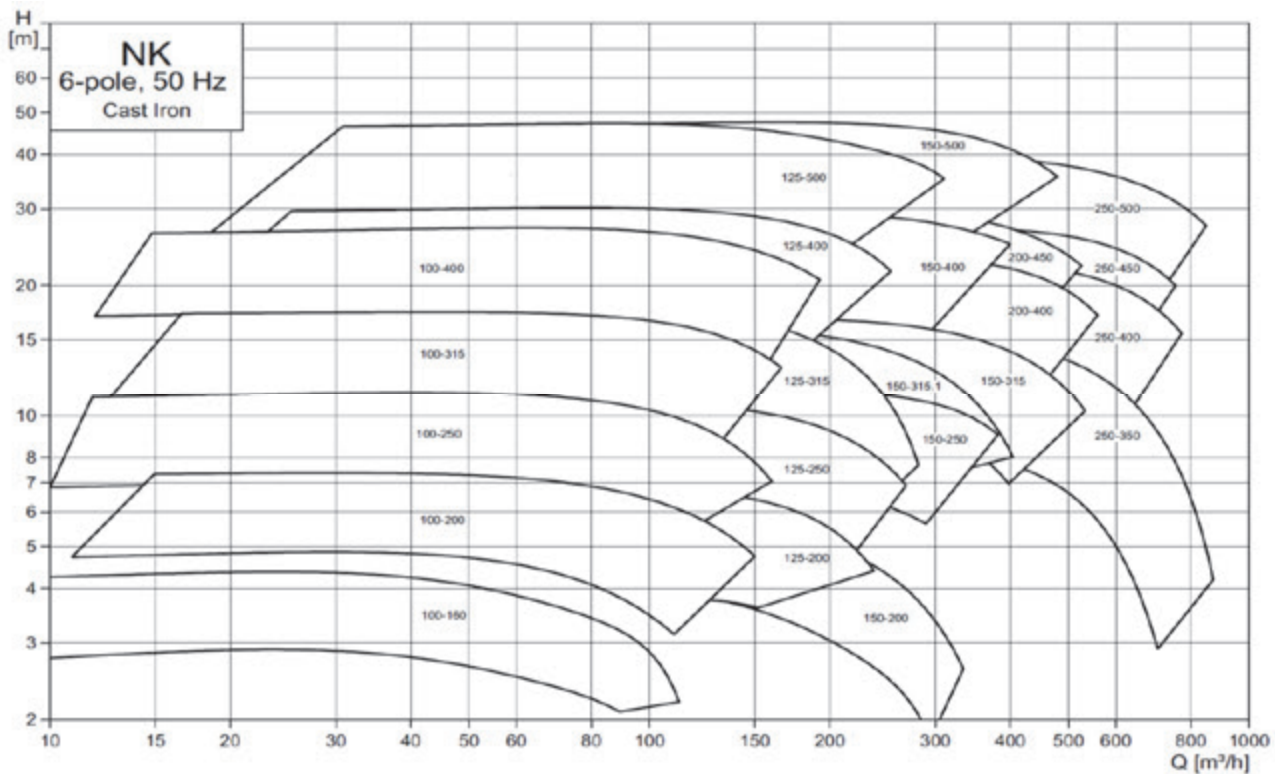
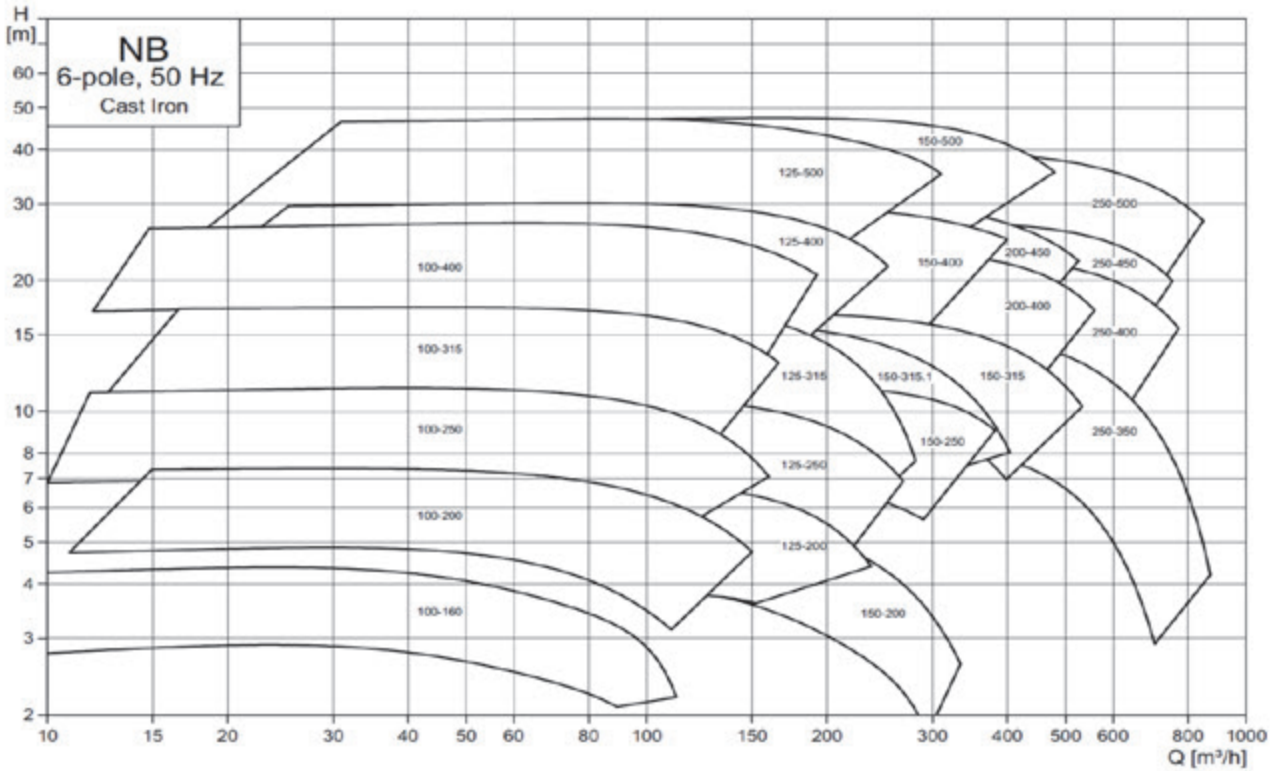
Gama de desempenho NB / NK (4 polos)



NB(E) / NK(E)

BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL

Gama de desempenho NB / NK (6 polos)



NB : Chave de Identificação

	NB NBG	32 125	-125 -100	.1 -160	/142 /160-142	AE A	F F	1 2	A N	E K	S S	BAQE DQK
Modelo												
Diâmetro nominal do orifício de aspiração (DN)												
Diâmetro nominal do orifício da descarga (DN)												
Diâmetro nominal do impulsor [mm]												
Desempenho reduzido = .1												
Diâmetro real do impulsor [mm]												
Código para a versão de bomba (os códigos podem ser combinados)												
A	Versão básica											
B	Motor sobredimensionado											
C	Sem motor											
D	Corpo da bomba com pés de apoio											
E	Com o relatório de teste, certificado ou homologação ATEX, o segundo caractere do código para a versão da bomba é um E											
F	Com base comum de apoio											
S	Com blocos de suporte											
X	Versão especial											
Ligação da tubulação												
E	Tabela E flange											
F	Flange DIN											
G	Flange ANSI											
J	Flange JIS											
Classificação pressão flange (PN - pressão nominal)												
1	10 bar											
2	16 bar											
Materiais												
	Corpo da bomba	Impulsor	Anel de desgaste	Veio								
A	EN-GJL-250	EN-GJL-200	Bronze, latão	1.4301/1.4308								
B	EN-GJL-250	Bronze CuSn10	Bronze, latão	1.4301/1.4308								
C	EN-GJL-250	EN-GJL-200	Bronze, latão	1.4401/1.4408								
D	EN-GJL-250	Bronze CuSn10	Bronze, latão	1.4401/1.4408								
E	EN-GJL-250	EN-GJL-200	EN-GJL-250	1.4301/1.4308								
F	EN-GJL-250	Bronze CuSn10	EN-GJL-250	1.4301/1.4308								
G	EN-GJL-250	EN-GJL-200	EN-GJL-250	1.4401/1.4408								
H	EN-GJL-250	Bronze CuSn10	EN-GJL-250	1.4401/1.4408								
I	1.4408	1.4408	1.4517	1.4462								
J	1.4408	1.4408	PTFE com enchimento de carbono-grafite (Graflon®)	1.4462								
K	1.4408	1.4408	1.4517	1.4401/1.4408								
L	1.4517	1.4517	1.4517	1.4462								
M	1.4408	1.4517	1.4517	1.4401/1.4408								
N	1.4408	1.4408	PTFE com enchimento de carbono-grafite (Graflon®)	1.4401/1.4408								
P	1.4408	1.4517	PTFE com enchimento de carbono-grafite (Graflon®)	1.4401/1.4408								
R	1.4517	1.4517	PTFE com enchimento de carbono-grafite (Graflon®)	1.4462								
S	EN-GJL-250	1.4408	Bronze, latão	1.4401/1.4408								
T	EN-GJL-250	1.4517	Bronze, latão	1.4462								
X	Versão especial											
Peças de borracha na bomba												
A letra indica o material do O-ring da tampa da bomba												
E	EPDM											
F	FXM (Fluoraz®)											
K	FFKM (Kalrez®)											
M	FEPS (PTFE-O-ring revestido em silicone)											
X	HNBR											
V	FKM (Viton®)											
Empanque												
S	Empanque individual											
Código para empanque mecânico e peças de borracha												

NK(E) 2 pólos / NB(E) 2 pólos

BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL ▶ BOMBAS 2 PÓLOS NORMALIZADAS DE ACORDO COM EN 733

NK(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

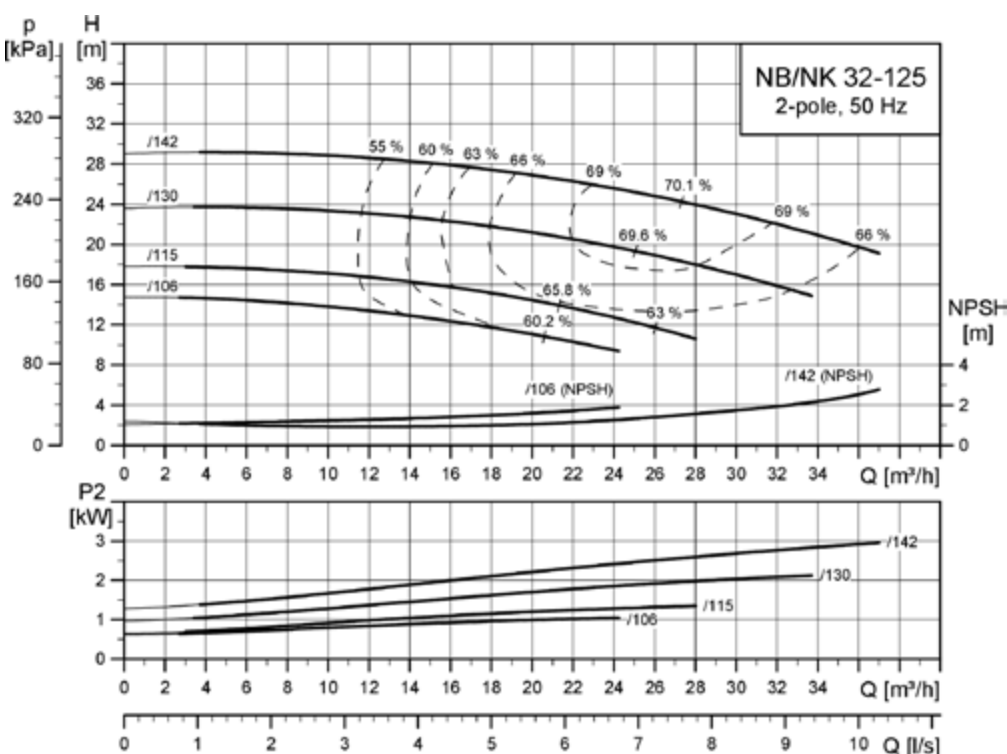
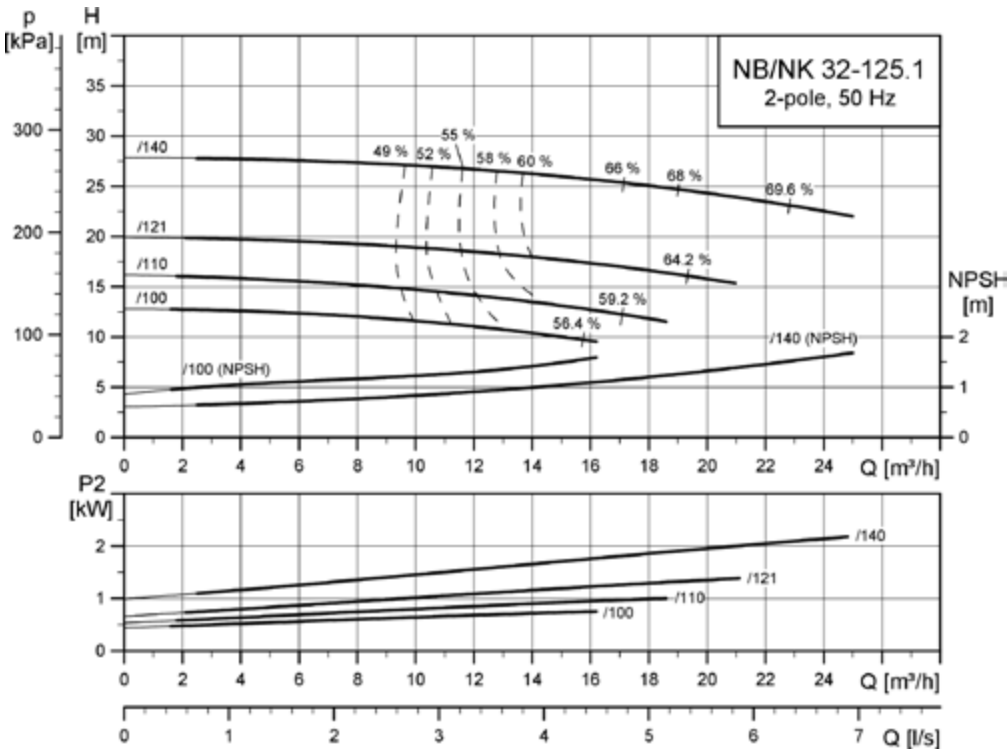


NK: com motor de velocidade fixa.

NKE: motor com variador de velocidade integrado.

NKE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

2 pólos: 2900 rpm



NB(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

NB: com motor de velocidade fixa.

NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.

NBE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

2 pólos: 2900 rpm



- Empanque:** standard / glicol BQQE (outro a pedido)
- Temperatura do líquido:** -25°C a 120°C
- Velocidade fixa:** IP 55, classe F, classe de eficiência IE3
 - 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW
 - 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW
 - 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW
- Velocidade variável (E):** bomba equipada com variador de velocidade integrado no motor
 - 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE5 até 7,5kW
 - 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE3 a partir de 11kW

NB(E) 32-125.1 / 32-125

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NB			NBE		NBE Series 2000		
				Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros	Código	Euros
Sem suportes											
DN 50	DN 32	0.75	16	32-125.1/100	2.80-2.60/1.60-1.50	98974402	1.267,00				
		1.10	16	32-125.1/110	3.88-3.98/2.24-2.30	98974404	1.343,00	98983996	2.654,00	99534352	3.317,00
		1.50	16	32-125.1/121	5.37-5.11/3.10-2.95	98974406	1.409,00	98632194	2.792,00	99534353	3.456,00
		2.20	16	32-125.1/140	7.53-7.10/4.35-4.10	98974407	1.457,00	98629487	3.098,00	99534354	3.762,00
DN 50	DN 32	1.10	16	32-125/106	3.88-3.98/2.24-2.30	98974367	1.353,00	98946031	2.664,00	99534336	3.328,00
		1.50	16	32-125/115	5.37-5.11/3.10-2.95	98974370	1.424,00	98650464	2.807,00	99534337	3.471,00
		2.20	16	32-125/130	7.53-7.10/4.35-4.10	98974382	1.462,00	98564298	3.104,00	99534338	3.768,00
		3.00	16	32-125/142	10.2-9.2/5.90-5.30	98974383	1.695,00	99106337	3.608,00	99534339	4.272,00
Com suportes											
DN 50	DN 32	3.00	16	32-125/142	10.2-9.2/5.90-5.30	98975478	1.737,00	99105451	3.651,00	99534368	4.315,00

NK(E) 32-125.1 / 32-125

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NK			NKE		NKE Series 2000		
				Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros	Código	Euros
Padrão											
DN 50	DN 32	0.75	16	32-125.1/100	3.30/1.90	98971701	2.432,00				
		1.10	16	32-125.1/110	4.35/2.50	98971704	2.470,00			99539470	4.645,00
		1.50	16	32-125.1/121	5.70/3.30	98971706	2.552,00			99539471	4.800,00
		2.20	16	32-125.1/140	8.00/4.60	98971708	2.599,00			99539472	5.106,00
DN 50	DN 32	1.10	16	32-125/106	4.35/2.50	98071275	2.484,00			99539425	4.659,00
		1.50	16	32-125/115	5.70/3.30	98971710	2.566,00			99539426	4.814,00
		2.20	16	32-125/130	8.00/4.60	98971712	2.613,00			99539427	5.120,00
		3.00	16	32-125/142	11.0/6.30	98971714	2.814,00			99539428	5.592,00
Espaçad.											
DN 50	DN 32	0.75	16	32-125.1/100	3.30/1.90	98973375	2.744,00				
		1.10	16	32-125.1/110	4.35/2.50	98973377	2.782,00	98987155	4.118,00	99539648	4.963,00
		1.50	16	32-125.1/121	5.70/3.30	98973379	2.864,00	98990856	4.273,00	99539649	5.117,00
		2.20	16	32-125.1/140	8.00/4.60	98973381	2.911,00	98990857	4.579,00	99539650	5.423,00
DN 50	DN 32	1.10	16	32-125/106	4.35/2.50	98973383	2.822,00	98990858	4.159,00	99539623	5.003,00
		1.50	16	32-125/115	5.70/3.30	98973385	2.904,00	98990859	4.314,00	99539624	5.158,00
		2.20	16	32-125/130	8.00/4.60	98973388	2.951,00	98990860	4.620,00	99539625	5.464,00
		3.00	16	32-125/142	11.0/6.30	98973391	3.152,00	99105881	5.091,00	99539626	5.936,00

NK(E) 2 pólos / NB(E) 2 pólos

BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL ► BOMBAS 2 PÓLOS NORMALIZADAS DE ACORDO COM EN 733

NK(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

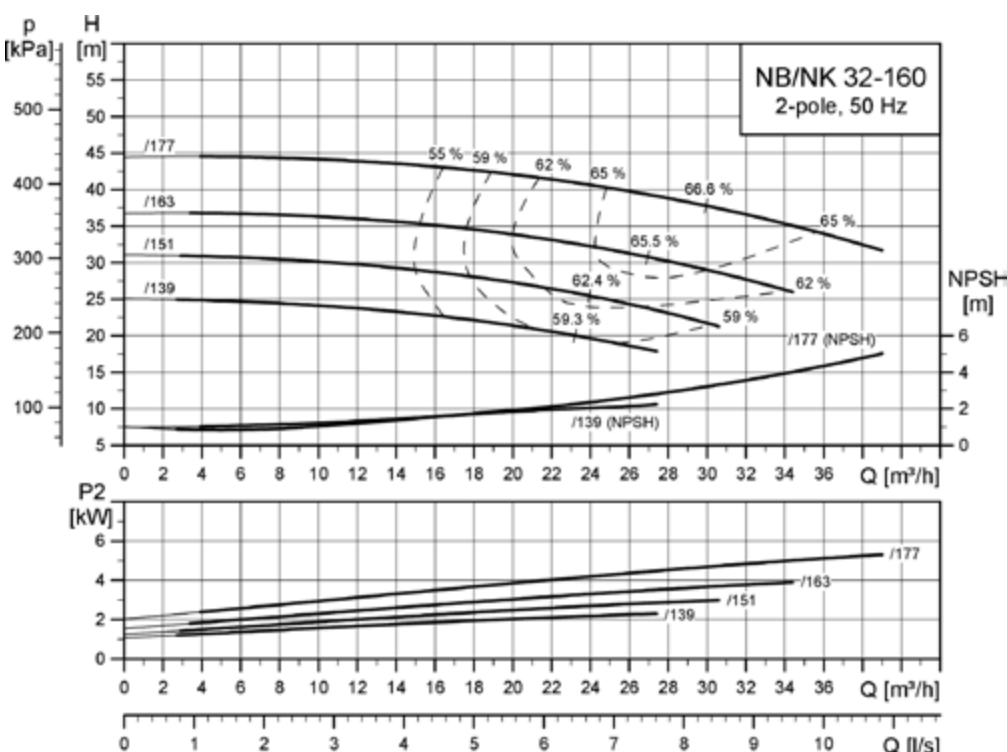
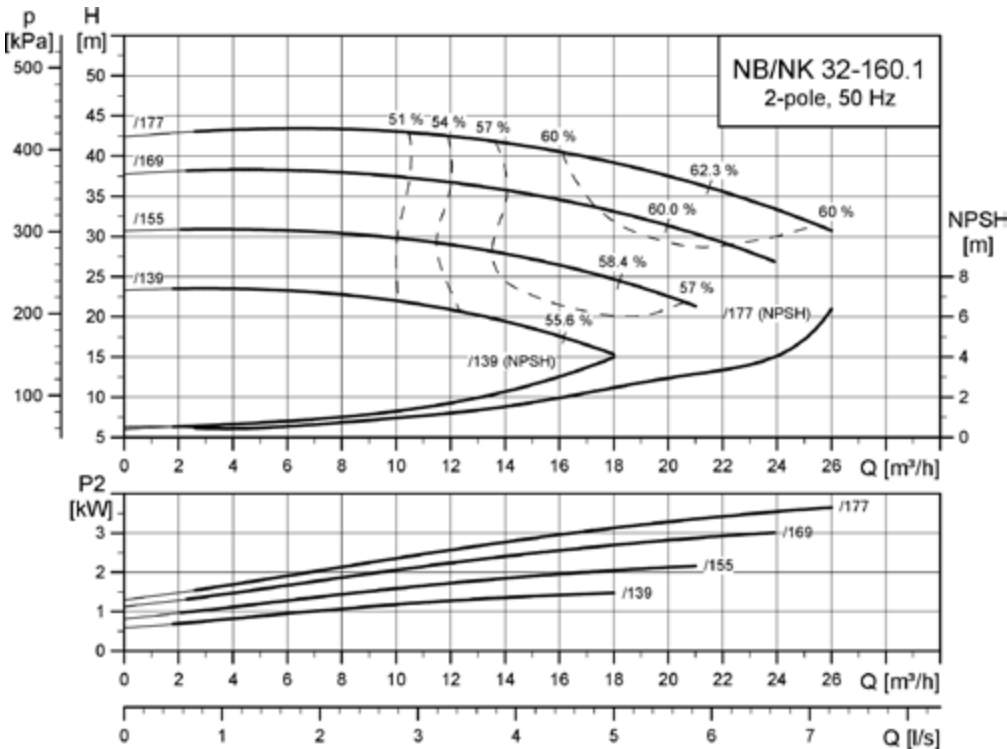


NK: com motor de velocidade fixa.

NKE: motor com variador de velocidade integrado.

NKE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

2 pólos: 2900 rpm



NB(E) 2 pólos / NK(E) 2 pólos

BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL ► BOMBAS 2 PÓLOS NORMALIZADAS DE ACORDO COM EN 733

NB(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

NB: com motor de velocidade fixa.

NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.

NBE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

2 pólos: 2900 rpm



- Empanque:** standard / glicol BQGE (outro a pedido)
- Temperatura do líquido:** -25°C a 120°C
- Velocidade fixa:** IP 55, classe F, classe de eficiência IE3
 - 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW
 - 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW
 - 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW
- Velocidade variável (E):** bomba equipada com variador de velocidade integrado no motor
 - 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE5 até 7,5kW
 - 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE3 a partir de 11kW

NB(E) 32-160.1 / 32-160

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NB			NBE		NBE Series 2000		
				Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros	Código	Euros
Sem suportes											
DN 50	DN 32	1.50	16	32-160.1/139	5.37-5.11/3.10-2.95	98974381	1.482,00	99025305	2.866,00	99534355	3.530,00
		2.20	16	32-160.1/155	7.53-7.10/4.35-4.10	98974411	1.537,00	99104684	3.180,00	99534356	3.844,00
		3.00	16	32-160.1/169	10.2-9.2/5.90-5.30	98974413	1.785,00	99105452	3.700,00	99534357	4.364,00
		4.00	16	32-160.1/177	7.80-7.00/4.50-4.10	98974597	2.036,00	99101960	4.215,00	99534358	4.879,00
DN 50	DN 32	2.20	16	32-160/139	7.53-7.10/4.35-4.10	98974599	1.557,00	99104685	3.200,00	99534340	3.864,00
		3.00	16	32-160/151	10.2-9.2/5.90-5.30	98974387	1.800,00	99105453	3.716,00	99534341	4.380,00
		4.00	16	32-160/163	7.9	97925279	2.013,00	99101765	4.192,00	99534342	4.856,00
		5.50	16	32-160/177	11	97980860	2.393,00	99100046	4.862,00	99534343	5.526,00
Com suportes											
DN 50	DN 32	5.50	16	32-160/177	11	98856186	2.436,00	99106342	4.905,00	99534384	5.569,00

NK(E) 32-160.1 / 32-160

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NK			NKE		NKE Series 2000		
				Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros	Código	Euros
Padrão											
DN 50	DN 32	1.50	16	32-160.1/139	5.70/3.30	98971717	2.660,00			99539486	4.910,00
		2.20	16	32-160.1/155	8.00/4.60	98971719	2.703,00			99539487	5.211,00
		3.00	16	32-160.1/169	11.0/6.30	98971721	2.908,00			99539483	5.687,00
		4.00	16	32-160.1/177	7.9	98971723	3.092,00			99539484	6.135,00
DN 50	DN 32	2.20	16	32-160/139	8.00/4.60	98971726	2.717,00			99539432	5.226,00
		3.00	16	32-160/151	11.0/6.30	98971728	2.926,00			99539453	5.706,00
		4.00	16	32-160/163	7.9	98971732	3.111,00			99539454	6.154,00
		5.50	16	32-160/177	11	98971734	3.365,00			99539431	6.695,00
Espaçad.											
DN 50	DN 32	1.50	16	32-160.1/139	5.70/3.30	98973393	2.972,00	98990862	4.383,00	99539654	5.228,00
		2.20	16	32-160.1/155	8.00/4.60	98973395	3.015,00	98990863	4.685,00	99539655	5.529,00
		3.00	16	32-160.1/169	11.0/6.30	98973397	3.219,00	99106228	5.160,00	99539651	6.005,00
		4.00	16	32-160.1/177	7.9	98973401	3.404,00	99106230	5.608,00	99539652	6.452,00
DN 50	DN 32	2.20	16	32-160/139	8.00/4.60	98973403	3.068,00	98990866	4.739,00	99539630	5.583,00
		3.00	16	32-160/151	11.0/6.30	98973405	3.277,00	99105883	5.219,00	99539631	6.063,00
		4.00	16	32-160/163	7.9	98973407	3.462,00	99105885	5.667,00	99539632	6.511,00
		5.50	16	32-160/177	11	98973410	3.715,00	99105886	6.208,00	99539629	7.052,00

NK(E) 2 pólos / NB(E) 2 pólos

BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL ▶ BOMBAS 2 PÓLOS NORMALIZADAS DE ACORDO COM EN 733

NK(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

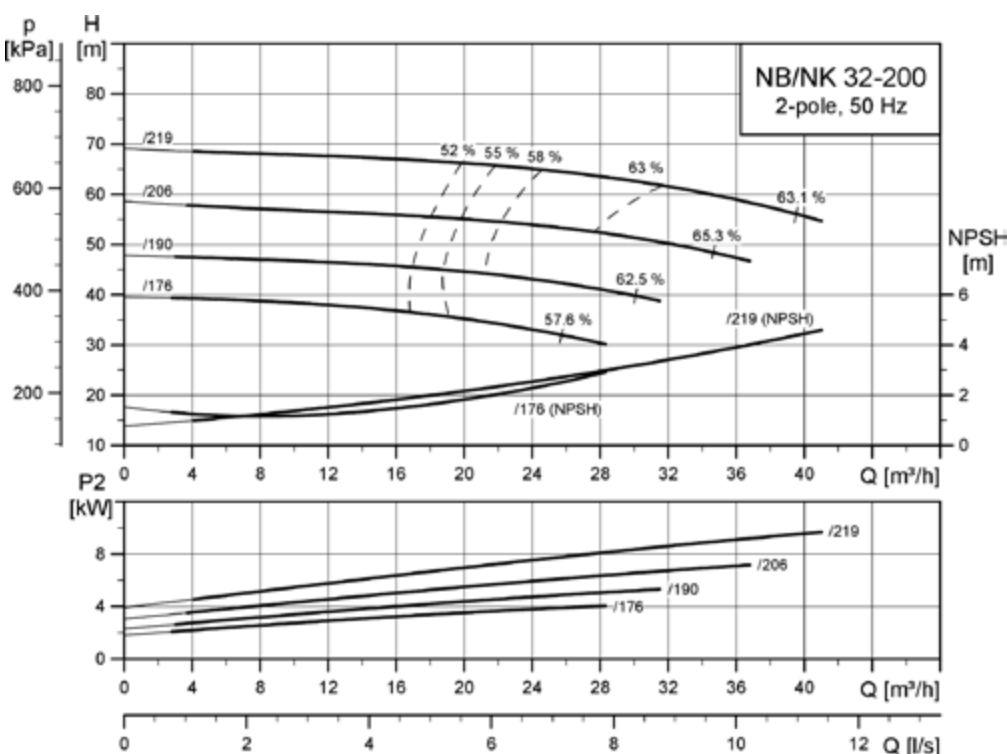
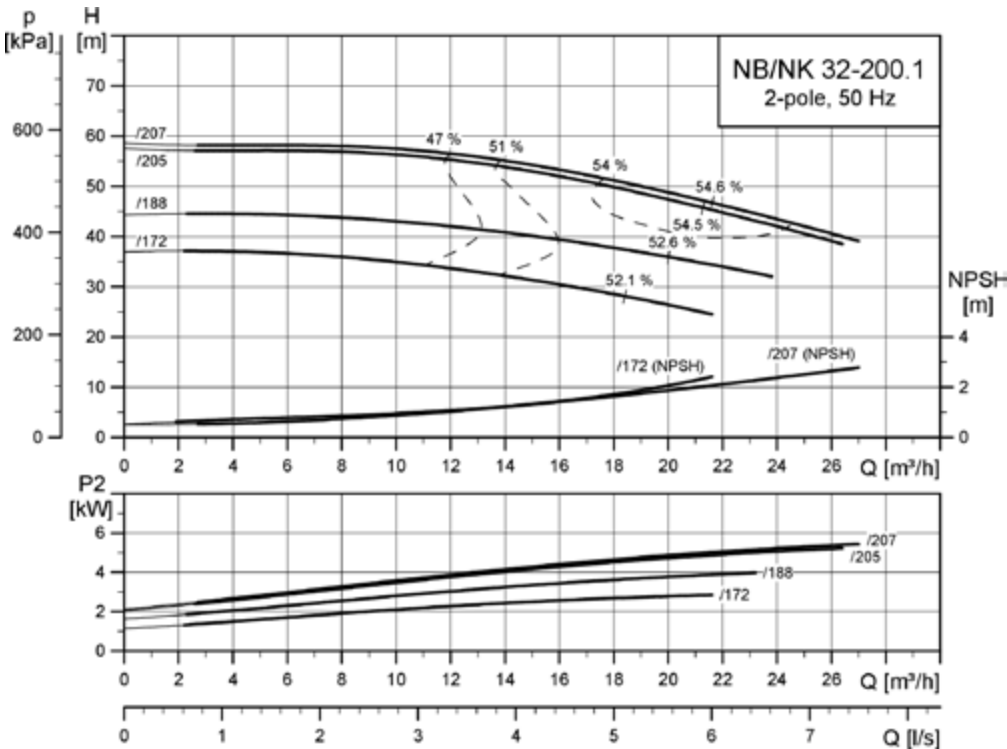


NK: com motor de velocidade fixa.

NKE: motor com variador de velocidade integrado.

NKE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

2 pólos: 2900 rpm



NB(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

NB: com motor de velocidade fixa.

NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.

NBE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

2 pólos: 2900 rpm



- Empanque:** standard / glicol BQQE (outro a pedido)
- Temperatura do líquido:** -25°C a 120°C
- Velocidade fixa:** IP 55, classe F, classe de eficiência IE3
 - 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW
 - 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW
 - 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW
- Velocidade variável (E):** bomba equipada com variador de velocidade integrado no motor
 - 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE5 até 7,5kW
 - 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE3 a partir de 11kW

NB(E) 32-200.1 / 32-200

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NB			NBE		NBE Series 2000		
				Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros	Código	Euros
Sem suportes											
DN 50	DN 32	3.00	16	32-200.1/172	10.2-9.2/5.90-5.30	98974598	1.908,00	99105454	3.825,00	99534359	4.489,00
		4.00	16	32-200.1/188	7.9	98492835	2.133,00	99100084	4.315,00	99534360	4.979,00
		5.50	16	32-200.1/205	11	98177816	2.474,00	99100055	4.944,00	99534361	5.608,00
		7.50	16	32-200.1/207	14.4-14.0/8.30-8.10	98844217	2.701,00	99101961	5.690,00	99534362	6.354,00
DN 50	DN 32	4.00	16	32-200/176	7.9	98844220	2.149,00	99101962	4.330,00	99534345	4.994,00
		5.50	16	32-200/190	11	98281463	2.488,00	99100058	4.959,00	99534347	5.623,00
		7.50	16	32-200/206	14.4-14.0/8.30-8.10	98042381	2.691,00	99100050	5.680,00	99534348	6.343,00
		11.00	16	32-200/219	20.8-19.8/12.0-11.8	98389241	3.442,00	99102486	7.314,00	99534344	7.978,00
Com suportes											
DN 50	DN 32	11.00	16	32-200/219	20.8-19.8/12.0-11.8	98300257	3.485,00	99101877	7.357,00	99534400	8.021,00

NK(E) 32-200.1 / 32-200

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NK			NKE		NKE Series 2000		
				Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros	Código	Euros
Padrão											
DN 50	DN 32	3.00	16	32-200.1/172	11.0/6.30	98971736	2.955,00			99539488	5.735,00
		4.00	16	32-200.1/188	7.9	98971738	3.139,00			99539489	6.183,00
		5.50	16	32-200.1/205	11	98971740	3.393,00			99539491	6.724,00
		7.50	16	32-200.1/207	14.4-14.0/8.30-8.10	98703504	3.638,00	99098922	6.644,00	99539492	7.488,00
DN 50	DN 32	4.00	16	32-200/176	7.9	98971744	3.148,00			99539455	6.192,00
		5.50	16	32-200/190	11	98971746	3.412,00			99539457	6.743,00
		7.50	16	32-200/206	14.4-14.0/8.30-8.10	98972359	3.652,00	99098787	6.658,00	99539459	7.503,00
Espaçad.											
DN 50	DN 32	3.00	16	32-200.1/172	11.0/6.30	98973422	3.293,00	99106232	5.235,00	99539656	6.079,00
		4.00	16	32-200.1/188	7.9	98973424	3.477,00	99106233	5.682,00	99539657	6.527,00
		5.50	16	32-200.1/205	11	98973426	3.731,00	99106234	6.224,00	99539659	7.068,00
		7.50	16	32-200.1/207	14.4-14.0/8.30-8.10	98973429	3.975,00	99099256	6.988,00	99539660	7.832,00
DN 50	DN 32	4.00	16	32-200/176	7.9	98973430	3.499,00	99105889	5.705,00	99539633	6.549,00
		5.50	16	32-200/190	11	98869755	3.762,00	99105890	6.256,00	99539635	7.100,00
		7.50	16	32-200/206	14.4-14.0/8.30-8.10	98408593	4.003,00	99099260	7.015,00	99539637	7.860,00
		11.00	16	32-200/219	20.8-19.8/12.0-11.8	98663381	4.624,00	99099262	8.517,00	99539639	9.386,00

NK(E) 2 pólos / NB(E) 2 pólos

BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL ► BOMBAS 2 PÓLOS NORMALIZADAS DE ACORDO COM EN 733

NK(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

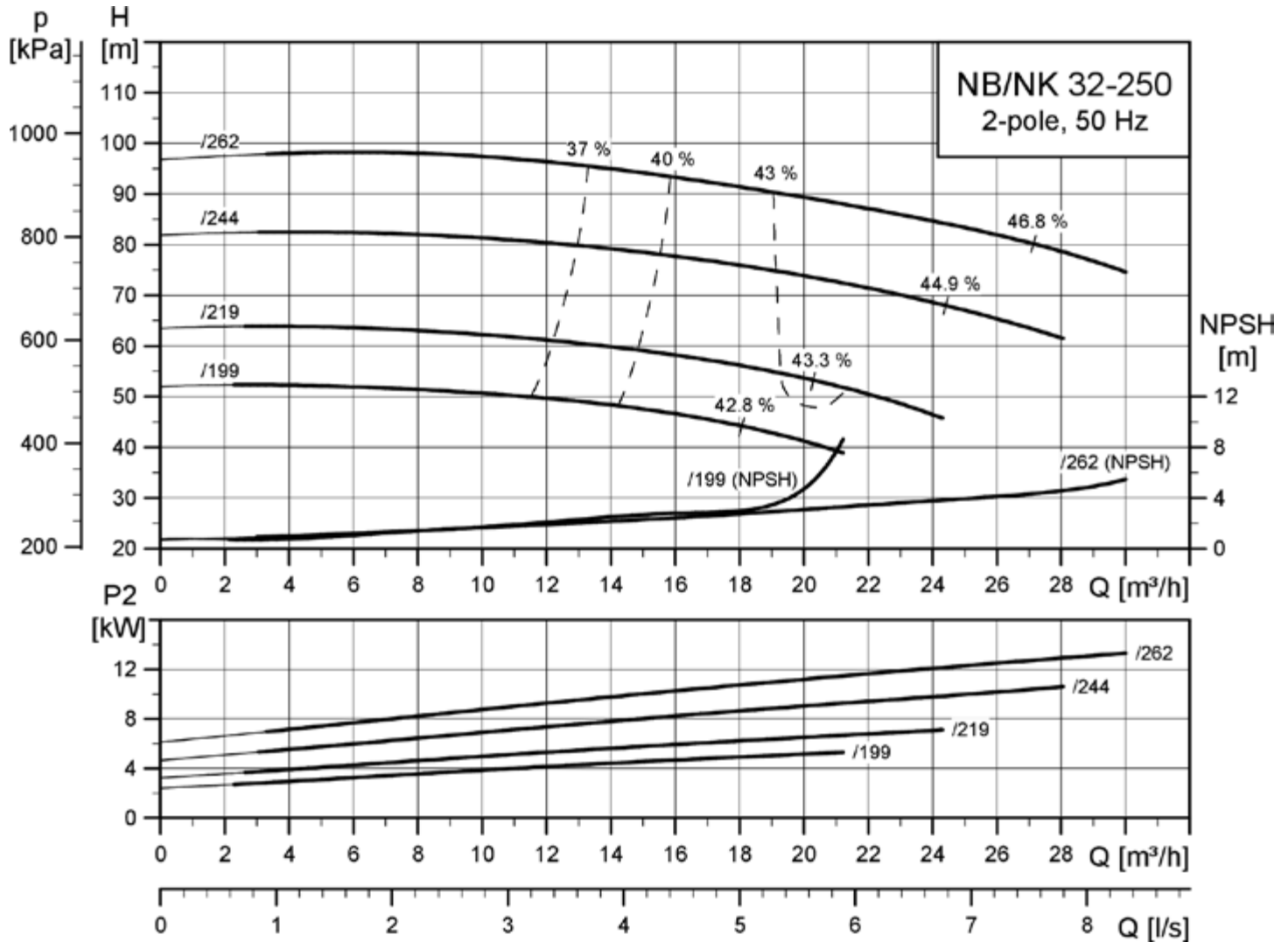


NK: com motor de velocidade fixa.

NKE: motor com variador de velocidade integrado.

NKE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

2 pólos: 2900 rpm



NB(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

NB: com motor de velocidade fixa.

NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.

NBE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

2 pólos: 2900 rpm



Empanque:	standard / glicol BQQE (outro a pedido)
Temperatura do líquido:	-25°C a 120°C
Velocidade fixa:	IP 55, classe F, classe de eficiência IE3 - 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW - 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW - 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW
Velocidade variável (E):	bomba equipada com variador de velocidade integrado no motor - 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE5 até 7,5kW - 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE3 a partir de 11kW

NB(E) 32-250

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NB			NBE		NBE Series 2000		
				Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros	Código	Euros
Sem suportes				32-250/199	11	98844241	2.696,00	99101963	5.170,00	99534350	5.834,00
DN 50	DN 32	7.50	16	32-250/219	14.4-14.0/8.30-8.10	98665396	2.903,00	99101876	5.896,00	99534351	6.560,00
		11.00	16	32-250/244	20.8-19.8/12.0-11.8	98106808	3.569,00	99103634	7.443,00	99534349	8.107,00
		15.00	16	32-250/262	28.0-26.0/16.2-15.6	98100076	3.949,00	96782675	8.489,00		
Com suportes				32-250/244	20.8-19.8/12.0-11.8	98976261	3.675,00	99101964	7.551,00	99534415	8.215,00
DN 50	DN 32	15.00	16	32-250/262	28.0-26.0/16.2-15.6	98976263	4.055,00	98976060	8.597,00		

NK(E) 32-250

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NK			NKE		NKE Series 2000		
				Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros	Código	Euros
Padrão				32-250/199	11	98971751	3.771,00			99539463	7.109,00
DN 50	DN 32	7.50	16	32-250/219	14.4-14.0/8.30-8.10	98972363	4.023,00	99098928	7.036,00	99539465	7.880,00
Espaçad.				32-250/199	11	98973438	4.161,00	99105892	6.662,00	99539641	7.506,00
DN 50	DN 32	7.50	16	32-250/219	14.4-14.0/8.30-8.10	98973431	4.413,00	99099266	7.433,00	99539643	8.277,00
		11.00	16	32-250/244	20.8-19.8/12.0-11.8	98973434	5.069,00	99099270	8.971,00	99539645	9.839,00
		15.00	16	32-250/262	28.0-26.0/16.2-15.6	98973444	5.628,00				

NK(E) 2 pólos / NB(E) 2 pólos

BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL ► BOMBAS 2 PÓLOS NORMALIZADAS DE ACORDO COM EN 733

NK(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

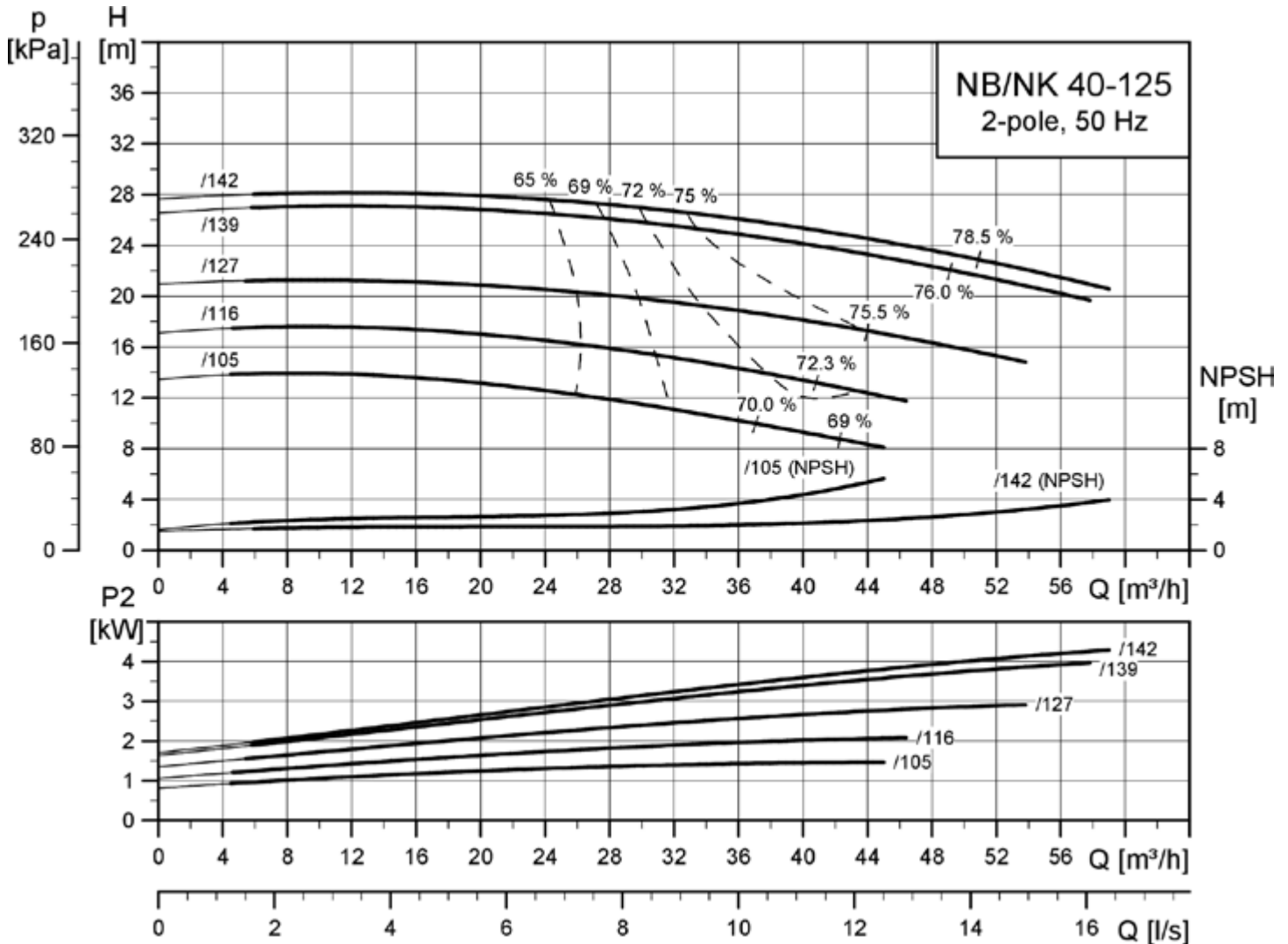


NK: com motor de velocidade fixa.

NKE: motor com variador de velocidade integrado.

NKE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

2 pólos: 2900 rpm



NB(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

NB: com motor de velocidade fixa.

NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.

NBE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

2 pólos: 2900 rpm



Empanque:	standard / glicol BQQE (outro a pedido)
Temperatura do líquido:	-25°C a 120°C
Velocidade fixa:	IP 55, classe F, classe de eficiência IE3 - 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW - 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW - 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW
Velocidade variável (E):	bomba equipada com variador de velocidade integrado no motor - 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE5 até 7,5kW - 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE3 a partir de 11kW

NB(E) 40-125

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NB			NBE		NBE Series 2000		
				Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros	Código	Euros
Sem suportes											
DN 65	DN 40	1.50	16	40-125/105	5.37-5.11/3.10-2.95	98974422	1.535,00	98602651	2.920,00	99534458	3.584,00
		2.20	16	40-125/116	7.53-7.10/4.35-4.10	98974424	1.577,00	99014205	3.221,00	99534463	3.885,00
		3.00	16	40-125/127	10.2-9.2/5.90-5.30	98695093	1.825,00	99106338	3.741,00	99534464	4.405,00
		4.00	16	40-125/139	7.9	98144408	2.048,00	99102353	4.228,00	99534465	4.892,00
		5.50	16	40-125/142	11	98150648	2.352,00	99102494	4.819,00	99534467	5.483,00
Com suportes											
DN 65	DN 40	3.00	16	40-125/127	10.2-9.2/5.90-5.30	98975500	1.868,00	99105455	3.784,00	99534476	4.448,00
		4.00	16	40-125/139	7.9	98810277	2.090,00	99100080	4.271,00	99534477	4.935,00
		5.50	16	40-125/142	11	98643514	2.394,00	99101965	4.863,00	99534478	5.527,00

NK(E) 40-125

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NK			NKE		NKE Series 2000		
				Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros	Código	Euros
Padrão											
DN 65	DN 40	1.50	16	40-125/105	5.70/3.30	98314841	2.623,00			99539504	4.872,00
		2.20	16	40-125/116	8.00/4.60	98971761	2.670,00			99539505	5.178,00
		3.00	16	40-125/127	11.0/6.30	98971763	2.865,00			99539506	5.644,00
		4.00	16	40-125/139	7.9	98971765	3.054,00			99539507	6.097,00
		5.50	16	40-125/142	11	98971767	3.313,00			99539508	6.643,00
Espaçad.											
DN 65	DN 40	1.50	16	40-125/105	5.70/3.30	98973447	2.948,00	98990878	4.358,00	99539662	5.203,00
		2.20	16	40-125/116	8.00/4.60	98973450	2.995,00	98990879	4.664,00	99539663	5.509,00
		3.00	16	40-125/127	11.0/6.30	98553113	3.190,00	99105893	5.131,00	99539664	5.975,00
		4.00	16	40-125/139	7.9	98973452	3.379,00	99105895	5.583,00	99539665	6.427,00
		5.50	16	40-125/142	11	98973454	3.638,00	99105897	6.129,00	99539666	6.973,00

NK(E) 2 pólos / NB(E) 2 pólos

BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL ► BOMBAS 2 PÓLOS NORMALIZADAS DE ACORDO COM EN 733

NK(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

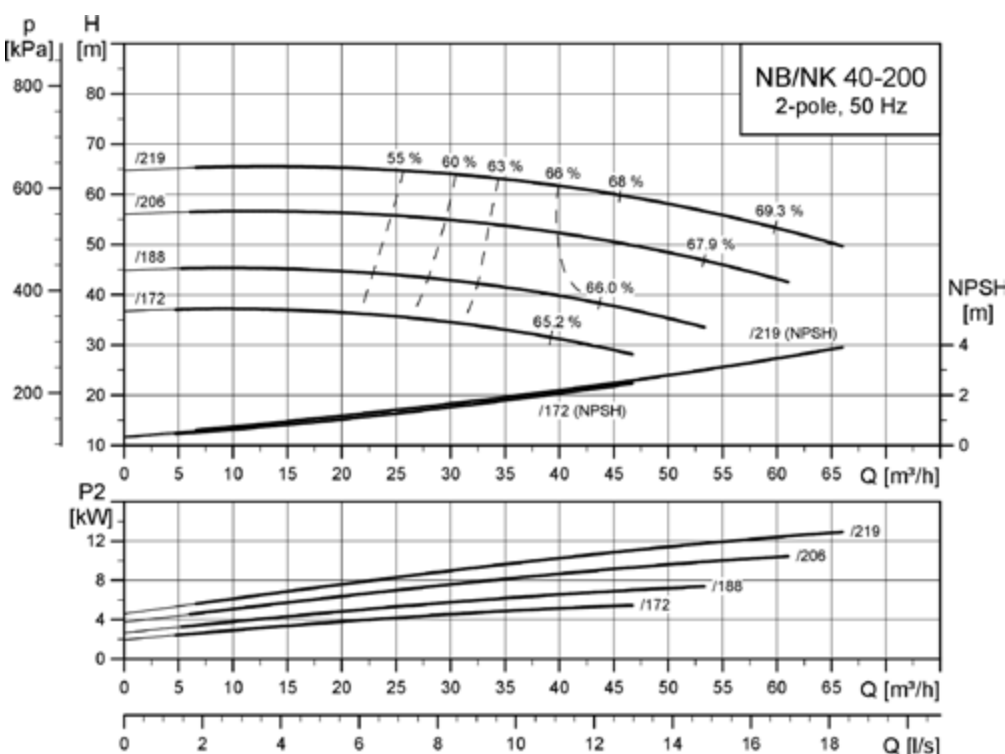
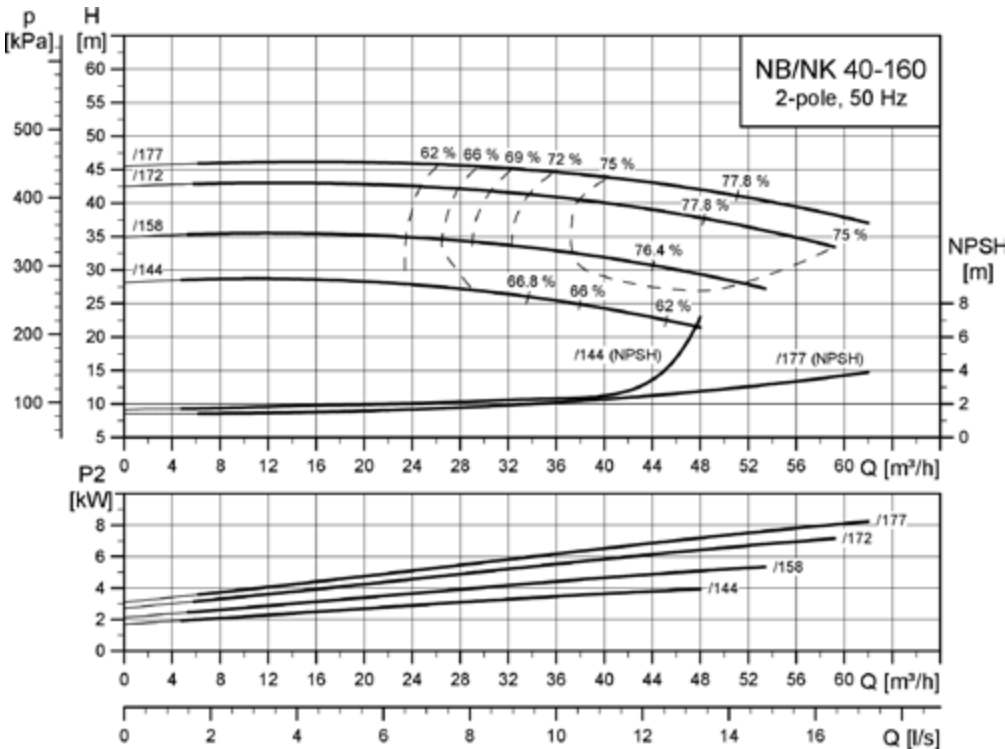


NK: com motor de velocidade fixa.

NKE: motor com variador de velocidade integrado.

NKE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

2 pólos: 2900 rpm



NB(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

NB: com motor de velocidade fixa.

NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.

NBE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

2 pólos: 2900 rpm



- Empanque:** standard / glicol BQQE (outro a pedido)
- Temperatura do líquido:** -25°C a 120°C
- Velocidade fixa:** IP 55, classe F, classe de eficiência IE3
 - 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW
 - 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW
 - 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW
- Velocidade variável (E):** bomba equipada com variador de velocidade integrado no motor
 - 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE5 até 7,5kW
 - 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE3 a partir de 11kW

NB(E) 40-160 / 40-200

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NB			NBE		NBE Series 2000		
				Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros	Código	Euros
Sem suportes											
DN 65	DN 40	4.00	16	40-160/144	7.9	97933638	2.064,00	99101966	4.244,00	99534466	4.908,00
		5.50	16	40-160/158	11	97964206	2.464,00	99103571	4.933,00	99534469	5.597,00
		7.50	16	40-160/172	14.4-14.0/8.30-8.10	98117939	2.695,00	99102354	5.684,00	99534470	6.348,00
		11.00	16	40-160/177	20.8-19.8/12.0-11.8	98045640	3.430,00	99103598	7.302,00	99534459	7.966,00
DN 65	DN 40	5.50	16	40-200/172	11	98844301	2.549,00	99101967	5.020,00	99534635	5.684,00
		7.50	16	40-200/188	14.4-14.0/8.30-8.10	98844306	2.780,00	99101879	5.770,00	99534640	6.434,00
		11.00	16	40-200/206	20.8-19.8/12.0-11.8	98144407	3.462,00	99101767	7.334,00	99534460	7.998,00
		15.00	16	40-200/219	28.0-26.0/16.2-15.6	98654492	3.803,00	98475454	8.340,00		
Com suportes											
DN 65	DN 40	5.50	16	40-160/158	11	98490590	2.506,00	99100076	4.977,00	99534503	5.641,00
		7.50	16	40-160/172	14.4-14.0/8.30-8.10	98833679	2.738,00	99100093	5.728,00	99534504	6.392,00
		11.00	16	40-160/177	20.8-19.8/12.0-11.8	98488394	3.473,00	99101896	7.345,00	99534502	8.009,00
DN 65	DN 40	11.00	16	40-200/206	20.8-19.8/12.0-11.8	98849201	3.568,00	99106399	7.442,00	99534523	8.106,00
		15.00	16	40-200/219	28.0-26.0/16.2-15.6	98915632	3.909,00	98979881	8.448,00		

NK(E) 40-160 / 40-200

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NK			NKE		NKE Series 2000		
				Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros	Código	Euros
Padrão											
DN 65	DN 40	4.00	16	40-160/144	7.9	98565646	3.130,00			99539513	6.173,00
		5.50	16	40-160/158	11	98971769	3.388,00			99539515	6.719,00
		7.50	16	40-160/172	14.4-14.0/8.30-8.10	98972367	3.628,00	99098935	6.634,00	99539510	7.478,00
DN 65	DN 40	5.50	16	40-200/172	11	98971776	3.478,00			99539517	6.810,00
		7.50	16	40-200/188	14.4-14.0/8.30-8.10	98972369	3.708,00			99539519	7.560,00
		11.00	16	40-200/206	20.8-19.8/12.0-11.8	98625321	4.335,00	99098784	8.223,00	99539521	9.091,00
Espaçad.											
DN 65	DN 40	4.00	16	40-160/144	7.9	98973456	3.488,00	99105898	5.694,00	99539671	6.538,00
		5.50	16	40-160/158	11	98973458	3.747,00	99105899	6.240,00	99539673	7.084,00
		7.50	16	40-160/172	14.4-14.0/8.30-8.10	98973436	3.987,00	99099273	6.999,00	99539668	7.844,00
		11.00	16	40-160/177	20.8-19.8/12.0-11.8	98431476	4.609,00	99098780	8.501,00	99539669	9.370,00
DN 65	DN 40	5.50	16	40-200/172	11	98545685	3.854,00	99105901	6.350,00	99539675	7.194,00
		7.50	16	40-200/188	14.4-14.0/8.30-8.10	98973439	4.085,00	99099276	7.099,00	99539677	7.944,00
		11.00	16	40-200/206	20.8-19.8/12.0-11.8	98973441	4.712,00	99099281	8.607,00	99539679	9.475,00
		15.00	16	40-200/219	28.0-26.0/16.2-15.6	98973466	5.243,00				

NK(E) 2 pólos / NB(E) 2 pólos

BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL ▶ BOMBAS 2 PÓLOS NORMALIZADAS DE ACORDO COM EN 733

NK(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

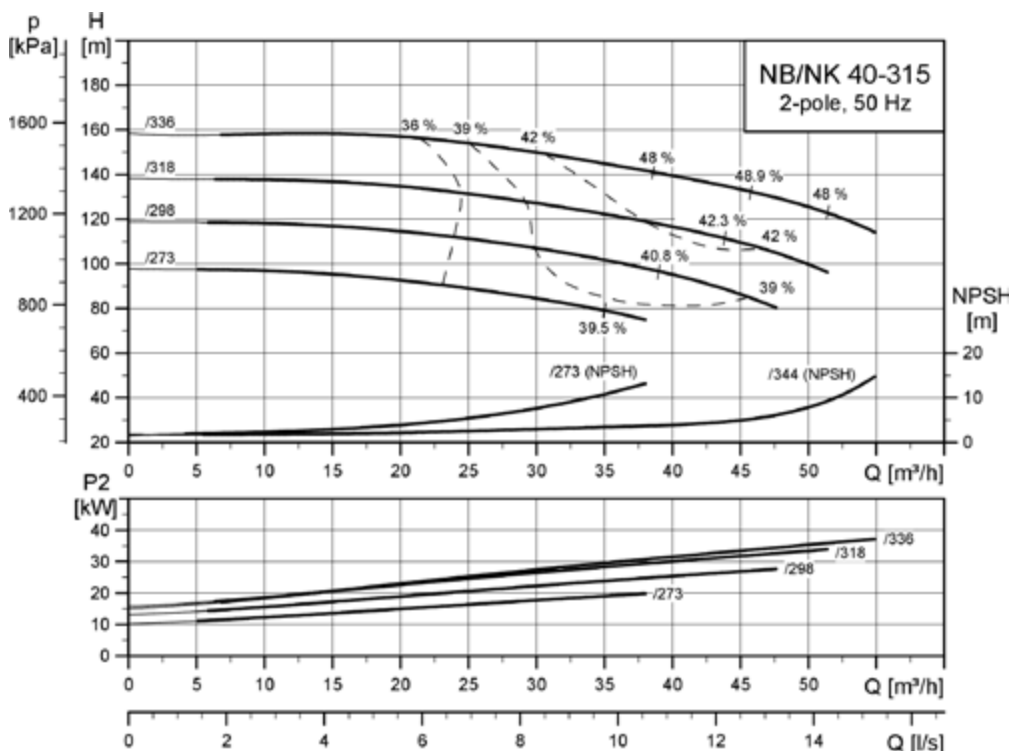
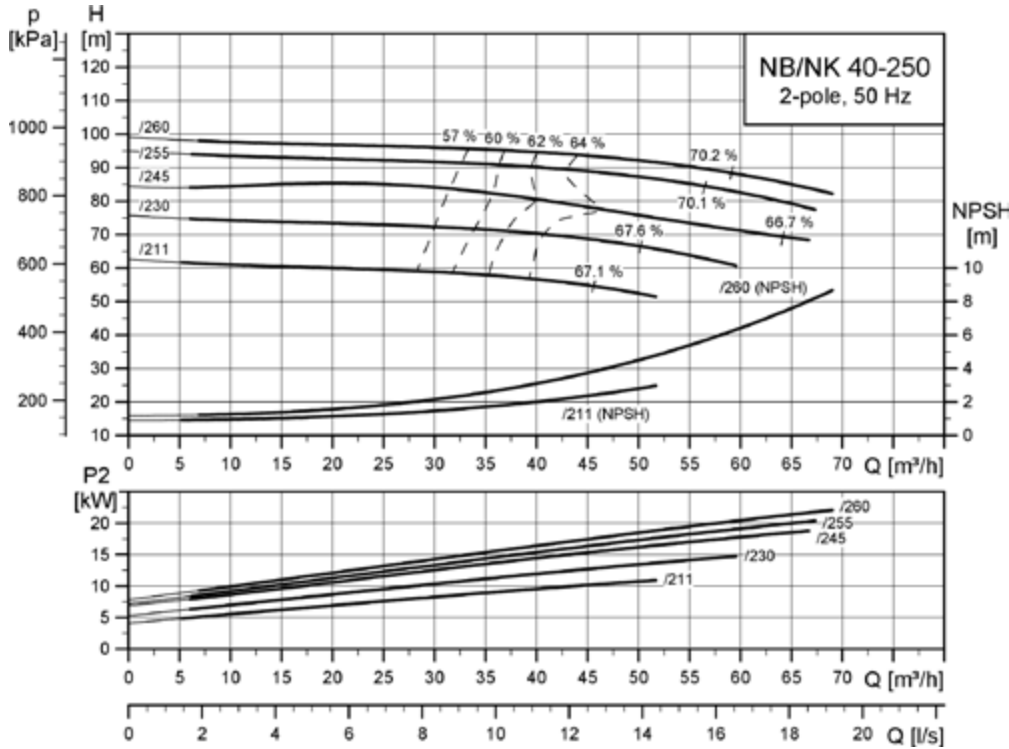


NK: com motor de velocidade fixa.

NKE: motor com variador de velocidade integrado.

NKE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

2 pólos: 2900 rpm



NB(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

NB: com motor de velocidade fixa.

NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.

NBE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

2 pólos: 2900 rpm



- Empanque:** standard / glicol BQQE (outro a pedido)
- Temperatura do líquido:** -25°C a 120°C
- Velocidade fixa:** IP 55, classe F, classe de eficiência IE3
 - 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW
 - 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW
 - 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW
- Velocidade variável (E):** bomba equipada com variador de velocidade integrado no motor
 - 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE5 até 7,5kW
 - 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE3 a partir de 11kW

NB(E) 40-250 / 40-315

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NB			NBE		NBE Series 2000		
				Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros	Código	Euros
Sem suportes											
DN 65	DN 40	11.00	16	40-250/211	20.8-19.8/12.0-11.8	98844487	3.542,00	99102517	7.416,00	99534461	8.080,00
		15.00	16	40-250/230	28.0-26.0/16.2-15.6	98844489	3.899,00	98475640	8.437,00		
		18.50	16	40-250/245	34.5-32.5/20.0-18.8	98592043	4.171,00	98915454	9.595,00		
		22.00	16	40-250/255	39.5/22.8	98605465	4.831,00	98605464	10.962,00		
		30.00	16	40-250/260	56.0-51.0/32.0-29.5	98844490	6.159,00				
DN 65	DN 40	22.00	16	40-315/273	40.5-36.5/23.6-21.0	98974642	5.401,00	98975789	11.542,00		
		30.00	16	40-315/298	56.0-51.0/32.0-29.5	98844504	6.760,00				
		37.00	16	40-315/318	68.0-63.0/39.0-36.0	98844506	7.793,00				
		45.00	16	40-315/336	81.0-74.0/47.0-43.0	98844507	10.276,00				
Com suportes											
DN 65	DN 40	11.00	16	40-250/211	20.8-19.8/12.0-11.8	98671393	3.648,00	99101998	7.524,00	99534530	8.188,00
		15.00	16	40-250/230	28.0-26.0/16.2-15.6	98577547	4.005,00	98979852	8.545,00		
		18.50	16	40-250/245	34.5-32.5/20.0-18.8	98979905	4.313,00	98979854	9.740,00		
		30.00	16	40-250/260	56.0-51.0/32.0-29.5	98876844	6.244,00				
		22.00	16	40-315/273	39.5/22.8	98976264	5.507,00	98976083	11.650,00		
DN 65	DN 40	30.00	16	40-315/298	56.0-51.0/32.0-29.5	98975674	6.802,00				
		37.00	16	40-315/318	68.0-63.0/39.0-36.0	98975675	7.836,00				
		45.00	16	40-315/336	81.0-74.0/47.0-43.0	98975676	10.360,00				

NK(E) 40-250 / 40-315

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NK			NKE		NKE Series 2000		
				Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros	Código	Euros
DN 65	DN 40	11.00	16	40-250/211					99539524	9.456,00	
Espaçad.											
DN 65	DN 40	11.00	16	40-250/211	20.8-19.8/12.0-11.8	98973442	5.122,00			99539682	9.892,00
		15.00	16	40-250/230	28.0-26.0/16.2-15.6	98052630	5.675,00				
		18.50	16	40-250/245	34.5-32.5/20.0-18.8	98973445	5.924,00	98973470	11.379,00		
		22.00	16	40-250/255	39.5/22.8	98257988	6.814,00	98973472	12.981,00		
		30.00	16	40-250/260	56.0-51.0/32.0-29.5	98972741	8.249,00				
DN 65	DN 40	22.00	16	40-315/273	39.5/22.8	98973446	7.357,00	98973474	13.535,00		
		30.00	16	40-315/298	56.0-51.0/32.0-29.5	98972745	8.803,00				
		37.00	16	40-315/318	68.0-63.0/39.0-36.0	98972748	9.660,00				
		45.00	16	40-315/336	82.0-75.0/47.5-43.5	98972750	12.234,00				

NK(E) 2 pólos / NB(E) 2 pólos

BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL ► BOMBAS 2 PÓLOS NORMALIZADAS DE ACORDO COM EN 733

NK(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

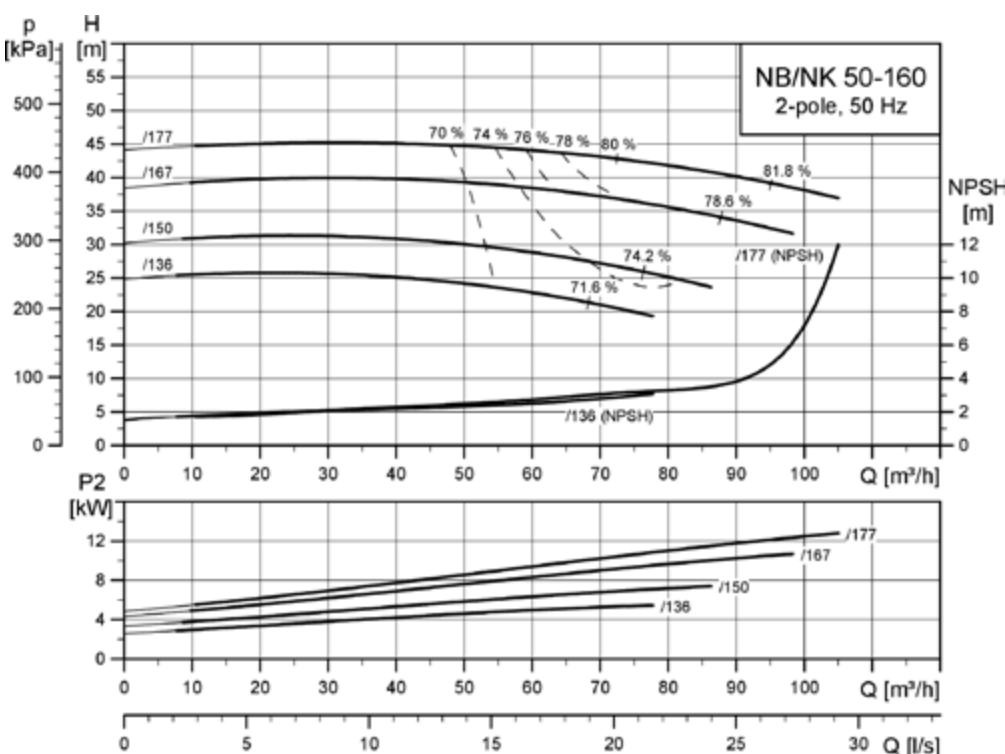
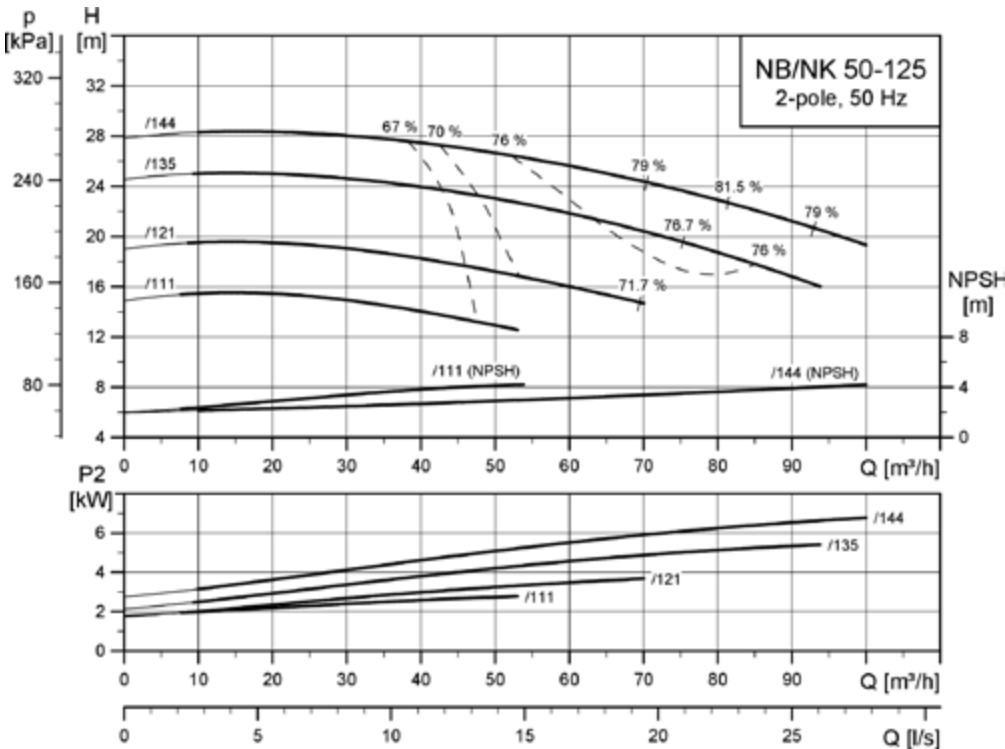
Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

NK: com motor de velocidade fixa.

NKE: motor com variador de velocidade integrado.

NKE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

2 pólos: 2900 rpm



NB(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

NB: com motor de velocidade fixa.

NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.

NBE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

2 pólos: 2900 rpm



Empanque:	standard / glicol BQQE (outro a pedido)
Temperatura do líquido:	-25°C a 120°C
Velocidade fixa:	IP 55, classe F, classe de eficiência IE3 - 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW - 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW - 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW
Velocidade variável (E):	bomba equipada com variador de velocidade integrado no motor - 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE5 até 7,5kW - 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE3 a partir de 11kW

NB(E) 50-125 / 50-160

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NB			NBE		NBE Series 2000		
				Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros	Código	Euros
Sem suportes											
DN 65	DN 50	3.00	16	50-125/111	10.2-9.2/5.90-5.30	98714008	1.926,00			99534538	4.507,00
		4.00	16	50-125/121	7.9	97933643	2.113,00			99534539	4.958,00
		5.50	16	50-125/135	11	97933636	2.494,00			99534540	5.628,00
		7.50	16	50-125/144	14.4-14.0/8.30-8.10	97992216	2.711,00			99534541	6.364,00
DN 65	DN 50	5.50	16	50-160/136	11	97992350	2.549,00			99534675	5.684,00
		7.50	16	50-160/150	14.4-14.0/8.30-8.10	97925281	2.786,00			99534677	6.440,00
		11.00	16	50-160/167	20.8-19.8/12.0-11.8	98156747	3.508,00			99534536	8.045,00
		15.00	16	50-160/177	28.0-26.0/16.2-15.6	98281461	3.803,00	98163326	8.340,00		
Com suportes											
DN 65	DN 50	5.50	16	50-125/135	11	98627328	2.536,00	99102007	5.007,00	99534546	5.671,00
		7.50	16	50-125/144	14.4-14.0/8.30-8.10	98781395	2.753,00	99100090	5.743,00	99534547	6.407,00
DN 65	DN 50	11.00	16	50-160/167	20.8-19.8/12.0-11.8	98778278	3.614,00	99101898	7.489,00	99534563	8.152,00
		15.00	16	50-160/177	28.0-26.0/16.2-15.6	98469280	3.909,00	98468706	8.448,00		

NK(E) 50-125 / 50-160

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NK			NKE		NKE Series 2000		
				Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros	Código	Euros
Padrão											
DN 65	DN 50	3.00	16	50-125/111	11.0/6.30	98971795	2.985,00			99539532	5.766,00
		4.00	16	50-125/121	7.9	98625325	3.174,00			99539533	6.219,00
		5.50	16	50-125/135	11	98971797	3.494,00			99539535	6.826,00
		7.50	16	50-125/144	14.4-14.0/8.30-8.10	98900534	3.682,00	99098946	6.689,00	99539537	7.533,00
DN 65	DN 50	5.50	16	50-160/136	11	98971801	3.496,00			99539542	6.829,00
		7.50	16	50-160/150	14.4-14.0/8.30-8.10	98972379	3.685,00	99098949	6.692,00	99539544	7.536,00
Espaçad.											
DN 65	DN 50	3.00	16	50-125/111	11.0/6.30	98476607	3.379,00	99105902	5.323,00	99539690	6.168,00
		4.00	16	50-125/121	7.9	98973476	3.568,00	99105903	5.776,00	99539691	6.620,00
		5.50	16	50-125/135	11	98973478	3.888,00	99105904	6.383,00	99539693	7.228,00
		7.50	16	50-125/144	14.4-14.0/8.30-8.10	98763599	4.076,00	99099287	7.090,00	99539695	7.934,00
DN 65	DN 50	5.50	16	50-160/136	11	98973482	3.917,00	99105905	6.414,00	99539700	7.258,00
		7.50	16	50-160/150	14.4-14.0/8.30-8.10	98249313	4.106,00	99099291	7.120,00	99539702	7.965,00
		11.00	16	50-160/167	20.8-19.8/12.0-11.8	98973449	4.728,00	99099294	8.623,00	99539704	9.491,00
		15.00	16	50-160/177	28.0-26.0/16.2-15.6	98973488	5.264,00				

NK(E) 2 pólos / NB(E) 2 pólos

BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL ▶ BOMBAS 2 PÓLOS NORMALIZADAS DE ACORDO COM EN 733

NK(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

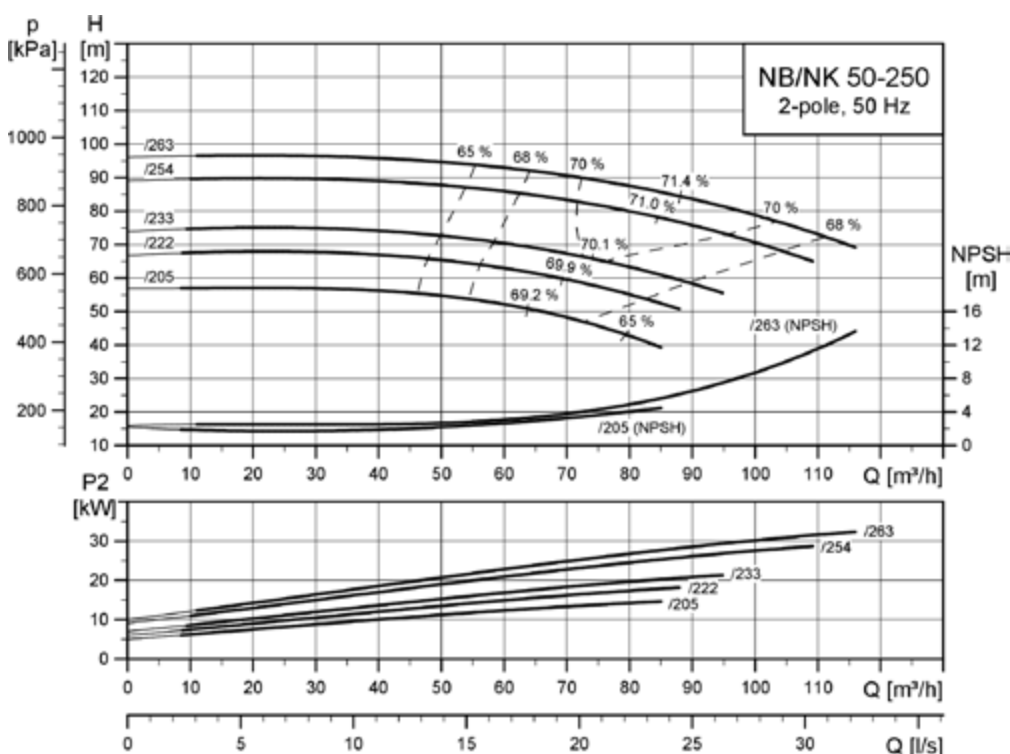
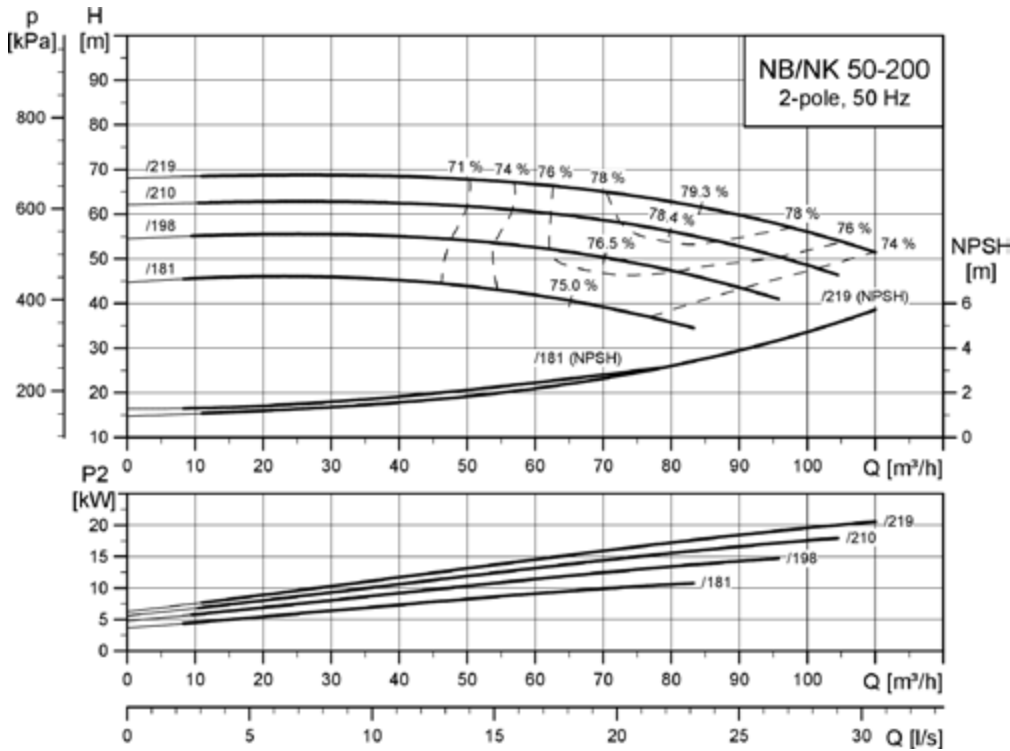
Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

NK: com motor de velocidade fixa.

NKE: motor com variador de velocidade integrado.

NKE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

2 pólos: 2900 rpm



NB(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

NB: com motor de velocidade fixa.

NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.

NBE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

2 pólos: 2900 rpm



- Empanque:** standard / glicol BQQE (outro a pedido)
- Temperatura do líquido:** -25°C a 120°C
- Velocidade fixa:** IP 55, classe F, classe de eficiência IE3
 - 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW
 - 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW
 - 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW
- Velocidade variável (E):** bomba equipada com variador de velocidade integrado no motor
 - 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE5 até 7,5kW
 - 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE3 a partir de 11kW

NB(E) 50-200 / 50-250

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NB			NBE		NBE Series 2000		
				Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros	Código	Euros
Sem suportes											
DN 65	DN 50	11.00	16	50-200/181	20.8-19.8/12.0-11.8	98281468	3.684,00	99102303	7.560,00	99534537	8.224,00
		15.00	16	50-200/198	28.0-26.0/16.2-15.6	98150647	3.969,00	98915291	8.509,00		
		18.50	16	50-200/210	34.5-32.5/20.0-18.8	98354127	4.239,00	98520487	9.664,00		
		22.00	16	50-200/219	39.5/22.8	98062906	4.914,00	98564295	11.047,00		
DN 65	DN 50	15.00	16	50-250/205	28.0-26.0/16.2-15.6	98846121	4.113,00	98978495	8.656,00		
		18.50	16	50-250/222	34.5-32.5/20.0-18.8	98846122	4.389,00	98978496	9.817,00		
		22.00	16	50-250/233	39.5/22.8	98622170	5.055,00	98978489	11.190,00		
		30.00	16	50-250/254	56.0-51.0/32.0-29.5	98846123	6.302,00				
		37.00	16	50-250/263	68.0-63.0/39.0-36.0	98846124	7.850,00				
Com suportes											
DN 65	DN 50	11.00	16	50-200/181	20.8-19.8/12.0-11.8	98639963	3.790,00	99101748	7.668,00	99534570	8.332,00
		15.00	16	50-200/198	28.0-26.0/16.2-15.6	98827298	4.075,00	98979862	8.617,00		
		18.50	16	50-200/210	34.5-32.5/20.0-18.8	98354130	4.381,00	98979864	9.809,00		
DN 65	DN 50	15.00	16	50-250/205	28.0-26.0/16.2-15.6	98979915	4.219,00	98979884	8.764,00		
		18.50	16	50-250/222	34.5-32.5/20.0-18.8	98979916	4.531,00	98979887	9.961,00		
		30.00	16	50-250/254	56.0-51.0/32.0-29.5	98979797	6.387,00				
		37.00	16	50-250/263	68.0-63.0/39.0-36.0	98978656	7.935,00				

NK(E) 50-200 / 50-250

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NK			NKE		NKE Series 2000		
				Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros	Código	Euros
Espaçad.											
DN 65	DN 50	11.00	16	50-200/181	20.8-19.8/12.0-11.8	98973451	4.801,00	99099298	8.697,00	99539706	9.566,00
		15.00	16	50-200/198	28.0-26.0/16.2-15.6	98973492	5.338,00				
		18.50	16	50-200/210	34.5-32.5/20.0-18.8	98425314	5.575,00	98973494	11.024,00		
		22.00	16	50-200/219	39.5/22.8	98425315	6.420,00	98973496	12.580,00		
DN 65	DN 50	15.00	16	50-250/205	28.0-26.0/16.2-15.6	98973498	5.530,00				
		18.50	16	50-250/222	34.5-32.5/20.0-18.8	98973453	5.763,00	98973500	11.215,00		
		22.00	16	50-250/233	39.5/22.8	98973455	6.612,00	98901182	12.776,00		
		30.00	16	50-250/254	56.0-51.0/32.0-29.5	98972782	7.984,00				
		37.00	16	50-250/263	68.0-63.0/39.0-36.0	98972784	8.673,00				

NK(E) 2 pólos / NB(E) 2 pólos

BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL ▶ BOMBAS 2 PÓLOS NORMALIZADAS DE ACORDO COM EN 733

NK(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

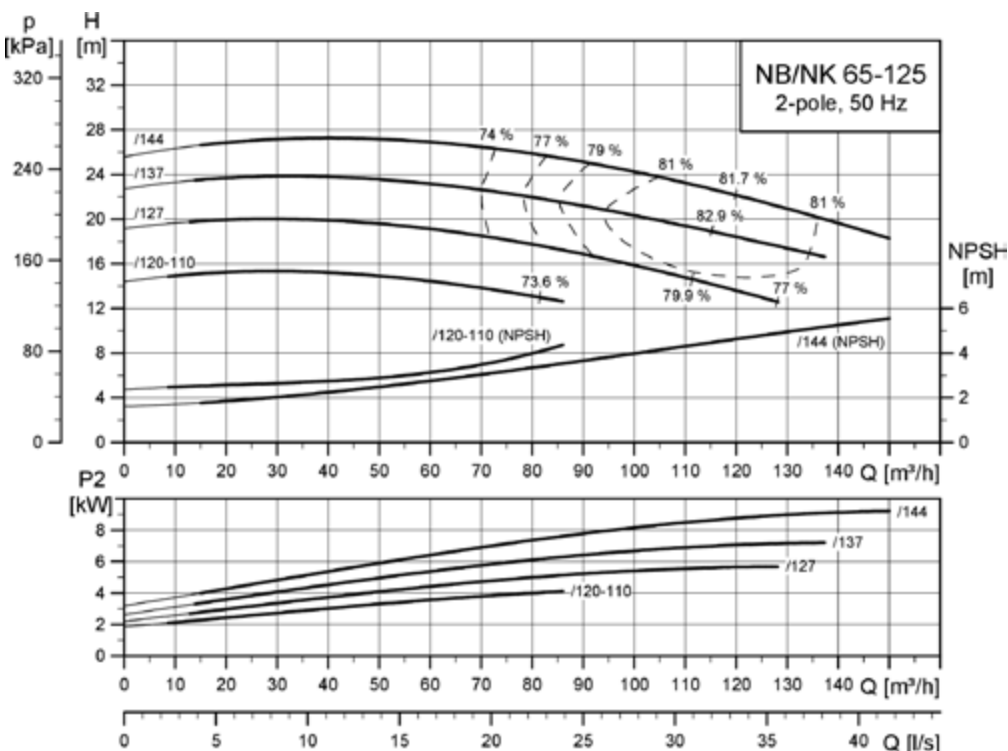
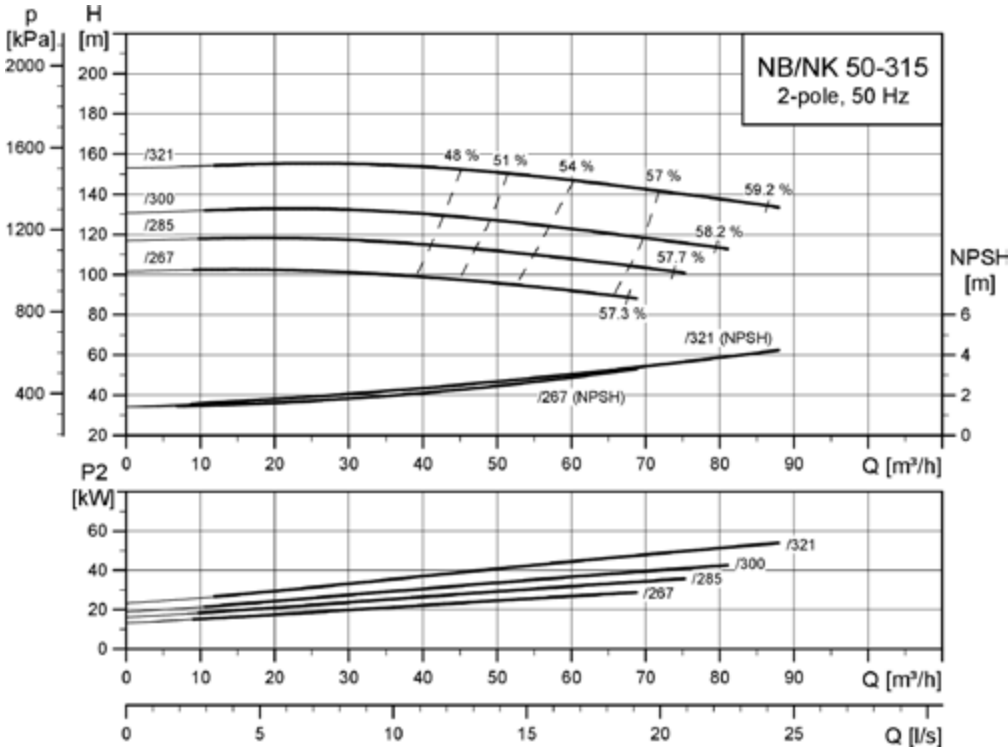


NK: com motor de velocidade fixa.

NKE: motor com variador de velocidade integrado.

NKE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

2 pólos: 2900 rpm



NB(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

NB: com motor de velocidade fixa.

NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.

NBE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

2 pólos: 2900 rpm



Empanque:	standard / glicol BQQE (outro a pedido)
Temperatura do líquido:	-25°C a 120°C
Velocidade fixa:	IP 55, classe F, classe de eficiência IE3 - 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW - 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW - 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW
Velocidade variável (E):	bomba equipada com variador de velocidade integrado no motor - 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE5 até 7,5kW - 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE3 a partir de 11kW

NB(E) 50-315 / 65-125

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NB			NBE		NBE Series 2000		
				Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros	Código	Euros
Sem suportes											
DN 65	DN 50	30.00	16	50-315/267	56.0-51.0/32.0-29.5	98846125	6.871,00				
		37.00	16	50-315/285	68.0-63.0/39.0-36.0	98654493	7.851,00				
		45.00	16	50-315/300	81.0-74.0/47.0-43.0	98846126	9.286,00				
		55.00	16	50-315/321	99.0-90.0/57.0-52.0	98846127	11.229,00				
DN 80	DN 65	4.00	16	65-125/120-110	7.9	98689762	2.188,00	99101764	4.371,00	99534579	5.035,00
		5.50	16	65-125/127	11	98106804	2.564,00	99101749	5.036,00	99534580	5.700,00
		7.50	16	65-125/137	14.4-14.0/8.30-8.10	97933644	2.847,00	99101897	5.838,00	99534581	6.502,00
		11.00	16	65-125/144	20.8-19.8/12.0-11.8	98097200	3.572,00	99102304	7.446,00	99534576	8.110,00
Com suportes											
DN 65	DN 50	30.00	16	50-315/267	56.0-51.0/32.0-29.5	98975677	7.060,00				
		37.00	16	50-315/285	68.0-63.0/39.0-36.0	98801946	8.040,00				
		45.00	16	50-315/300	81.0-74.0/47.0-43.0	98975678	9.329,00				
		55.00	16	50-315/321	99.0-90.0/57.0-52.0	98975680	11.314,00				
DN 80	DN 65	11.00	16	65-125/144	20.8-19.8/12.0-11.8	98139415	3.657,00	99101763	7.532,00	99534586	8.196,00

NK(E) 50-315 / 65-125

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NK			NKE		NKE Series 2000		
				Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros	Código	Euros
Padrão											
DN 80	DN 65	4.00	16	65-125/120-110	7.9	98971824	3.295,00				
		5.50	16	65-125/127	11	98971826	3.626,00			99539560	6.961,00
		7.50	16	65-125/137	14.4-14.0/8.30-8.10	98972390	3.816,00	99098959	6.825,00	99539562	7.669,00
Espaçad.											
DN 65	DN 50	30.00	16	50-315/267	56.0-51.0/32.0-29.5	98972786	8.997,00				
		37.00	16	50-315/285	68.0-63.0/39.0-36.0	98972788	9.708,00				
		45.00	16	50-315/300	82.0-75.0/47.5-43.5	98972790	11.108,00				
		55.00	16	50-315/321	99.0-92.0/57.0-53.0	98972792	13.952,00				
DN 80	DN 65	4.00	16	65-125/120-110	7.9	98803689	3.716,00	99105906	5.926,00	99539716	6.770,00
		5.50	16	65-125/127	11	98646989	4.047,00	99105907	6.545,00	99539718	7.390,00
		7.50	16	65-125/137	14.4-14.0/8.30-8.10	98973457	4.237,00	99099301	7.254,00	99539720	8.098,00
		11.00	16	65-125/144	20.8-19.8/12.0-11.8	98973459	4.883,00	99098777	8.781,00	99539721	9.650,00

NK(E) 2 pólos / NB(E) 2 pólos

BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL ▶ BOMBAS 2 PÓLOS NORMALIZADAS DE ACORDO COM EN 733

NK(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

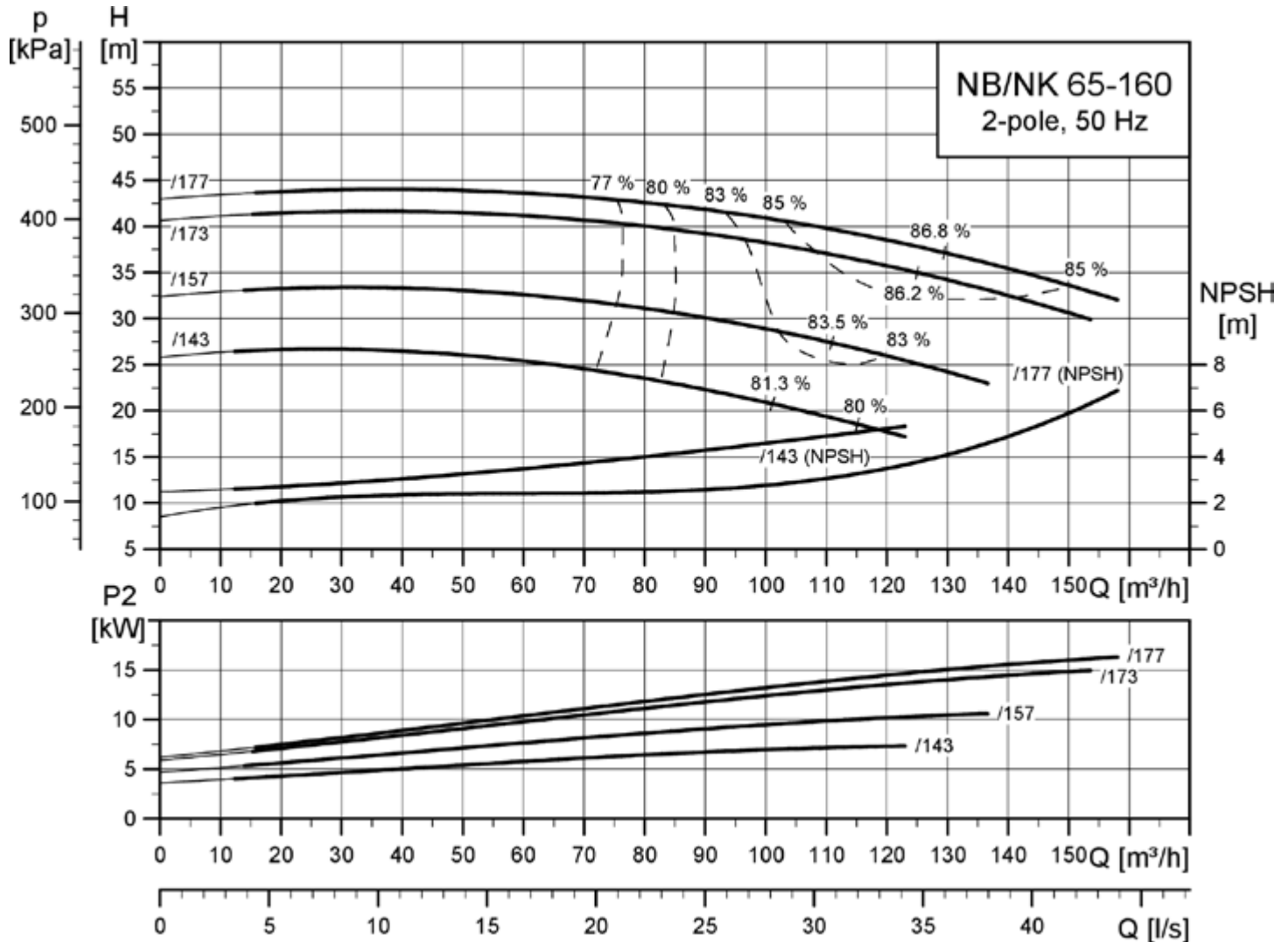


NK: com motor de velocidade fixa.

NKE: motor com variador de velocidade integrado.

NKE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

2 pólos: 2900 rpm



NB(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

NB: com motor de velocidade fixa.

NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.

NBE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

2 pólos: 2900 rpm



Empanque:	standard / glicol BQQE (outro a pedido)
Temperatura do líquido:	-25°C a 120°C
Velocidade fixa:	IP 55, classe F, classe de eficiência IE3 - 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW - 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW - 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW
Velocidade variável (E):	bomba equipada com variador de velocidade integrado no motor - 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE5 até 7,5kW - 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE3 a partir de 11kW

NB(E) 65-160

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NB			NBE		NBE Series 2000		
				Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros	Código	Euros
Sem suportes											
DN 80	DN 65	7.50	16	65-160/143	14.4-14.0/8.30-8.10	97933647	2.949,00	99101878	5.943,00	99534702	6.607,00
		11.00	16	65-160/157	20.8-19.8/12.0-11.8	97980739	3.673,00	99102358	7.549,00	99534577	8.213,00
		15.00	16	65-160/173	28.0-26.0/16.2-15.6	98043988	3.914,00				
		18.50	16	65-160/177	34.5-32.5/20.0-18.8	98062141	4.219,00				
Com suportes											
DN 80	DN 65	11.00	16	65-160/157	20.8-19.8/12.0-11.8	98291563	3.779,00	99100102	7.657,00	99534599	8.321,00
		15.00	16	65-160/173	28.0-26.0/16.2-15.6	98778279	4.020,00				
		18.50	16	65-160/177	34.5-32.5/20.0-18.8	98449920	4.361,00				

NK(E) 65-160

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NK			NKE		NKE Series 2000		
				Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros	Código	Euros
Padrão											
DN 80	DN 65	7.50	16	65-160/143	14.4-14.0/8.30-8.10	98972394	3.838,00	99098963	6.848,00	99539577	7.692,00
Espaçad.											
DN 80	DN 65	7.50	16	65-160/143	14.4-14.0/8.30-8.10	98973461	4.314,00	99099305	7.332,00	99539725	8.176,00
		11.00	16	65-160/157	20.8-19.8/12.0-11.8	98973463	4.956,00	99099308	8.855,00	99539727	9.724,00
		15.00	16	65-160/173	28.0-26.0/16.2-15.6	98973508	5.515,00				
		18.50	16	65-160/177	34.5-32.5/20.0-18.8	98973465	5.760,00	98973512	11.213,00		

NK(E) 2 pólos / NB(E) 2 pólos

BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL ► BOMBAS 2 PÓLOS NORMALIZADAS DE ACORDO COM EN 733

NK(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

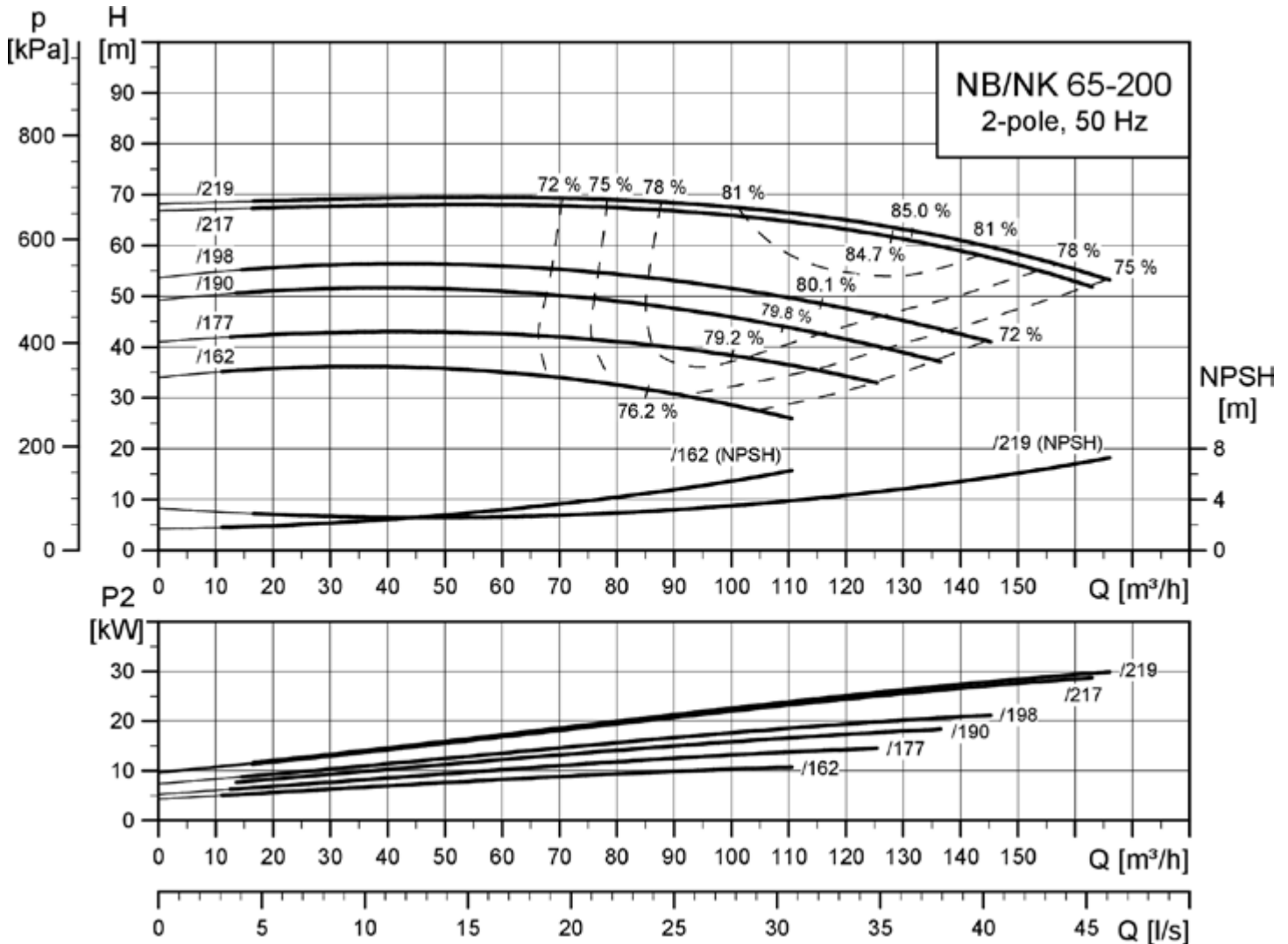


NK: com motor de velocidade fixa.

NKE: motor com variador de velocidade integrado.

NKE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

2 pólos: 2900 rpm



NB(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

NB: com motor de velocidade fixa.

NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.

NBE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

2 pólos: 2900 rpm



Empanque:	standard / glicol BQQE (outro a pedido)
Temperatura do líquido:	-25°C a 120°C
Velocidade fixa:	IP 55, classe F, classe de eficiência IE3 - 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW - 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW - 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW
Velocidade variável (E):	bomba equipada com variador de velocidade integrado no motor - 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE5 até 7,5kW - 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE3 a partir de 11kW

NB(E) 65-200

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NB			NBE		NBE Series 2000		
				Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros	Código	Euros
Sem suportes											
DN 80	DN 65	11.00	16	65-200/162	20.8-19.8/12.0-11.8	98798426	3.854,00	99102467	7.733,00	99534578	8.397,00
		15.00	16	65-200/177	28.0-26.0/16.2-15.6	97938796	4.142,00	98978497	8.685,00		
		18.50	16	65-200/190	34.5-32.5/20.0-18.8	98493076	4.395,00	98863857	9.823,00		
		22.00	16	65-200/198	39.5/22.8	98092105	5.065,00	97907877	11.200,00		
		30.00	16	65-200/217	56.0-51.0/32.0-29.5	98620602	6.328,00				
		37.00	16	65-200/219	68.0-63.0/39.0-36.0	98431435	7.895,00				
Com suportes											
DN 80	DN 65	11.00	16	65-200/162	20.8-19.8/12.0-11.8	98979917	3.960,00	99101899	7.841,00	99534606	8.505,00
		15.00	16	65-200/177	28.0-26.0/16.2-15.6	98979918	4.248,00	98979890	8.793,00		
		18.50	16	65-200/190				98645657	9.967,00		

NK(E) 65-200

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NK			NKE		NKE Series 2000		
				Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros	Código	Euros
Espaçad.											
DN 80	DN 65	11.00	16	65-200/162	20.8-19.8/12.0-11.8	98973467	5.213,00	99099312	9.117,00	99539743	9.985,00
		15.00	16	65-200/177	28.0-26.0/16.2-15.6	98973516	5.771,00				
		18.50	16	65-200/190	34.5-32.5/20.0-18.8	98973469	6.022,00	98973518	11.479,00		
		22.00	16	65-200/198	39.5/22.8	98724610	7.003,00	98973520	13.078,00		
		30.00	16	65-200/217	56.0-51.0/32.0-29.5	98972819	8.365,00				
		37.00	16	65-200/219	68.0-63.0/39.0-36.0	98972821	9.074,00				

NK(E) 2 pólos / NB(E) 2 pólos

BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL ▶ BOMBAS 2 PÓLOS NORMALIZADAS DE ACORDO COM EN 733

NK(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

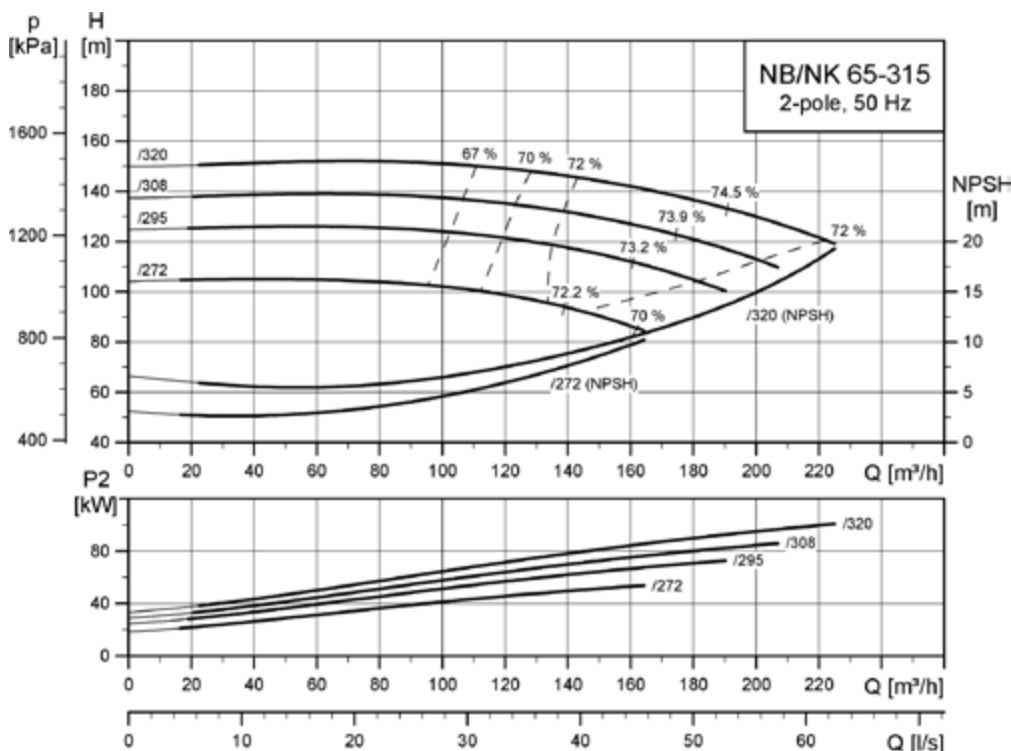
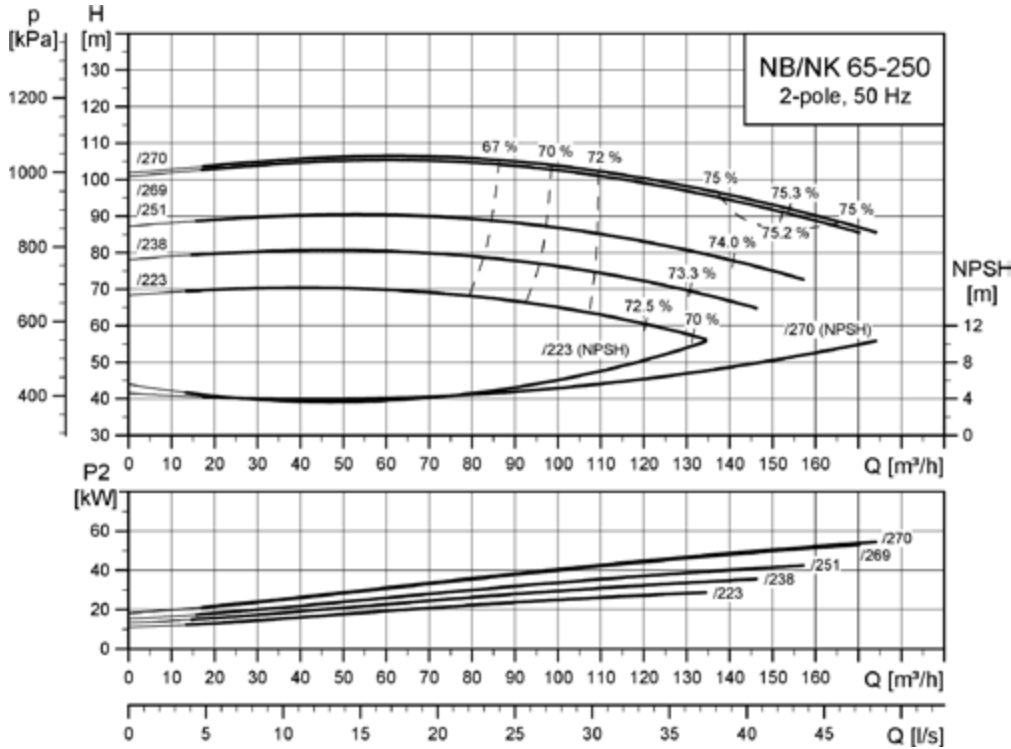


NK: com motor de velocidade fixa.

NKE: motor com variador de velocidade integrado.

NKE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

2 pólos: 2900 rpm



NB(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

NB: com motor de velocidade fixa.

NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.

NBE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

2 pólos: 2900 rpm



Empanque:	standard / glicol BQQE (outro a pedido)
Temperatura do líquido:	-25°C a 120°C
Velocidade fixa:	IP 55, classe F, classe de eficiência IE3 - 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW - 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW - 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW
Velocidade variável (E):	bomba equipada com variador de velocidade integrado no motor - 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE5 até 7,5kW - 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE3 a partir de 11kW

NB(E) 65-250 / 65-315

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NB			
				Modelo	In [A]	Código	Euros
Sem suportes							
DN 80	DN 65	30.00	16	65-250/223	56.0-51.0/32.0-29.5	98845453	6.467,00
		37.00	16	65-250/238	68.0-63.0/39.0-36.0	98845449	7.419,00
		45.00	16	65-250/251	81.0-74.0/47.0-43.0	98796654	8.836,00
		55.00	16	65-250/269	99.0-90.0/57.0-52.0	98845446	10.130,00
		75.00	16	65-250/270	134-125/78.0-72.0	98845443	12.406,00
DN 80	DN 65	55.00	16	65-315/272	99.0-90.0/57.0-52.0	98844393	10.271,00
		75.00	16	65-315/295	134-125/78.0-72.0	98844391	12.547,00
		90.00	16	65-315/308	159-147/92.0-85.0	98844330	14.337,00
		110.00	16	65-315/320	191-176/110-102	98844329	18.820,00
Com suportes							
DN 80	DN 65	30.00	16	65-250/223	56.0-51.0/32.0-29.5	98975692	6.509,00
		37.00	16	65-250/238	68.0-63.0/39.0-36.0	98761286	7.461,00
		45.00	16	65-250/251	81.0-74.0/47.0-43.0	98975693	8.942,00
		55.00	16	65-250/269	99.0-90.0/57.0-52.0	98975694	10.236,00
		75.00	16	65-250/270	134-125/78.0-72.0	98564391	12.512,00
DN 80	DN 65	55.00	16	65-315/272	99.0-90.0/57.0-52.0	98975695	10.356,00
		75.00	16	65-315/295	134-125/78.0-72.0	98975696	12.632,00
		90.00	16	65-315/308	159-147/92.0-85.0	98546406	14.422,00
		110.00	16	65-315/320	191-176/110-102	98975697	18.962,00

NK(E) 65-250 / 65-315

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NK			
				Modelo	In [A]	Código	Euros
Espaçad.							
DN 80	DN 65	30.00	16	65-250/223	56.0-51.0/32.0-29.5	98972823	8.887,00
		37.00	16	65-250/238	68.0-63.0/39.0-36.0	98972825	9.589,00
		45.00	16	65-250/251	82.0-75.0/47.5-43.5	98972828	10.992,00
		55.00	16	65-250/269	99.0-92.0/57.0-53.0	98972830	13.179,00
		75.00	16	65-250/270	134-126/77.0-72.0	98972832	15.909,00
DN 80	DN 65	55.00	16	65-315/272	99.0-92.0/57.0-53.0	98972834	13.753,00
		75.00	16	65-315/295	134-126/77.0-72.0	98972837	16.316,00
		90.00	16	65-315/308	160-148/92.0-85.0	98972839	18.713,00
		110.00	16	65-315/320	192-176/110-102	98972841	22.731,00

NK(E) 2 pólos / NB(E) 2 pólos

BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL ▶ BOMBAS 2 PÓLOS NORMALIZADAS DE ACORDO COM EN 733

NK(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

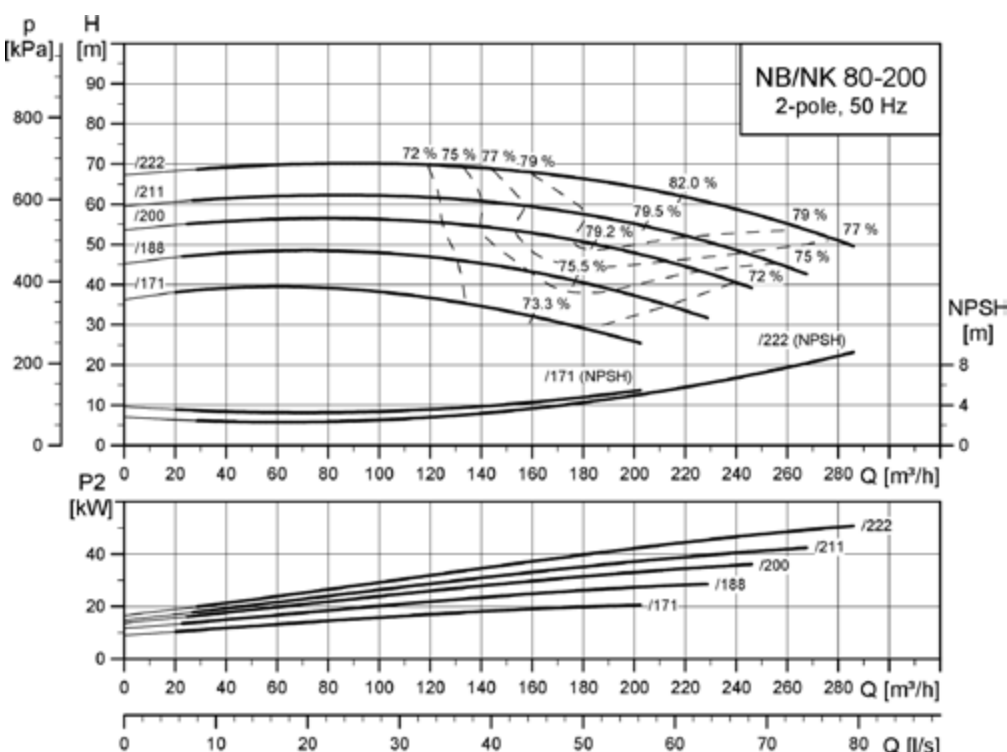
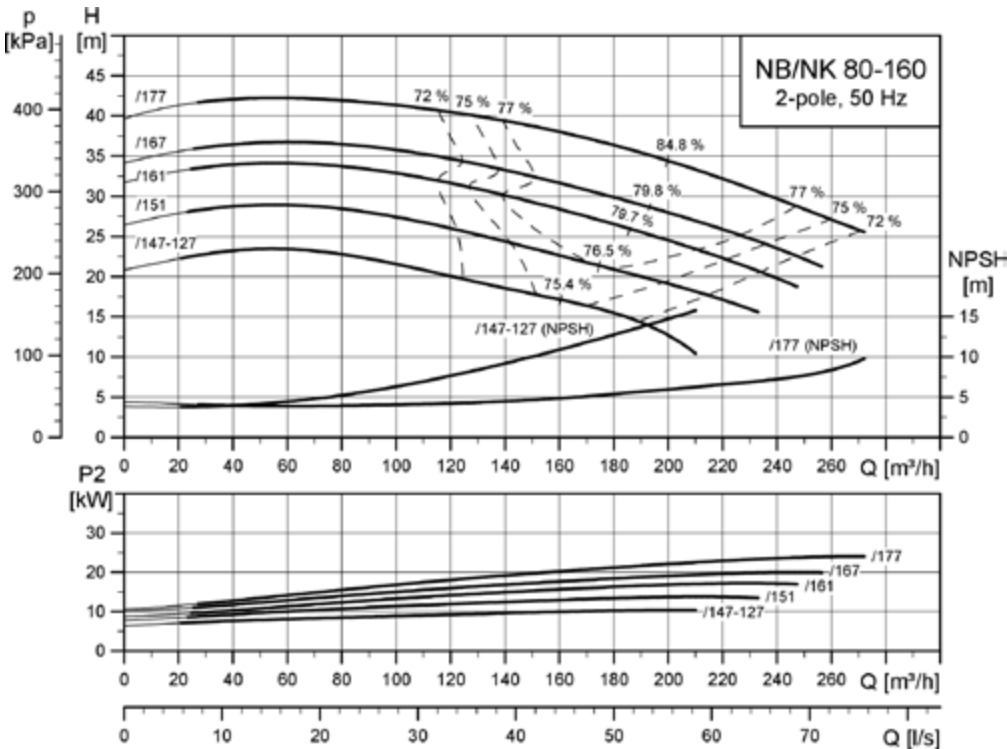
Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

NK: com motor de velocidade fixa.

NKE: motor com variador de velocidade integrado.

NKE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

2 pólos: 2900 rpm



NB(E) 2 pólos / NK(E) 2 pólos

BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL ▶ BOMBAS 2 PÓLOS NORMALIZADAS DE ACORDO COM EN 733

NB(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

NB: com motor de velocidade fixa.

NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.

NBE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

2 pólos: 2900 rpm



- Empanque:** standard / glicol BQQE (outro a pedido)
- Temperatura do líquido:** -25°C a 120°C
- Velocidade fixa:** IP 55, classe F, classe de eficiência IE3
 - 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW
 - 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW
 - 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW
- Velocidade variável (E):** bomba equipada com variador de velocidade integrado no motor
 - 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE5 até 7,5kW
 - 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE3 a partir de 11kW

NB(E) 80-160 / 80-200

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NB			NBE		NBE Series 2000		
				Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros	Código	Euros
Sem suportes											
DN 100	DN 80	11.00	16	80-160/147-127	20.8-19.8/12.0-11.8	98844327	3.829,00	99100064	7.708,00	99534612	8.372,00
		15.00	16	80-160/151	28.0-26.0/16.2-15.6	97903595	4.100,00	96645301	8.642,00		
		18.50	16	80-160/161	34.5-32.5/20.0-18.8	97950749	4.360,00	96645307	9.787,00		
		22.00	16	80-160/167	39.5/22.8	98423647	5.180,00	96645314	11.318,00		
		30.00	16	80-160/177	56.0-51.0/32.0-29.5	98629886	6.410,00				
DN 100	DN 80	22.00	16	80-200/171	39.5/22.8	98599191	5.008,00	98975790	11.143,00		
		30.00	16	80-200/188	56.0-51.0/32.0-29.5	98448418	6.619,00				
		37.00	16	80-200/200	68.0-63.0/39.0-36.0	98526598	7.419,00				
		45.00	16	80-200/211	81.0-74.0/47.0-43.0	98431437	8.836,00				
		55.00	16	80-200/222	99.0-90.0/57.0-52.0	98431451	10.130,00				
Com suportes											
DN 100	DN 80	11.00	16	80-160/147-127	20.8-19.8/12.0-11.8	98447791	3.935,00	99106396	7.816,00	99534614	8.480,00
		15.00	16	80-160/151	28.0-26.0/16.2-15.6	98354769	4.206,00	98680720	8.750,00		
		18.50	16	80-160/161	34.5-32.5/20.0-18.8	98674339	4.502,00	98979869	9.931,00		
		30.00	16	80-160/177	56.0-51.0/32.0-29.5	98674340	6.495,00				
		30.00	16	80-200/188	56.0-51.0/32.0-29.5	98827295	6.704,00				
DN 100	DN 80	37.00	16	80-200/200	68.0-63.0/39.0-36.0	98674338	7.504,00				
		45.00	16	80-200/211	81.0-74.0/47.0-43.0	98834914	8.987,00				
		55.00	16	80-200/222	99.0-90.0/57.0-52.0	98768407	10.236,00				

NK(E) 80-160 / 80-200

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NK			NKE		NKE Series 2000		
				Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros	Código	Euros
Espaçad.											
DN 100	DN 80	11.00	16	80-160/147-127	20.8-19.8/12.0-11.8	98973471	4.933,00	99099316	8.831,00	99539755	9.700,00
		15.00	16	80-160/151	28.0-26.0/16.2-15.6	98973525	5.460,00				
		18.50	16	80-160/161	34.5-32.5/20.0-18.8	98973473	5.702,00	98973528	11.154,00		
		22.00	16	80-160/167	39.5/22.8	98663370	6.547,00	98973531	12.709,00		
		30.00	16	80-160/177	56.0-51.0/32.0-29.5	98972862	7.914,00				
DN 100	DN 80	22.00	16	80-200/171	39.5/22.8	98973475	7.159,00	98973533	13.333,00		
		30.00	16	80-200/188	56.0-51.0/32.0-29.5	98876779	8.531,00				
		37.00	16	80-200/200	68.0-63.0/39.0-36.0	98742088	9.319,00				
		45.00	16	80-200/211	82.0-75.0/47.5-43.5	98972866	10.561,00				
		55.00	16	80-200/222	99.0-92.0/57.0-53.0	98972868	12.673,00				

NK(E) 2 pólos / NB(E) 2 pólos

BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL ▶ BOMBAS 2 PÓLOS NORMALIZADAS DE ACORDO COM EN 733

NK(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

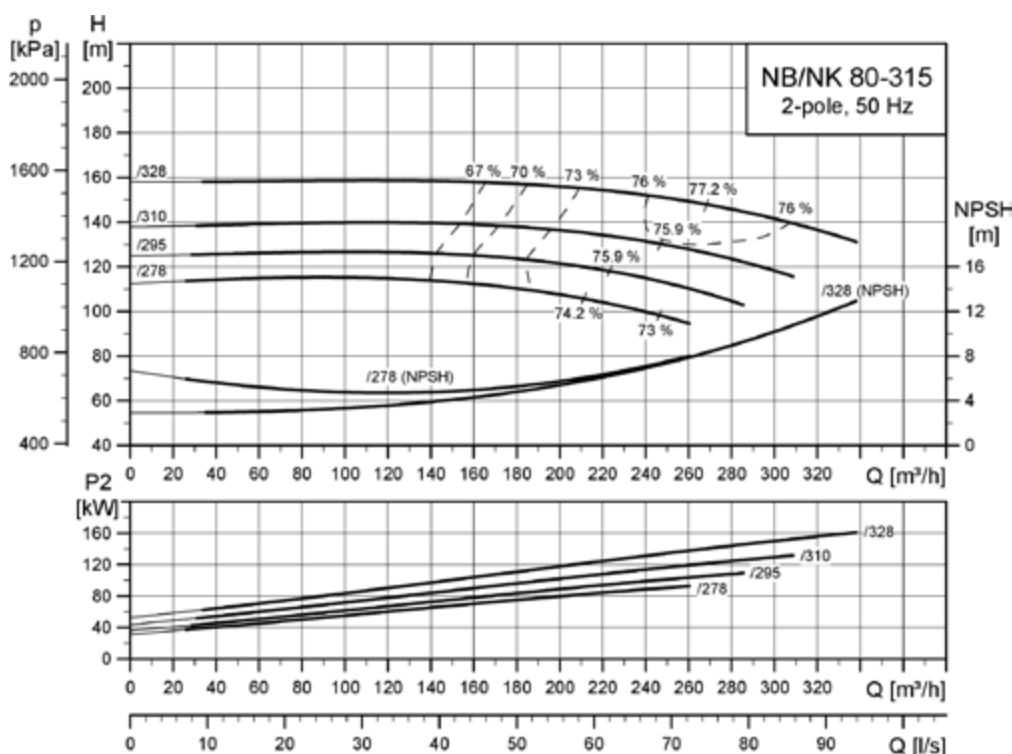
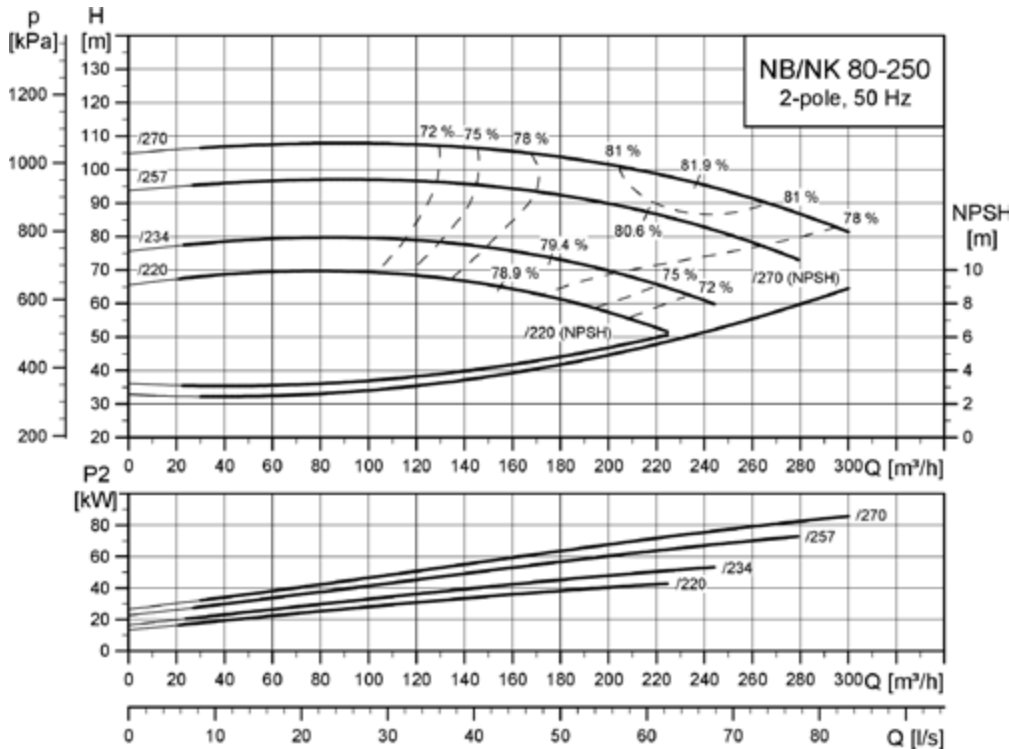


NK: com motor de velocidade fixa.

NKE: motor com variador de velocidade integrado.

NKE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

2 pólos: 2900 rpm



NB(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

NB: com motor de velocidade fixa.

NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.

NBE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

2 pólos: 2900 rpm



Empanque:	standard / glicol BQQE (outro a pedido)
Temperatura do líquido:	-25°C a 120°C
Velocidade fixa:	IP 55, classe F, classe de eficiência IE3 - 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW - 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW - 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW
Velocidade variável (E):	bomba equipada com variador de velocidade integrado no motor - 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE5 até 7,5kW - 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE3 a partir de 11kW

NB 80-250 / 80-315

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NB			
				Modelo	In [A]	Código	Euros
Sem suportes							
DN 100	DN 80	45.00	16	80-250/220	81.0-74.0/47.0-43.0	98844307	8.920,00
		55.00	16	80-250/234	99.0-90.0/57.0-52.0	98682961	10.215,00
		75.00	16	80-250/257	134-125/78.0-72.0	98439200	11.784,00
		90.00	16	80-250/270	159-147/92.0-85.0	98808348	13.687,00
DN 100	DN 80	90.00	16	80-315/278	159-147/92.0-85.0	98844382	13.970,00
		110.00	16	80-315/295	191-176/110-102	98844385	19.243,00
		132.00	16	80-315/310	230-210/133-122	98844386	21.104,00
		160.00	16	80-315/328	280-255/161-147	98844388	24.028,00
Com suportes							
DN 100	DN 80	45.00	16	80-250/220	81.0-74.0/47.0-43.0	98720532	9.026,00
		55.00	16	80-250/234	99.0-90.0/57.0-52.0	98975698	10.321,00
		75.00	16	80-250/257	134-125/78.0-72.0	98653174	11.890,00
		90.00	16	80-250/270	159-147/92.0-85.0	98975699	13.793,00
DN 100	DN 80	90.00	16	80-315/278	159-147/92.0-85.0	98975700	14.076,00
		110.00	16	80-315/295	191-176/110-102	98975721	19.349,00
		132.00	16	80-315/310	230-210/133-122	98975722	21.210,00
		160.00	16	80-315/328	280-255/161-147	98975723	24.134,00

NK 80-250 / 80-315

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NK			
				Modelo	In [A]	Código	Euros
Espaçad.							
DN 100	DN 80	45.00	16	80-250/220	82.0-75.0/47.5-43.5	98972870	11.222,00
		55.00	16	80-250/234	99.0-92.0/57.0-53.0	98972873	13.416,00
		75.00	16	80-250/257	134-126/77.0-72.0	98972875	15.259,00
		90.00	16	80-250/270	160-148/92.0-85.0	98867710	17.174,00
DN 100	DN 80	90.00	16	80-315/278	160-148/92.0-85.0	98972877	17.787,00
		110.00	16	80-315/295	192-176/110-102	98972880	23.003,00
		132.00	16	80-315/310	230-210/134-122	98972882	25.362,00
		160.00	16	80-315/328	280-255/162-148	98972885	29.041,00

NK(E) 2 pólos / NB(E) 2 pólos

BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL ▶ BOMBAS 2 PÓLOS NORMALIZADAS DE ACORDO COM EN 733

NK(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

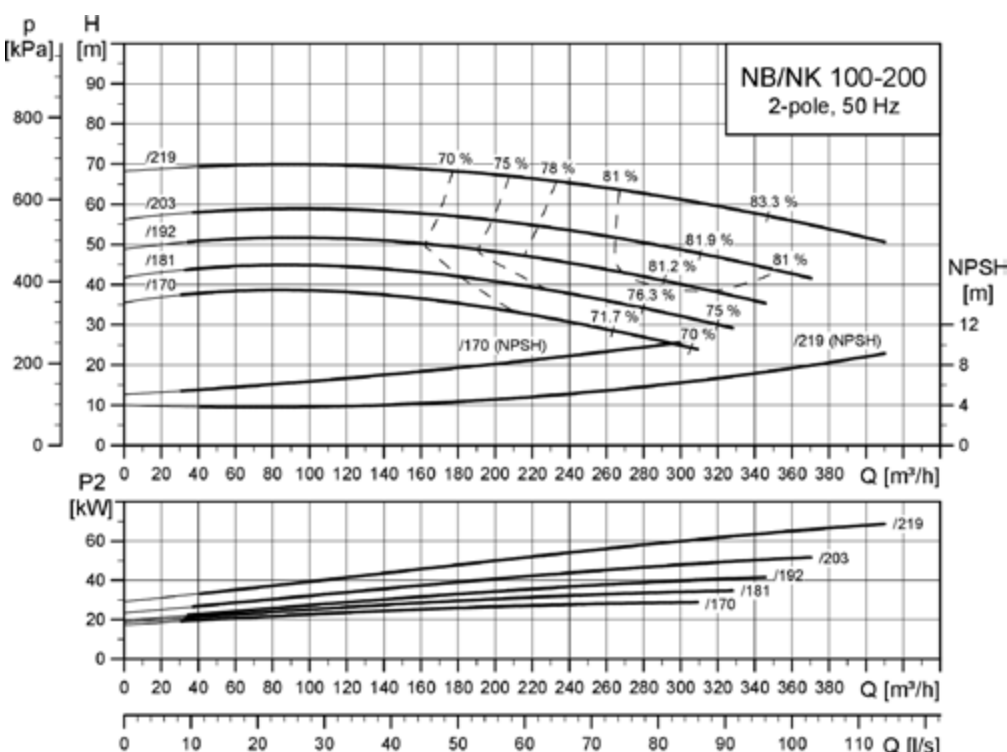
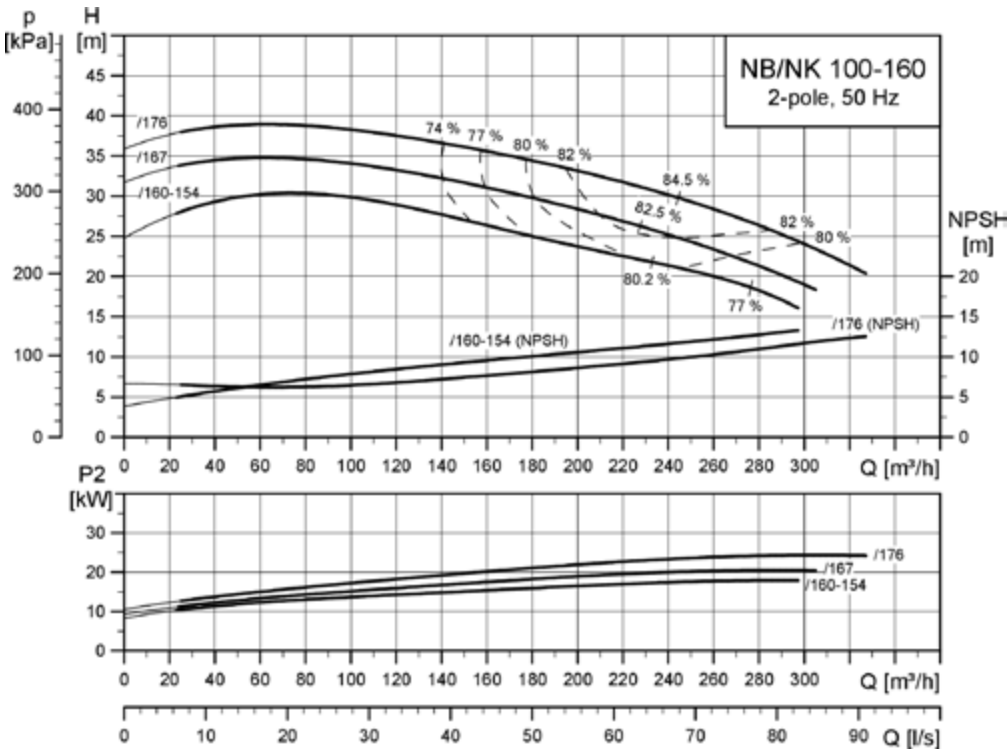


NK: com motor de velocidade fixa.

NKE: motor com variador de velocidade integrado.

NKE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

2 pólos: 2900 rpm



NB(E) 2 pólos / NK(E) 2 pólos

BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL ► BOMBAS 2 PÓLOS NORMALIZADAS DE ACORDO COM EN 733

NB(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

NB: com motor de velocidade fixa.

NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.

NBE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

2 pólos: 2900 rpm



Empanque:	standard / glicol BQQE (outro a pedido)
Temperatura do líquido:	-25°C a 120°C
Velocidade fixa:	IP 55, classe F, classe de eficiência IE3 - 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW - 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW - 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW
Velocidade variável (E):	bomba equipada com variador de velocidade integrado no motor - 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE5 até 7,5kW - 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE3 a partir de 11kW

NB(E) 100-160 / 100-200

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	NB			NBE	
					In [A]	Código	Euros	Código	Euros
Sem suportes									
DN 125	DN 100	18.50	16	100-160/160-154	34.5-32.5/20.0-18.8	98975473	4.338,00	98844497	9.765,00
		22.00	16	100-160/167	39.5/22.8	98975472	5.077,00	98975360	11.212,00
		30.00	16	100-160/176	56.0-51.0/32.0-29.5	98844521	6.147,00		
DN 125	DN 100	30.00	16	100-200/170	56.0-51.0/32.0-29.5	98821343	6.382,00		
		37.00	16	100-200/181	68.0-63.0/39.0-36.0	98443297	6.995,00		
		45.00	16	100-200/192	81.0-74.0/47.0-43.0	98464000	8.553,00		
		55.00	16	100-200/203	99.0-90.0/57.0-52.0	98606378	9.707,00		
		75.00	16	100-200/219	134-125/78.0-72.0	98707456	11.417,00		
Com suportes									
DN 125	DN 100	18.50	16	100-160/160-154	34.5-32.5/20.0-18.8	98976327	4.490,00	98976198	9.919,00
		22.00	16	100-160/167	39.5/22.8	98976326	5.183,00	98976197	11.320,00
		30.00	16	100-160/176	56.0-51.0/32.0-29.5	98975993	6.189,00		
DN 125	DN 100	30.00	16	100-200/170	56.0-51.0/32.0-29.5	98975724	6.424,00		
		37.00	16	100-200/181	68.0-63.0/39.0-36.0	98647850	7.038,00		
		45.00	16	100-200/192	81.0-74.0/47.0-43.0	98828352	8.659,00		
		55.00	16	100-200/203	99.0-90.0/57.0-52.0	98975725	9.813,00		
		75.00	16	100-200/219	134-125/78.0-72.0	98975726	11.523,00		

NK(E) 100-160 / 100-200

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	NK		
					In [A]	Código	Euros
Espaçad.							
DN 125	DN 100	18.50	16	100-160/160-154	34.5-32.5/20.0-18.8	98973728	6.006,00
		22.00	16	100-160/167	39.5/22.8	98973726	6.879,00
		30.00	16	100-160/176	56.0-51.0/32.0-29.5	98973337	8.280,00
DN 125	DN 100	30.00	16	100-200/170	56.0-51.0/32.0-29.5	98972887	9.107,00
		37.00	16	100-200/181	68.0-63.0/39.0-36.0	98833673	9.811,00
		45.00	16	100-200/192	82.0-75.0/47.5-43.5	98972889	11.230,00
		55.00	16	100-200/203	99.0-92.0/57.0-53.0	98606358	13.430,00
		75.00	16	100-200/219	134-126/77.0-72.0	98698076	15.272,00

NK(E) 2 pólos / NB(E) 2 pólos

BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL ▶ BOMBAS 2 PÓLOS NORMALIZADAS DE ACORDO COM EN 733

NK(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

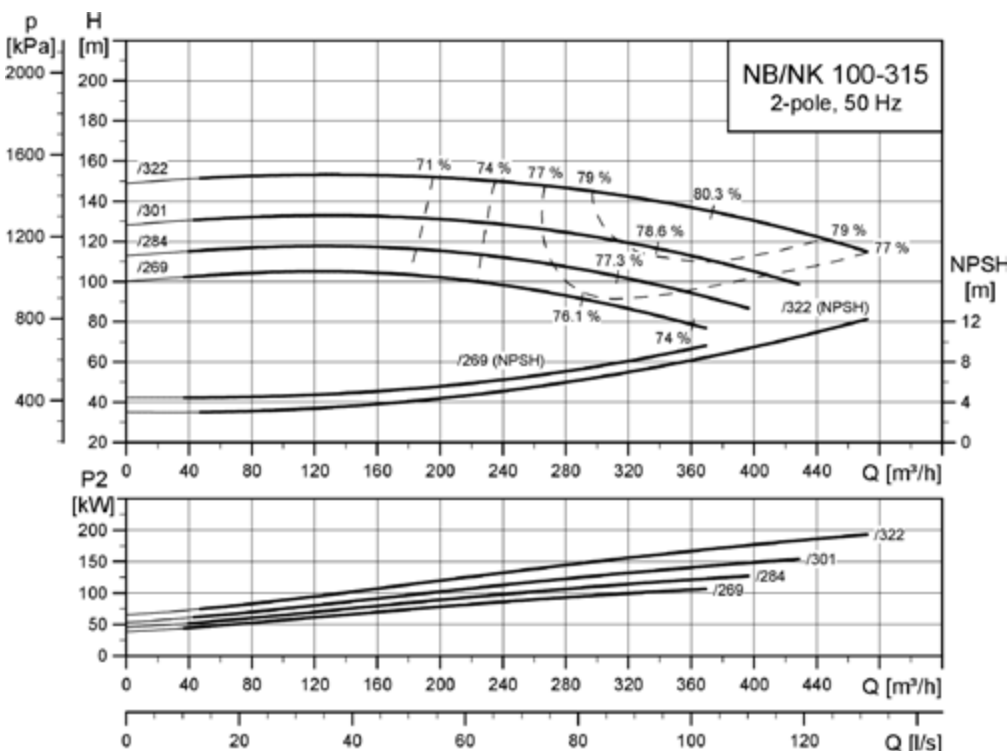
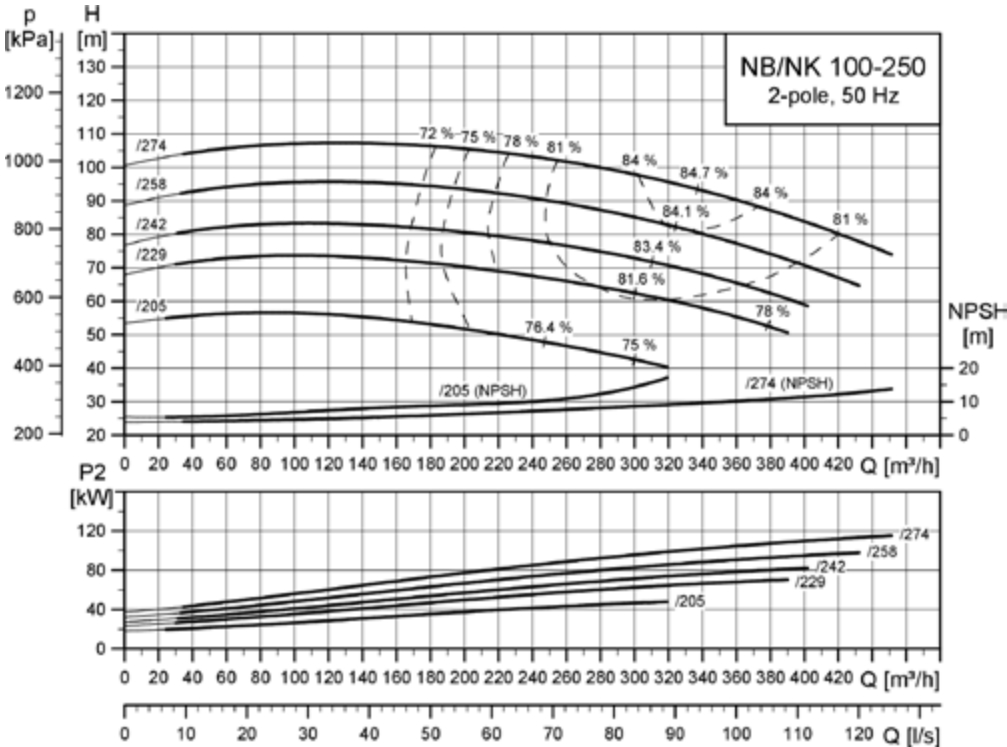


NK: com motor de velocidade fixa.

NKE: motor com variador de velocidade integrado.

NKE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

2 pólos: 2900 rpm



NB(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

NB: com motor de velocidade fixa.

NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.

NBE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

2 pólos: 2900 rpm



Empanque:	standard / glicol BQQE (outro a pedido)
Temperatura do líquido:	-25°C a 120°C
Velocidade fixa:	IP 55, classe F, classe de eficiência IE3 - 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW - 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW - 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW
Velocidade variável (E):	bomba equipada com variador de velocidade integrado no motor - 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE5 até 7,5kW - 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE3 a partir de 11kW

NB 100-250 / 100-315

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NB			
				Modelo	In [A]	Código	Euros
Sem suportes							
DN 125	DN 100	55.00	16	100-250/205	99.0-90.0/57.0-52.0	98844529	9.933,00
		75.00	16	100-250/229	134-125/78.0-72.0	98844547	11.841,00
		90.00	16	100-250/242	159-147/92.0-85.0	98844550	13.320,00
		110.00	16	100-250/258	191-176/110-102	98844551	18.679,00
		132.00	16	100-250/274	230-210/133-122	98844553	20.821,00
DN 125	DN 100	110.00	16	100-315/269	191-176/110-102	98844555	19.243,00
		132.00	16	100-315/284	230-210/133-122	98844558	21.386,00
		160.00	16	100-315/301	280-255/161-147	98844560	24.592,00
		200.00	16	100-315/322	345-310/199-179	98844562	29.128,00
		Com suportes					
DN 125	DN 100	55.00	16	100-250/205	99.0-90.0/57.0-52.0	98975867	10.018,00
		75.00	16	100-250/229	134-125/78.0-72.0	98975866	11.926,00
		90.00	16	100-250/242	159-147/92.0-85.0	98975865	13.405,00
		110.00	16	100-250/258	191-176/110-102	98975864	18.821,00
		132.00	16	100-250/274	230-210/133-122	98975863	20.963,00
DN 125	DN 100	110.00	16	100-315/269	191-176/110-102	98975727	19.349,00
		132.00	16	100-315/284	230-210/133-122	98975728	21.492,00
		160.00	16	100-315/301	280-255/161-147	98975729	24.698,00
		200.00	16	100-315/322	345-310/199-179	98975730	29.234,00

NK 100-250 / 100-315

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NK			
				Modelo	In [A]	Código	Euros
Espaçad.							
DN 125	DN 100	55.00	16	100-250/205	99.0-92.0/57.0-53.0	98973187	13.660,00
		75.00	16	100-250/229	134-126/77.0-72.0	98973185	15.493,00
		90.00	16	100-250/242	160-148/92.0-85.0	98973183	17.407,00
		110.00	16	100-250/258	192-176/110-102	98973181	23.568,00
		132.00	16	100-250/274	230-210/134-122	98973179	26.183,00
DN 125	DN 100	110.00	16	100-315/269	192-176/110-102	98829703	25.030,00
		132.00	16	100-315/284	230-210/134-122	98972891	26.234,00
		160.00	16	100-315/301	280-255/162-148	98972893	30.091,00
		200.00	16	100-315/322	345-310/200-180	98972895	34.850,00

NK(E) 2 pólos / NB(E) 2 pólos

BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL ► BOMBAS 2 PÓLOS NORMALIZADAS DE ACORDO COM EN 733

NK(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

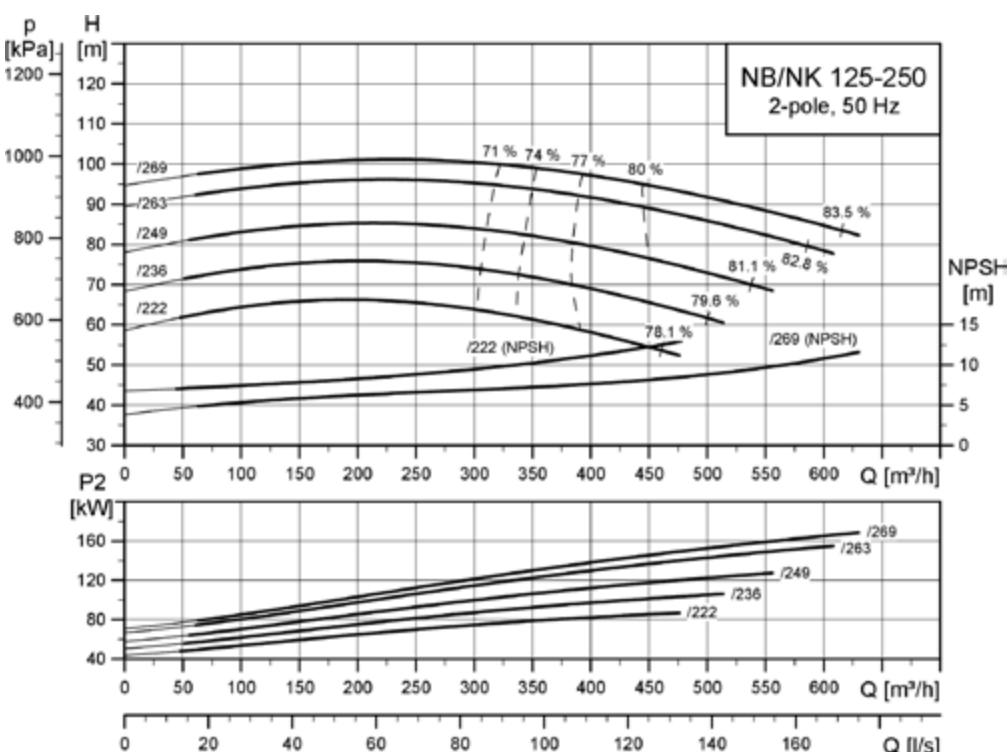
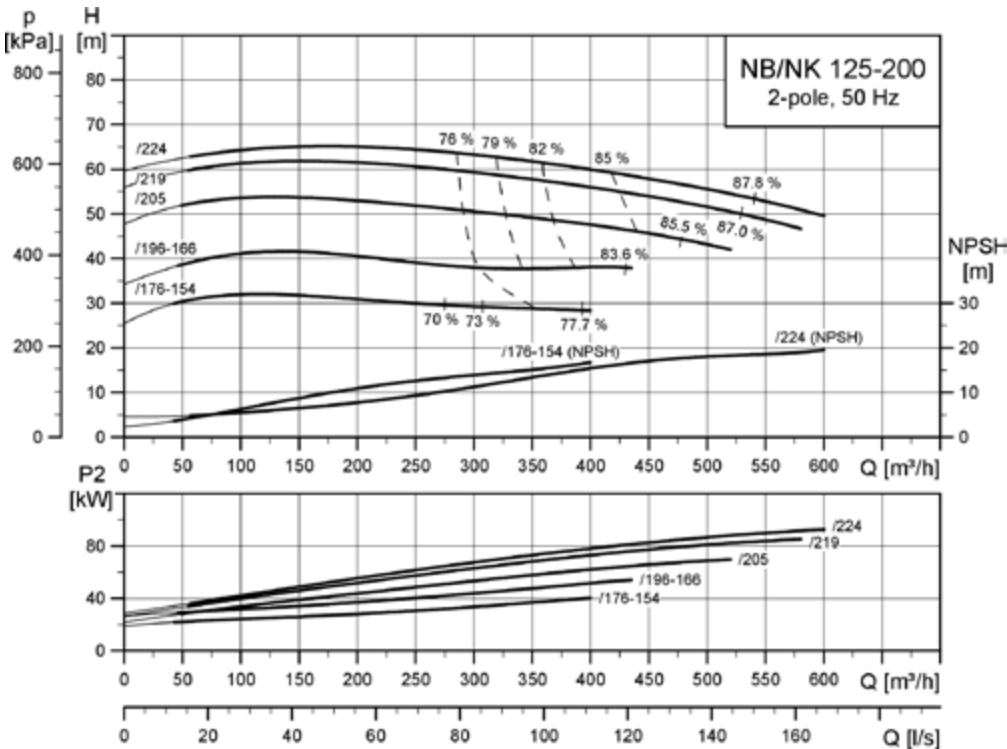


NK: com motor de velocidade fixa.

NKE: motor com variador de velocidade integrado.

NKE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

2 pólos: 2900 rpm



NB(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

NB: com motor de velocidade fixa.

NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.

NBE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

2 pólos: 2900 rpm



- Empanque:** standard / glicol BQQE (outro a pedido)
- Temperatura do líquido:** -25°C a 120°C
- Velocidade fixa:** IP 55, classe F, classe de eficiência IE3
 - 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW
 - 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW
 - 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW
- Velocidade variável (E):** bomba equipada com variador de velocidade integrado no motor
 - 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE5 até 7,5kW
 - 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE3 a partir de 11kW

NB 125-200 / 125-250

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NB			
				Modelo	In [A]	Código	Euros
Sem suportes							
DN 150	DN 125	45.00	16	125-200/176-154	81.0-74.0/47.0-43.0	98844406	8.623,00
		55.00	16	125-200/196-166	99.0-90.0/57.0-52.0	98844410	10.141,00
		75.00	16	125-200/205	134-125/78.0-72.0	98844422	12.023,00
		90.00	16	125-200/219	159-147/92.0-85.0	98844425	13.525,00
		110.00	16	125-200/224	191-176/110-102	98844427	18.977,00
DN 150	DN 125	90.00	16	125-250/222	159-147/92.0-85.0	98844428	13.669,00
		110.00	16	125-250/236	191-176/110-102	98844431	19.027,00
		132.00	16	125-250/249	230-210/133-122	98844434	21.170,00
		160.00	16	125-250/263	280-255/161-147	98844508	24.310,00
		200.00	16	125-250/269	345-310/199-179	98844509	28.846,00
Com suportes							
DN 150	DN 125	45.00	16	125-200/176-154	81.0-74.0/47.0-43.0	98975940	8.812,00
		55.00	16	125-200/196-166	99.0-90.0/57.0-52.0	98975939	10.247,00
		75.00	16	125-200/205	134-125/78.0-72.0	98860774	12.129,00
		90.00	16	125-200/219	159-147/92.0-85.0	98975938	13.631,00
		110.00	16	125-200/224	191-176/110-102	98975937	19.083,00
DN 150	DN 125	90.00	16	125-250/222	159-147/92.0-85.0	98975741	13.775,00
		110.00	16	125-250/236	191-176/110-102	98975742	19.133,00
		132.00	16	125-250/249	230-210/133-122	98975743	21.276,00
		160.00	16	125-250/263	280-255/161-147	98975744	24.416,00
		200.00	16	125-250/269	345-310/199-179	98975745	28.952,00

NK 125-200 / 125-250

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NK			
				Modelo	In [A]	Código	Euros
Espaçad.							
DN 150	DN 125	45.00	16	125-200/176-154	82.0-75.0/47.5-43.5	98973262	11.828,00
		55.00	16	125-200/196-166	99.0-92.0/57.0-53.0	98973260	14.027,00
		75.00	16	125-200/205	134-126/77.0-72.0	98973258	16.378,00
		90.00	16	125-200/219	160-148/92.0-85.0	98973257	18.194,00
		110.00	16	125-200/224	192-176/110-102	98973255	24.235,00
DN 150	DN 125	90.00	16	125-250/222	160-148/92.0-85.0	98972898	18.636,00
		110.00	16	125-250/236	192-176/110-102	98972900	24.126,00
		132.00	16	125-250/249	230-210/134-122	98684463	25.911,00
		160.00	16	125-250/263	280-255/162-148	98972902	29.686,00
		200.00	16	125-250/269	345-310/200-180	98972904	34.465,00

NK(E) 2 pólos / NB(E) 2 pólos

BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL ▶ BOMBAS 2 PÓLOS NORMALIZADAS DE ACORDO COM EN 733

NK(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

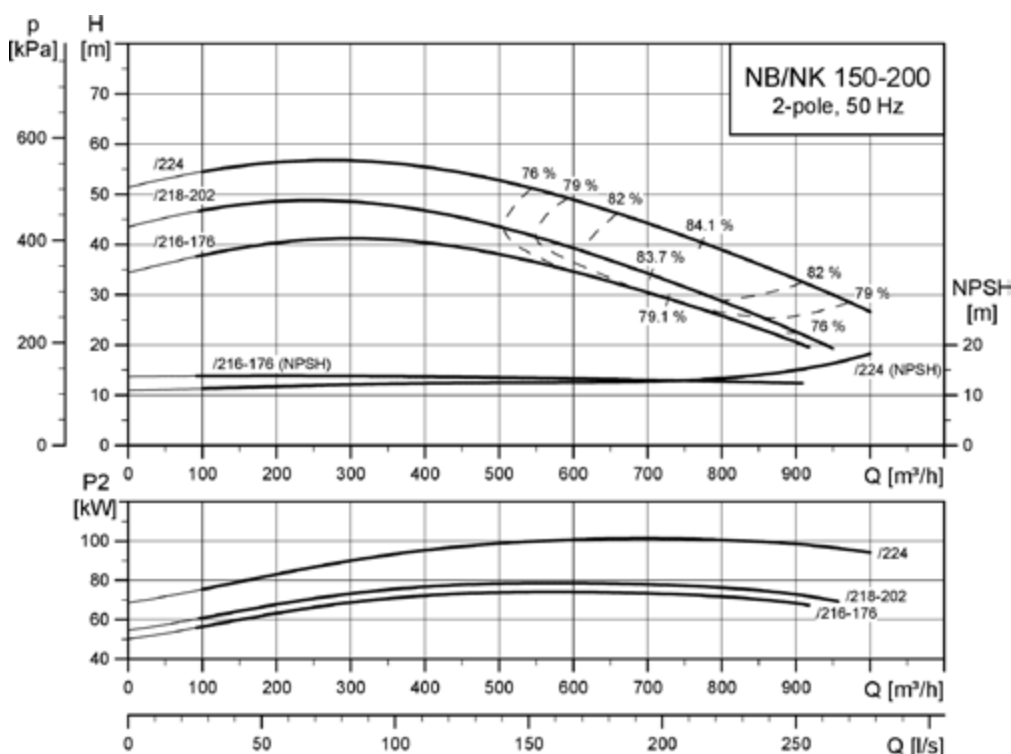
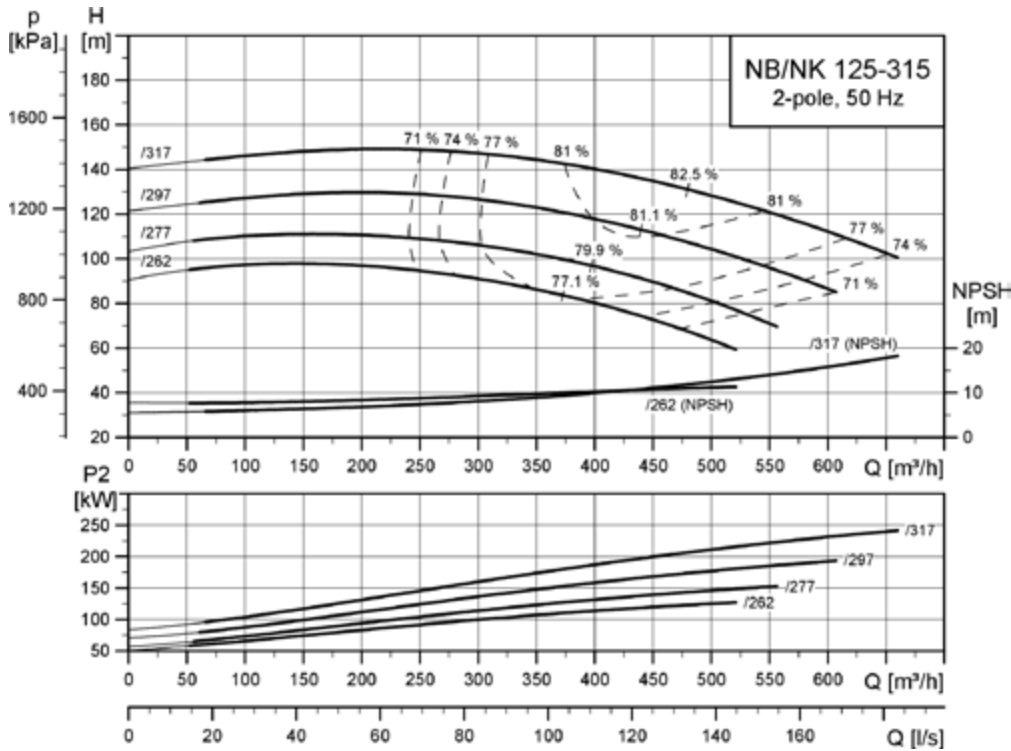


NK: com motor de velocidade fixa.

NKE: motor com variador de velocidade integrado.

NKE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

2 pólos: 2900 rpm



NB(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

NB: com motor de velocidade fixa.

NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.

NBE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

2 pólos: 2900 rpm



Empanque:	standard / glicol BQQE (outro a pedido)
Temperatura do líquido:	-25°C a 120°C
Velocidade fixa:	IP 55, classe F, classe de eficiência IE3 - 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW - 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW - 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW
Velocidade variável (E):	bomba equipada com variador de velocidade integrado no motor - 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE5 até 7,5kW - 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE3 a partir de 11kW

NB 125-315 / 150-200

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NB			
				Modelo	In [A]	Código	Euros
Sem suportes							
DN 150	DN 125	132.00	16	125-315/262	230-210/133-122	98844513	22.017,00
		160.00	16	125-315/277	280-255/161-147	98844515	25.723,00
		200.00	16	125-315/297	345-310/199-179	98844517	30.258,00
DN 200	DN 150	75.00	10	150-200/216-176	134-125/78.0-72.0	98649824	13.278,00
		90.00	10	150-200/218-202	159-147/92.0-85.0	98974648	14.791,00
		110.00	10	150-200/224	191-176/110-102	98653426	20.000,00
Com suportes							
DN 150	DN 125	132.00	16	125-315/262	230-210/133-122	98975746	22.123,00
		160.00	16	125-315/277	280-255/161-147	98975747	25.829,00
		200.00	16	125-315/297	345-310/199-179	98610634	30.364,00
DN 200	DN 150	110.00	10	150-200/224	191-176/110-102	98975748	20.106,00

NK 125-315 / 150-200

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NK			
				Modelo	In [A]	Código	Euros
Espaçad.							
DN 150	DN 125	132.00	16	125-315/262	230-210/134-122	98972906	27.264,00
		160.00	16	125-315/277	280-255/162-148	98972908	31.015,00
		200.00	16	125-315/297	345-310/200-180	98972910	35.793,00
		250.00	16	125-315/317	452/263	98444952	52.895,00
DN 200	DN 150	75.00	10	150-200/216-176	134-126/77.0-72.0	98767265	17.872,00
		90.00	10	150-200/218-202	160-148/92.0-85.0	98972912	19.688,00
		110.00	10	150-200/224	192-176/110-102	98972914	25.729,00

NK(E) 2 pólos / NB(E) 2 pólos

BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL ▶ BOMBAS 2 PÓLOS NORMALIZADAS DE ACORDO COM EN 733

NK(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

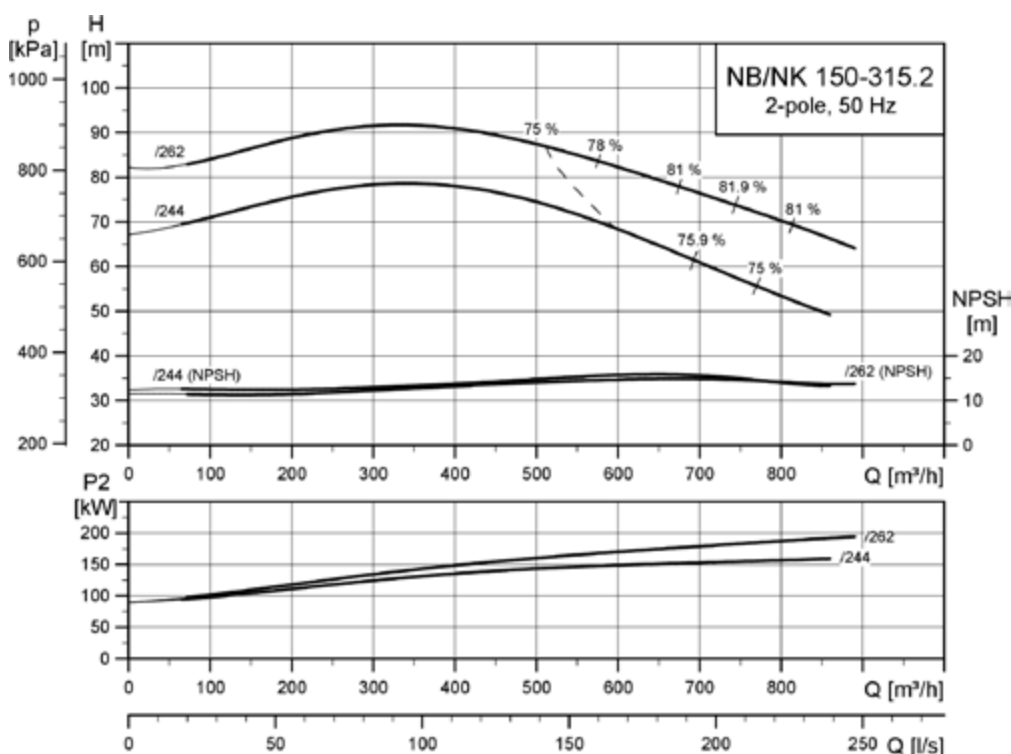
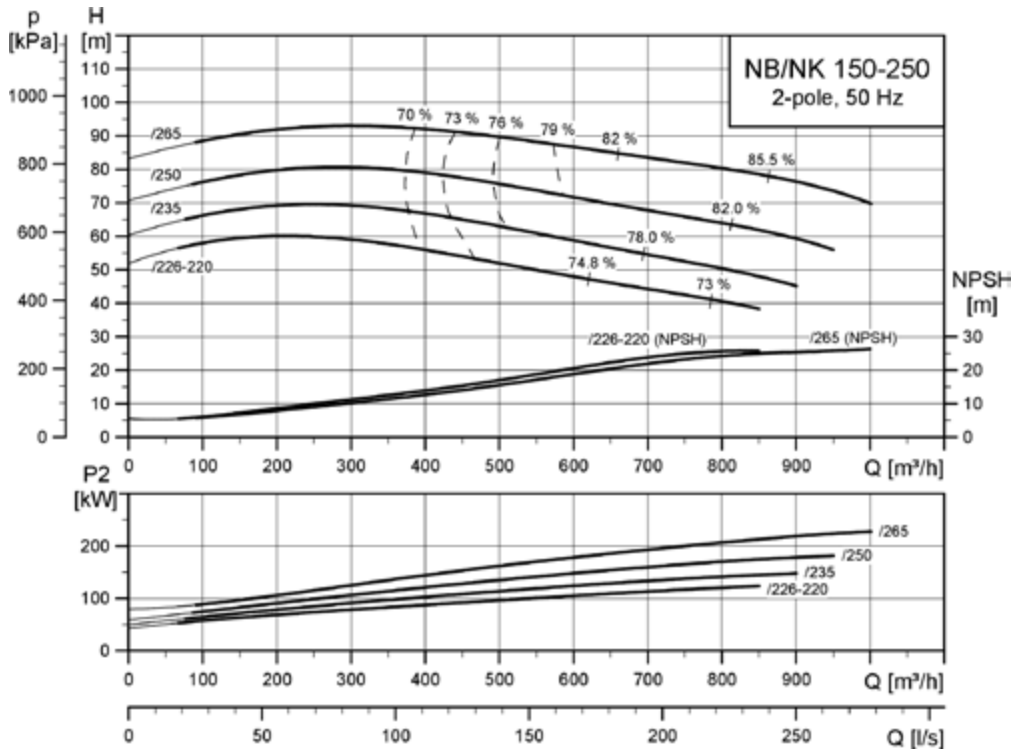


NK: com motor de velocidade fixa.

NKE: motor com variador de velocidade integrado.

NKE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

2 pólos: 2900 rpm



NB(E) 2 pólos / NK(E) 2 pólos

BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL ▶ BOMBAS 2 PÓLOS NORMALIZADAS DE ACORDO COM EN 733

NB(E) 2 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

NB: com motor de velocidade fixa.

NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.

NBE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

2 pólos: 2900 rpm



Empanque:	standard / glicol BQQE (outro a pedido)
Temperatura do líquido:	-25°C a 120°C
Velocidade fixa:	IP 55, classe F, classe de eficiência IE3 - 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW - 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW - 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW
Velocidade variável (E):	bomba equipada com variador de velocidade integrado no motor - 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE5 até 7,5kW - 3 x 380-480V a 50/60Hz, classe Efficiency IE3 a partir de 11kW

NB 150-250 / 150-315.2

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NB			
				Modelo	In [A]	Código	Euros
Sem suportes							
DN 200	DN 150	132.00	10	150-250/226-220	230-210/133-122	98975669	22.090,00
		160.00	10	150-250/235	280-255/161-147	98975668	25.280,00
		200.00	10	150-250/250	345-310/199-179	98975667	29.854,00
DN 200	DN 150	160.00	10	150-315.2/244	280-255/161-147	99001655	28.416,00
		200.00	10	150-315.2/262	345-310/199-179	99001656	31.678,00
Com suportes							
DN 200	DN 150	132.00	10	150-250/226-220	230-210/133-122	98975960	22.196,00
		160.00	10	150-250/235	280-255/161-147	98975959	25.386,00
		200.00	10	150-250/250	345-310/199-179	98975958	29.960,00
DN 200	DN 150	160.00	10	150-315.2/244	280-255/161-147	99001631	28.522,00
		200.00	10	150-315.2/262	345-310/199-179	99001635	31.784,00

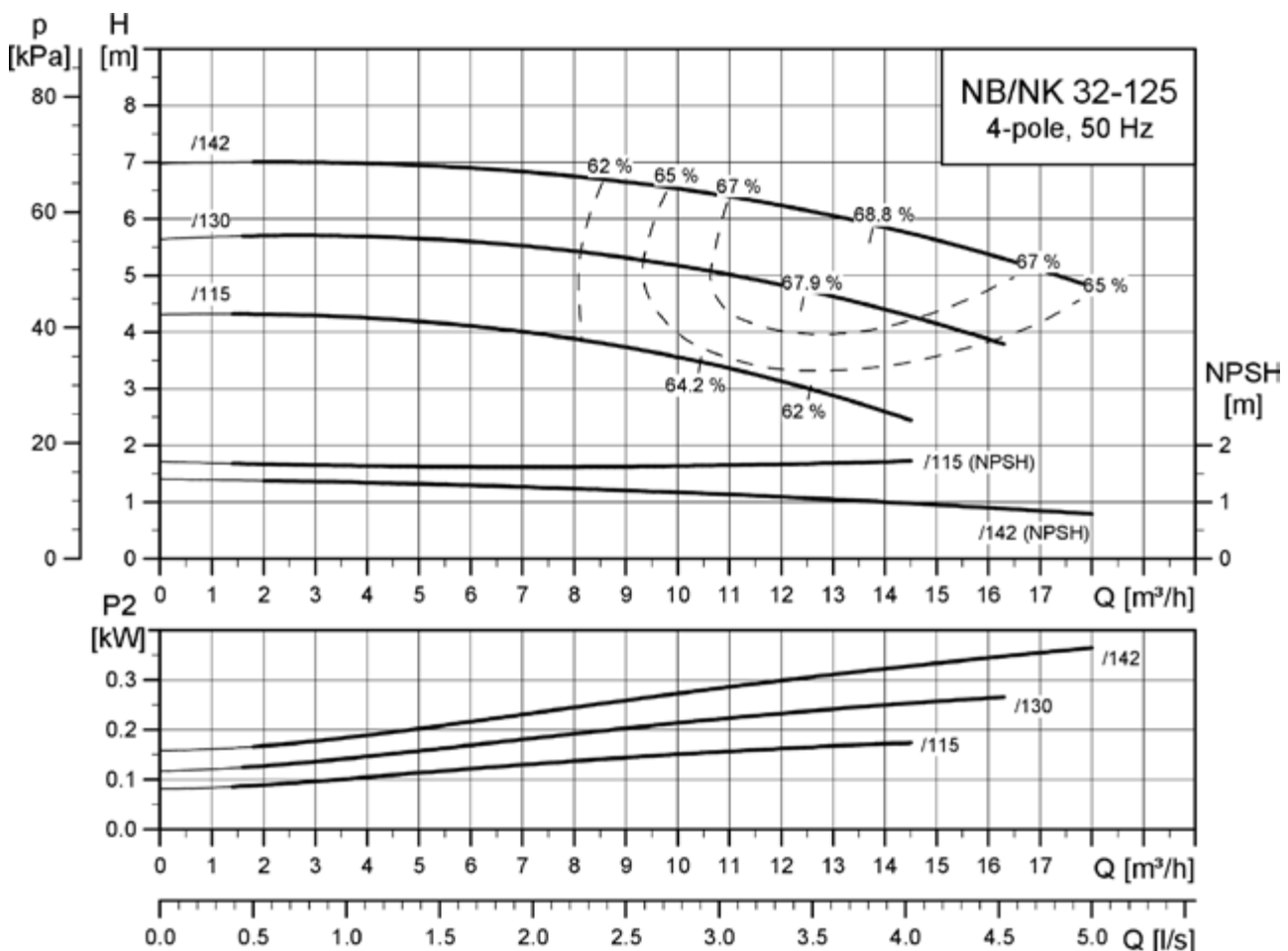
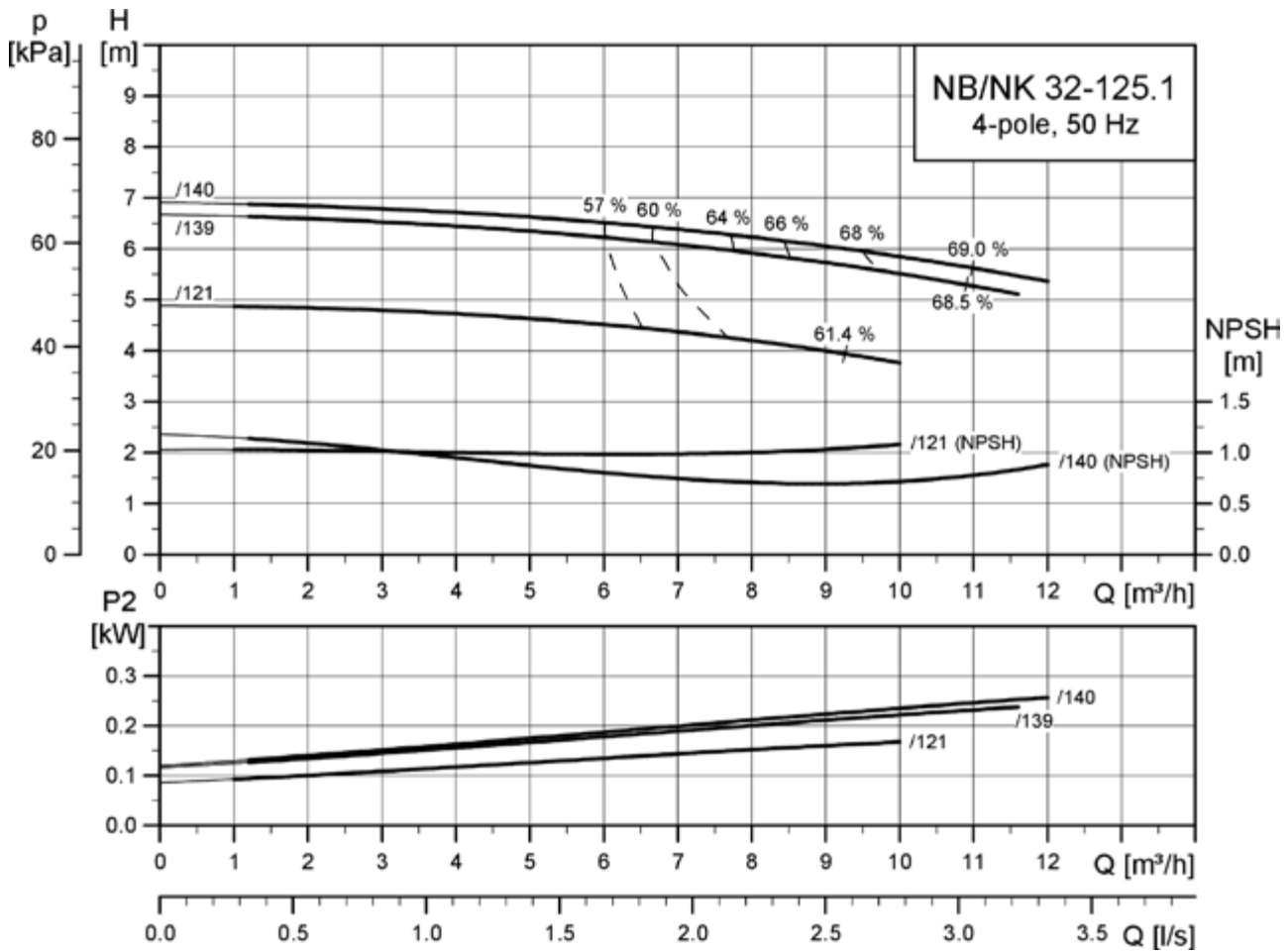
NK 150-250 / 150-315.2

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NK			
				Modelo	In [A]	Código	Euros
Espaçad.							
DN 200	DN 150	132.00	10	150-250/226-220	230-210/134-122	98973304	29.859,00
		160.00	10	150-250/235	280-255/162-148	98973302	33.623,00
		200.00	10	150-250/250	345-310/200-180	98973300	38.513,00
DN 200	DN 150	160.00	10	150-315.2/244	280-255/162-148	99001704	35.800,00
		200.00	10	150-315.2/262	345-310/200-180	99001705	39.048,00

NB(E) 4 pólos

BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL ► BOMBAS 4 PÓLOS NORMALIZADAS DE ACORDO COM EN 733



NB(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

NB: com motor de velocidade fixa.

NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.

NBE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

4 pólos: 1450 rpm



Empanque:	BQQE (outros a pedido)
Temperatura do líquido:	-25°C a 120°C
	Velocidade fixa: IP 55, classe F, classe de eficiência IE3
	- 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW
	- 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW
	- 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW
Velocidade variável (E):	bomba equipada com um motor com variador de velocidade integrado
	- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE5 até 7,5kW
	- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE3 a partir de 11kW

NB(E) 32-125.1 / 32-125

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	NB		
					In [A]	Código	Euros
Sem suportes							
DN 50	DN 32	0.25	16	32-125.1/121	1.48/0.85	98154140	1.035,00
		0.25	16	32-125.1/139	1.48/0.85	97656970	1.035,00
		0.37	16	32-125.1/140	1.90/1.10	98930646	1.045,00
DN 50	DN 32	0.25	16	32-125/115	1.48/0.85	98987645	1.017,00
		0.25	16	32-125/130	1.48/0.85	97564281	1.017,00
		0.25	16	32-125/142	1.90/1.10	96894223	1.045,00
		0.37	16				

NK(E) 4 pólos / NB(E) 4 pólos

BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL ▶ BOMBAS 4 PÓLOS NORMALIZADAS DE ACORDO COM EN 733

NK(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

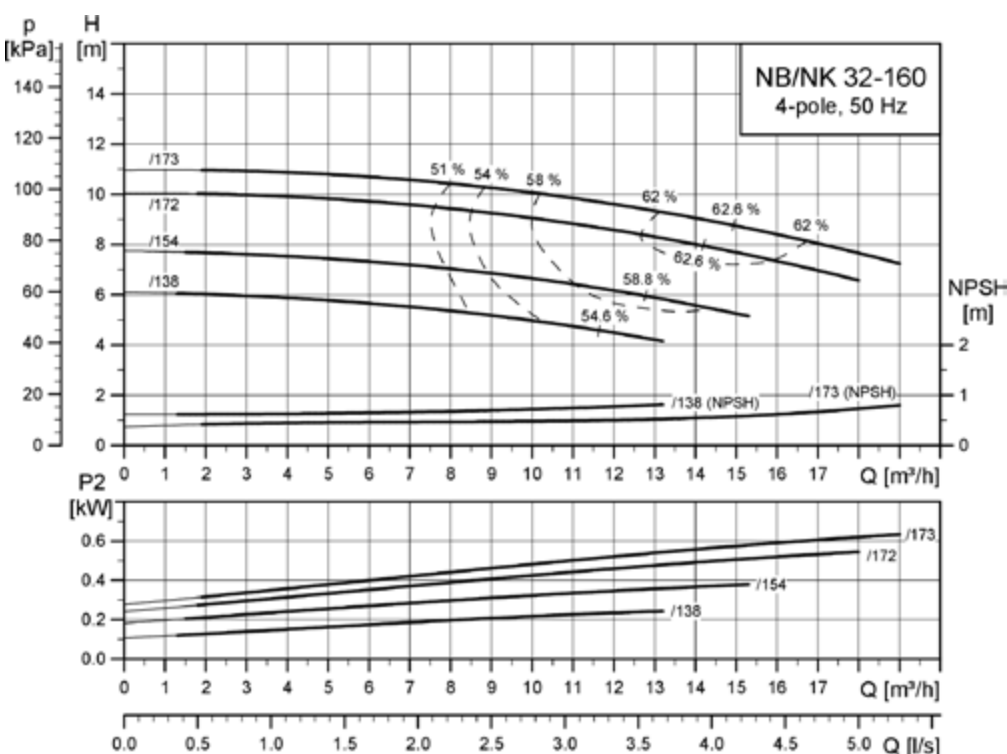
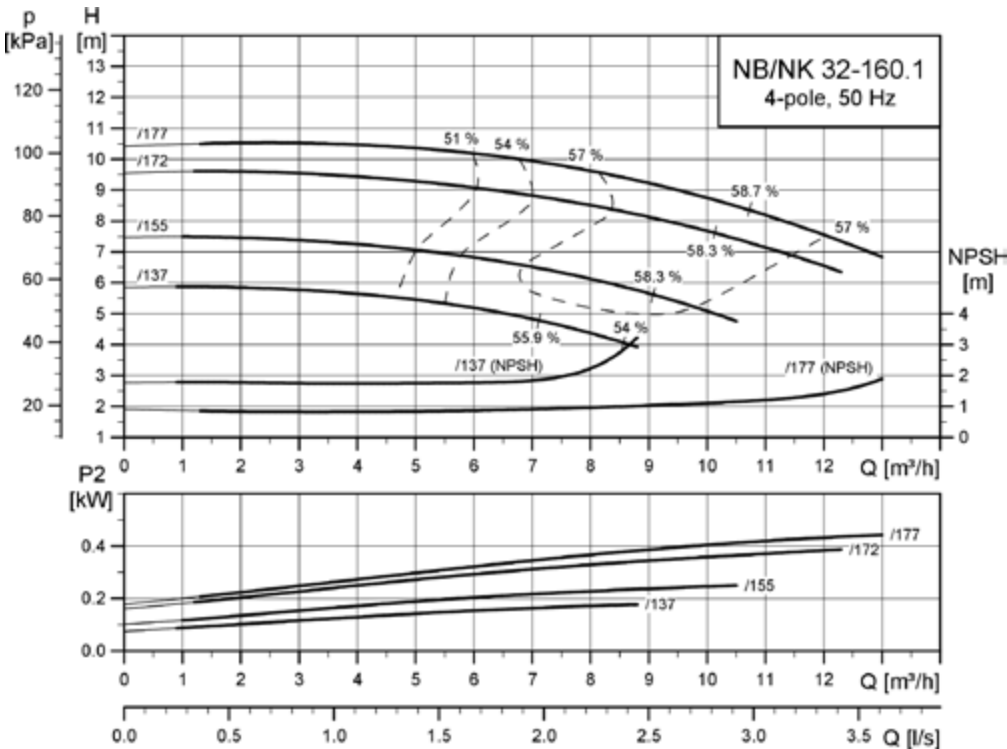


NK: com motor de velocidade fixa.

NKE: motor com variador de velocidade integrado.

NKE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

4 pólos: 1450 rpm



NB(E) 4 pólos / NK(E) 4 pólos

BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL ▶ BOMBAS 4 PÓLOS NORMALIZADAS DE ACORDO COM EN 733

NB(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

NB: com motor de velocidade fixa.

NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.

NBE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

4 pólos: 1450 rpm



Empanque:	BQQE (outros a pedido)
Temperatura do líquido:	-25°C a 120°C
	Velocidade fixa: IP 55, classe F, classe de eficiência IE3
	- 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW
	- 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW
	- 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW
Velocidade variável (E):	bomba equipada com um motor com variador de velocidade integrado
	- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE5 até 7,5kW
	- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE3 a partir de 11kW

NB(E) 32-160.1 / 32-160

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NB			NBE		NBE Series 2000		
				Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros	Código	Euros
Sem suportes											
DN 50	DN 32	0.25	16	32-160.1/137	1.48/0.85	98987644	1.074,00				
		0.25	16	32-160.1/155	1.48/0.85	98971400	1.074,00				
		0.37	16	32-160.1/172	1.90/1.10	98987628	1.105,00				
		0.55	16	32-160.1/177	2.60/1.50	97937749	1.186,00	98890805	2.552,00	99535359	3.216,00
DN 50	DN 32	0.25	16	32-160/138	1.48/0.85	98987646	1.074,00				
		0.37	16	32-160/154	1.90/1.10	98987647	1.102,00				
		0.55	16	32-160/172	2.60/1.50	96550472	1.181,00	99104648	2.546,00	99534620	3.210,00
		0.75	16	32-160/173	3.60/2.10	98978998	1.335,00	99104650	2.620,00	99534621	3.284,00

NK(E) 32-160.1 / 32-160

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NK			NKE		NKE Series 2000		
				Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros	Código	Euros
Padrão											
DN 50	DN 32	0.75	16	32-160/173	3.60/2.10	98971858	2.519,00			99539430	4.670,00
		0.55	16	32-160/172						99539429	4.621,00
Espaçad.											
DN 50	DN 32	0.25	16	32-160.1/137	1.48/0.85	98986241	2.610,00				
		0.25	16	32-160.1/155	1.48/0.85	98986245	2.610,00				
		0.37	16	32-160.1/172	1.90/1.10	98986247	2.630,00				
		0.55	16	32-160.1/177	2.60/1.50	98986249	2.687,00	98991108	4.080,00	99539653	4.924,00
DN 50	DN 32	0.25	16	32-160/138	1.48/0.85	98986250	2.658,00				
		0.37	16	32-160/154	1.90/1.10	98986301	2.679,00				
		0.55	16	32-160/172	2.60/1.50	98986345	2.740,00	98991110	4.133,00	99539627	4.978,00
		0.75	16	32-160/173	3.60/2.10	98973535	2.869,00	98991112	4.182,00	99539628	5.027,00

NK(E) 4 pólos / NB(E) 4 pólos

BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL ▶ BOMBAS 4 PÓLOS NORMALIZADAS DE ACORDO COM EN 733

NK(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

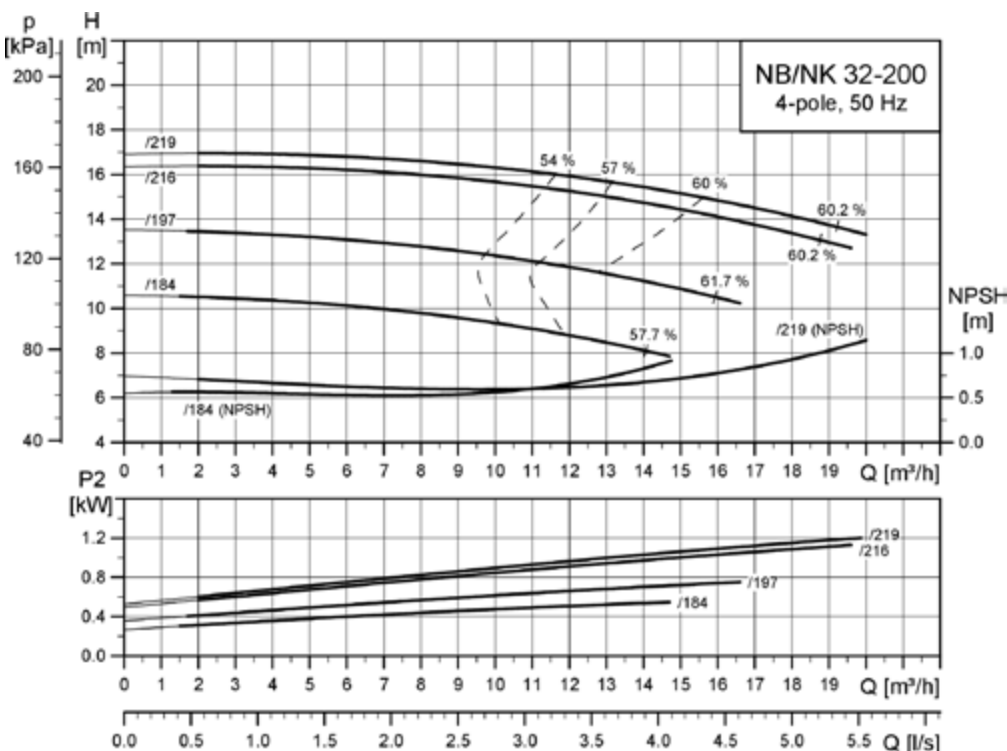
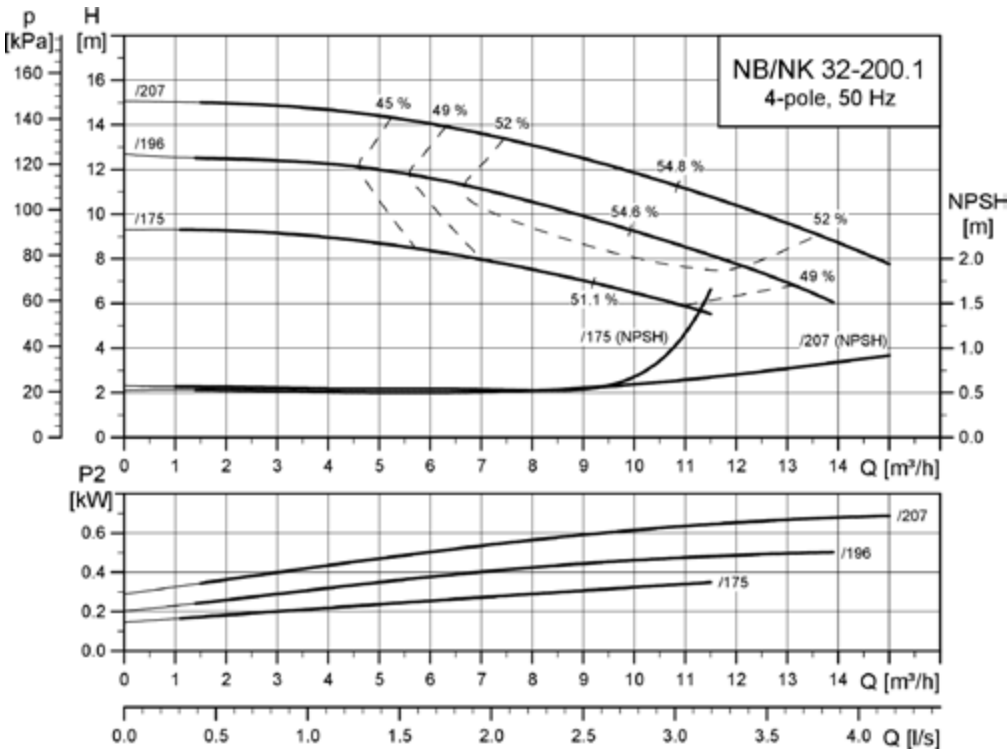


NK: com motor de velocidade fixa.

NKE: motor com variador de velocidade integrado.

NKE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

4 pólos: 1450 rpm



NB(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

NB: com motor de velocidade fixa.

NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.

NBE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

4 pólos: 1450 rpm



Empanque:

BQQE (outros a pedido)

Temperatura do líquido:

-25°C a 120°C

Velocidade fixa: IP 55, classe F, classe de eficiência IE3

- 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW

- 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW

- 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW

Velocidade variável (E):

bomba equipada com um motor com variador de velocidade integrado

- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE5 até 7,5kW

- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE3 a partir de 11kW

NB(E) 32-200.1 / 32-200

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NB			NBE		NBE Series 2000		
				Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros	Código	Euros
Sem suportes											
DN 50	DN 32	0.37	16	32-200.1/175	1.90/1.10	98672565	1.186,00				
		0.55	16	32-200.1/196	2.60/1.50	96752523	1.261,00	98609256	2.627,00	99534641	3.291,00
		0.75	16	32-200.1/207	3.60/2.10	98117266	1.426,00	98808680	2.713,00	99535360	3.377,00
DN 50	DN 32	0.55	16	32-200/184	2.60/1.50	98593070	1.243,00	99104651	2.610,00	99534622	3.274,00
		0.75	16	32-200/197	3.60/2.10	98128726	1.401,00	99104652	2.687,00	99534633	3.351,00
		1.10	16	32-200/216	4.85/2.80	98269499	1.458,00	99104673	2.770,00	99534634	3.434,00
		1.50	16	32-200/219	6.15-6.30/3.55-3.65	98978999	1.587,00	99105406	2.973,00	99535358	3.637,00

NK(E) 32-200.1 / 32-200

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NK			NKE		NKE Series 2000		
				Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros	Código	Euros
Padrão											
DN 50	DN 32	0.55	16	32-200.1/196						99539490	4.659,00
		0.75	16	32-200.1/207	3.60/2.10	98971880	2.556,00				
		0.75	16	32-200/197	3.60/2.10	98971882	2.566,00			99539458	4.717,00
DN 50	DN 32	1.10	16	32-200/216	4.85/2.80	98971884	2.625,00			99539460	4.803,00
		1.50	16	32-200/219	6.15-6.30/3.55-3.65	98971887	2.672,00				
		0.55	16	32-200/184						99539456	4.668,00
Espaçad.											
DN 50	DN 32	0.37	16	32-200.1/175	1.90/1.10	98986346	2.703,00				
		0.55	16	32-200.1/196	2.60/1.50	98986348	2.764,00	98991113	4.158,00	99539658	5.003,00
		0.75	16	32-200.1/207	3.60/2.10	98973557	2.894,00	98991115	4.207,00	99539661	5.052,00
DN 50	DN 32	0.55	16	32-200/184	2.60/1.50	98986349	2.787,00	98991135	4.181,00	99539634	5.025,00
		0.75	16	32-200/197	3.60/2.10	98973559	2.916,00	98991137	4.230,00	99539636	5.075,00
		1.10	16	32-200/216	4.85/2.80	98973561	2.976,00	98991138	4.316,00	99539638	5.160,00
		1.50	16	32-200/219	6.15-6.30/3.55-3.65	98973563	3.023,00	99105827	4.435,00	99539640	5.279,00

NK(E) 4 pólos / NB(E) 4 pólos

BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL ► BOMBAS 4 PÓLOS NORMALIZADAS DE ACORDO COM EN 733

NK(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

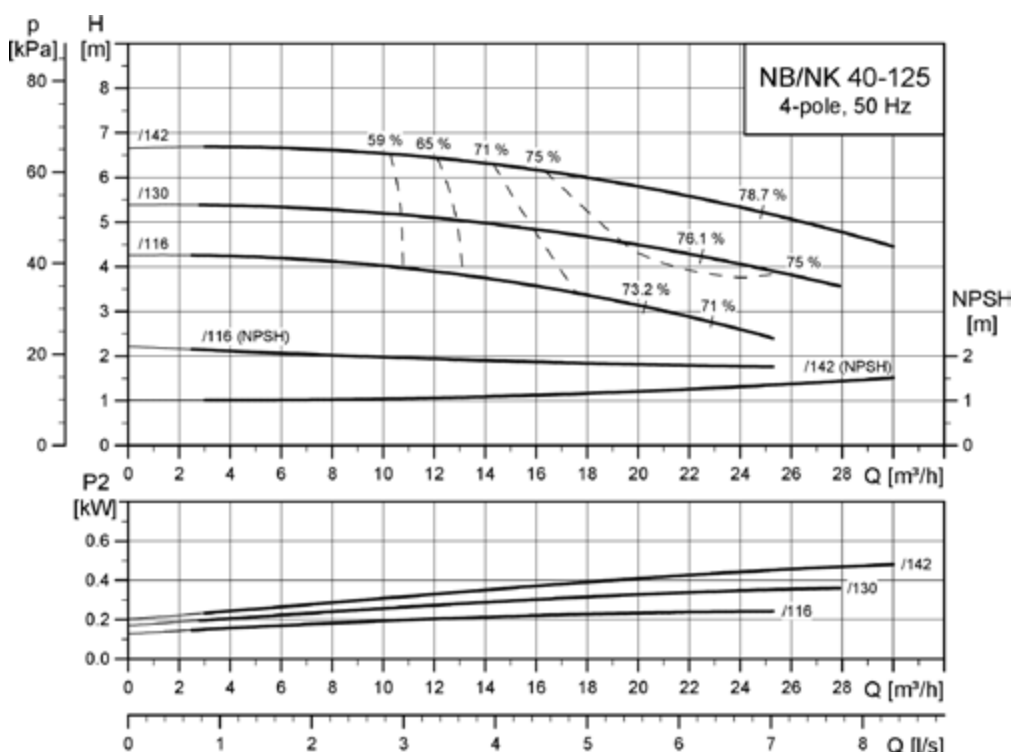
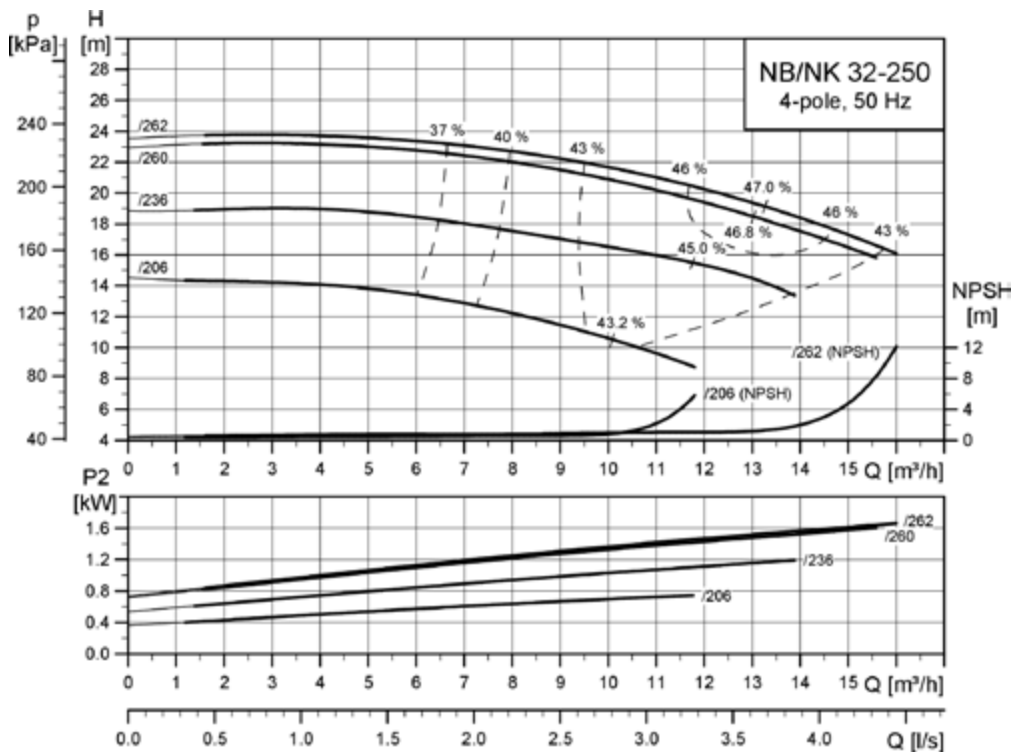
Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

NK: com motor de velocidade fixa.

NKE: motor com variador de velocidade integrado.

NKE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

4 pólos: 1450 rpm



NB(E) 4 pólos / NK(E) 4 pólos

BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL ▶ BOMBAS 4 PÓLOS NORMALIZADAS DE ACORDO COM EN 733

NB(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

NB: com motor de velocidade fixa.

NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.

NBE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

4 pólos: 1450 rpm



Empanque:	BQQE (outros a pedido)
Temperatura do líquido:	-25°C a 120°C
	Velocidade fixa: IP 55, classe F, classe de eficiência IE3
	- 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW
	- 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW
	- 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW
Velocidade variável (E):	bomba equipada com um motor com variador de velocidade integrado
	- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE5 até 7,5kW
	- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE3 a partir de 11kW

NB(E) 32-250 / 40-125

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NB			NBE		NBE Series 2000		
				Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros	Código	Euros
Sem suportes											
DN 50	DN 32	0.75	16	32-250/206	3.60/2.10	98979000	1.574,00	99104674	2.864,00	99534636	3.528,00
		1.10	16	32-250/236	4.85/2.80	98172734	1.650,00	98920646	2.965,00	99534637	3.629,00
		1.50	16	32-250/260	6.15-6.30/3.55-3.65	98539538	1.770,00	99105408	3.159,00	99534638	3.823,00
		2.20	16	32-250/262	8.50/4.90	98096929	1.922,00	99105409	3.572,00	99534639	4.236,00
DN 65	DN 40	0.25	16	40-125/116	1.48/0.85	96787441	1.206,00				
		0.37	16	40-125/130	1.90/1.10	96631117	1.220,00				
		0.55	16	40-125/142	2.60/1.50	96546730	1.301,00	98726811	2.668,00	99535352	3.332,00

NK(E) 32-250 / 40-125

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NK			NKE		NKE Series 2000		
				Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros	Código	Euros
Padrão											
DN 50	DN 32	0.75	16	32-250/206	3.60/2.10	98971860	2.892,00			99539464	5.050,00
		1.10	16	32-250/236	4.85/2.80	98971873	2.954,00			99539466	5.137,00
		1.50	16	32-250/260	6.15-6.30/3.55-3.65	98971875	3.001,00			99539468	5.257,00
		2.20	16	32-250/262	8.50/4.90	98971878	3.125,00			99539469	5.641,00
Espaçad.											
DN 50	DN 32	0.75	16	32-250/206	3.60/2.10	98973537	3.282,00	98991140	4.603,00	99539642	5.447,00
		1.10	16	32-250/236	4.85/2.80	98973539	3.343,00	98991151	4.690,00	99539644	5.534,00
		1.50	16	32-250/260	6.15-6.30/3.55-3.65	98973553	3.391,00	99105828	4.810,00	99539646	5.654,00
		2.20	16	32-250/262	8.50/4.90	98973555	3.515,00	99105829	5.193,00	99539647	6.038,00
DN 65	DN 40	0.55	16	40-125/142				98991158	4.055,00	99539667	4.899,00

NK(E) 4 pólos / NB(E) 4 pólos

BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL ▶ BOMBAS 4 PÓLOS NORMALIZADAS DE ACORDO COM EN 733

NK(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

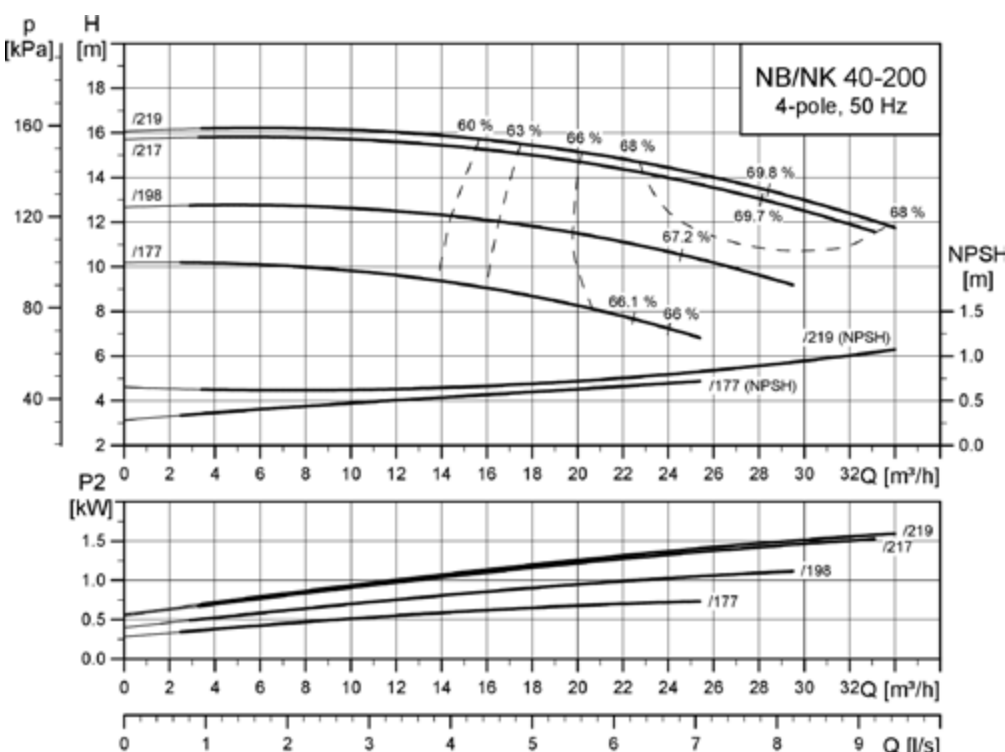
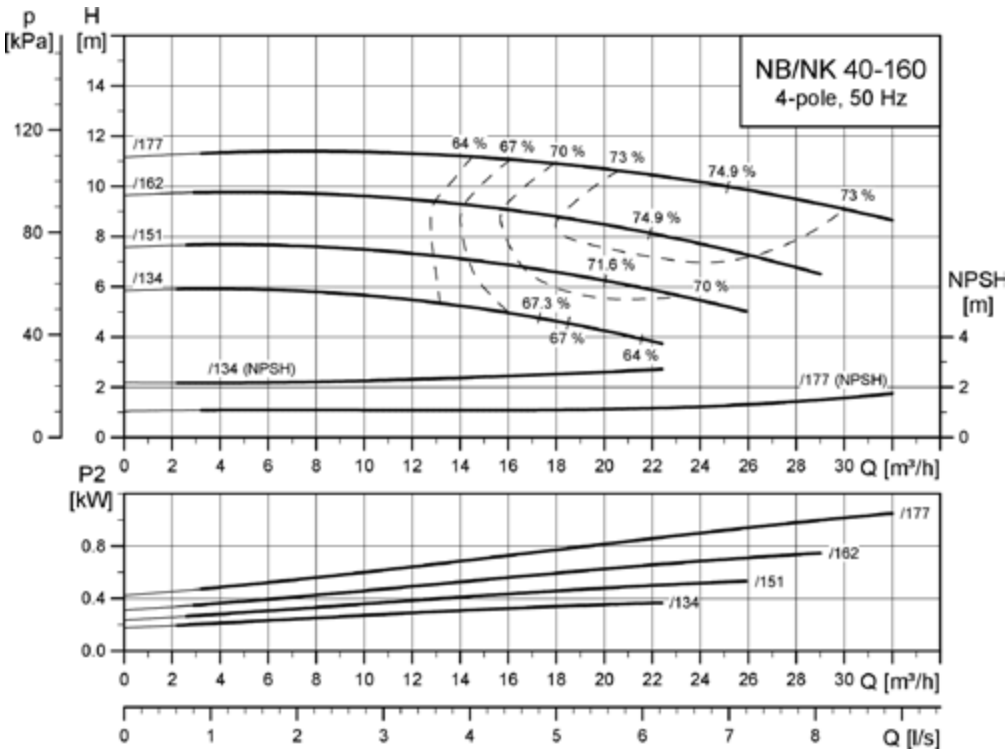


NK: com motor de velocidade fixa.

NKE: motor com variador de velocidade integrado.

NKE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

4 pólos: 1450 rpm



NB(E) 4 pólos / NK(E) 4 pólos

BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL ▶ BOMBAS 4 PÓLOS NORMALIZADAS DE ACORDO COM EN 733

NB(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

NB: com motor de velocidade fixa.

NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.

NBE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

4 pólos: 1450 rpm



Empanque:	BQQE (outros a pedido)
Temperatura do líquido:	-25°C a 120°C
	Velocidade fixa: IP 55, classe F, classe de eficiência IE3
	- 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW
	- 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW
	- 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW
Velocidade variável (E):	bomba equipada com um motor com variador de velocidade integrado
	- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE5 até 7,5kW
	- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE3 a partir de 11kW

NB(E) 40-160 / 40-200

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NB			NBE		NBE Series 2000		
				Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros	Código	Euros
Sem suportes											
DN 65	DN 40	0.37	16	40-160/134	1.90/1.10	98987648	1.186,00				
		0.55	16	40-160/151	2.60/1.50	96538738	1.316,00	99104675	2.684,00	99534683	3.348,00
		0.75	16	40-160/162	3.60/2.10	98283855	1.456,00	99104676	2.744,00	99534684	3.408,00
		1.10	16	40-160/177	4.85/2.80	98453340	1.550,00	98890794	2.864,00	99535373	3.528,00
DN 65	DN 40	0.75	16	40-200/177	3.60/2.10	98979001	1.420,00	99104677	2.706,00	99534686	3.370,00
		1.10	16	40-200/198	4.85/2.80	98161765	1.579,00	99104678	2.893,00	99534687	3.557,00
		1.50	16	40-200/217	6.15-6.30/3.55-3.65	98269479	1.617,00	99105410	3.003,00	99534688	3.667,00
		2.20	16	40-200/219	8.50/4.90	98269492	1.788,00	99105411	3.436,00	99534689	4.100,00

NK(E) 40-160 / 40-200

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NK			NKE		NKE Series 2000		
				Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros	Código	Euros
Padrão											
DN 65	DN 40	0.75	16	40-160/162	3.60/2.10	98971889	2.542,00			99539516	4.693,00
		1.10	16	40-160/177	4.85/2.80	98971891	2.602,00				
		0.55	16	40-160/151						99539514	4.644,00
DN 65	DN 40	0.75	16	40-200/177	3.60/2.10	98971893	2.622,00			99539518	4.775,00
		1.10	16	40-200/198	4.85/2.80	98953396	2.686,00			99539520	4.865,00
		1.50	16	40-200/217	6.15-6.30/3.55-3.65	98971895	2.733,00			99539522	4.984,00
		2.20	16	40-200/219	8.50/4.90	98971897	2.858,00			99539523	5.370,00
Espaçad.											
DN 65	DN 40	0.37	16	40-160/134	1.90/1.10	98986502	2.710,00				
		0.55	16	40-160/151	2.60/1.50	98986504	2.771,00	98991160	4.165,00	99539672	5.009,00
		0.75	16	40-160/162	3.60/2.10	98973565	2.901,00	99104772	4.214,00	99539674	5.059,00
		1.10	16	40-160/177	4.85/2.80	98973567	2.960,00	99104784	4.300,00	99539670	5.144,00
DN 65	DN 40	0.75	16	40-200/177	3.60/2.10	98973569	2.999,00	99104788	4.314,00	99539676	5.159,00
		1.10	16	40-200/198	4.85/2.80	98973572	3.063,00	99104789	4.404,00	99539678	5.249,00
		1.50	16	40-200/217	6.15-6.30/3.55-3.65	98973575	3.110,00			99539680	5.368,00
		2.20	16	40-200/219	8.50/4.90	98973578	3.235,00			99539681	5.753,00

NK(E) 4 pólos / NB(E) 4 pólos

BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL ▶ BOMBAS 4 PÓLOS NORMALIZADAS DE ACORDO COM EN 733

NK(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

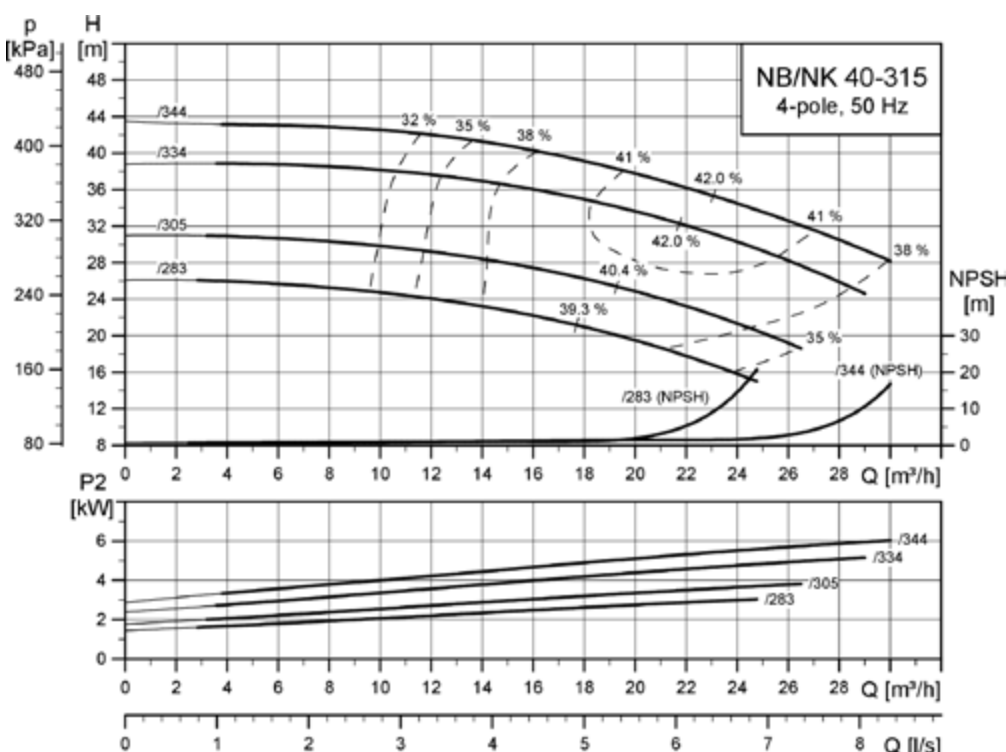
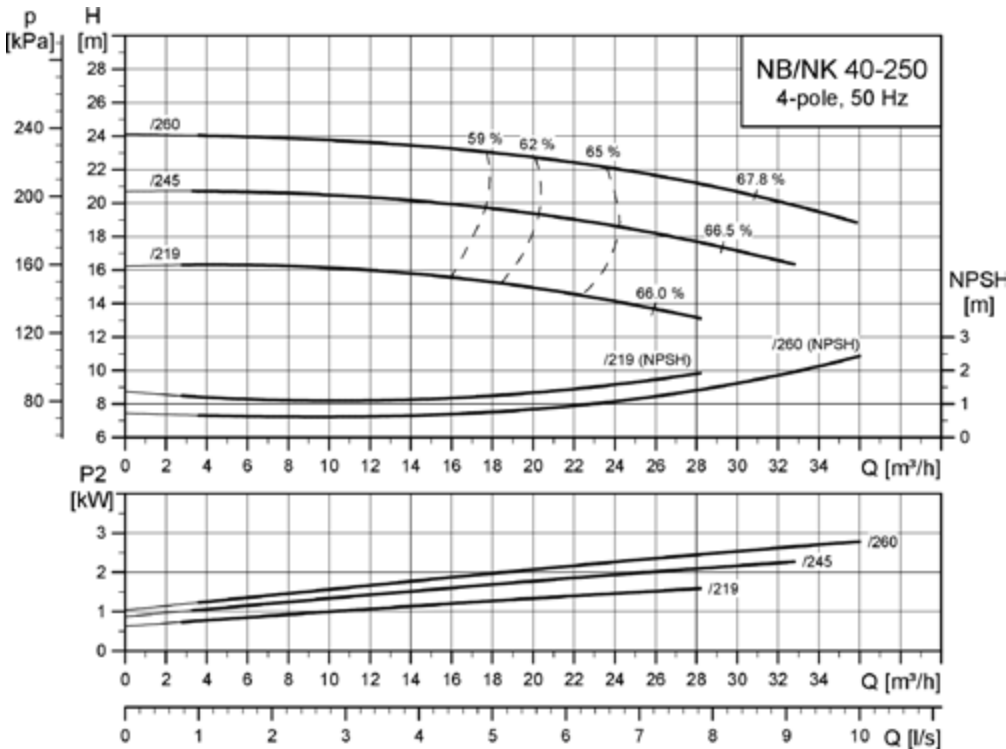
Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

NK: com motor de velocidade fixa.

NKE: motor com variador de velocidade integrado.

NKE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

4 pólos: 1450 rpm



NB(E) 4 pólos / NK(E) 4 pólos

BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL ▶ BOMBAS 4 PÓLOS NORMALIZADAS DE ACORDO COM EN 733

NB(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

NB: com motor de velocidade fixa.

NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.

NBE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

4 pólos: 1450 rpm



Empanque:	BQQE (outros a pedido)
Temperatura do líquido:	-25°C a 120°C
	Velocidade fixa: IP 55, classe F, classe de eficiência IE3
	- 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW
	- 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW
	- 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW
Velocidade variável (E):	bomba equipada com um motor com variador de velocidade integrado
	- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE5 até 7,5kW
	- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE3 a partir de 11kW

NB(E) 40-250 / 40-315

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	NB			NBE		NBE Series 2000	
					In [A]	Código	Euros	Código	Euros	Código	Euros
Sem suportes											
DN 65	DN 40	1.50	16	40-250/219	6.15-6.30/3.55-3.65	98861694	1.740,00	99105412	3.128,00	99534690	3.792,00
		2.20	16	40-250/245	8.50/4.90	98045376	1.930,00	99105413	3.580,00	99534691	4.244,00
		3.00	16	40-250/260	11.0/6.30	98533156	2.021,00	99105414	3.940,00	99534692	4.604,00
DN 65	DN 40	3.00	16	40-315/283	11.0/6.30	98979003	2.512,00	99105415	4.441,00	99534693	5.105,00
		4.00	16	40-315/305	9.3	98503608	2.752,00	99101881	4.944,00	99534694	5.608,00
		5.50	16	40-315/334	11.0-11.0/6.35-6.35	98544371	3.142,00	99101968	5.777,00	99534695	6.441,00
		7.50	16	40-315/344	14.9-14.2/8.60-8.40	98975417	3.270,00	99101969	6.378,00	99534696	7.042,00

NK(E) 40-250 / 40-315

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	NK			NKE Series 2000	
					In [A]	Código	Euros	Código	Euros
Padrão									
DN 65	DN 40	1.50	16	40-250/219	6.15-6.30/3.55-3.65	98971900	3.017,00	99539525	5.273,00
		2.20	16	40-250/245	8.50/4.90	98971902	3.147,00	99539526	5.664,00
		3.00	16	40-250/260	11.0/6.30	98327590	3.273,00	99539527	6.059,00
DN 65	DN 40	3.00	16	40-315/283	11.0/6.30	98971904	3.801,00	99539528	6.597,00
		4.00	16	40-315/305	9.3	98972408	4.011,00	99539529	7.071,00
		5.50	16	40-315/334	11.0-11.0/6.35-6.35	98972411	4.548,00	99539530	8.053,00
		7.50	16	40-315/344	14.9-14.2/8.60-8.40	98972413	4.881,00	99539531	8.863,00
Espaçad.									
DN 65	DN 40	1.50	16	40-250/219	6.15-6.30/3.55-3.65	98973581	3.446,00	99539683	5.710,00
		2.20	16	40-250/245	8.50/4.90	98973583	3.576,00	99539684	6.100,00
		3.00	16	40-250/260	11.0/6.30	98973585	3.701,00	99539685	6.495,00
DN 65	DN 40	3.00	16	40-315/283	11.0/6.30	98973587	4.295,00	99539686	7.100,00
		4.00	16	40-315/305	9.3	98973477	4.505,00	99539687	7.573,00
		5.50	16	40-315/334	11.0-11.0/6.35-6.35	98973479	5.041,00	99539688	8.556,00
		7.50	16	40-315/344	14.9-14.2/8.60-8.40	98973481	5.374,00	99539689	9.365,00

NK(E) 4 pólos / NB(E) 4 pólos

BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL ▶ BOMBAS 4 PÓLOS NORMALIZADAS DE ACORDO COM EN 733

NK(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

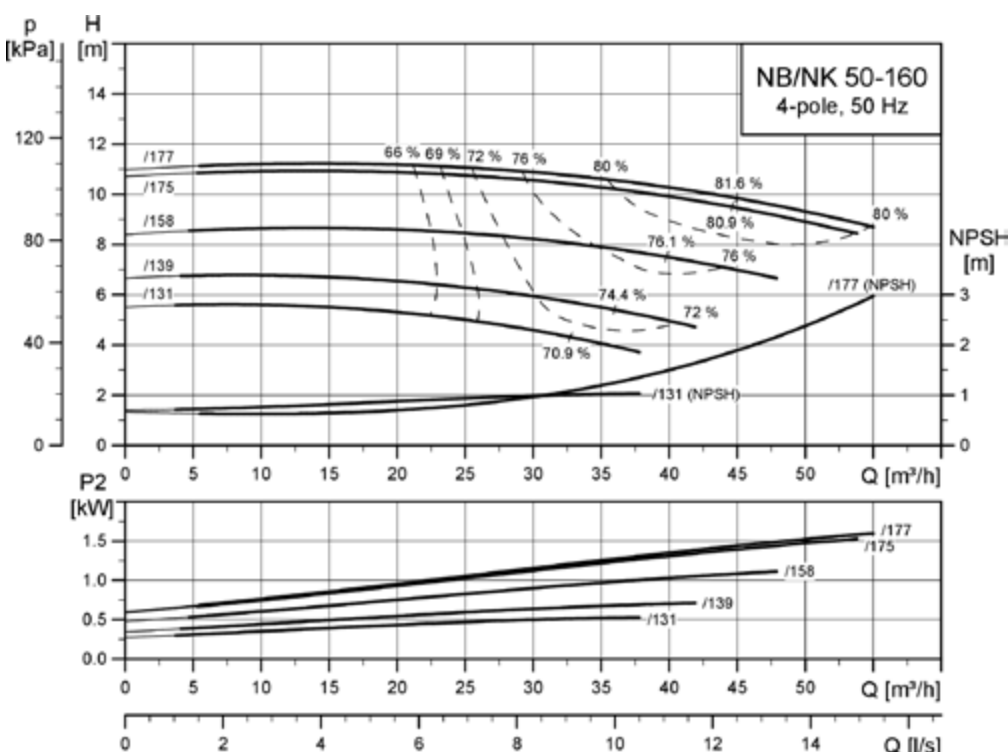
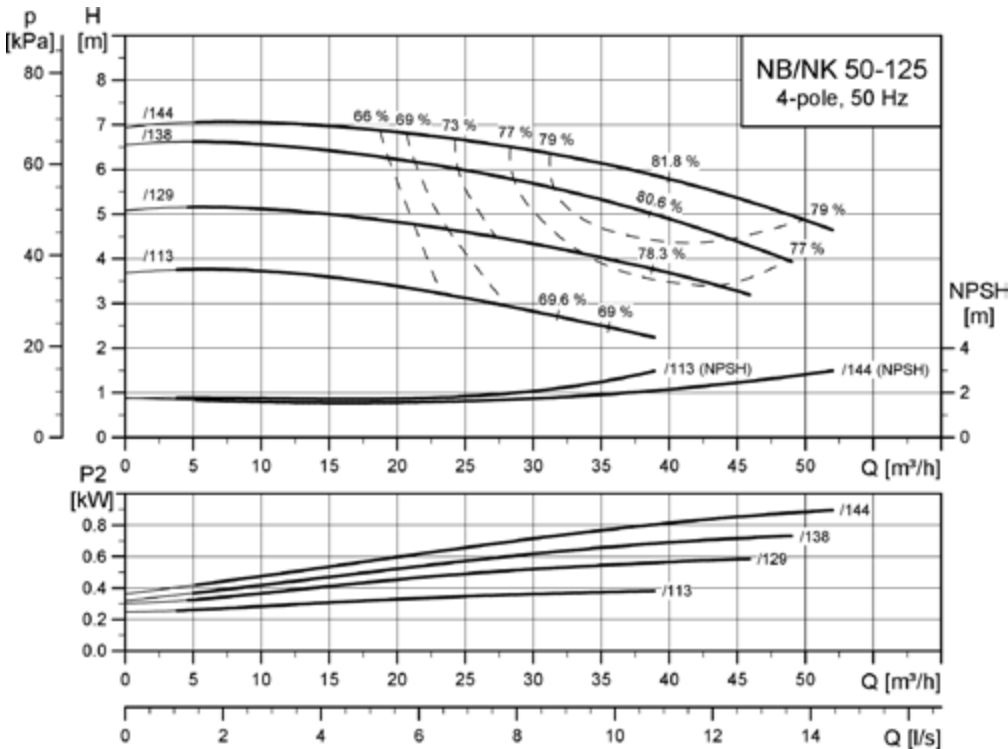


NK: com motor de velocidade fixa.

NKE: motor com variador de velocidade integrado.

NKE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

4 pólos: 1450 rpm



NB(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

NB: com motor de velocidade fixa.

NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.

NBE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

4 pólos: 1450 rpm



Empanque:

BQQE (outros a pedido)

Temperatura do líquido:

-25°C a 120°C

Velocidade fixa: IP 55, classe F, classe de eficiência IE3

- 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW

- 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW

- 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW

Velocidade variável (E):

bomba equipada com um motor com variador de velocidade integrado

- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE5 até 7,5kW

- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE3 a partir de 11kW

NB(E) 50-125 / 50-160

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NB			NBE		NBE Series 2000		
				Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros	Código	Euros
Sem suportes											
DN 65	DN 50	0.37	16	50-125/113	1.90/1.10	98947926	1.186,00				
		0.55	16	50-125/129	2.60/1.50	98808056	1.321,00	99104679	2.689,00	99534743	3.353,00
		0.75	16	50-125/138	3.60/2.10	98793600	1.461,00	98591318	2.748,00	99534744	3.412,00
		1.10	16	50-125/144	4.85/2.80	98667812	1.521,00	99031018	2.835,00	99535381	3.499,00
DN 65	DN 50	0.55	16	50-160/131	2.60/1.50	98667846	1.356,00	98689527	2.725,00	99534746	3.389,00
		0.75	16	50-160/139	3.60/2.10	98965240	1.504,00	99104680	2.792,00	99534747	3.456,00
		1.10	16	50-160/158	4.85/2.80	98048215	1.549,00	98773132	2.862,00	99534748	3.526,00
		1.50	16	50-160/175	6.15-6.30/3.55-3.65	98366433	1.587,00	99105416	2.973,00	99534749	3.637,00
		2.20	16	50-160/177	8.50/4.90	98158393	1.703,00	99105417	3.349,00	99534750	4.013,00

NK(E) 50-125 / 50-160

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NK			NKE		NKE Series 2000		
				Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros	Código	Euros
Padrão											
DN 65	DN 50	0.75	16	50-125/138	3.60/2.10	98971913	2.575,00			99539536	4.727,00
		1.10	16	50-125/144	4.85/2.80	98971915	2.637,00				
		0.55	16	50-125/129						99539534	4.678,00
DN 65	DN 50	0.75	16	50-160/139	3.60/2.10	98971917	2.599,00			99539543	4.751,00
		1.10	16	50-160/158	4.85/2.80	98971919	2.653,00			99539545	4.832,00
		1.50	16	50-160/175	6.15-6.30/3.55-3.65	98971921	2.701,00			99539539	4.951,00
		2.20	16	50-160/177	8.50/4.90	98971924	2.830,00			99539540	5.341,00
		0.55	16	50-160/131						99539541	4.702,00
Espaçad.											
DN 65	DN 50	0.55	16	50-125/129	2.60/1.50	98990816	2.840,00	99104790	4.235,00	99539692	5.079,00
		0.75	16	50-125/138	3.60/2.10	98973596	2.969,00	99104791	4.284,00	99539694	5.129,00
		1.10	16	50-125/144	4.85/2.80	98973598	3.031,00	99104792	4.372,00	99539696	5.216,00
DN 65	DN 50	0.55	16	50-160/131	2.60/1.50	98990819	2.890,00	99104795	4.286,00	99539699	5.131,00
		0.75	16	50-160/139	3.60/2.10	98973600	3.020,00	99104797	4.336,00	99539701	5.180,00
		1.10	16	50-160/158	4.85/2.80	98973603	3.075,00	99104798	4.416,00	99539703	5.260,00
		1.50	16	50-160/175	6.15-6.30/3.55-3.65	98705749	3.122,00	99105838	4.536,00	99539697	5.380,00
		2.20	16	50-160/177	8.50/4.90	98973606	3.251,00	99105839	4.925,00	99539698	5.769,00

NK(E) 4 pólos / NB(E) 4 pólos

BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL ▶ BOMBAS 4 PÓLOS NORMALIZADAS DE ACORDO COM EN 733

NK(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

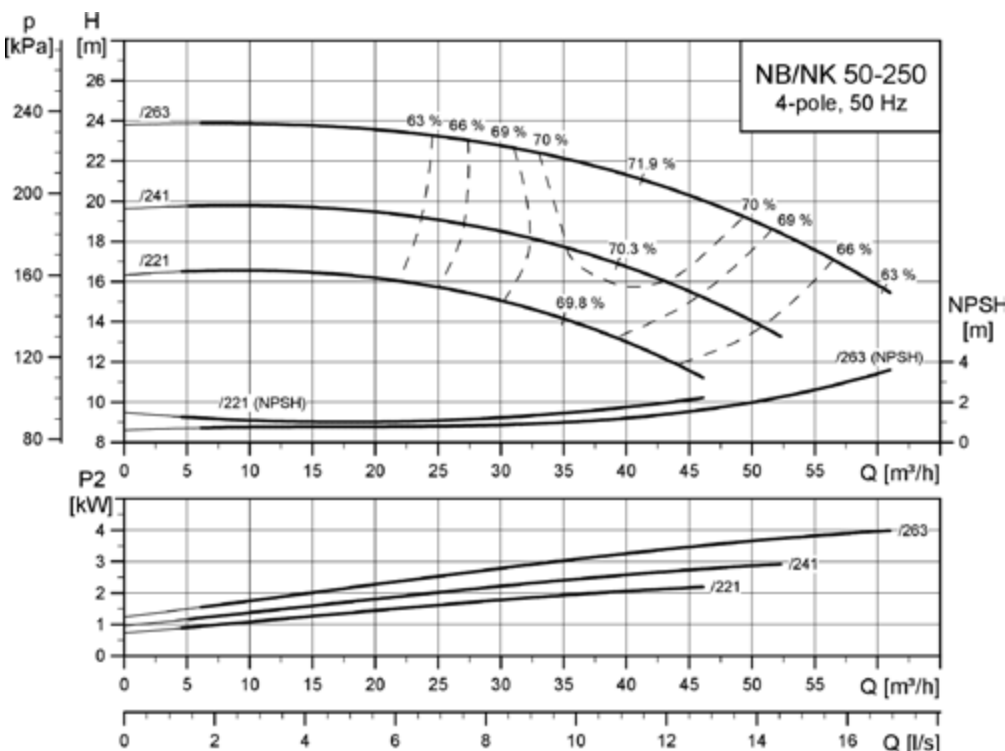
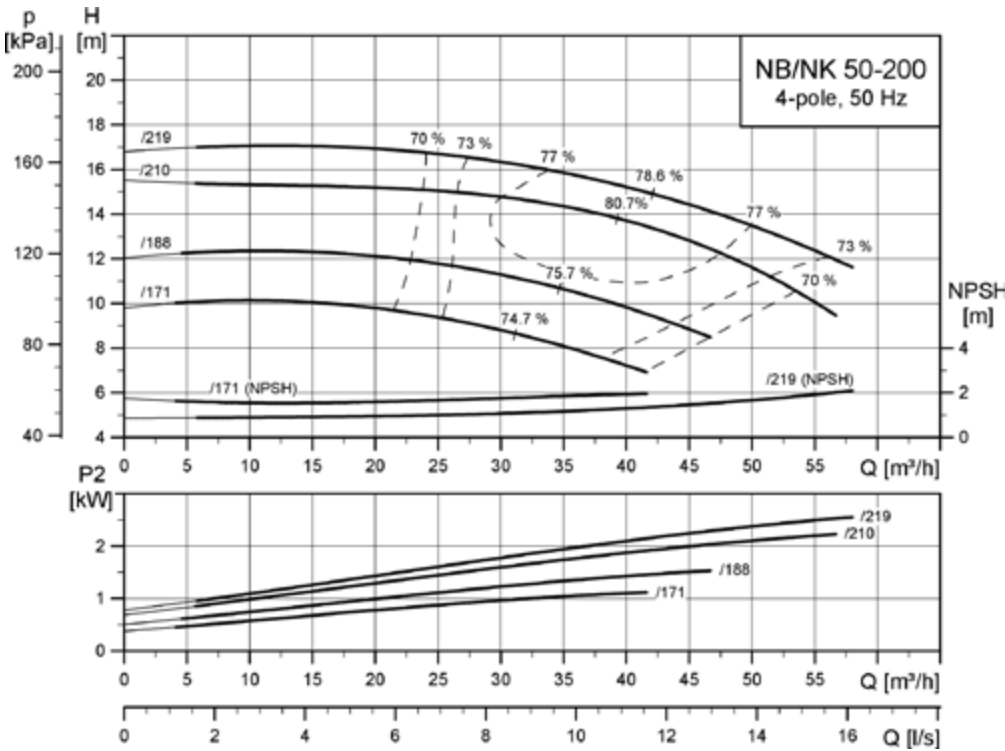


NK: com motor de velocidade fixa.

NKE: motor com variador de velocidade integrado.

NKE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

4 pólos: 1450 rpm



NB(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

NB: com motor de velocidade fixa.

NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.

NBE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

4 pólos: 1450 rpm



Empanque:

BQQE (outros a pedido)

Temperatura do líquido:

-25°C a 120°C

Velocidade fixa: IP 55, classe F, classe de eficiência IE3

- 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW

- 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW

- 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW

Velocidade variável (E):

bomba equipada com um motor com variador de velocidade integrado

- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE5 até 7,5kW

- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE3 a partir de 11kW

NB(E) 50-200 / 50-250

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NB			NBE		NBE Series 2000		
				Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros	Código	Euros
Sem suportes											
DN 65	DN 50	1.10	16	50-200/171	4.85/2.80	98128725	1.606,00	99104681	2.921,00	99534751	3.585,00
		1.50	16	50-200/188	6.15-6.30/3.55-3.65	98734545	1.668,00	99105418	3.055,00	99534752	3.719,00
		2.20	16	50-200/210	8.50/4.90	98149348	1.753,00	99105419	3.400,00	99534753	4.064,00
		3.00	16	50-200/219	11.0/6.30	98086583	1.864,00	99105420	3.780,00	99534754	4.444,00
DN 65	DN 50	2.20	16	50-250/221	8.50/4.90	98498186	1.873,00	99105421	3.522,00	99534755	4.186,00
		3.00	16	50-250/241	11.0/6.30	98439130	1.977,00	99105422	3.895,00	99534756	4.559,00
		4.00	16	50-250/263	9.3	97989054	2.196,00	99101875	4.379,00	99534757	5.042,00

NK(E) 50-200 / 50-250

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NK			NKE		NKE Series 2000		
				Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros	Código	Euros
Padrão											
DN 65	DN 50	1.10	16	50-200/171	4.85/2.80	98971926	2.696,00			99539547	4.875,00
		1.50	16	50-200/188	6.15-6.30/3.55-3.65	98971928	2.738,00			99539549	4.989,00
		2.20	16	50-200/210	8.50/4.90	98971930	2.863,00			99539550	5.374,00
		3.00	16	50-200/219	11.0/6.30	98327612	2.981,00			99539551	5.762,00
DN 65	DN 50	2.20	16	50-250/221	8.50/4.90	98971932	3.042,00			99539552	5.557,00
		3.00	16	50-250/241	11.0/6.30	98971933	3.155,00			99539553	5.939,00
		4.00	16	50-250/263	9.3	97937745	3.364,00	99098980	5.568,00	99539554	6.412,00

Espaçad.											
DN 65	DN 50	1.10	16	50-200/171	4.85/2.80	98973608	3.157,00	99104799	4.501,00	99539705	5.345,00
		1.50	16	50-200/188	6.15-6.30/3.55-3.65	98973610	3.200,00	99105841	4.615,00	99539707	5.459,00
		2.20	16	50-200/210	8.50/4.90	98545683	3.325,00	99105842	5.000,00	99539708	5.845,00
		3.00	16	50-200/219	11.0/6.30	98973612	3.443,00	99105843	5.388,00	99539709	6.232,00
DN 65	DN 50	2.20	16	50-250/221	8.50/4.90	98973614	3.517,00	99105845	5.196,00	99539710	6.041,00
		3.00	16	50-250/241	11.0/6.30	98973616	3.630,00	99105846	5.579,00	99539711	6.423,00
		4.00	16	50-250/263	9.3	98973483	3.840,00	99099330	6.052,00	99539712	6.897,00

NK(E) 4 pólos / NB(E) 4 pólos

BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL ▶ BOMBAS 4 PÓLOS NORMALIZADAS DE ACORDO COM EN 733

NK(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

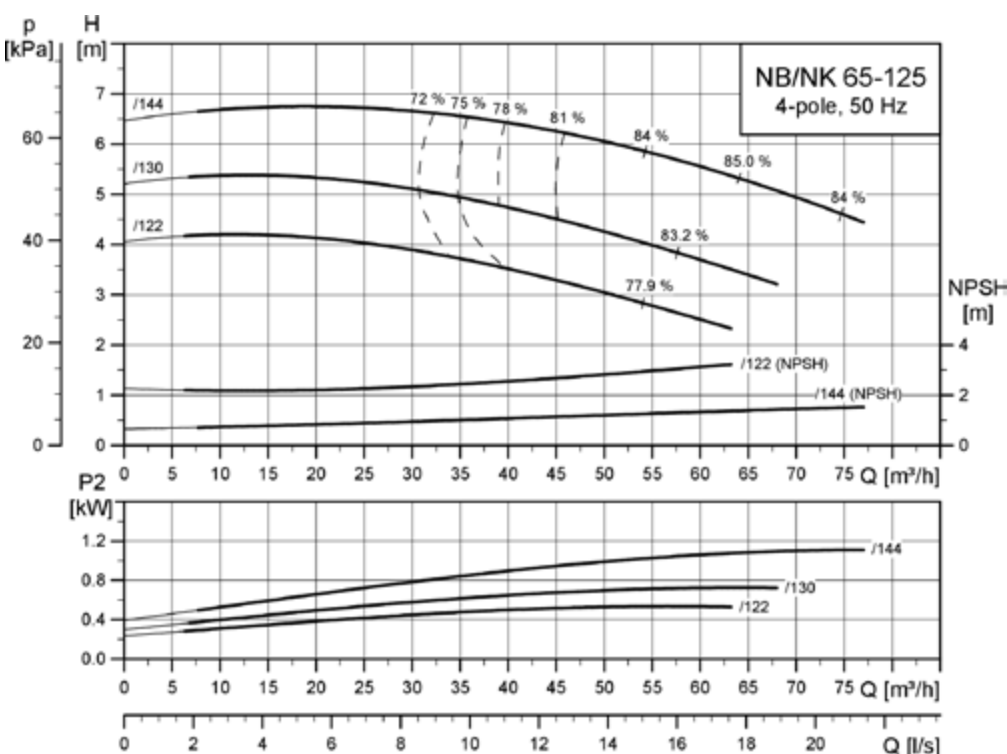
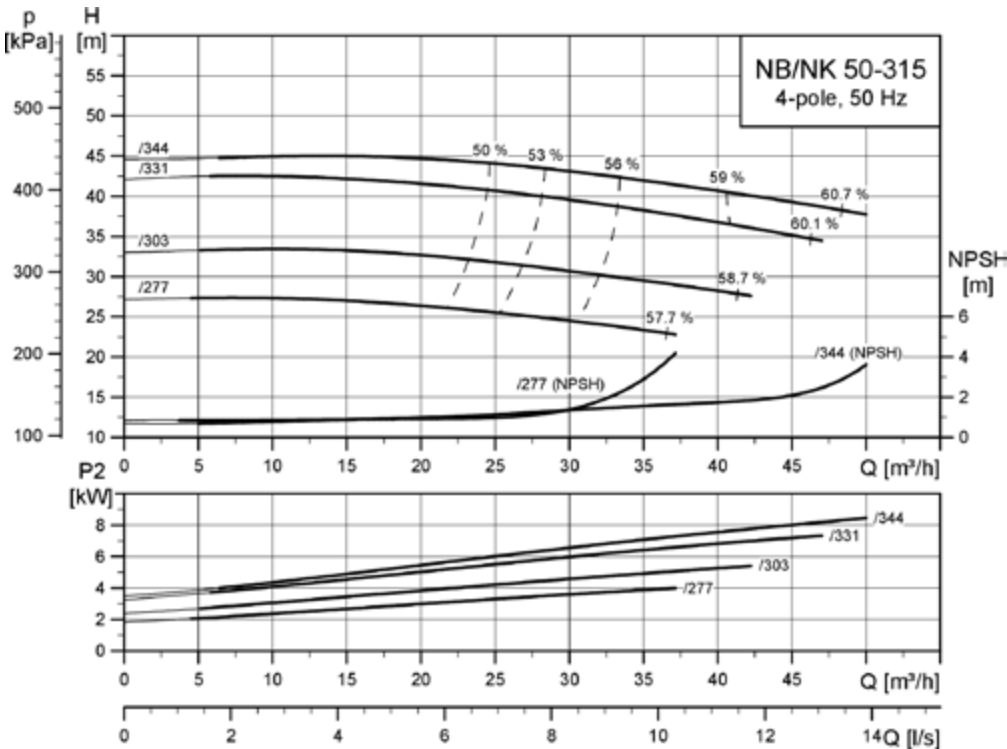
Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

NK: com motor de velocidade fixa.

NKE: motor com variador de velocidade integrado.

NKE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

4 pólos: 1450 rpm



NB(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

NB: com motor de velocidade fixa.

NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.

NBE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

4 pólos: 1450 rpm



Empanque:

BQQE (outros a pedido)

Temperatura do líquido:

-25°C a 120°C

Velocidade fixa: IP 55, classe F, classe de eficiência IE3

- 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW

- 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW

- 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW

Velocidade variável (E):

bomba equipada com um motor com variador de velocidade integrado

- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE5 até 7,5kW

- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE3 a partir de 11kW

NB(E) 50-315 / 65-125

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NB			NBE		NBE Series 2000		
				Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros	Código	Euros
Sem suportes											
DN 65	DN 50	4.00	16	50-315/277	9.3	98911732	2.774,00	99101970	4.967,00	99534758	5.631,00
		5.50	16	50-315/303	11.0-11.0/6.35-6.35	98594413	3.256,00	99101971	5.894,00	99534759	6.558,00
		7.50	16	50-315/331	14.9-14.2/8.60-8.40	98975418	3.681,00	99101873	6.797,00	99534760	7.461,00
		11.00	16	50-315/344	21.2-20.4/12.2-12.0	98106810	4.196,00	98712879	8.188,00		
DN 80	DN 65	0.55	16	65-125/122	2.60/1.50	97931701	1.328,00	98941572	2.696,00	99534815	3.360,00
		0.75	16	65-125/130	3.60/2.10	98727894	1.491,00	99104682	2.779,00	99534816	3.443,00
		1.10	16	65-125/144	4.85/2.80	98488793	1.574,00	98956877	2.888,00	99535385	3.552,00
Com suportes											
DN 65	DN 50	11.00	16	50-315/344	21.2-20.4/12.2-12.0	98976265	4.432,00	98976085	8.428,00		

NK(E) 50-315 / 65-125

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NK			NKE		NKE Series 2000		
				Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros	Código	Euros
Padrão											
DN 65	DN 50	4.00	16	50-315/277	9.3	98972415	4.099,00	99098982	6.316,00	99539555	7.160,00
		5.50	16	50-315/303	11.0-11.0/6.35-6.35	98972417	4.636,00	99098984	7.299,00	99539556	8.143,00
		7.50	16	50-315/331	14.9-14.2/8.60-8.40	98900582	4.969,00	99098987	8.108,00	99539557	8.952,00
		0.75	16	65-125/130	3.60/2.10	98971955	2.703,00			99539561	4.857,00
DN 80	DN 65	1.10	16	65-125/144	4.85/2.80	98971957	2.759,00				
		0.55	16	65-125/122						99539559	4.797,00
Espaçad.											
DN 65	DN 50	4.00	16	50-315/277	9.3	98973485	4.670,00	99099343	6.897,00	99539713	7.741,00
		5.50	16	50-315/303	11.0-11.0/6.35-6.35	98074516	5.206,00	99099346	7.879,00	99539714	8.724,00
		7.50	16	50-315/331	14.9-14.2/8.60-8.40	98476310	5.539,00	99099350	8.689,00	99539715	9.533,00
		11.00	16	50-315/344	21.2-20.4/12.2-12.0	98973487	6.343,00	98973627	10.374,00		
DN 80	DN 65	0.55	16	65-125/122	2.60/1.50	98876500	2.984,00	99104800	4.382,00	99539717	5.226,00
		0.75	16	65-125/130	3.60/2.10	98973630	3.124,00	99104802	4.442,00	99539719	5.286,00
		1.10	16	65-125/144	4.85/2.80	98973632	3.180,00	99104803	4.524,00	99539722	5.368,00

NK(E) 4 pólos / NB(E) 4 pólos

BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL ▶ BOMBAS 4 PÓLOS NORMALIZADAS DE ACORDO COM EN 733

NK(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

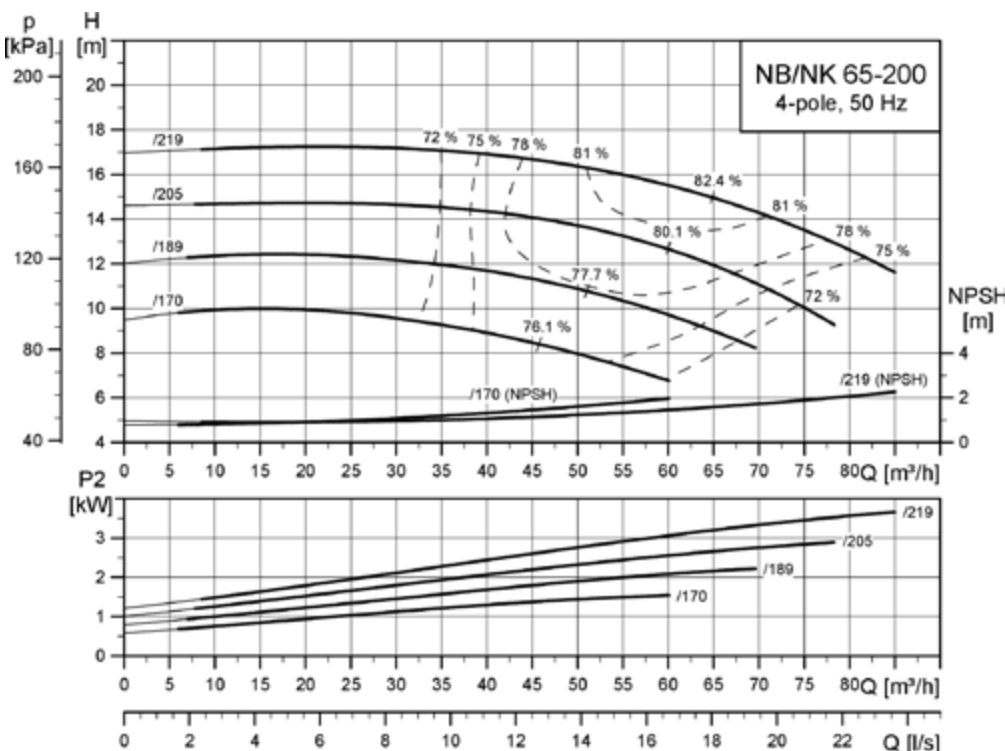
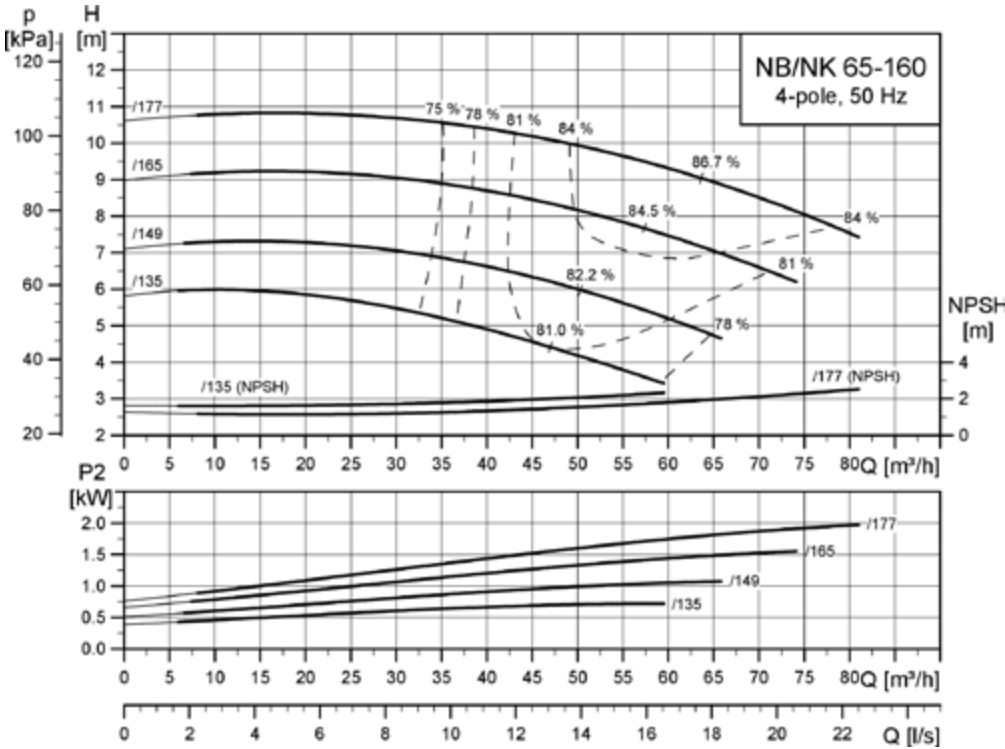


NK: com motor de velocidade fixa.

NKE: motor com variador de velocidade integrado.

NKE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

4 pólos: 1450 rpm



NB(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

NB: com motor de velocidade fixa.

NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.

NBE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

4 pólos: 1450 rpm



Empanque:

BQQE (outros a pedido)

Temperatura do líquido:

-25°C a 120°C

Velocidade fixa: IP 55, classe F, classe de eficiência IE3

- 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW

- 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW

- 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW

Velocidade variável (E):

bomba equipada com um motor com variador de velocidade integrado

- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE5 até 7,5kW

- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE3 a partir de 11kW

NB(E) 65-160 / 65-200

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NB			NBE		NBE Series 2000		
				Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros	Código	Euros
Sem suportes											
DN 80	DN 65	0.75	16	65-160/135	3.60/2.10	98979004	1.476,00	98920991	2.764,00	99534818	3.428,00
		1.10	16	65-160/149	4.85/2.80	98071620	1.544,00	99104683	2.858,00	99534819	3.522,00
		1.50	16	65-160/165	6.15-6.30/3.55-3.65	98073688	1.577,00	99105433	2.963,00	99534820	3.627,00
		2.20	16	65-160/177	8.50/4.90	98178373	1.718,00	99105434	3.364,00	99534821	4.028,00
DN 80	DN 65	1.50	16	65-200/170	6.15-6.30/3.55-3.65	98875534	1.866,00	99105435	3.257,00	99534822	3.921,00
		2.20	16	65-200/189	8.50/4.90	98106878	1.957,00	99166379	3.608,00	99534823	4.272,00
		3.00	16	65-200/205	11.0/6.30	97989353	2.074,00	99105437	3.994,00	99534824	4.658,00
		4.00	16	65-200/219	9.3	98353645	2.347,00	99101750	4.532,00	99534825	5.196,00

NK(E) 65-160 / 65-200

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NK			NKE		NKE Series 2000		
				Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros	Código	Euros
Padrão											
DN 80	DN 65	0.75	16	65-160/135	3.60/2.10	98971959	2.727,00			99539576	4.882,00
		1.10	16	65-160/149	4.85/2.80	98971961	2.793,00			99539578	4.974,00
		1.50	16	65-160/165	6.15-6.30/3.55-3.65	98971963	2.841,00			99539580	5.094,00
		2.20	16	65-160/177	8.50/4.90	98971965	2.969,00			99539575	5.482,00
DN 80	DN 65	1.50	16	65-200/170	6.15-6.30/3.55-3.65	98971967	2.993,00			99539581	5.249,00
		2.20	16	65-200/189	8.50/4.90	98971969	3.119,00			99539582	5.635,00
		3.00	16	65-200/205	11.0/6.30	98971971	3.240,00			99539583	6.026,00
		4.00	16	65-200/219	9.3	98972421	3.468,00	99098990	5.673,00	99539584	6.518,00
Espaçad.											
DN 80	DN 65	0.75	16	65-160/135	3.60/2.10	98973634	3.203,00	99104804	4.522,00	99539724	5.366,00
		1.10	16	65-160/149	4.85/2.80	98973636	3.269,00	99104805	4.614,00	99539726	5.458,00
		1.50	16	65-160/165	6.15-6.30/3.55-3.65	98973639	3.316,00	99105847	4.734,00	99539728	5.578,00
		2.20	16	65-160/177	8.50/4.90	98973641	3.445,00	99105848	5.122,00	99539723	5.966,00
DN 80	DN 65	1.50	16	65-200/170	6.15-6.30/3.55-3.65	98973643	3.536,00	99105850	4.958,00	99539729	5.802,00
		2.20	16	65-200/189	8.50/4.90	98973645	3.662,00	99105851	5.344,00	99539730	6.188,00
		3.00	16	65-200/205	11.0/6.30	98973647	3.784,00	99105852	5.735,00	99539731	6.579,00
		4.00	16	65-200/219	9.3	98973489	4.011,00	99099354	6.227,00	99539732	7.071,00

NK(E) 4 pólos / NB(E) 4 pólos

BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL ► BOMBAS 4 PÓLOS NORMALIZADAS DE ACORDO COM EN 733

NK(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

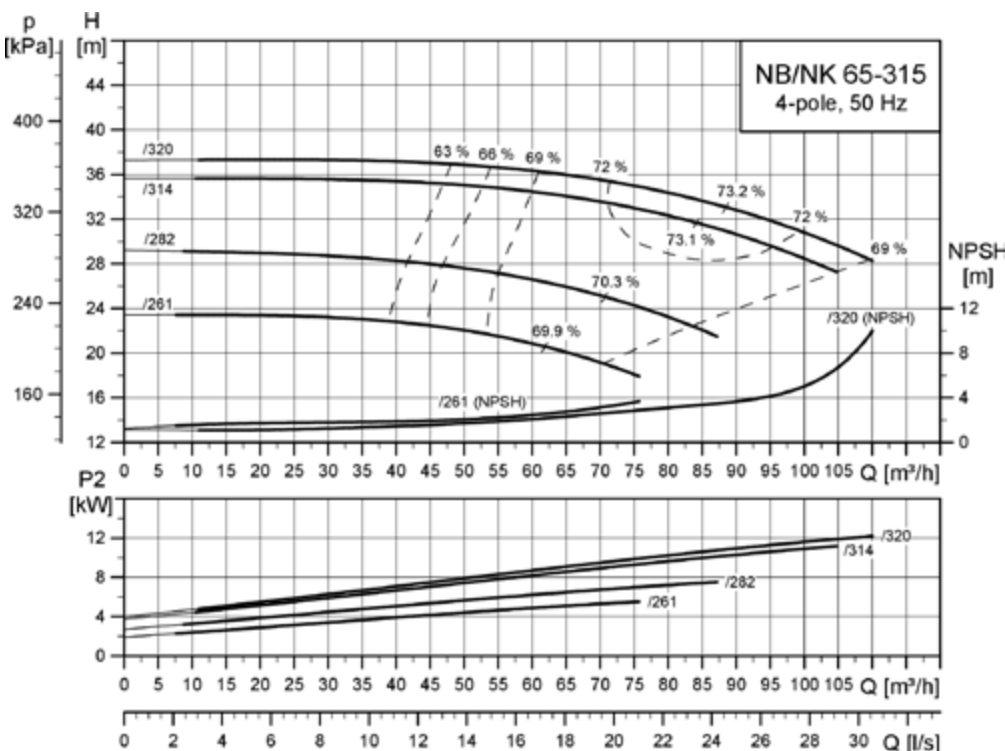
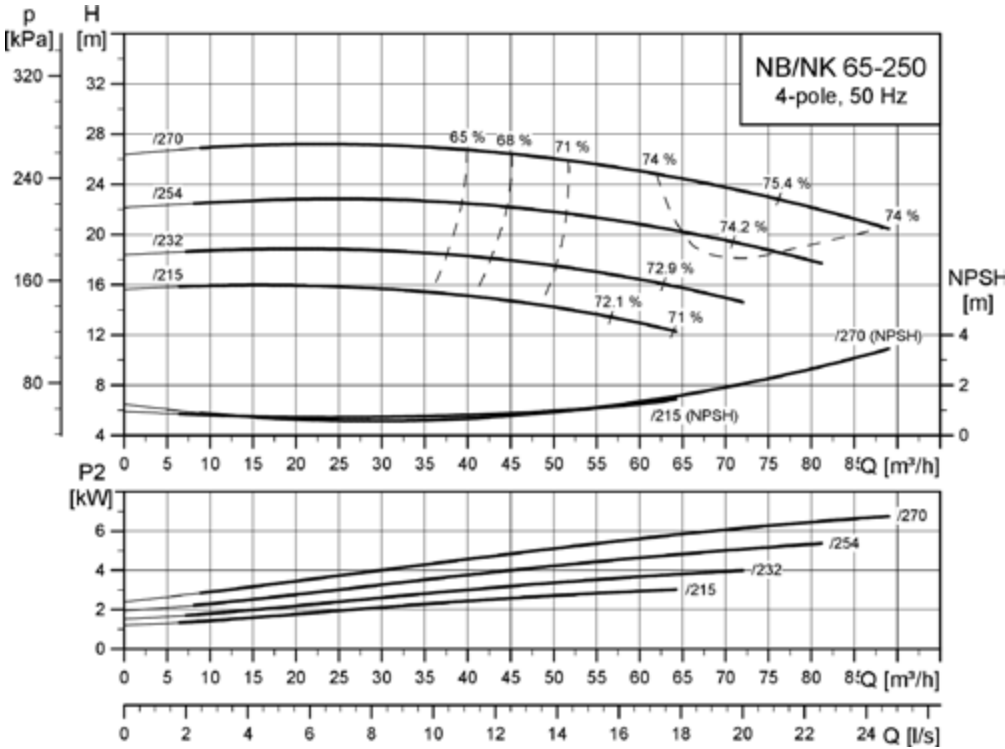


NK: com motor de velocidade fixa.

NKE: motor com variador de velocidade integrado.

NKE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

4 pólos: 1450 rpm



NB(E) 4 pólos / NK(E) 4 pólos

BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL ▶ BOMBAS 4 PÓLOS NORMALIZADAS DE ACORDO COM EN 733

NB(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

NB: com motor de velocidade fixa.

NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.

NBE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

4 pólos: 1450 rpm



Empanque:

BQQE (outros a pedido)

Temperatura do líquido:

-25°C a 120°C

Velocidade fixa: IP 55, classe F, classe de eficiência IE3

- 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW

- 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW

- 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW

Velocidade variável (E):

bomba equipada com um motor com variador de velocidade integrado

- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE5 até 7,5kW

- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE3 a partir de 11kW

NB(E) 65-250 / 65-315

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NB			NBE		NBE Series 2000		
				Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros	Código	Euros
Sem suportes											
DN 80	DN 65	3.00	16	65-250/215	11.0/6.30	98979005	2.428,00	99105438	4.355,00	99534826	5.019,00
		4.00	16	65-250/232	9.3	98533869	2.690,00	99101772	4.882,00	99534827	5.546,00
		5.50	16	65-250/254	11.0-11.0/6.35-6.35	98150990	3.162,00	99101619	5.798,00	99534828	6.462,00
		7.50	16	65-250/270	14.9-14.2/8.60-8.40	98439129	3.561,00	99101900	6.675,00	99534829	7.339,00
DN 80	DN 65	5.50	16	65-315/261	11.0-11.0/6.35-6.35	98700494	3.352,00	99101972	5.991,00	99534830	6.655,00
		7.50	16	65-315/282	14.9-14.2/8.60-8.40	98257226	3.679,00	99101770	6.795,00	99534831	7.459,00
		11.00	16	65-315/314	21.2-20.4/12.2-12.0	98098882	4.457,00	98975763	8.454,00		
		15.00	16	65-315/320	29.0-28.0/16.8-16.4	98538610	4.862,00	98975806	9.522,00		
Com suportes											
DN 80	DN 65	11.00	16	65-315/314	21.2-20.4/12.2-12.0	98976219	4.693,00	98666285	8.695,00		
		15.00	16	65-315/320	29.0-28.0/16.8-16.4	98666284	5.098,00	98976086	9.763,00		

NK(E) 65-250 / 65-315

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NK			NKE		NKE Series 2000		
				Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros	Código	Euros
Padrão											
DN 80	DN 65	3.00	16	65-250/215	11.0/6.30	98971976	3.751,00			99539586	6.546,00
		4.00	16	65-250/232	9.3	98972423	3.962,00	99098992	6.177,00	99539587	7.021,00
		5.50	16	65-250/254	11.0-11.0/6.35-6.35	98972425	4.468,00	99098994	7.128,00	99539588	7.972,00
		7.50	16	65-250/270	14.9-14.2/8.60-8.40	98972427	4.682,00	99098996	7.816,00	99539589	8.661,00
DN 80	DN 65	5.50	16	65-315/261	11.0-11.0/6.35-6.35	98693581	4.646,00	99098998	7.309,00	99539590	8.154,00
		7.50	16	65-315/282	14.9-14.2/8.60-8.40	98327589	4.865,00	99099000	8.002,00	99539591	8.847,00
Espaçad.											
DN 80	DN 65	3.00	16	65-250/215	11.0/6.30	98973663	4.335,00	99105864	6.296,00	99539744	7.141,00
		4.00	16	65-250/232	9.3	98973491	4.547,00	99099357	6.772,00	99539745	7.616,00
		5.50	16	65-250/254	11.0-11.0/6.35-6.35	98973493	5.052,00	99099360	7.723,00	99539746	8.567,00
		7.50	16	65-250/270	14.9-14.2/8.60-8.40	98144820	5.266,00	99099364	8.411,00	99539747	9.255,00
DN 80	DN 65	5.50	16	65-315/261	11.0-11.0/6.35-6.35	98973495	5.298,00	99099368	7.973,00	99539748	8.818,00
		7.50	16	65-315/282	14.9-14.2/8.60-8.40	98973497	5.517,00	99099371	8.666,00	99539750	9.511,00
		11.00	16	65-315/314	21.2-20.4/12.2-12.0	98074514	6.279,00	98951019	10.310,00		
		15.00	16	65-315/320	29.0-28.0/16.8-16.4	98973499	6.550,00	98973675	11.241,00		

NK(E) 4 pólos / NB(E) 4 pólos

BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL ▶ BOMBAS 4 PÓLOS NORMALIZADAS DE ACORDO COM EN 733

NK(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

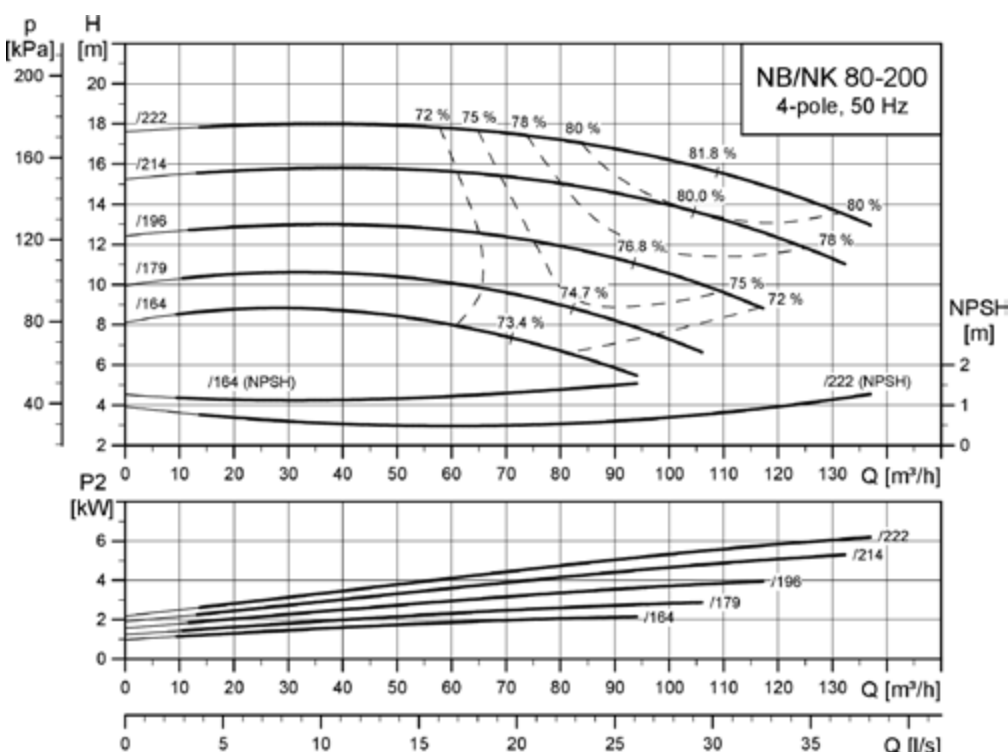
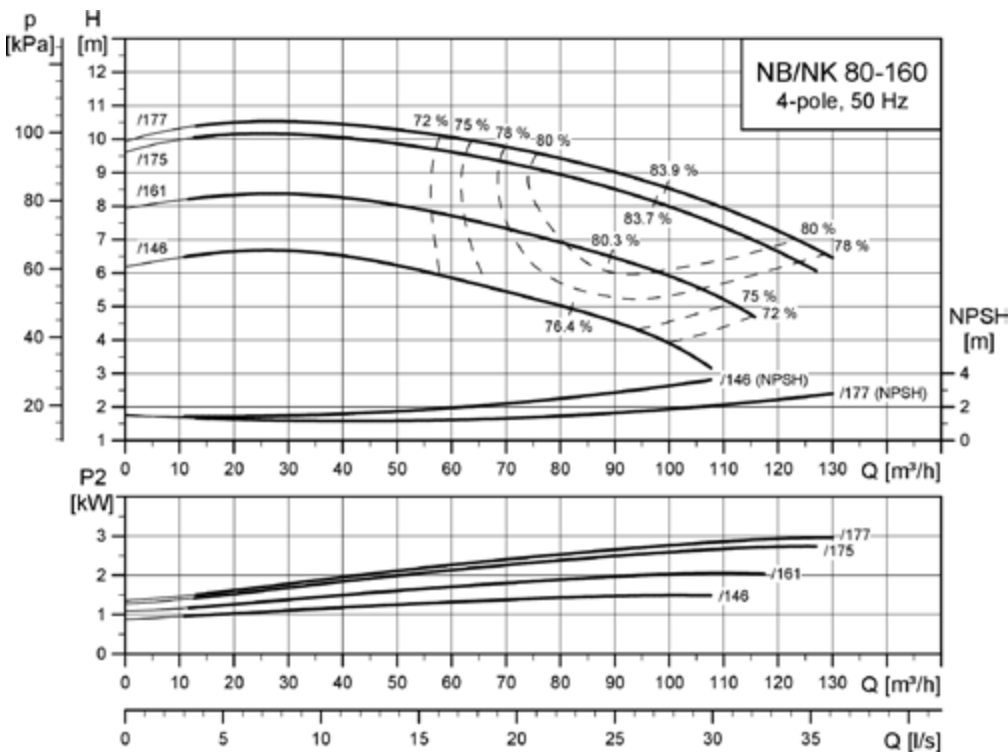


NK: com motor de velocidade fixa.

NKE: motor com variador de velocidade integrado.

NKE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

4 pólos: 1450 rpm



NB(E) 4 pólos / NK(E) 4 pólos

BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL ▶ BOMBAS 4 PÓLOS NORMALIZADAS DE ACORDO COM EN 733

NB(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

NB: com motor de velocidade fixa.

NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.

NBE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

4 pólos: 1450 rpm



Empanque:	BQQE (outros a pedido)
Temperatura do líquido:	-25°C a 120°C
	Velocidade fixa: IP 55, classe F, classe de eficiência IE3
	- 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW
	- 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW
	- 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW
Velocidade variável (E):	bomba equipada com um motor com variador de velocidade integrado
	- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE5 até 7,5kW
	- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE3 a partir de 11kW

NB(E) 80-160 / 80-200

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NB			NBE		NBE Series 2000		
				Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros	Código	Euros
Sem suportes											
DN 100	DN 80	1.50	16	80-160/146	6.15-6.30/3.55-3.65	98740618	1.802,00	99105439	3.192,00	99534891	3.856,00
		2.20	16	80-160/161	8.50/4.90	97992026	1.944,00	99105440	3.594,00	99534892	4.258,00
		3.00	16	80-160/175	11.0/6.30	98127507	2.039,00	99105441	3.959,00	99534893	4.623,00
		4.00	16	80-160/177	9.3	97907876	2.266,00	99101751	4.450,00	99534894	5.113,00
DN 100	DN 80	2.20	16	80-200/164	8.50/4.90	98844518	2.325,00	99105442	3.982,00	99534895	4.646,00
		3.00	16	80-200/179	11.0/6.30	98673212	2.428,00	99105443	4.355,00	99534896	5.019,00
		4.00	16	80-200/196	9.3	98042383	2.663,00	99101959	4.854,00	99534897	5.518,00
		5.50	16	80-200/214	11.0-11.0/6.35-6.35	98175428	3.057,00	99101768	5.691,00	99534898	6.355,00
		7.50	16	80-200/222	14.9-14.2/8.60-8.40	98269474	3.449,00	99100109	6.560,00	99534899	7.224,00

NK(E) 80-160 / 80-200

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NK			NKE		NKE Series 2000			
				Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros	Código	Euros	
Padrão												
DN 100	DN 80	1.50	16	80-160/146	6.15-6.30/3.55-3.65	98972031	2.865,00			99539604	5.118,00	
		2.20	16	80-160/161	8.50/4.90	98972033	2.995,00			99539606	5.508,00	
		3.00	16	80-160/175	11.0/6.30	98972035	3.112,00			99539592	5.896,00	
		4.00	16	80-160/177	9.3	98972434	3.317,00	99099003	5.520,00		99539603	6.364,00
DN 100	DN 80	2.20	16	80-200/164	8.50/4.90	98972039	3.394,00			99539611	5.915,00	
		3.00	16	80-200/179	11.0/6.30	98972041	3.508,00			99539607	6.298,00	
		4.00	16	80-200/196	9.3	98972436	3.722,00	99099005	5.932,00		99539608	6.776,00
		5.50	16	80-200/214	11.0-11.0/6.35-6.35	98972438	4.195,00	99098774	6.849,00		99539609	7.694,00
		7.50	16	80-200/222	14.9-14.2/8.60-8.40	98972440	4.404,00	99099007	7.533,00		99539610	8.377,00
Espaçad.												
DN 100	DN 80	1.50	16	80-160/146	6.15-6.30/3.55-3.65	98973677	3.327,00	99105867	4.744,00	99539754	5.589,00	
		2.20	16	80-160/161	8.50/4.90	98973679	3.456,00	99105868	5.134,00	99539756	5.979,00	
		3.00	16	80-160/175	11.0/6.30	98973681	3.574,00	99105870	5.522,00	99539751	6.366,00	
		4.00	16	80-160/177	9.3	98476627	3.779,00	99099374	5.990,00	99539752	6.834,00	
DN 100	DN 80	2.20	16	80-200/164	8.50/4.90	98973685	4.073,00	99105871	5.762,00	99539761	6.607,00	
		3.00	16	80-200/179	11.0/6.30	98973687	4.187,00	99105872	6.145,00	99539757	6.989,00	
		4.00	16	80-200/196	9.3	98973501	4.401,00	99099379	6.623,00	99539758	7.467,00	
		5.50	16	80-200/214	11.0-11.0/6.35-6.35	98144818	4.873,00	99099382	7.541,00	99539759	8.385,00	
		7.50	16	80-200/222	14.9-14.2/8.60-8.40	98973503	5.083,00	99099385	8.224,00	99539760	9.068,00	

NK(E) 4 pólos / NB(E) 4 pólos

BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL ► BOMBAS 4 PÓLOS NORMALIZADAS DE ACORDO COM EN 733

NK(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

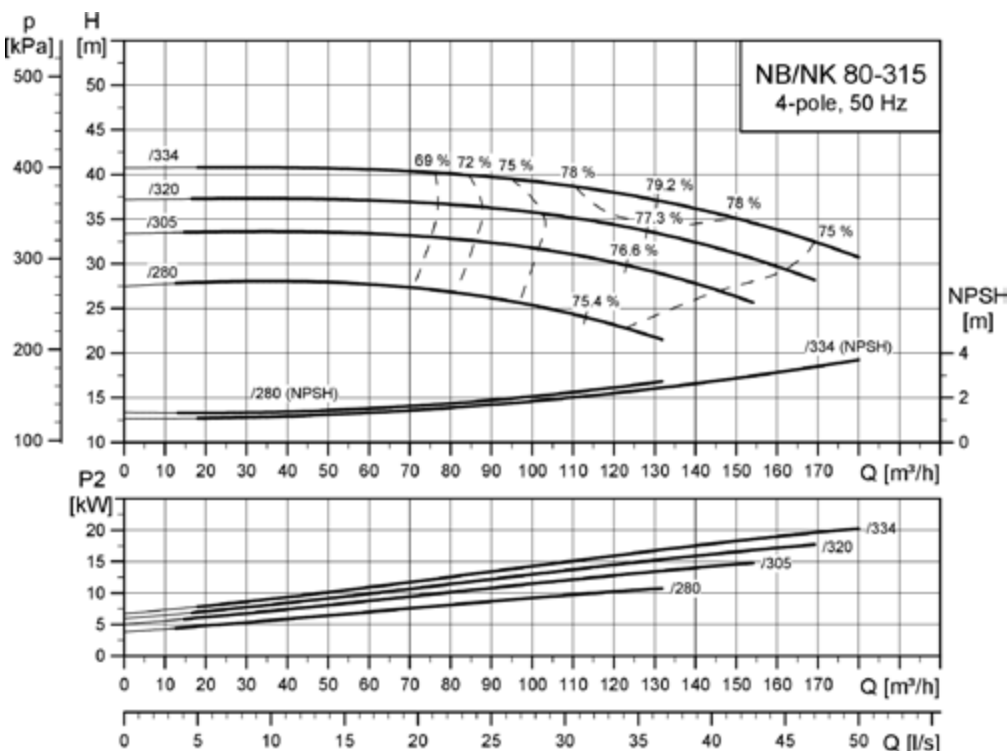
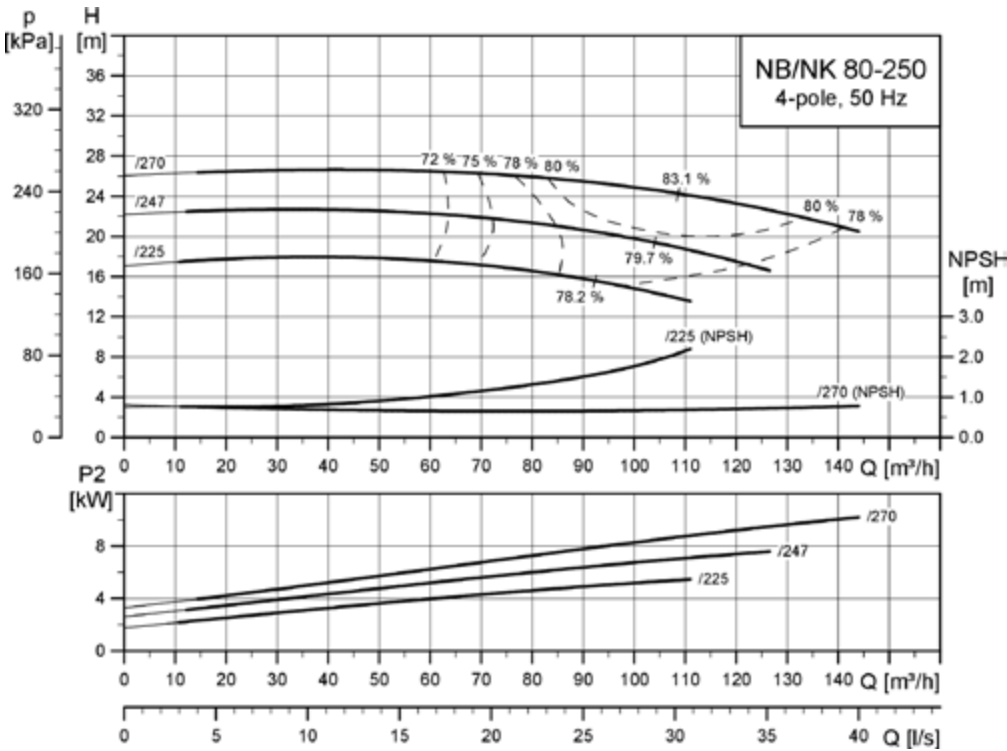


NK: com motor de velocidade fixa.

NKE: motor com variador de velocidade integrado.

NKE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

4 pólos: 1450 rpm



NB(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

NB: com motor de velocidade fixa.

NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.

NBE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

4 pólos: 1450 rpm



Empanque:	BQQE (outros a pedido)
Temperatura do líquido:	-25°C a 120°C
	Velocidade fixa: IP 55, classe F, classe de eficiência IE3
	- 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW
	- 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW
	- 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW
Velocidade variável (E):	bomba equipada com um motor com variador de velocidade integrado
	- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE5 até 7,5kW
	- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE3 a partir de 11kW

NB(E) 80-250 / 80-315

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NB			NBE		NBE Series 2000		
				Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros	Código	Euros
Sem suportes											
DN 100	DN 80	5.50	16	80-250/225	11.0-11.0/6.35-6.35	98154251	3.295,00	99101771	5.934,00	99534900	6.597,00
		7.50	16	80-250/247	14.9-14.2/8.60-8.40	98052703	3.674,00	99100061	6.790,00	99534901	7.454,00
		11.00	16	80-250/270	21.2-20.4/12.2-12.0	98190271	4.457,00	98883158	8.454,00		
DN 100	DN 80	11.00	16	80-315/280	21.2-20.4/12.2-12.0	98277146	4.621,00	97952601	8.621,00		
		15.00	16	80-315/305	29.0-28.0/16.8-16.4	98596871	4.963,00	98836231	9.625,00		
		18.50	16	80-315/320	37.0-33.5/21.6-19.6	98844520	5.602,00	98253714	10.963,00		
		22.00	16	80-315/334	42.5-40.5/24.6-23.6	98808087	5.995,00				
Com suportes											
DN 100	DN 80	11.00	16	80-250/270	21.2-20.4/12.2-12.0	98728855	4.609,00	98692711	8.608,00		
		11.00	16	80-315/280	21.2-20.4/12.2-12.0	98976266	4.905,00	98976087	8.910,00		
DN 100	DN 80	15.00	16	80-315/305	29.0-28.0/16.8-16.4	98976220	5.246,00	98976055	9.914,00		
		18.50	16	80-315/320	37.0-33.5/21.6-19.6	98824891	5.838,00				
		22.00	16	80-315/334	42.5-40.5/24.6-23.6	98868112	6.231,00				

NK(E) 80-250 / 80-315

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NK			NKE		NKE Series 2000		
				Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros	Código	Euros
Padrão											
DN 100	DN 80	5.50	16	80-250/225	11.0-11.0/6.35-6.35	98972442	4.536,00	99099009	7.197,00	99539612	8.041,00
		7.50	16	80-250/247	14.9-14.2/8.60-8.40	98951418	4.777,00	99099011	7.913,00	99539613	8.758,00
Espaçad.											
DN 100	DN 80	5.50	16	80-250/225	11.0-11.0/6.35-6.35	98973505	5.229,00	99099390	7.902,00	99539763	8.747,00
		7.50	16	80-250/247	14.9-14.2/8.60-8.40	98973507	5.470,00	99099393	8.619,00	99539764	9.463,00
		11.00	16	80-250/270	21.2-20.4/12.2-12.0	98476530	6.269,00	98973712	10.299,00		
DN 100	DN 80	11.00	16	80-315/280	21.2-20.4/12.2-12.0	98973510	6.533,00	98973714	10.568,00		
		15.00	16	80-315/305	29.0-28.0/16.8-16.4	98074512	6.798,00	98951018	11.494,00		
		18.50	16	80-315/320	37.0-33.5/21.6-19.6	98972335	7.705,00				
		22.00	16	80-315/334	42.5-40.5/24.6-23.6	98972337	8.048,00				

NK(E) 4 pólos / NB(E) 4 pólos

BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL ▶ BOMBAS 4 PÓLOS NORMALIZADAS DE ACORDO COM EN 733

NK(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

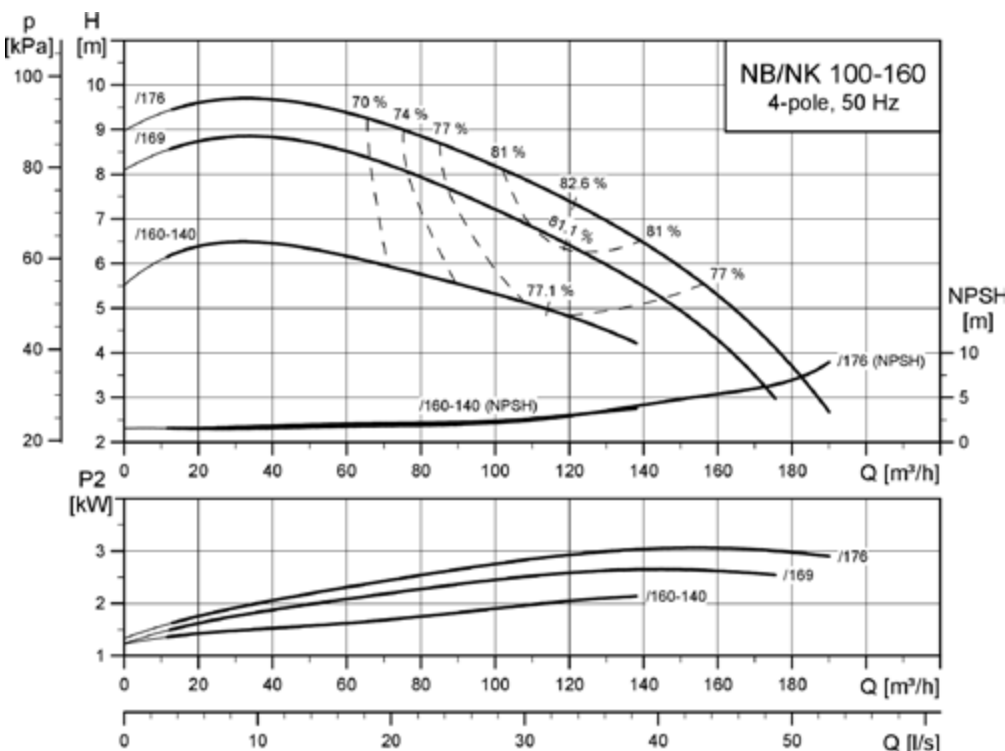
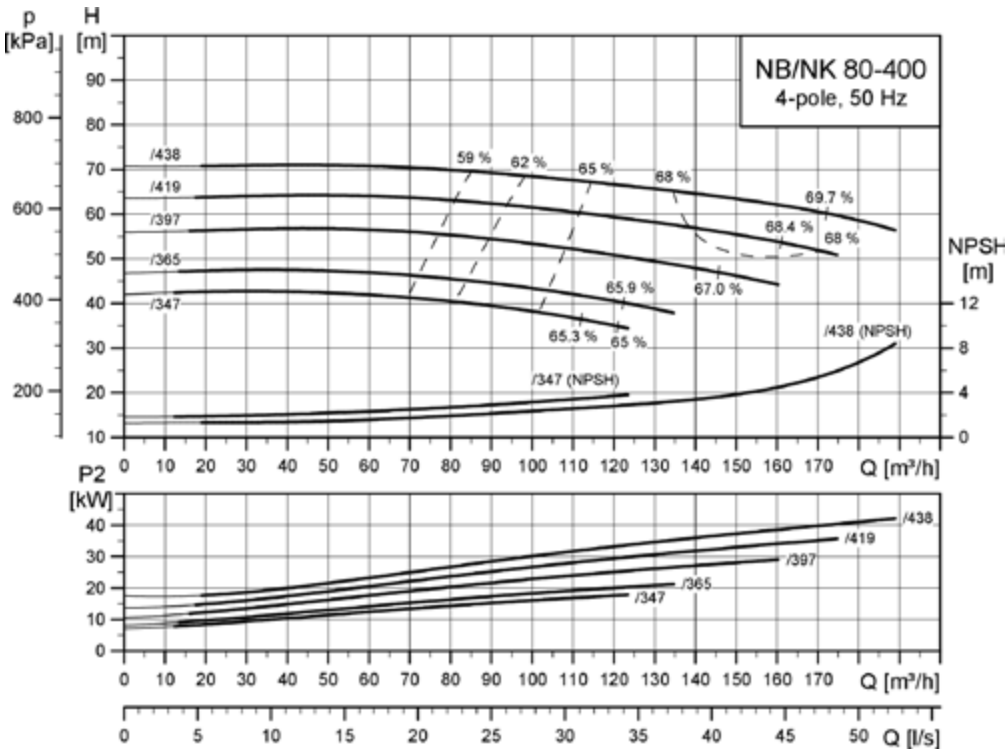


NK: com motor de velocidade fixa.

NKE: motor com variador de velocidade integrado.

NKE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

4 pólos: 1450 rpm



NB(E) 4 pólos / NK(E) 4 pólos

BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL ▶ BOMBAS 4 PÓLOS NORMALIZADAS DE ACORDO COM EN 733

NB(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

NB: com motor de velocidade fixa.

NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.

NBE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

4 pólos: 1450 rpm



Empanque:	BQQE (outros a pedido)
Temperatura do líquido:	-25°C a 120°C
	Velocidade fixa: IP 55, classe F, classe de eficiência IE3
	- 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW
	- 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW
	- 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW
Velocidade variável (E):	bomba equipada com um motor com variador de velocidade integrado
	- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE5 até 7,5kW
	- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE3 a partir de 11kW

NB(E) 80-400 / 100-160

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NB			NBE		NBE Series 2000	
				Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros	Código
Sem suportes										
DN 100	DN 80	18.50	16	80-400/347	37.0-33.5/21.6-19.6	98841610	7.358,00			
		22.00	16	80-400/365	42.5-40.5/24.6-23.6	98846031	7.772,00			
		30.00	16	80-400/397	57.5-54.0/33.5-31.5	98846034	9.158,00			
		37.00	16	80-400/419	69.0-64.0/39.5-37.0	98846035	10.482,00			
		45.00	16	80-400/438	83.0-77.0/48.0-44.5	98622168	11.307,00			
DN 125	DN 100	2.20	16	100-160/160-140	8.50/4.90	98846058	2.174,00	99105444	3.829,00	
		3.00	16	100-160/169	11.0/6.30	98846059	2.278,00	99105445	4.202,00	99534947 4.866,00
		4.00	16	100-160/176	9.3	98846055	2.513,00	99101913	4.701,00	99534948 5.365,00
Com suportes										
DN 100	DN 80	18.50	16	80-400/347	37.0-33.5/21.6-19.6	98975773	7.641,00	99105337	13.039,00	
		22.00	16	80-400/365	42.5-40.5/24.6-23.6	98914617	8.056,00			
		30.00	16	80-400/397	57.5-54.0/33.5-31.5	98969291	9.453,00			
		37.00	16	80-400/419	69.0-64.0/39.5-37.0	98619938	10.718,00			
		45.00	16	80-400/438	83.0-77.0/48.0-44.5	98975774	11.543,00			

NK(E) 80-400 / 100-160

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NK			NKE		NKE Series 2000	
				Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros	Código
Padrão										
DN 125	DN 100	2.20	16	100-160/160-140	8.50/4.90	98972352	3.227,00			
		3.00	16	100-160/169	11.0/6.30	98972349	3.359,00			
		4.00	16	100-160/176	9.3	98972642	3.564,00	99099145	5.772,00	99539616 6.616,00
Espaçad.										
DN 100	DN 80	18.50	16	80-400/347	37.0-33.5/21.6-19.6	98972339	9.981,00	99104808	15.421,00	
		22.00	16	80-400/365	42.5-40.5/24.6-23.6	98972341	10.565,00			
		30.00	16	80-400/397	57.5-54.0/33.5-31.5	98972344	11.839,00			
		37.00	16	80-400/419	69.0-64.0/39.5-37.0	98972346	13.110,00			
		45.00	16	80-400/438	83.0-77.0/48.0-44.5	98972350	14.122,00			
DN 125	DN 100	2.20	16	100-160/160-140	8.50/4.90	98973421	3.716,00	99105873	5.399,00	99539765 6.243,00
		3.00	16	100-160/169	11.0/6.30	98973408	3.848,00	99105874	5.801,00	99539766 6.645,00
		4.00	16	100-160/176	9.3	98973730	4.053,00	99099242	6.270,00	99539767 7.114,00

NK(E) 4 pólos / NB(E) 4 pólos

BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL ► BOMBAS 4 PÓLOS NORMALIZADAS DE ACORDO COM EN 733

NK(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

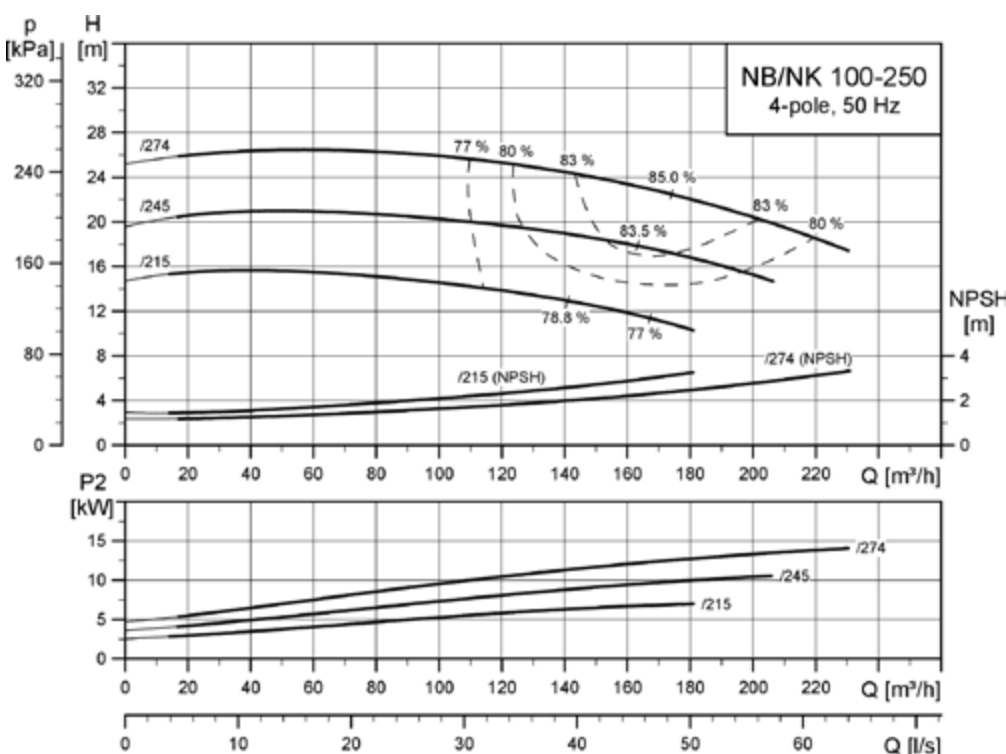
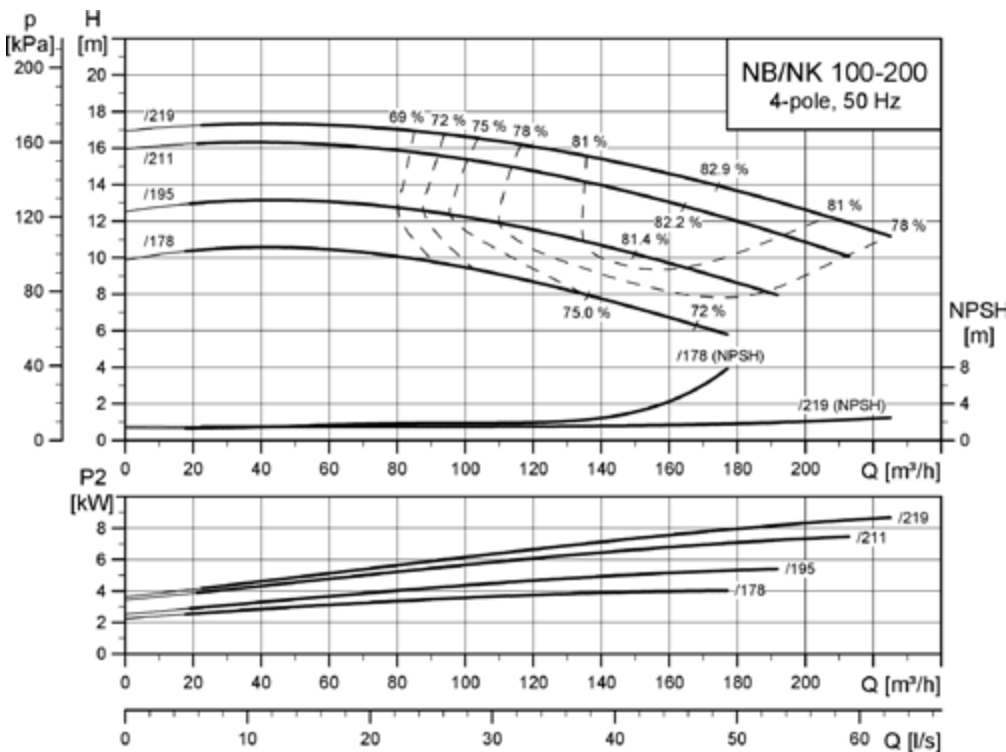


NK: com motor de velocidade fixa.

NKE: motor com variador de velocidade integrado.

NKE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

4 pólos: 1450 rpm



NB(E) 4 pólos / NK(E) 4 pólos

BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL ▶ BOMBAS 4 PÓLOS NORMALIZADAS DE ACORDO COM EN 733

NB(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

NB: com motor de velocidade fixa.

NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.

NBE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

4 pólos: 1450 rpm



Empanque:	BQQE (outros a pedido)
Temperatura do líquido:	-25°C a 120°C
	Velocidade fixa: IP 55, classe F, classe de eficiência IE3
	- 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW
	- 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW
	- 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW
Velocidade variável (E):	bomba equipada com um motor com variador de velocidade integrado
	- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE5 até 7,5kW
	- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE3 a partir de 11kW

NB(E) 100-200 / 100-250

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NB			NBE		NBE Series 2000		
				Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros	Código	Euros
Sem suportes											
DN 125	DN 100	4.00	16	100-200/178	9.3	98321723	2.775,00	99105447	4.968,00	99534949	5.632,00
		5.50	16	100-200/195	11.0-11.0/6.35-6.35	98149345	3.147,00	99105448	5.783,00	99534950	6.447,00
		7.50	16	100-200/211	14.9-14.2/8.60-8.40	98180947	3.564,00	99105449	6.677,00	99534951	7.341,00
		11.00	16	100-200/219	21.2-20.4/12.2-12.0	98360480	4.056,00	97686164	8.046,00		
DN 125	DN 100	7.50	16	100-250/215	14.9-14.2/8.60-8.40	98846061	4.126,00	99101910	7.250,00		
		11.00	16	100-250/245	21.2-20.4/12.2-12.0	98839036	4.653,00	98879335	8.653,00		
		15.00	16	100-250/274	29.0-28.0/16.8-16.4	98846064	4.982,00	98975338	9.645,00		
Com suportes											
DN 125	DN 100	11.00	16	100-200/219	21.2-20.4/12.2-12.0	98477982	4.208,00	98976088	8.200,00		
DN 125	DN 100	11.00	16	100-250/245	21.2-20.4/12.2-12.0	98860204	4.889,00	98976180	8.894,00		
		15.00	16	100-250/274	29.0-28.0/16.8-16.4	98856093	5.218,00	98976179	9.885,00		

NK(E) 100-200 / 100-250

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NK			NKE		NKE Series 2000		
				Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros	Código	Euros
Padrão											
DN 125	DN 100	4.00	16	100-200/178	9.3	98972447	4.031,00				
		5.50	16	100-200/195	11.0-11.0/6.35-6.35	98972449	4.536,00				
		7.50	16	100-200/211	14.9-14.2/8.60-8.40	98972451	4.762,00				
DN 125	DN 100	7.50	16	100-250/215	14.9-14.2/8.60-8.40	98972620	4.963,00	99099136	8.103,00		
Espaçad.											
DN 125	DN 100	4.00	16	100-200/178	9.3	98973513	4.737,00	99105875	6.966,00	99539768	7.810,00
		5.50	16	100-200/195	11.0-11.0/6.35-6.35	98973515	5.242,00	99105877	7.916,00	99539769	8.760,00
		7.50	16	100-200/211	14.9-14.2/8.60-8.40	98847691	5.468,00	99105878	8.616,00	99539770	9.461,00
		11.00	16	100-200/219	21.2-20.4/12.2-12.0	98122895	6.283,00	98122879	10.313,00		
DN 125	DN 100	7.50	16	100-250/215	14.9-14.2/8.60-8.40	98973704	5.683,00	99099231	8.836,00		
		11.00	16	100-250/245	21.2-20.4/12.2-12.0	98973702	6.497,00	98973382	10.532,00		
		15.00	16	100-250/274	29.0-28.0/16.8-16.4	98973690	6.782,00	98973380	11.478,00		

NK(E) 4 pólos / NB(E) 4 pólos

BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL ▶ BOMBAS 4 PÓLOS NORMALIZADAS DE ACORDO COM EN 733

NK(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

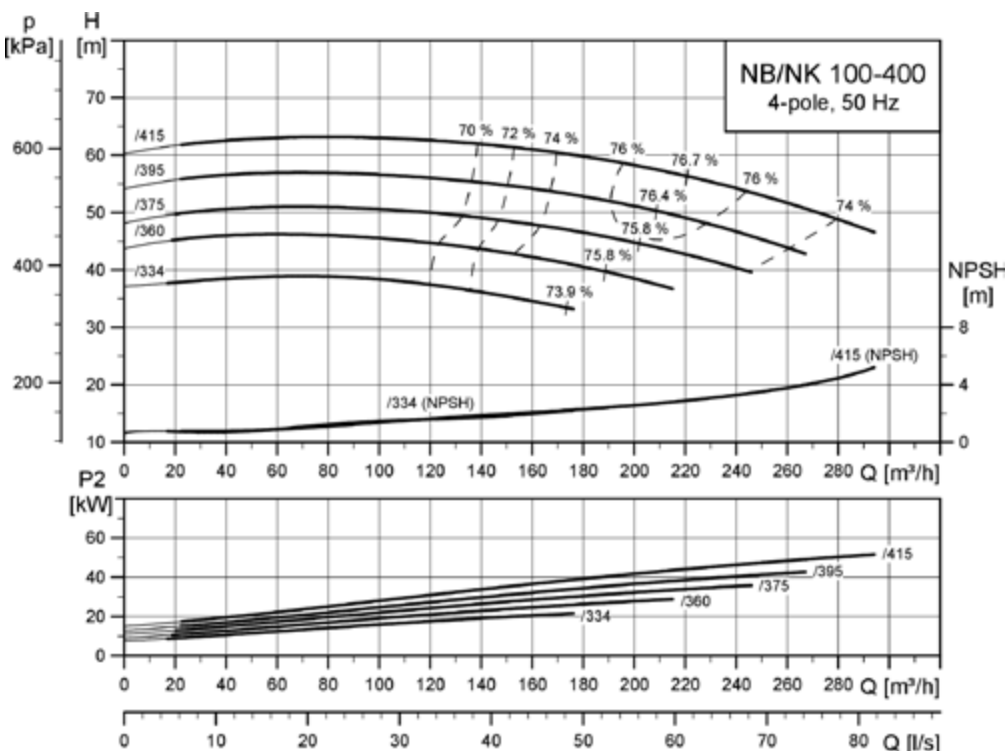
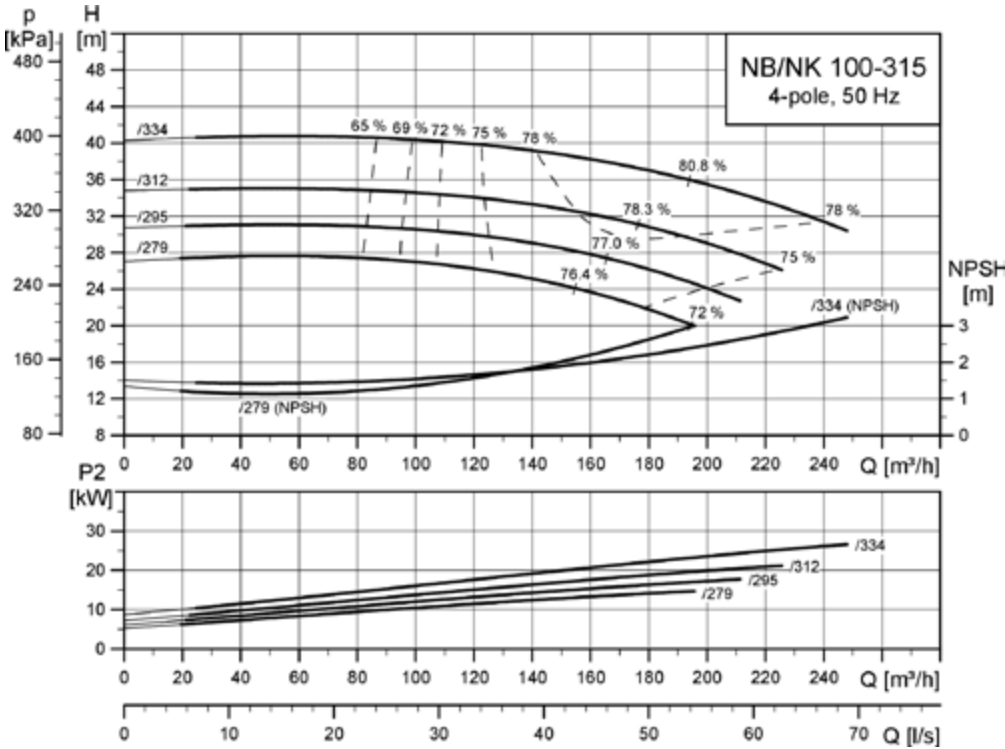


NK: com motor de velocidade fixa.

NKE: motor com variador de velocidade integrado.

NKE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

4 pólos: 1450 rpm



NB(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

NB: com motor de velocidade fixa.

NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.

NBE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

4 pólos: 1450 rpm



Empanque:	BQQE (outros a pedido)
Temperatura do líquido:	-25°C a 120°C
	Velocidade fixa: IP 55, classe F, classe de eficiência IE3
	- 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW
	- 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW
	- 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW
Velocidade variável (E):	bomba equipada com um motor com variador de velocidade integrado
	- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE5 até 7,5kW
	- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE3 a partir de 11kW

NB(E) 100-315 / 100-400

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NB			NBE		
				Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros
Sem suportes									
DN 125	DN 100	15.00	16	100-315/279	29.0-28.0/16.8-16.4	98801981	5.193,00	97672228	9.860,00
		18.50	16	100-315/295	37.0-33.5/21.6-19.6	98441171	5.778,00		
		22.00	16	100-315/312	42.5-40.5/24.6-23.6	98813111	6.191,00		
		30.00	16	100-315/334	57.5-54.0/33.5-31.5	98607737	7.488,00		
DN 125	DN 100	22.00	16	100-400/334	42.5-40.5/24.6-23.6	98846283	7.744,00		
		30.00	16	100-400/360	57.5-54.0/33.5-31.5	98846288	9.045,00		
		37.00	16	100-400/375	69.0-64.0/39.5-37.0	98846290	10.369,00		
		45.00	16	100-400/395	83.0-77.0/48.0-44.5	98846313	11.417,00		
		55.00	16	100-400/415	100-93.0/58.0-54.0	98846315	12.887,00		
Com suportes									
DN 125	DN 100	15.00	16	100-315/279	29.0-28.0/16.8-16.4	98567533	5.477,00	98976089	10.149,00
		18.50	16	100-315/295	37.0-33.5/21.6-19.6	98876482	6.014,00	99105338	11.382,00
		22.00	16	100-315/312	42.5-40.5/24.6-23.6	98975636	6.427,00		
		30.00	16	100-315/334	57.5-54.0/33.5-31.5	98975777	7.724,00		
DN 125	DN 100	22.00	16	100-400/334	42.5-40.5/24.6-23.6	98975924	8.028,00		
		30.00	16	100-400/360	57.5-54.0/33.5-31.5	98975923	9.340,00		
		37.00	16	100-400/375	69.0-64.0/39.5-37.0	98975922	10.605,00		
		45.00	16	100-400/395	83.0-77.0/48.0-44.5	98975921	11.653,00		
		55.00	16	100-400/415	100-93.0/58.0-54.0	98975910	13.171,00		

NK(E) 100-315 / 100-400

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NK			NKE		
				Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros
Espaçad.									
DN 125	DN 100	15.00	16	100-315/279	29.0-28.0/16.8-16.4	98973517	7.334,00	98973729	12.039,00
		18.50	16	100-315/295	37.0-33.5/21.6-19.6	98972358	8.245,00	99104810	13.653,00
		22.00	16	100-315/312	42.5-40.5/24.6-23.6	98972360	8.584,00		
		30.00	16	100-315/334	57.5-54.0/33.5-31.5	98607734	9.830,00		
DN 125	DN 100	22.00	16	100-400/334	42.5-40.5/24.6-23.6	98973241	10.825,00		
		30.00	16	100-400/360	57.5-54.0/33.5-31.5	98973240	12.102,00		
		37.00	16	100-400/375	69.0-64.0/39.5-37.0	98973239	13.365,00		
		45.00	16	100-400/395	83.0-77.0/48.0-44.5	98973238	14.376,00		
		55.00	16	100-400/415	100-93.0/58.0-54.0	98973236	16.479,00		

NK(E) 4 pólos / NB(E) 4 pólos

BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL ► BOMBAS 4 PÓLOS NORMALIZADAS DE ACORDO COM EN 733

NK(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

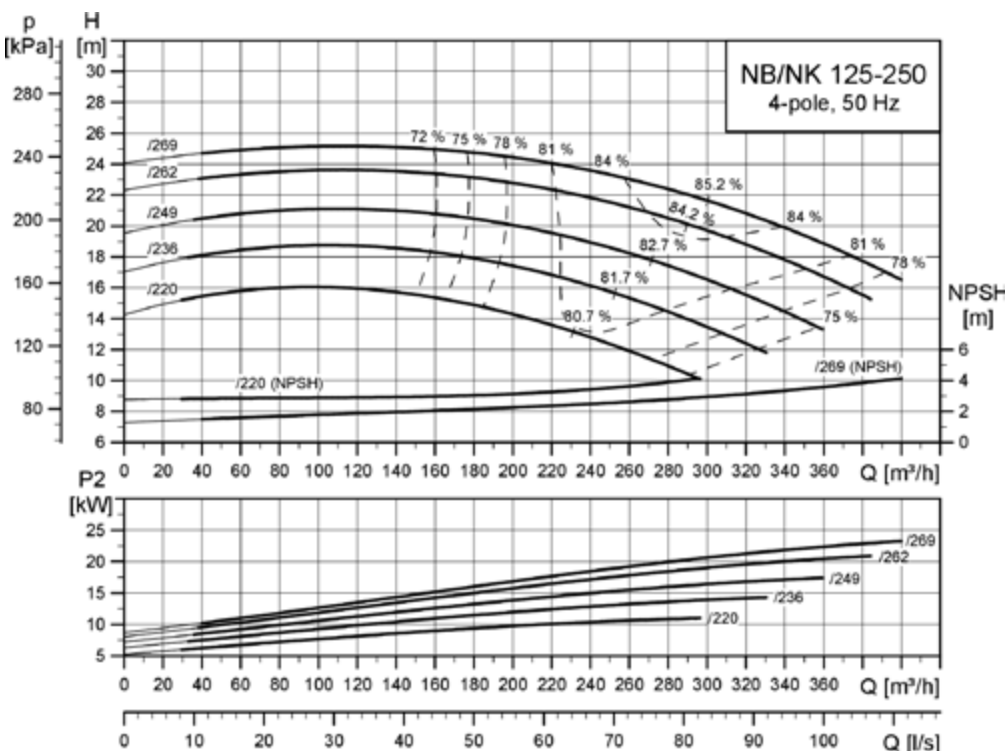
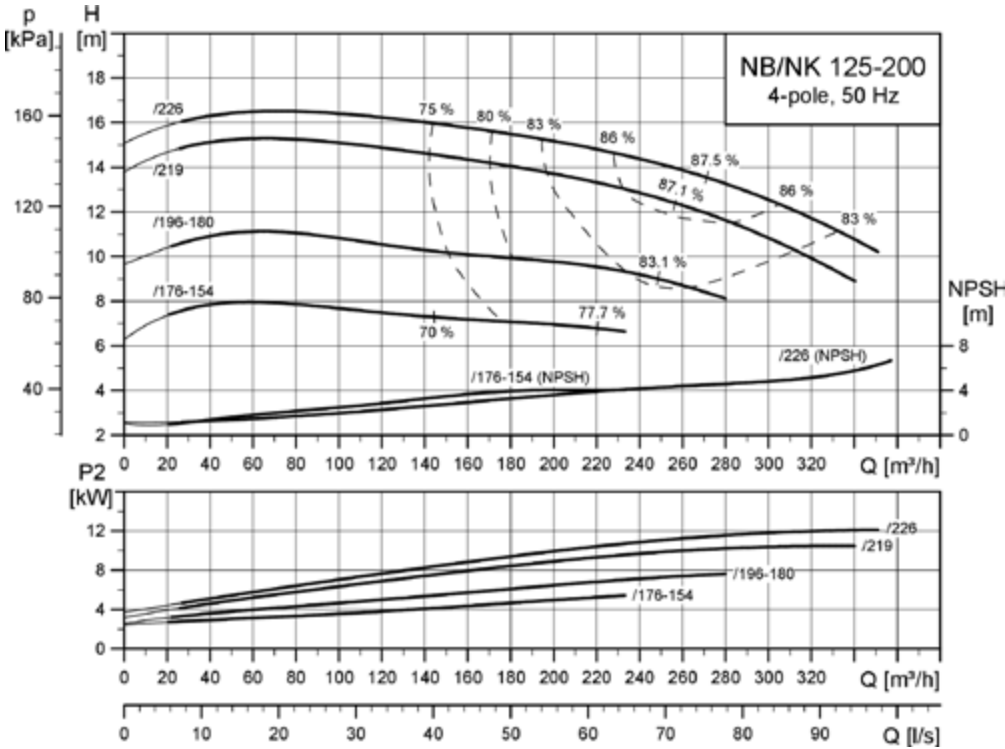


NK: com motor de velocidade fixa.

NKE: motor com variador de velocidade integrado.

NKE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

4 pólos: 1450 rpm



NB(E) 4 pólos / NK(E) 4 pólos

BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL ► BOMBAS 4 PÓLOS NORMALIZADAS DE ACORDO COM EN 733

NB(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

NB: com motor de velocidade fixa.

NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.

NBE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

4 pólos: 1450 rpm



Empanque:

BQQE (outros a pedido)

Temperatura do líquido:

-25°C a 120°C

Velocidade fixa: IP 55, classe F, classe de eficiência IE3

- 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW

- 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW

- 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW

Velocidade variável (E):

bomba equipada com um motor com variador de velocidade integrado

- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE5 até 7,5kW

- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE3 a partir de 11kW

NB(E) 125-200 / 125-250

MPG 22

				NB			NBE		NBE Series 2000		
Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros	Código	Euros
Sem suportes											
DN 150	DN 125	5.50	16	125-200/176-154	11.0-11.0/6.35-6.35	98843507	3.754,00	99101912	6.401,00	99534971	7.065,00
		7.50	16	125-200/196-180	14.9-14.2/8.60-8.40	98843510	4.082,00	99101911	7.205,00	99534972	7.869,00
		11.00	16	125-200/219	21.2-20.4/12.2-12.0	98843511	4.585,00	98975353	8.584,00		
		15.00	16	125-200/226	29.0-28.0/16.8-16.4	98843515	4.907,00	98975351	9.569,00		
DN 150	DN 125	11.00	16	125-250/220	21.2-20.4/12.2-12.0	98843518	4.791,00	96783033	8.794,00		
		15.00	16	125-250/236	29.0-28.0/16.8-16.4	98097357	5.108,00	97686163	9.773,00		
		18.50	16	125-250/249	37.0-33.5/21.6-19.6	98643150	5.732,00				
		22.00	16	125-250/262	42.5-40.5/24.6-23.6	98602154	6.125,00				
		30.00	16	125-250/269	57.5-54.0/33.5-31.5	98787143	7.533,00				
Com suportes											
DN 150	DN 125	18.50	16	125-250/249	37.0-33.5/21.6-19.6	98600057	5.968,00	98349876	11.336,00		
DN 150	DN 125	11.00	16	125-200/219	21.2-20.4/12.2-12.0	98976322	4.869,00	98976193	8.873,00		
		15.00	16	125-200/226	29.0-28.0/16.8-16.4	98855932	5.191,00	98976192	9.857,00		
DN 150	DN 125	11.00	16	125-250/220	21.2-20.4/12.2-12.0	98976267	5.074,00	98976090	9.082,00		
		15.00	16	125-250/236	29.0-28.0/16.8-16.4	98115564	5.392,00	98349835	10.062,00		
		22.00	16	125-250/262	42.5-40.5/24.6-23.6	98672953	6.361,00				
		30.00	16	125-250/269	57.5-54.0/33.5-31.5	98737312	7.769,00				

NK(E) 125-200 / 125-250

MPG 22

				NK			NKE		NKE Series 2000		
Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros	Código	Euros
Padrão											
DN 150	DN 125	5.50	16	125-200/176-154	11.0-11.0/6.35-6.35	98972630	5.134,00	99099142	7.806,00	99539620	8.650,00
		7.50	16	125-200/196-180	14.9-14.2/8.60-8.40	98972628	5.350,00	99099139	8.497,00	99539621	9.341,00
Espaçad.											
DN 150	DN 125	5.50	16	125-200/176-154	11.0-11.0/6.35-6.35	98973713	5.868,00	99099238	8.553,00	99539771	9.397,00
		7.50	16	125-200/196-180	14.9-14.2/8.60-8.40	98973711	6.084,00	99099234	9.243,00	99539772	10.088,00
		11.00	16	125-200/219	21.2-20.4/12.2-12.0	98973710	6.916,00	98973390	10.958,00		
		15.00	16	125-200/226	29.0-28.0/16.8-16.4	98973708	7.186,00	98973387	11.888,00		
DN 150	DN 125	11.00	16	125-250/220	21.2-20.4/12.2-12.0	98973519	6.803,00	98973731	10.842,00		
		15.00	16	125-250/236	29.0-28.0/16.8-16.4	98663368	7.063,00	98973733	11.764,00		
		18.50	16	125-250/249	37.0-33.5/21.6-19.6	98731075	7.970,00	96783217	13.374,00		
		22.00	16	125-250/262	42.5-40.5/24.6-23.6	98476605	8.318,00				
		30.00	16	125-250/269	57.5-54.0/33.5-31.5	98663363	9.556,00				

NK(E) 4 pólos / NB(E) 4 pólos

BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL ▶ BOMBAS 4 PÓLOS NORMALIZADAS DE ACORDO COM EN 733

NK(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

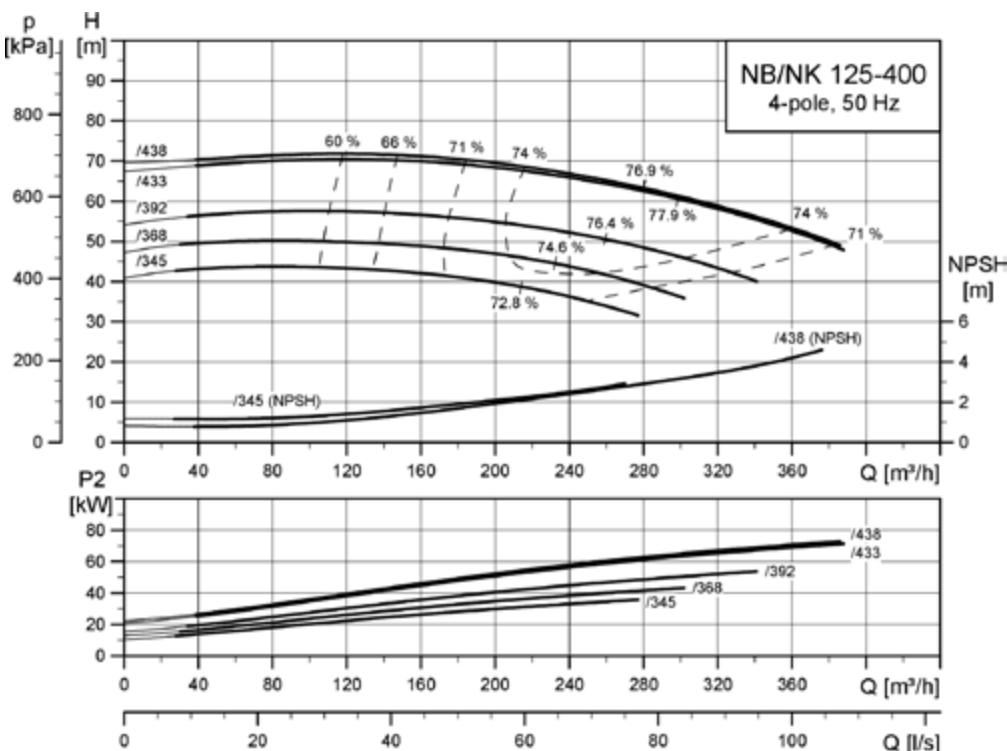
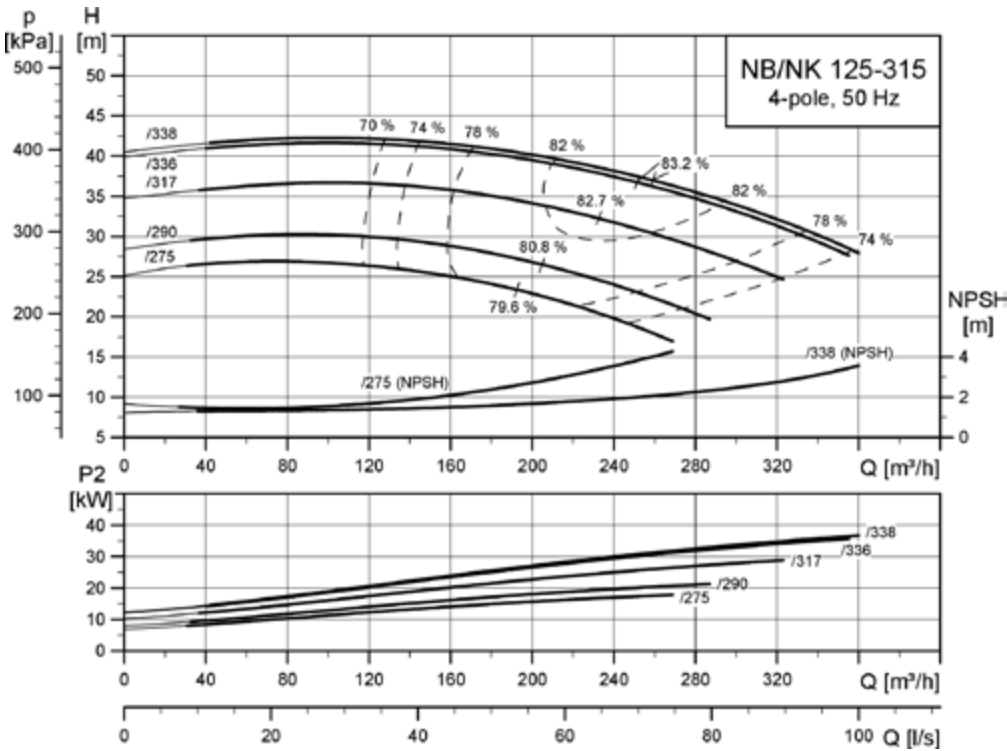


NK: com motor de velocidade fixa.

NKE: motor com variador de velocidade integrado.

NKE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

4 pólos: 1450 rpm



NB(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

NB: com motor de velocidade fixa.

NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.

NBE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

4 pólos: 1450 rpm



Empanque:	BQQE (outros a pedido)
Temperatura do líquido:	-25°C a 120°C
	Velocidade fixa: IP 55, classe F, classe de eficiência IE3
	- 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW
	- 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW
	- 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW
Velocidade variável (E):	bomba equipada com um motor com variador de velocidade integrado
	- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE5 até 7,5kW
	- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE3 a partir de 11kW

NB(E) 125-315 / 125-400

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	NB			NBE	
					In [A]	Código	Euros	Código	Euros
Sem suportes									
DN 150	DN 125	18.50	16	125-315/275	37.0-33.5/21.6-19.6	98808873	7.047,00		
		22.00	16	125-315/290	42.5-40.5/24.6-23.6	98578937	7.434,00		
		30.00	16	125-315/317	57.5-54.0/33.5-31.5	98602155	8.847,00		
		37.00	16	125-315/336	69.0-64.0/39.5-37.0	98843529	9.606,00		
		45.00	16	125-315/338	83.0-77.0/48.0-44.5	98843551	10.853,00		
DN 150	DN 125	37.00	16	125-400/345	69.0-64.0/39.5-37.0	98843555	9.889,00		
		45.00	16	125-400/368	83.0-77.0/48.0-44.5	98843557	11.135,00		
		55.00	16	125-400/392	100-93.0/58.0-54.0	98843559	12.887,00		
		75.00	16	125-400/433	140-130/80.0-74.0	98843561	14.597,00		
		90.00	16	125-400/438	166-152/95.0-88.0	98843563	15.802,00		
Com suportes									
DN 150	DN 125	18.50	16	125-315/275	37.0-33.5/21.6-19.6	98835476	7.331,00	99042637	12.723,00
		22.00	16	125-315/290	42.5-40.5/24.6-23.6	98835478	7.717,00		
		30.00	16	125-315/317	57.5-54.0/33.5-31.5	98857197	9.142,00		
		37.00	16	125-315/336	69.0-64.0/39.5-37.0	98975779	9.842,00		
		45.00	16	125-315/338	83.0-77.0/48.0-44.5	98975780	11.089,00		
DN 150	DN 125	37.00	16	125-400/345	69.0-64.0/39.5-37.0	98975791	10.184,00		
		45.00	16	125-400/368	83.0-77.0/48.0-44.5	98975792	11.430,00		
		55.00	16	125-400/392	100-93.0/58.0-54.0	98975793	13.123,00		
		75.00	16	125-400/433	140-130/80.0-74.0	98975794	14.928,00		
		90.00	16	125-400/438	166-152/95.0-88.0	98975795	16.133,00		

NK(E) 125-315 / 125-400

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	NK		
					In [A]	Código	Euros
Espaçad.							
DN 150	DN 125	18.50	16	125-315/275	37.0-33.5/21.6-19.6	98972366	9.970,00
		22.00	16	125-315/290	42.5-40.5/24.6-23.6	98780297	10.241,00
		30.00	16	125-315/317	57.5-54.0/33.5-31.5	98972368	11.519,00
		37.00	16	125-315/336	69.0-64.0/39.5-37.0	98972370	12.789,00
		45.00	16	125-315/338	83.0-77.0/48.0-44.5	98972372	13.801,00
DN 150	DN 125	37.00	16	125-400/345	69.0-64.0/39.5-37.0	98972374	13.442,00
		45.00	16	125-400/368	83.0-77.0/48.0-44.5	98972376	14.448,00
		55.00	16	125-400/392	100-93.0/58.0-54.0	98972378	16.550,00
		75.00	16	125-400/433	140-130/80.0-74.0	98424188	18.877,00

NK(E) 4 pólos / NB(E) 4 pólos

BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL ► BOMBAS 4 PÓLOS NORMALIZADAS DE ACORDO COM EN 733

NK(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

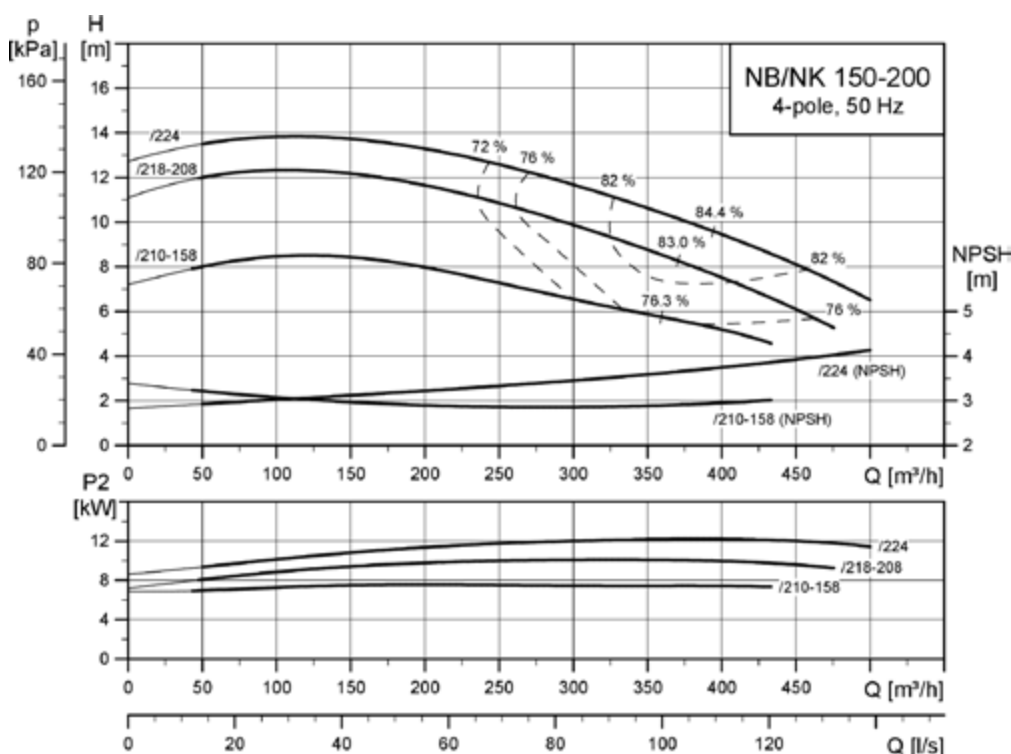
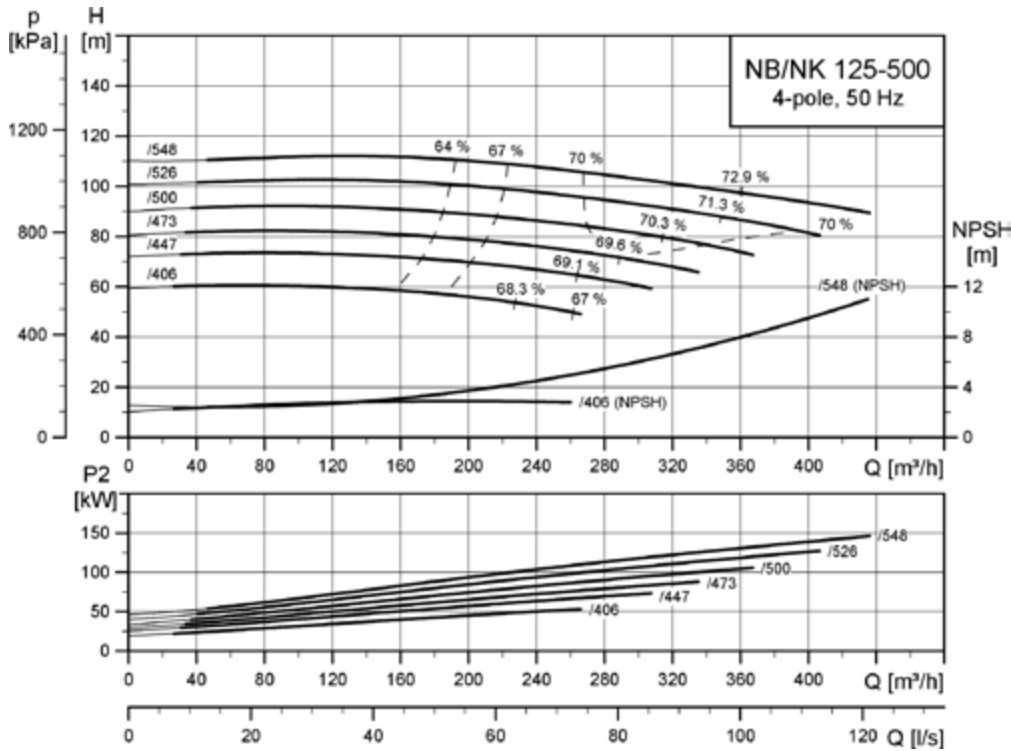


NK: com motor de velocidade fixa.

NKE: motor com variador de velocidade integrado.

NKE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

4 pólos: 1450 rpm



NB(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

NB: com motor de velocidade fixa.

NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.

NBE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

4 pólos: 1450 rpm



Empanque:

BQQE (outros a pedido)

Temperatura do líquido:

-25°C a 120°C

Velocidade fixa: IP 55, classe F, classe de eficiência IE3

- 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW

- 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW

- 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW

Velocidade variável (E):

bomba equipada com um motor com variador de velocidade integrado

- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE5 até 7,5kW

- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE3 a partir de 11kW

NB(E) 125-500 / 150-200

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NB			NBE		NBE Series 2000	
				Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros	Código
Sem suportes										
DN 150	DN 125	55.00	16	125-500/406	100-93.0/58.0-54.0	98843566	14.316,00			
		75.00	16	125-500/447	140-130/80.0-74.0	98843570	16.026,00			
		90.00	16	125-500/473	166-152/95.0-88.0	98843581	17.231,00			
		110.00	16	125-500/500	200-186/116-108	98843583	22.736,00			
		132.00	16	125-500/526	240-220/140-128	98974737	23.543,00			
		160.00	16	125-500/548	285-265/166-154	98974738	25.262,00			
DN 200	DN 150	7.50	10	150-200/210-158	14.9-14.2/8.60-8.40	98249368	4.859,00		99534980	8.660,00
		11.00	10	150-200/218-208	21.2-20.4/12.2-12.0	98146362	5.579,00	97827605	9.596,00	
		15.00	10	150-200/224	29.0-28.0/16.8-16.4	98151045	5.908,00	96834660	10.588,00	
Com suportes										
DN 150	DN 125	55.00	16	125-500/406	100-93.0/58.0-54.0	98975796	14.765,00			
		75.00	16	125-500/447	140-130/80.0-74.0	98975797	16.475,00			
		90.00	16	125-500/473	166-152/95.0-88.0	98939118	17.680,00			
		110.00	16	125-500/500	200-186/116-108	98975798	23.268,00			
		132.00	16	125-500/526	240-220/140-128	98975799	24.074,00			
		160.00	16	125-500/548	285-265/166-154	98975800	25.794,00			
DN 200	DN 150	11.00	10	150-200/218-208	21.2-20.4/12.2-12.0	98769189	5.874,00	98976056	9.897,00	
		15.00	10	150-200/224	29.0-28.0/16.8-16.4	98455883	6.203,00	98762436	10.888,00	

NK(E) 125-500 / 150-200

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NK			NKE		NKE Series 2000	
				Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros	Código
DN 200	DN 150	7.50	10	150-200/210-158	14.9-14.2/8.60-8.40	98972457	6.294,00		99539622	10.302,00
Espaçad.										
DN 150	DN 125	55.00	16	125-500/406	100-93.0/58.0-54.0	98972382	19.486,00			
		75.00	16	125-500/447	140-130/80.0-74.0	98972384	21.934,00			
		90.00	16	125-500/473	166-152/95.0-88.0	98972386	23.918,00			
		110.00	16	125-500/500	200-186/116-108	98972389	30.936,00			
		132.00	16	125-500/526	240-220/140-128	98531708	31.758,00			
		7.50	10	150-200/210-158	14.9-14.2/8.60-8.40	98973521	7.055,00			99539773
DN 200	DN 150	11.00	10	150-200/218-208	21.2-20.4/12.2-12.0	98244644	8.274,00	98187001	12.340,00	
		15.00	10	150-200/224	29.0-28.0/16.8-16.4	98780294	8.554,00	98965137	13.281,00	

NK(E) 4 pólos / NB(E) 4 pólos

BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL ▶ BOMBAS 4 PÓLOS NORMALIZADAS DE ACORDO COM EN 733

NK(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

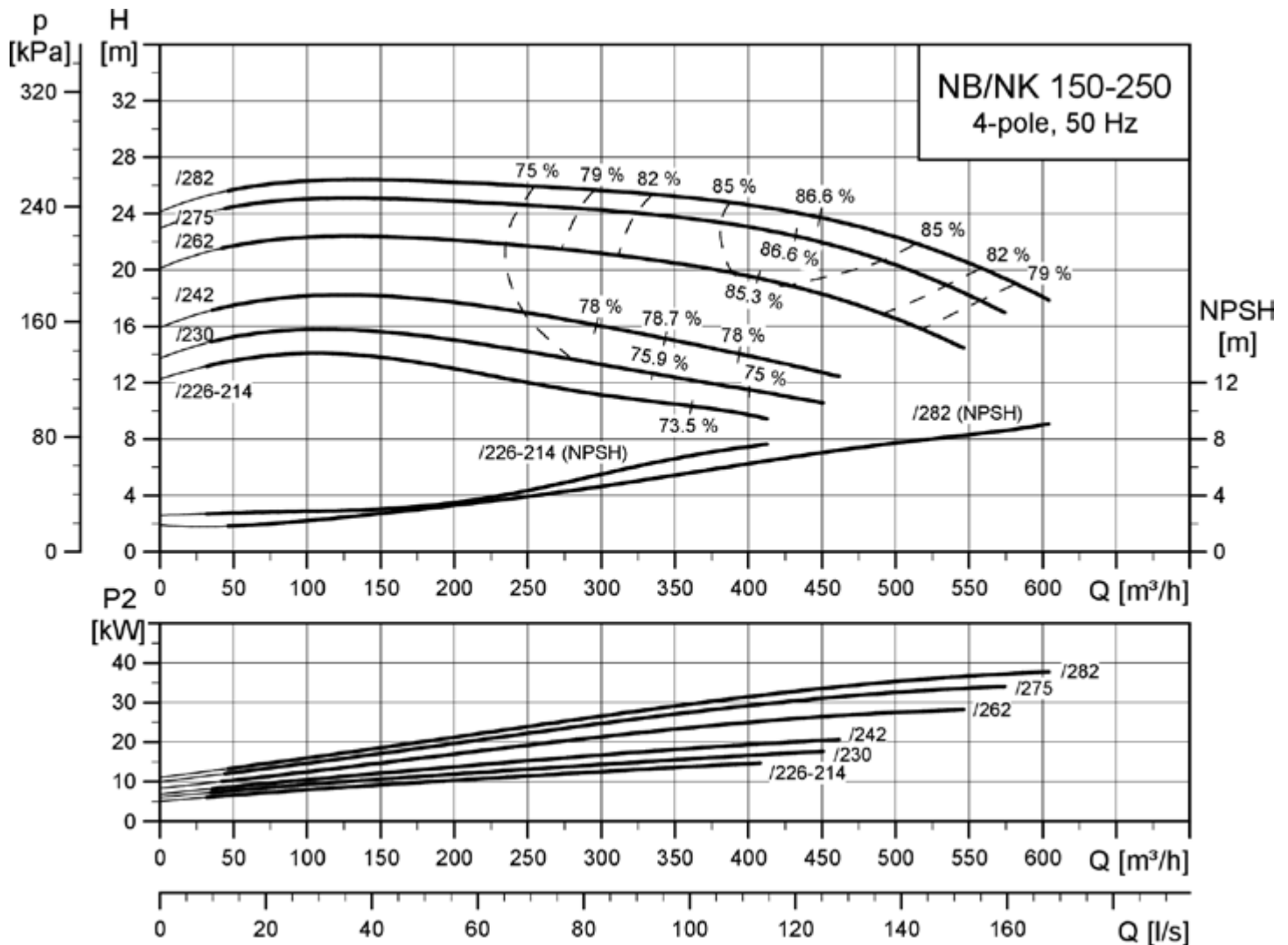


NK: com motor de velocidade fixa.

NKE: motor com variador de velocidade integrado.

NKE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

4 pólos: 1450 rpm



NB(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

NB: com motor de velocidade fixa.

NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.

NBE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

4 pólos: 1450 rpm



Empanque:	BQQE (outros a pedido)
Temperatura do líquido:	-25°C a 120°C
	Velocidade fixa: IP 55, classe F, classe de eficiência IE3
	- 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW
	- 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW
	- 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW
Velocidade variável (E):	bomba equipada com um motor com variador de velocidade integrado
	- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE5 até 7,5kW
	- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE3 a partir de 11kW

NB(E) 150-250

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NB			NBE		
				Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros
Sem suportes									
DN 200	DN 150	15.00	10	150-250/226-214	29.0-28.0/16.8-16.4	98975471	6.357,00	98975359	11.044,00
		18.50	10	150-250/230	37.0-33.5/21.6-19.6	98975684	6.995,00		
		22.00	10	150-250/242	42.5-40.5/24.6-23.6	98975683	7.386,00		
		30.00	10	150-250/262	57.5-54.0/33.5-31.5	98975682	8.824,00		
		37.00	10	150-250/275	69.0-64.0/39.5-37.0	98975681	10.253,00		
		45.00	10	150-250/282	83.0-77.0/48.0-44.5	98975670	11.030,00		
Com suportes									
DN 200	DN 150	15.00	10	150-250/226-214	29.0-28.0/16.8-16.4	98976325	6.652,00	98976196	11.345,00
		18.50	10	150-250/230	37.0-33.5/21.6-19.6	98975972	7.278,00	99105340	12.670,00
		22.00	10	150-250/242	42.5-40.5/24.6-23.6	98914616	7.669,00		
		30.00	10	150-250/262	57.5-54.0/33.5-31.5	98807421	9.119,00		
		37.00	10	150-250/275	69.0-64.0/39.5-37.0	98975971	10.489,00		
		45.00	10	150-250/282	83.0-77.0/48.0-44.5	98835475	11.266,00		

NK(E) 150-250

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NK			NKE		
				Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros
Espaçad.									
DN 200	DN 150	15.00	10	150-250/226-214	29.0-28.0/16.8-16.4	98918826	9.306,00	98973400	14.047,00
		18.50	10	150-250/230	37.0-33.5/21.6-19.6	98930113	10.145,00	99105549	15.589,00
		22.00	10	150-250/242	42.5-40.5/24.6-23.6	98964693	10.565,00		
		30.00	10	150-250/262	57.5-54.0/33.5-31.5	98973311	11.772,00		
		37.00	10	150-250/275	69.0-64.0/39.5-37.0	98973308	13.316,00		
		45.00	10	150-250/282	83.0-77.0/48.0-44.5	98973306	14.350,00		

NK(E) 4 pólos / NB(E) 4 pólos

BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL ► BOMBAS 4 PÓLOS NORMALIZADAS DE ACORDO COM EN 733

NK(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

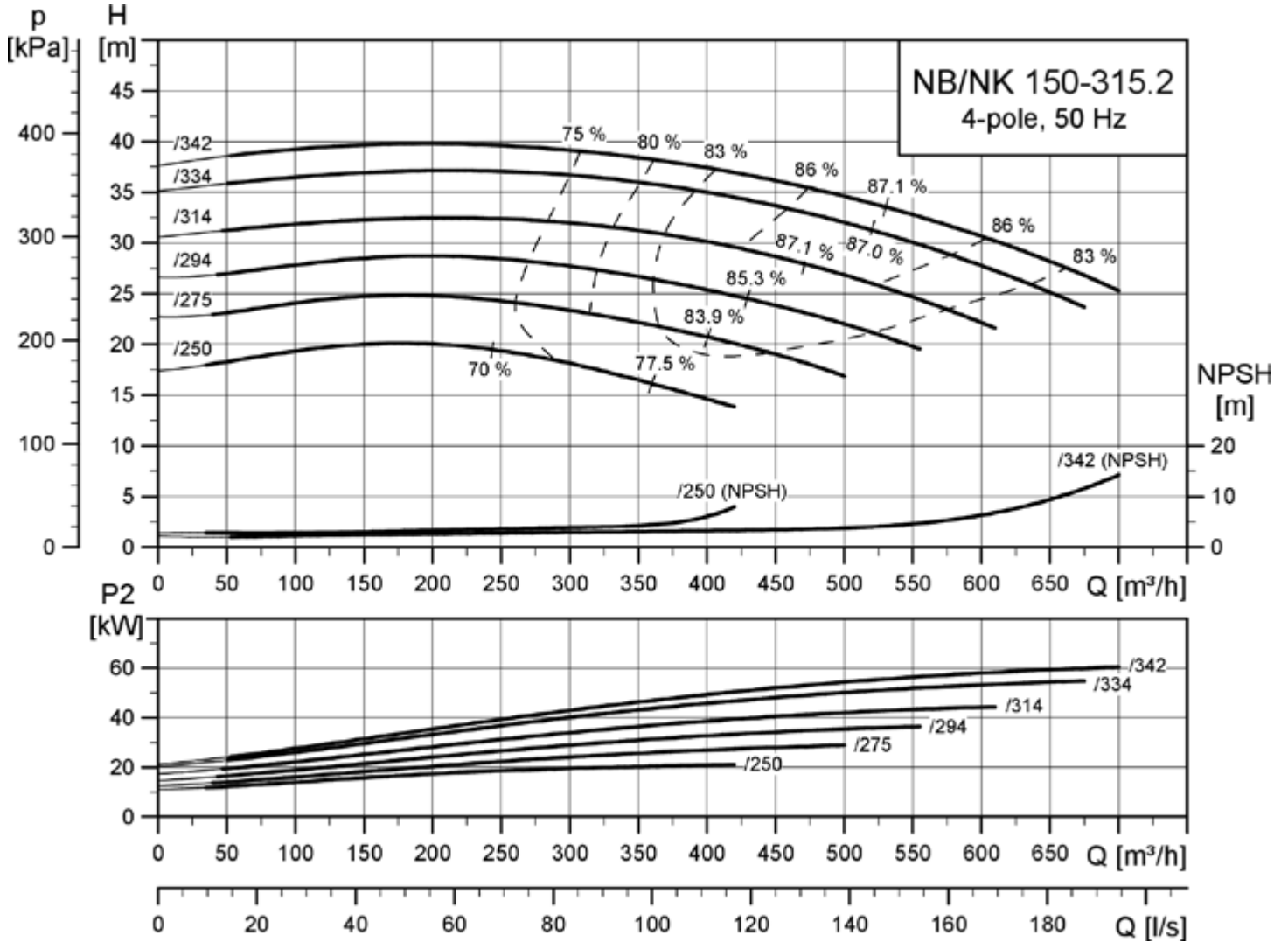


NK: com motor de velocidade fixa.

NKE: motor com variador de velocidade integrado.

NKE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

4 pólos: 1450 rpm



NB(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

NB: com motor de velocidade fixa.

NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.

NBE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

4 pólos: 1450 rpm



Empanque:	BQQE (outros a pedido)
Temperatura do líquido:	-25°C a 120°C
	Velocidade fixa: IP 55, classe F, classe de eficiência IE3
	- 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW
	- 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW
	- 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW
Velocidade variável (E):	bomba equipada com um motor com variador de velocidade integrado
	- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE5 até 7,5kW
	- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE3 a partir de 11kW

NB(E) 150-315.2

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NB			
				Modelo	In [A]	Código	Euros
Sem suportes							
DN 200	DN 150	22.00	10	150-315.2/250	42.5-40.5/24.6-23.6	99001657	7.595,00
		30.00	10	150-315.2/275	57.5-54.0/33.5-31.5	99001658	8.980,00
		37.00	10	150-315.2/294	69.0-64.0/39.5-37.0	99001659	10.342,00
		45.00	10	150-315.2/314	83.0-77.0/48.0-44.5	99001660	11.009,00
		55.00	10	150-315.2/334	100-93.0/58.0-54.0	99001661	12.733,00
		75.00	10	150-315.2/342	140-130/80.0-74.0	99001662	14.672,00
Com suportes							
DN 200	DN 150	22.00	10	150-315.2/250	42.5-40.5/24.6-23.6	99001639	7.878,00
		30.00	10	150-315.2/275	57.5-54.0/33.5-31.5	99001640	9.275,00
		37.00	10	150-315.2/294	69.0-64.0/39.5-37.0	99001641	10.578,00
		45.00	10	150-315.2/314	83.0-77.0/48.0-44.5	99001643	11.245,00
		55.00	10	150-315.2/334	100-93.0/58.0-54.0	99001644	13.016,00

NK(E) 150-315.2

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NK			
				Modelo	In [A]	Código	Euros
Espaçad.							
DN 200	DN 150	22.00	10	150-315.2/250	42.5-40.5/24.6-23.6	99001706	11.011,00
		30.00	10	150-315.2/275	57.5-54.0/33.5-31.5	99001707	12.304,00
		37.00	10	150-315.2/294	69.0-64.0/39.5-37.0	99001708	13.357,00
		45.00	10	150-315.2/314	83.0-77.0/48.0-44.5	99001710	14.305,00
		55.00	10	150-315.2/334	100-93.0/58.0-54.0	99001711	16.485,00
		75.00	10	150-315.2/342	140-130/80.0-74.0	99001713	18.622,00

NK(E) 4 pólos / NB(E) 4 pólos

BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL ▶ BOMBAS 4 PÓLOS NORMALIZADAS DE ACORDO COM EN 733

NK(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

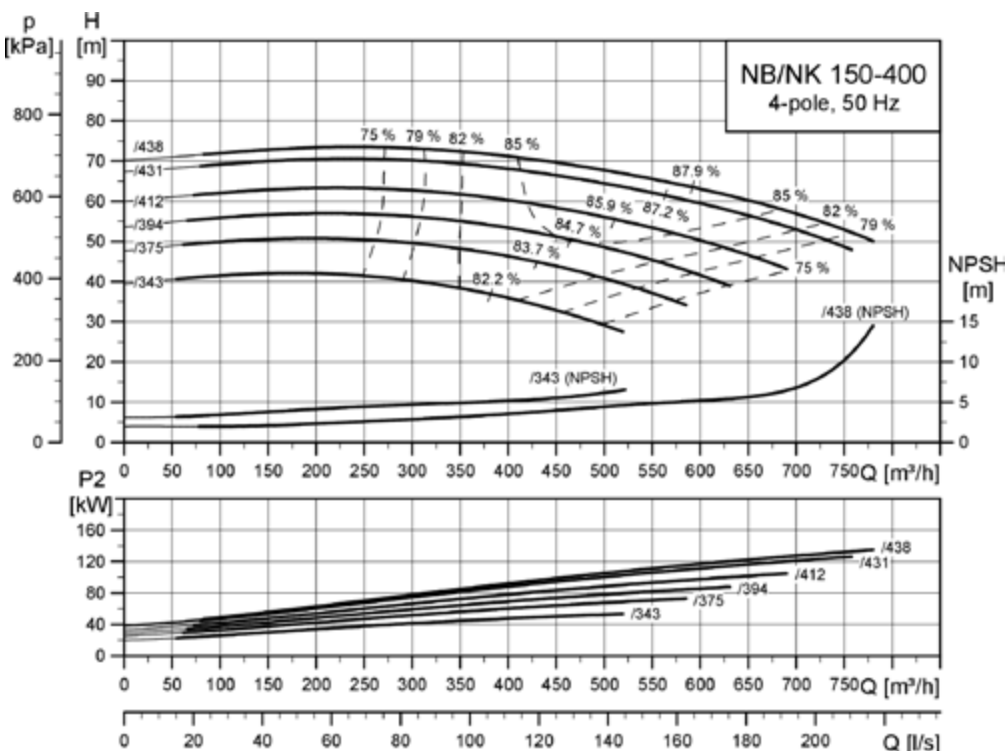
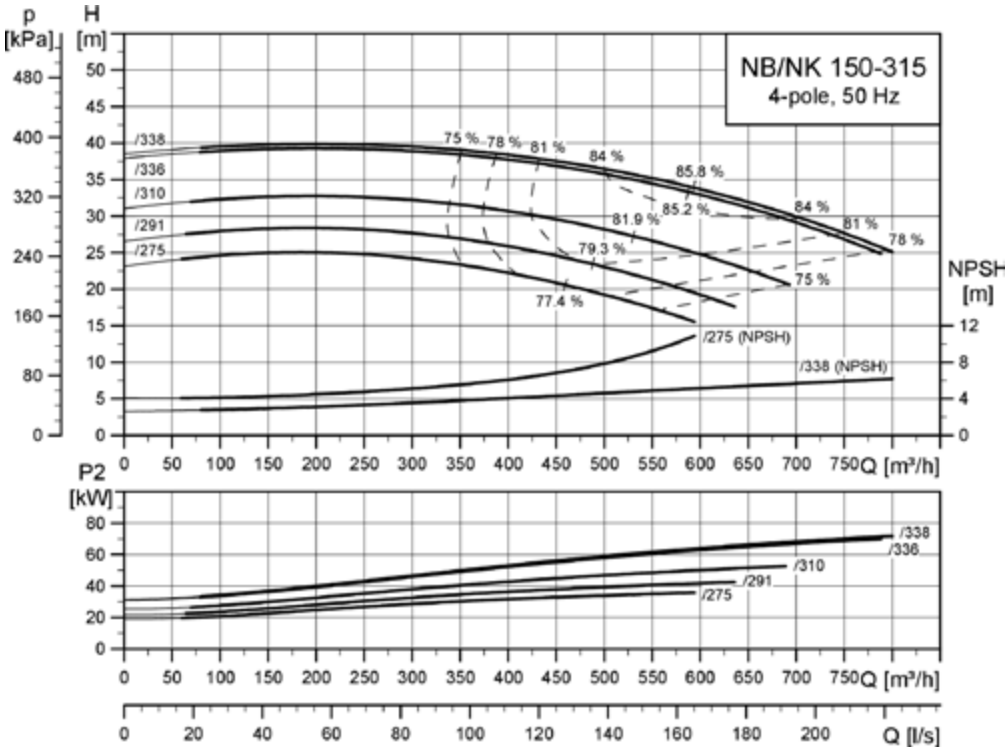


NK: com motor de velocidade fixa.

NKE: motor com variador de velocidade integrado.

NKE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

4 pólos: 1450 rpm



NB(E) 4 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

NB: com motor de velocidade fixa.

NBE: motor de velocidade variável, com variador de velocidade integrado.

NBE Série 2000: controlo de pressão diferencial proporcional integrado e motor de velocidade variável, com conversor de frequência integrado.

4 pólos: 1450 rpm



Empanque:	BQQE (outros a pedido)
Temperatura do líquido:	-25°C a 120°C
	Velocidade fixa: IP 55, classe F, classe de eficiência IE3
	- 3 x 220-240 V D / 380-415 V Y até 3 kW
	- 3 x 380-415 V D de 4 kW a 5,5 kW
	- 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y a partir de 7,5 kW

Velocidade variável (E):	bomba equipada com um motor com variador de velocidade integrado
	- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE5 até 7,5kW
	- 3 x 380-480V a 50 / 60Hz, classe de eficiência IE3 a partir de 11kW

NB 150-315/ 150-400

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NB				
				Modelo	In [A]	Código	Euros	
Sem suportes								
DN 200	DN 150	37.00	10	150-315/275	69.0-64.0/39.5-37.0	98974751	10.711,00	
		45.00	10	150-315/291	83.0-77.0/48.0-44.5	98787146	11.417,00	
		55.00	10	150-315/310	100-93.0/58.0-54.0	98664151	13.170,00	
		75.00	10	150-315/336	140-130/80.0-74.0	98607735	15.163,00	
		90.00	10	150-315/338	166-152/95.0-88.0	98974752	16.932,00	
DN 200	DN 150	55.00	10	150-400/343	100-93.0/58.0-54.0	98974753	13.863,00	
		75.00	10	150-400/375	140-130/80.0-74.0	98614095	15.938,00	
		90.00	10	150-400/394	166-152/95.0-88.0	98606377	17.777,00	
		110.00	10	150-400/412	200-186/116-108	98974754	23.829,00	
		132.00	10	150-400/431	240-220/140-128	98974756	24.662,00	
		160.00	10	150-400/438	285-265/166-154	98974757	26.451,00	
Com suportes								
DN 200	DN 150	37.00	10	150-315/275	69.0-64.0/39.5-37.0	98975822	10.947,00	
		45.00	10	150-315/291	83.0-77.0/48.0-44.5	98854510	11.653,00	
		55.00	10	150-315/310	100-93.0/58.0-54.0	98791582	13.453,00	
		75.00	10	150-400/343	100-93.0/58.0-54.0	98866025	14.099,00	
		90.00	10	150-400/375	140-130/80.0-74.0	98975823	16.269,00	
DN 200	DN 150	90.00	10	150-400/394	166-152/95.0-88.0	98975824	18.108,00	
		110.00	10	150-400/412	200-186/116-108	98975825	23.914,00	
		132.00	10	150-400/431	240-220/140-128	98975826	24.747,00	
		160.00	10	150-400/438	285-265/166-154	98975827	26.536,00	

NK 150-315/ 150-400

MPG 22

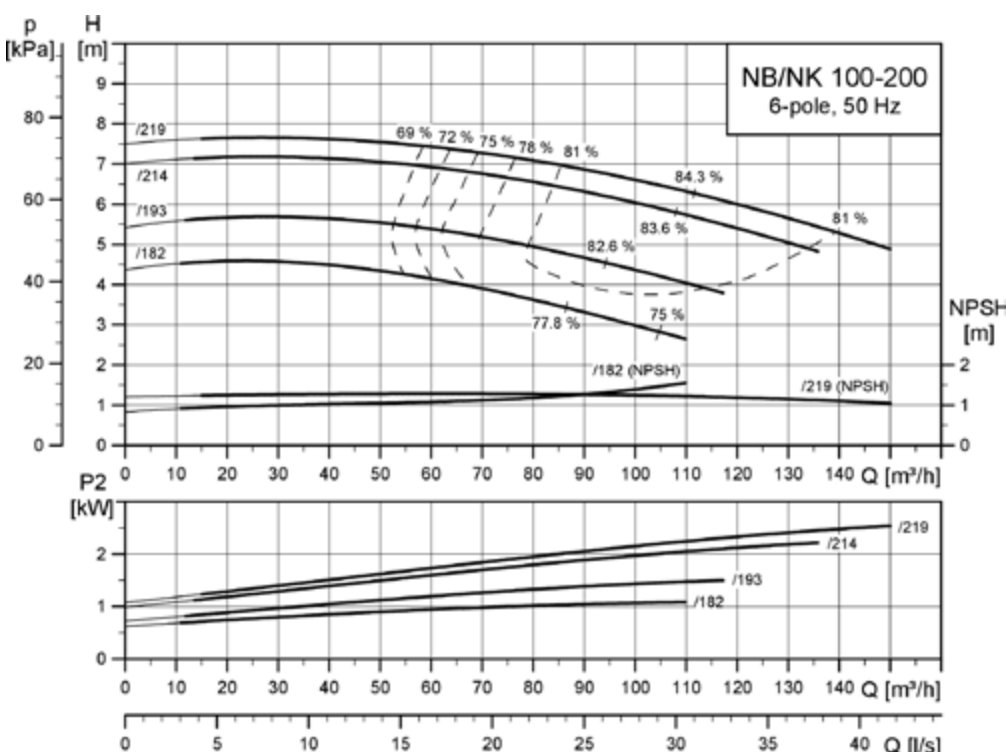
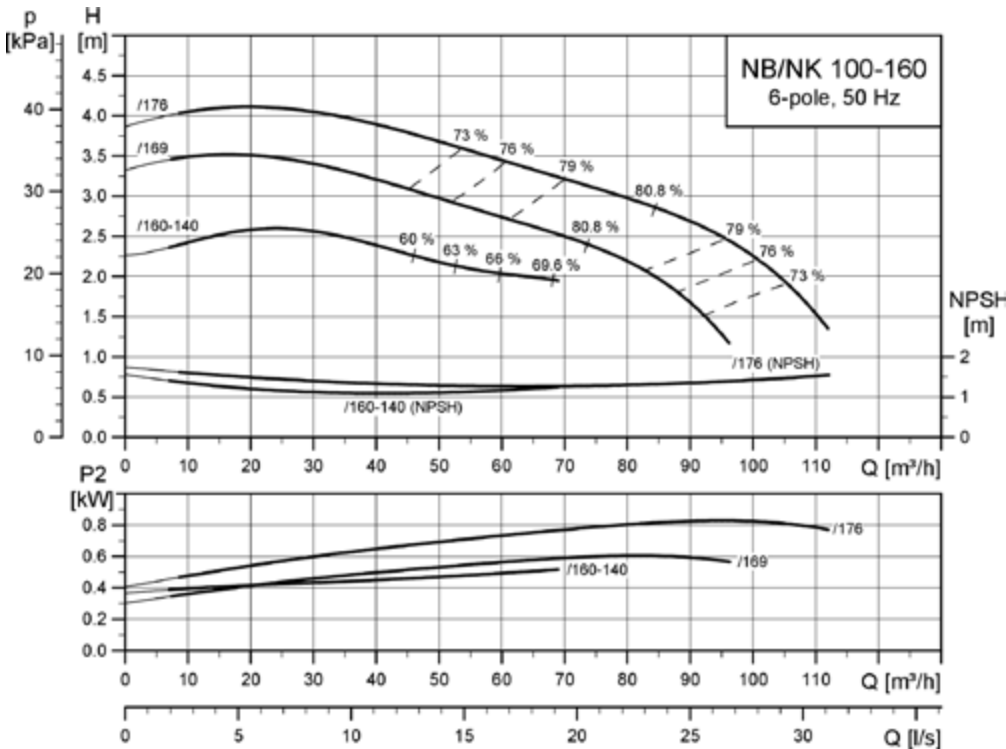
Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NK			
				Modelo	In [A]	Código	Euros
Espaçad.							
DN 200	DN 150	37.00	10	150-315/275	69.0-64.0/39.5-37.0	98698281	13.704,00
		45.00	10	150-315/291	83.0-77.0/48.0-44.5	98972399	14.718,00
		55.00	10	150-315/310	100-93.0/58.0-54.0	98972401	16.813,00
		75.00	10	150-315/336	140-130/80.0-74.0	98519153	19.139,00
		90.00	10	150-315/338	166-152/95.0-88.0	98972402	21.031,00
DN 200	DN 150	55.00	10	150-400/343	100-93.0/58.0-54.0	98972405	18.078,00
		75.00	10	150-400/375	140-130/80.0-74.0	98877246	20.553,00
		90.00	10	150-400/394	166-152/95.0-88.0	98606356	22.540,00
		110.00	10	150-400/412	200-186/116-108	98698280	29.620,00
		132.00	10	150-400/431	240-220/140-128	98531710	30.440,00
		160.00	10	150-400/438	285-265/166-154	98464513	32.504,00

NK 6 pólos / NB 6 pólos

BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL ▶ BOMBAS 6 PÓLOS NORMALIZADAS DE ACORDO COM EN 733

NK 6 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze. NK: com motor de velocidade fixa. 6 pólos: 970 rpm



NB 6 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

NB: com motor de velocidade fixa.

6 pólos: 970 rpm



Empanque:	BQQE (outros a pedido)
Temperatura do líquido:	-25°C a 120°C
Velocidade fixa:	IP 55, classe F, classe de eficiência IE3
	- 3 x 220-240 V D / 380-420 V Y até 3,0 kW
	- 3 x 380-420 V D / 660-725 V Y a partir de 4,0 kW

NB 100-160 / 100-200

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NB			
				Modelo	In [A]	Código	Euros
Sem suportes							
DN 125	DN 100	0.55	16	100-160/160-140	2.75/1.60	98975712	1.840,00
		0.75	16	100-160/169	3.45-3.40/2.00-1.96	98975711	2.091,00
		1.10	16	100-160/176	5.00-5.00/2.90-2.90	98975710	2.174,00
DN 125	DN 100	1.10	16	100-200/182	5.00-5.00/2.90-2.90	98871702	2.381,00
		1.50	16	100-200/193	6.60-5.90/3.80-3.40	98974772	2.462,00
		2.20	16	100-200/214	9.15-8.30/5.30-4.80	98974571	2.570,00
		3.00	16	100-200/219	12.0-11.0/7.00-6.40	98974773	2.956,00

NK 100-160 / 100-200

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NK			
				Modelo	In [A]	Código	Euros
Padrão							
DN 125	DN 100	0.55	16	100-160/160-140	2.65-2.65/1.54-1.54	98971681	3.467,00
		0.75	16	100-160/169	3.45-3.40/2.00-1.96	98971679	3.703,00
		1.10	16	100-160/176	5.00-5.00/2.90-2.90	98971677	3.772,00
DN 125	DN 100	1.10	16	100-200/182	5.00-5.00/2.90-2.90	98970542	4.195,00
		1.50	16	100-200/193	6.60-5.90/3.80-3.40	98970545	4.318,00
		2.20	16	100-200/214	9.15-8.30/5.30-4.80	98970547	4.477,00
		3.00	16	100-200/219	12.0-11.0/7.00-6.40	98970549	5.003,00

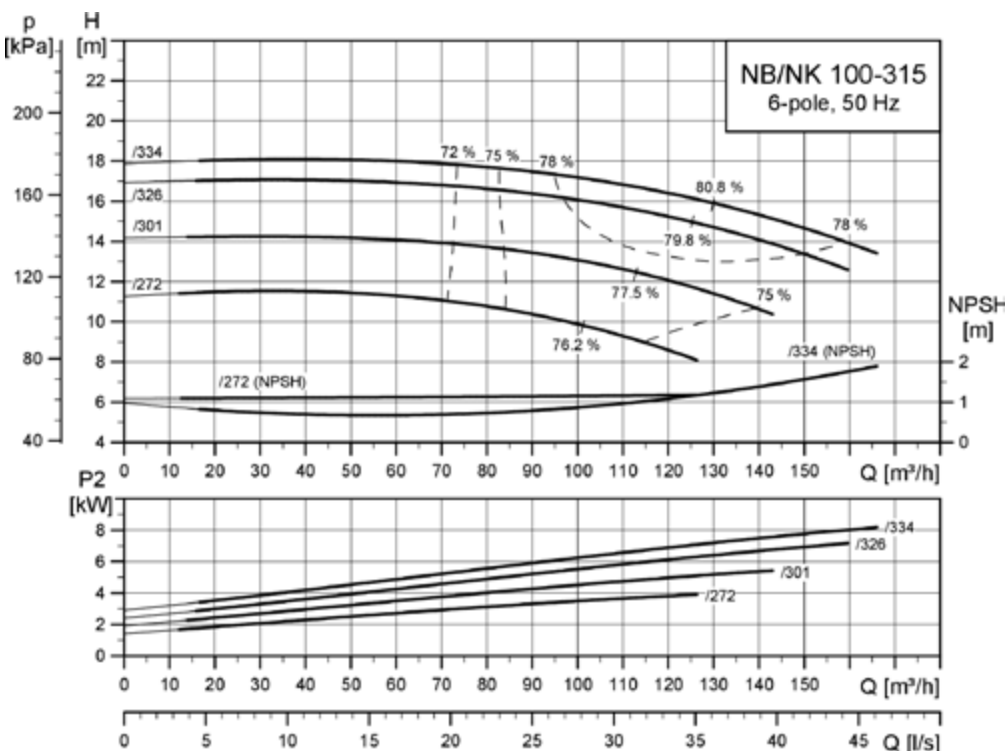
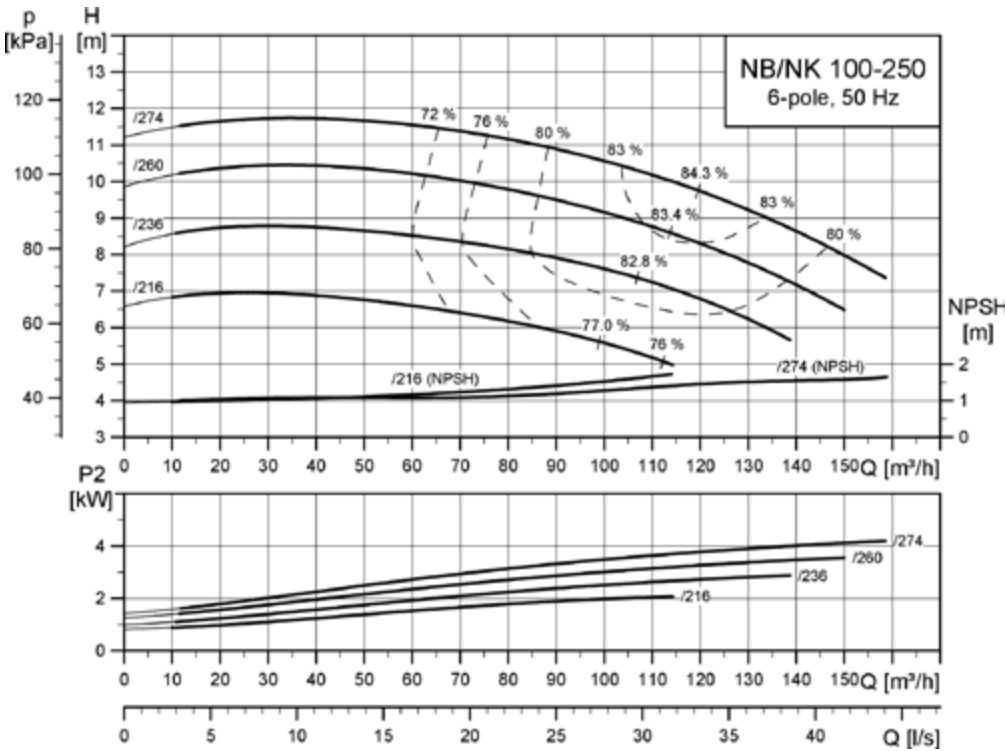
Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NK			
				Modelo	In [A]	Código	Euros
Espaçad.							
DN 125	DN 100	0.55	16	100-160/160-140	2.65-2.65/1.54-1.54	98973353	3.956,00
		0.75	16	100-160/169	3.45-3.40/2.00-1.96	98973351	4.192,00
		1.10	16	100-160/176	5.00-5.00/2.90-2.90	98973349	4.261,00
DN 125	DN 100	1.10	16	100-200/182	5.00-5.00/2.90-2.90	98972409	4.901,00
		1.50	16	100-200/193	6.60-5.90/3.80-3.40	98972410	5.024,00
		2.20	16	100-200/214	9.15-8.30/5.30-4.80	98972412	5.183,00
		3.00	16	100-200/219	12.0-11.0/7.00-6.40	98972414	5.710,00

NK 6 pólos / NB 6 pólos

BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL ▶ BOMBAS 6 PÓLOS NORMALIZADAS DE ACORDO COM EN 733

NK 6 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze. NK: com motor de velocidade fixa.
6 pólos: 970 rpm



NB 6 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

NB: com motor de velocidade fixa.

6 pólos: 970 rpm



Empanque:	BQQE (outros a pedido)
Temperatura do líquido:	-25°C a 120°C
Velocidade fixa:	IP 55, classe F, classe de eficiência IE3 - 3 x 220-240 V D / 380-420 V Y até 3,0 kW - 3 x 380-420 V D / 660-725 V Y a partir de 4,0 kW

NB 100-250 / 100-315

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NB			
				Modelo	In [A]	Código	Euros
Sem suportes							
DN 125	DN 100	2.20	16	100-250/216	9.15-8.30/5.30-4.80	98975595	2.631,00
		3.00	16	100-250/236	12.0-11.0/7.00-6.40	98975594	3.013,00
		4.00	16	100-250/260	9.10-8.20/5.20-4.80	98975593	3.204,00
		5.50	16	100-250/274	12.2-11.0/7.00-6.40	98975592	3.736,00
DN 125	DN 100	4.00	16	100-315/272	9.10-8.20/5.20-4.80	98974774	3.392,00
		5.50	16	100-315/301	12.2-11.0/7.00-6.40	98974776	3.764,00
		7.50	16	100-315/326	16.0-14.6/9.20-8.40	98974575	4.125,00
		11.00	16	100-315/334	23.2-21.0/13.4-12.2	98974777	5.046,00
Com suportes							
DN 125	DN 100	7.50	16	100-315/326	16.0-14.6/9.20-8.40	98975638	4.361,00
		11.00	16	100-315/334	23.2-21.0/13.4-12.2	98975851	5.330,00

NK 100-250 / 100-315

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NK			
				Modelo	In [A]	Código	Euros
Padrão							
DN 125	DN 100	2.20	16	100-250/216	9.15-8.30/5.30-4.80	98972058	4.715,00
		3.00	16	100-250/236	12.0-11.0/7.00-6.40	98972056	5.226,00
		4.00	16	100-250/260	9.10-8.20/5.20-4.80	98972054	5.248,00
		5.50	16	100-250/274	12.2-11.0/7.00-6.40	98972052	5.852,00
DN 125	DN 100	4.00	16	100-315/272	9.10-8.20/5.20-4.80	98970551	5.773,00
		5.50	16	100-315/301	12.2-11.0/7.00-6.40	98970553	6.327,00
		7.50	16	100-315/326	16.0-14.6/9.20-8.40	98970555	6.873,00
		Espaçad.					
DN 125	DN 100	2.20	16	100-250/216	9.15-8.30/5.30-4.80	98973202	5.435,00
		3.00	16	100-250/236	12.0-11.0/7.00-6.40	98973200	5.946,00
		4.00	16	100-250/260	9.10-8.20/5.20-4.80	98973198	5.968,00
		5.50	16	100-250/274	12.2-11.0/7.00-6.40	98973196	6.572,00
DN 125	DN 100	4.00	16	100-315/272	9.10-8.20/5.20-4.80	98972416	6.588,00
		5.50	16	100-315/301	12.2-11.0/7.00-6.40	98972418	7.142,00
		7.50	16	100-315/326	16.0-14.6/9.20-8.40	98972420	7.687,00
		11.00	16	100-315/334	23.2-21.0/13.4-12.2	98972422	8.708,00

NK 6 pólos / NB 6 pólos

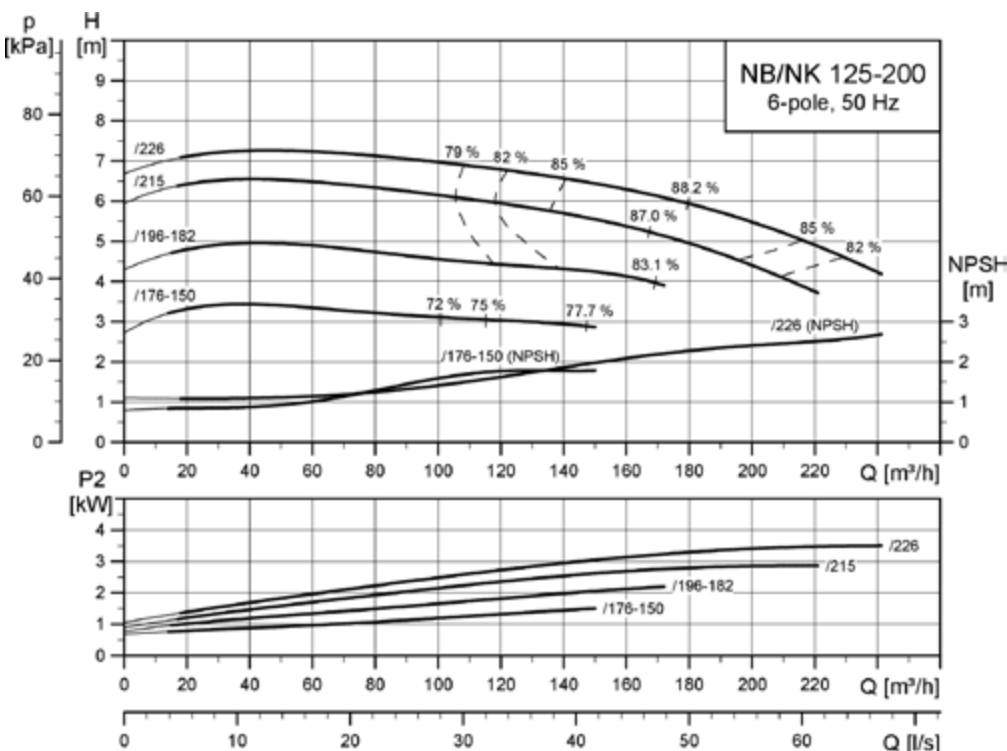
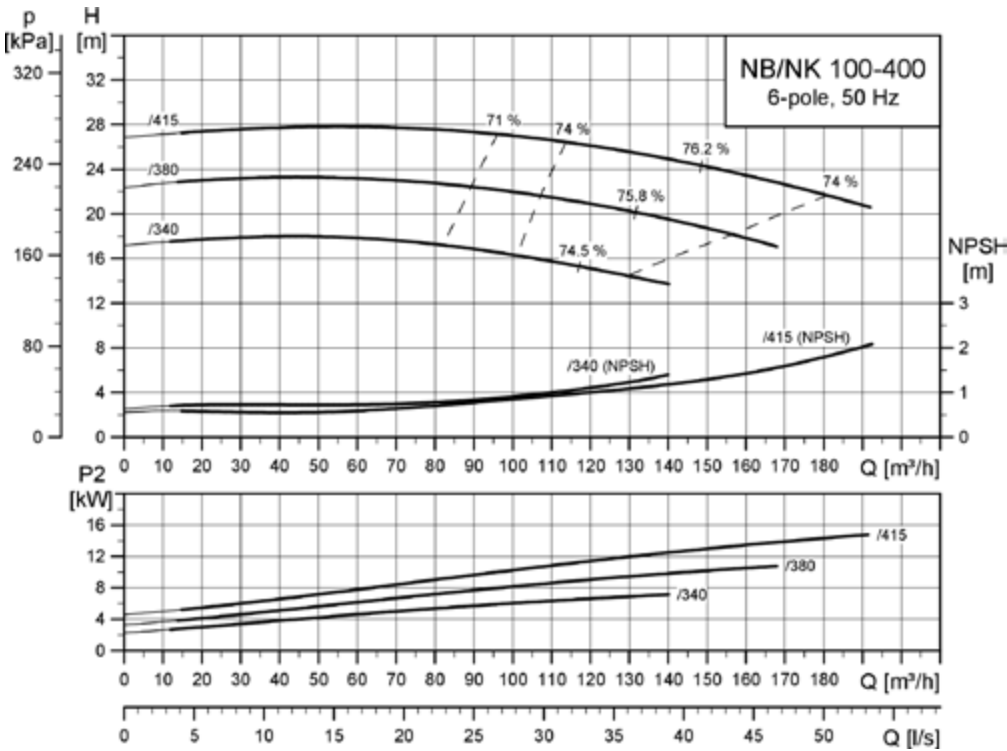
BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL ▶ BOMBAS 6 PÓLOS NORMALIZADAS DE ACORDO COM EN 733

NK 6 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

NK: com motor de velocidade fixa.

6 pólos: 970 rpm



NB 6 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

NB: com motor de velocidade fixa.

6 pólos: 970 rpm



Empanque:	BQQE (outros a pedido)
Temperatura do líquido:	-25°C a 120°C
Velocidade fixa:	IP 55, classe F, classe de eficiência IE3
	- 3 x 220-240 V D / 380-420 V Y até 3,0 kW
	- 3 x 380-420 V D / 660-725 V Y a partir de 4,0 kW

NB 100-400 / 125-200

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NB			
				Modelo	In [A]	Código	Euros
Sem suportes							
DN 125	DN 100	7.50	16	100-400/340	16.0-14.6/9.20-8.40	98975620	5.842,00
		11.00	16	100-400/380	23.2-21.0/13.4-12.2	98975619	6.751,00
		15.00	16	100-400/415	31.0-28.0/17.8-16.6	98975618	7.488,00
DN 150	DN 125	1.50	16	125-200/176-150	6.60-5.90/3.80-3.40	98975648	2.864,00
		2.20	16	125-200/196-182	9.15-8.30/5.30-4.80	98975647	2.936,00
		3.00	16	125-200/215	12.0-11.0/7.00-6.40	98975646	3.265,00
		4.00	16	125-200/226	9.10-8.20/5.20-4.80	98975645	3.362,00
Com suportes							
DN 125	DN 100	7.50	16	100-400/340	16.0-14.6/9.20-8.40	98975927	6.125,00
		11.00	16	100-400/380	23.2-21.0/13.4-12.2	98975926	7.046,00
		15.00	16	100-400/415	31.0-28.0/17.8-16.6	98975925	7.772,00

NK 100-400 / 125-200

MPG 22

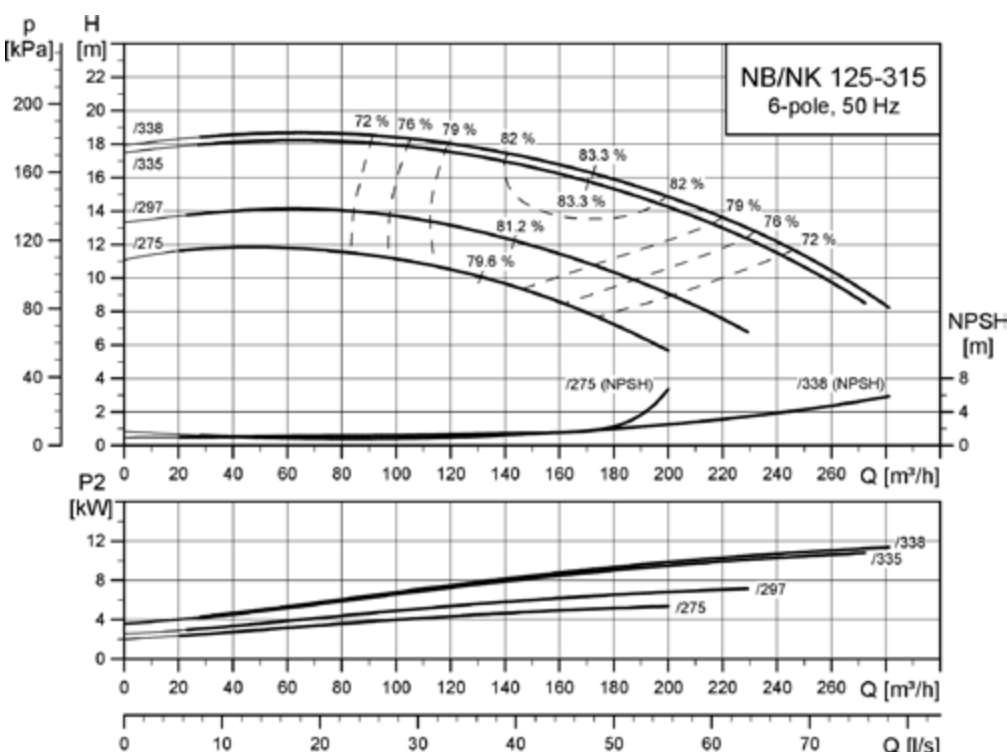
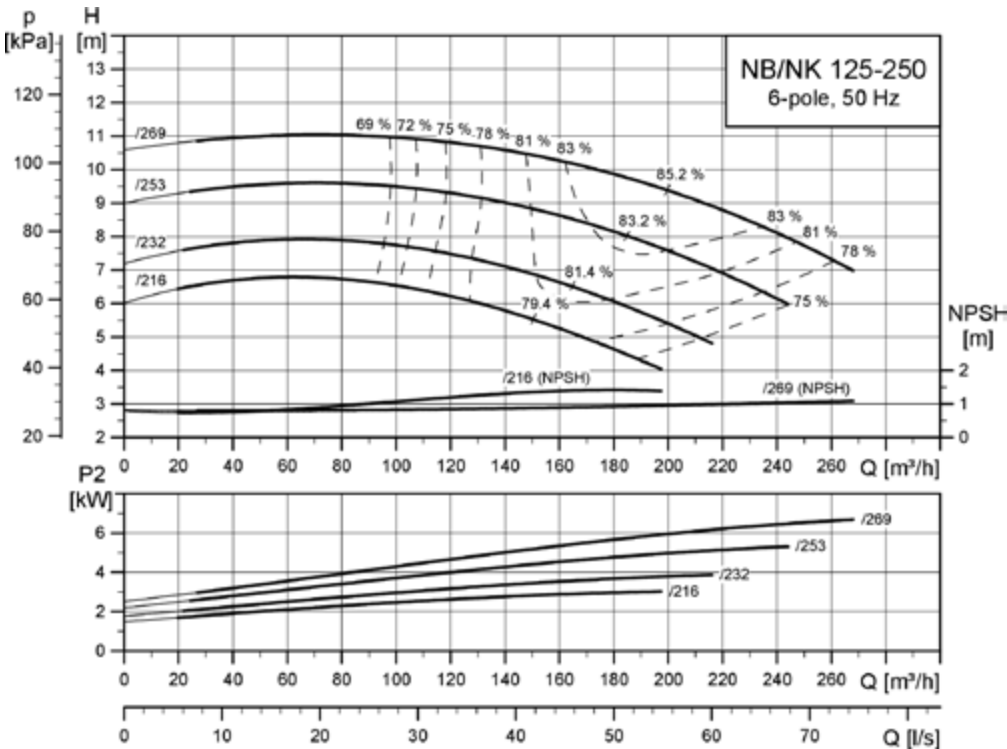
Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NK			
				Modelo	In [A]	Código	Euros
Padrão							
DN 125	DN 100	7.50	16	100-400/340	16.0-14.6/9.20-8.40	98972094	8.405,00
		1.50	16	125-200/176-150	6.60-5.90/3.80-3.40	98972142	4.981,00
		2.20	16	125-200/196-182	9.15-8.30/5.30-4.80	98972139	5.155,00
DN 150	DN 125	3.00	16	125-200/215	12.0-11.0/7.00-6.40	98972137	5.665,00
		4.00	16	125-200/226	9.10-8.20/5.20-4.80	98972135	5.704,00
Espaçad.							
DN 125	DN 100	7.50	16	100-400/340	16.0-14.6/9.20-8.40	98973244	9.546,00
		11.00	16	100-400/380	23.2-21.0/13.4-12.2	98973243	10.549,00
		15.00	16	100-400/415	31.0-28.0/17.8-16.6	98973242	11.434,00
DN 150	DN 125	1.50	16	125-200/176-150	6.60-5.90/3.80-3.40	98973281	5.714,00
		2.20	16	125-200/196-182	9.15-8.30/5.30-4.80	98973270	5.889,00
		3.00	16	125-200/215	12.0-11.0/7.00-6.40	98973269	6.398,00
		4.00	16	125-200/226	9.10-8.20/5.20-4.80	98973268	6.437,00

NK 6 pólos / NB 6 pólos

BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL ▶ BOMBAS 6 PÓLOS NORMALIZADAS DE ACORDO COM EN 733

NK 6 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze. NK: com motor de velocidade fixa. 6 pólos: 970 rpm



NB 6 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

NB: com motor de velocidade fixa.

6 pólos: 970 rpm



Empanque:	BQQE (outros a pedido)
Temperatura do líquido:	-25°C a 120°C
Velocidade fixa:	IP 55, classe F, classe de eficiência IE3
	- 3 x 220-240 V D / 380-420 V Y até 3,0 kW
	- 3 x 380-420 V D / 660-725 V Y a partir de 4,0 kW

NB 125-250 / 125-315

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NB			
				Modelo	In [A]	Código	Euros
Sem suportes							
DN 150	DN 125	3.00	16	125-250/216	12.0-11.0/7.00-6.40	98974778	3.323,00
		4.00	16	125-250/232	9.10-8.20/5.20-4.80	98974779	3.449,00
		5.50	16	125-250/253	12.2-11.0/7.00-6.40	98974780	3.764,00
		7.50	16	125-250/269	16.0-14.6/9.20-8.40	98974591	4.100,00
DN 150	DN 125	5.50	16	125-315/275	12.2-11.0/7.00-6.40	98974791	4.960,00
		7.50	16	125-315/297	16.0-14.6/9.20-8.40	98974793	5.305,00
		11.00	16	125-315/335	23.2-21.0/13.4-12.2	98902838	6.186,00
		15.00	16	125-315/338	31.0-28.0/17.8-16.6	98974795	6.924,00
Com suportes							
DN 150	DN 125	7.50	16	125-250/269	16.0-14.6/9.20-8.40	98975653	4.336,00
		7.50	16	125-315/297	16.0-14.6/9.20-8.40	98975852	5.588,00
		11.00	16	125-315/335	23.2-21.0/13.4-12.2	98975853	6.481,00
		15.00	16	125-315/338	31.0-28.0/17.8-16.6	98975854	7.207,00

NK 125-250 / 125-315

MPG 22

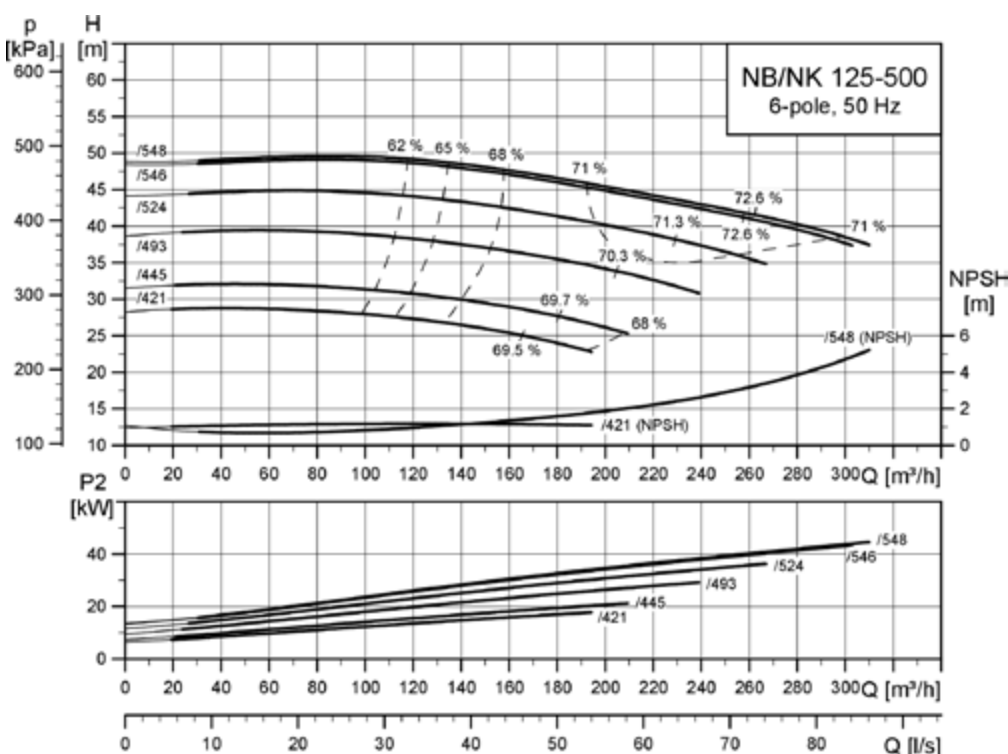
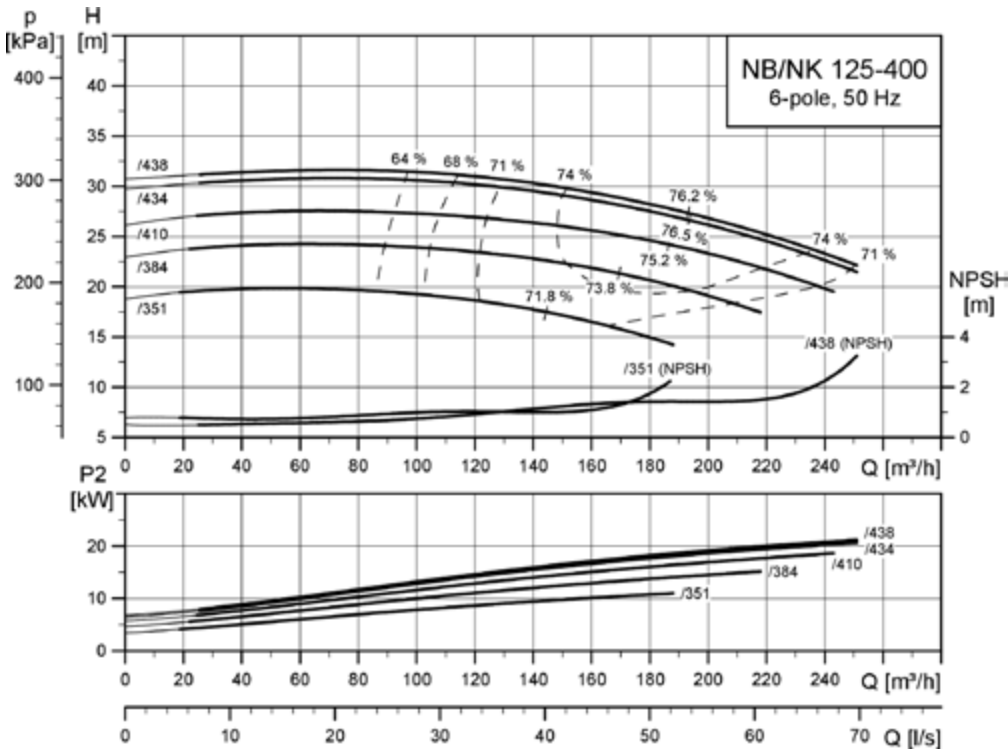
Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NK			
				Modelo	In [A]	Código	Euros
Padrão							
DN 150	DN 125	3.00	16	125-250/216	12.0-11.0/7.00-6.40	98970559	5.590,00
		4.00	16	125-250/232	9.10-8.20/5.20-4.80	98970561	5.603,00
		5.50	16	125-250/253	12.2-11.0/7.00-6.40	98970563	6.167,00
		7.50	16	125-250/269	16.0-14.6/9.20-8.40	98970565	6.667,00
DN 150	DN 125	5.50	16	125-315/275	12.2-11.0/7.00-6.40	98970568	7.599,00
		7.50	16	125-315/297	16.0-14.6/9.20-8.40	98970570	8.104,00
Espaçad.							
DN 150	DN 125	3.00	16	125-250/216	12.0-11.0/7.00-6.40	98972424	6.337,00
		4.00	16	125-250/232	9.10-8.20/5.20-4.80	98972426	6.351,00
		5.50	16	125-250/253	12.2-11.0/7.00-6.40	98972428	6.915,00
		7.50	16	125-250/269	16.0-14.6/9.20-8.40	98972429	7.414,00
DN 150	DN 125	5.50	16	125-315/275	12.2-11.0/7.00-6.40	98972431	8.441,00
		7.50	16	125-315/297	16.0-14.6/9.20-8.40	98972433	8.946,00
		11.00	16	125-315/335	23.2-21.0/13.4-12.2	98972435	9.975,00
		15.00	16	125-315/338	31.0-28.0/17.8-16.6	98972437	10.861,00

NK 6 pólos / NB 6 pólos

BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL ► BOMBAS 6 PÓLOS NORMALIZADAS DE ACORDO COM EN 733

NK 6 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze. NK: com motor de velocidade fixa. 6 pólos: 970 rpm



NB 6 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

NB: com motor de velocidade fixa.

6 pólos: 970 rpm



Empanque:	BQQE (outros a pedido)
Temperatura do líquido:	-25°C a 120°C
Velocidade fixa:	IP 55, classe F, classe de eficiência IE3
	- 3 x 220-240 V D / 380-420 V Y até 3,0 kW
	- 3 x 380-420 V D / 660-725 V Y a partir de 4,0 kW

NB 125-400 / 125-500

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NB			
				Modelo	In [A]	Código	Euros
Sem suportes							
DN 150	DN 125	11.00	16	125-400/351	23.2-21.0/13.4-12.2	98974796	6.751,00
		15.00	16	125-400/384	31.0-28.0/17.8-16.6	98974797	7.488,00
		18.50	16	125-400/410	38.0-36.5/22.0-21.0	98974798	8.396,00
		22.00	16	125-400/434	45.0-42.5/26.0-24.6	98974800	9.169,00
		30.00	16	125-400/438	58.0-55.0/33.5-32.0	98974811	10.011,00
DN 150	DN 125	18.50	16	125-500/421	38.0-36.5/22.0-21.0	98974812	9.825,00
		22.00	16	125-500/445	45.0-42.5/26.0-24.6	98974814	10.799,00
		30.00	16	125-500/493	58.0-55.0/33.5-32.0	98974540	11.440,00
		37.00	16	125-500/524	70.0-65.0/40.5-37.5	98974561	12.340,00
		45.00	16	125-500/546	86.0-79.0/49.5-45.5	98974563	13.664,00
		55.00	16	125-500/548	106-97.0/61.0-56.0	98974565	14.845,00
Com suportes							
DN 150	DN 125	11.00	16	125-400/351	23.2-21.0/13.4-12.2	98975855	7.082,00
		15.00	16	125-400/384	31.0-28.0/17.8-16.6	98975856	7.843,00
		18.50	16	125-400/410	38.0-36.5/22.0-21.0	98975857	8.751,00
		22.00	16	125-400/434	45.0-42.5/26.0-24.6	98975858	9.524,00
		30.00	16	125-400/438	58.0-55.0/33.5-32.0	98975859	10.306,00
DN 150	DN 125	18.50	16	125-500/421	38.0-36.5/22.0-21.0	98975860	10.180,00
		22.00	16	125-500/445	45.0-42.5/26.0-24.6	98975871	11.154,00
		30.00	16	125-500/493	58.0-55.0/33.5-32.0	98975872	11.853,00
		37.00	16	125-500/524	70.0-65.0/40.5-37.5	98975873	12.789,00
		45.00	16	125-500/546	86.0-79.0/49.5-45.5	98975874	14.113,00
		55.00	16	125-500/548	106-97.0/61.0-56.0	98975875	15.294,00

NK 125-400 / 125-500

MPG 22

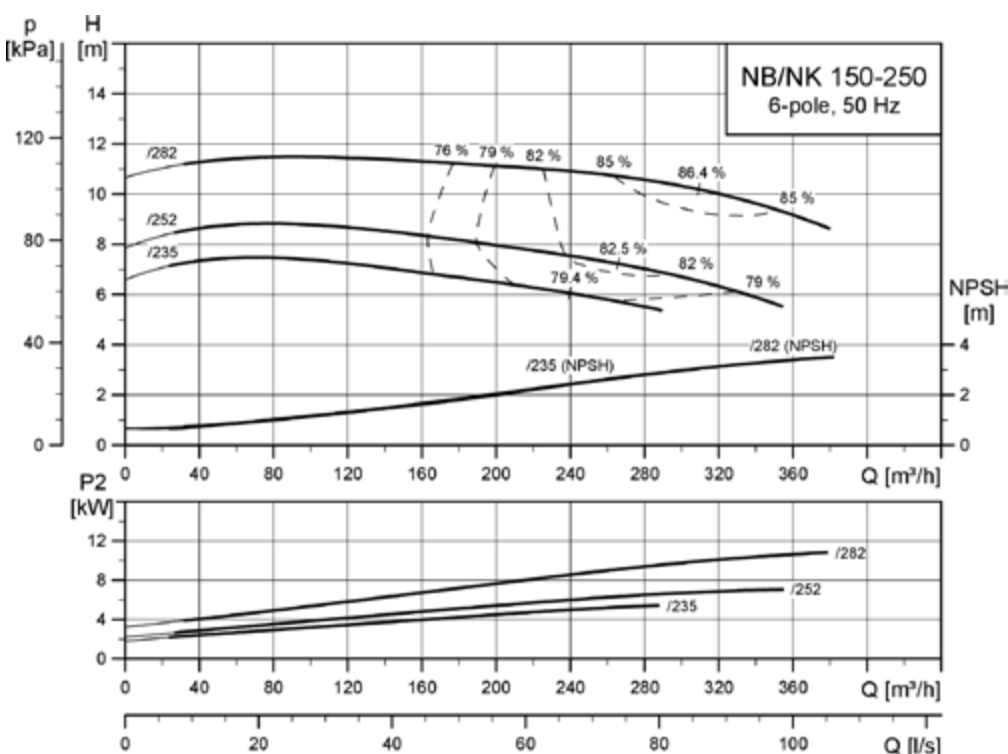
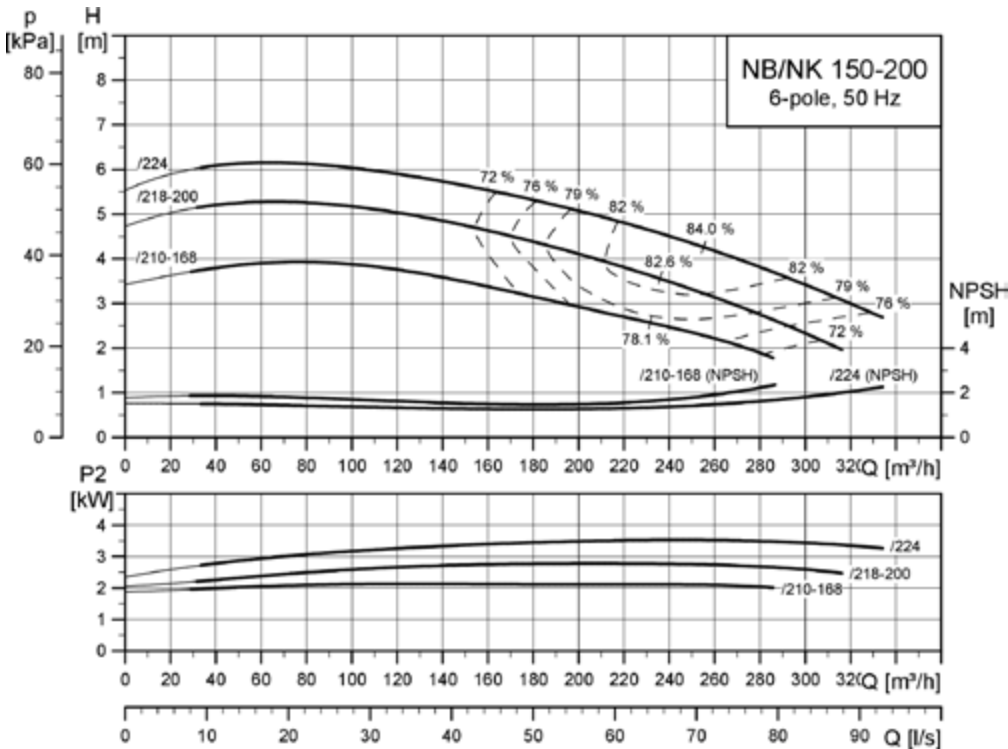
Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NK			
				Modelo	In [A]	Código	Euros
Espaçad.							
DN 150	DN 125	11.00	16	125-400/351	23.2-21.0/13.4-12.2	98972439	10.850,00
		15.00	16	125-400/384	31.0-28.0/17.8-16.6	98972441	11.735,00
		18.50	16	125-400/410	38.0-36.5/22.0-21.0	98972443	12.681,00
		22.00	16	125-400/434	45.0-42.5/26.0-24.6	98972444	13.441,00
		30.00	16	125-400/438	58.0-55.0/33.5-32.0	98972446	14.348,00
DN 150	DN 125	18.50	16	125-500/421	38.0-36.5/22.0-21.0	98972448	15.143,00
		22.00	16	125-500/445	45.0-42.5/26.0-24.6	98972450	15.928,00
		30.00	16	125-500/493	58.0-55.0/33.5-32.0	98972452	16.873,00
		37.00	16	125-500/524	70.0-65.0/40.5-37.5	98972458	18.080,00
		45.00	16	125-500/546	86.0-79.0/49.5-45.5	98972454	19.578,00

NK 6 pólos / NB 6 pólos

BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL ▶ BOMBAS 6 PÓLOS NORMALIZADAS DE ACORDO COM EN 733

NK 6 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze. NK: com motor de velocidade fixa. 6 pólos: 970 rpm



NB 6 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

NB: com motor de velocidade fixa.

6 pólos: 970 rpm



Empanque:	BQQE (outros a pedido)
Temperatura do líquido:	-25°C a 120°C
Velocidade fixa:	IP 55, classe F, classe de eficiência IE3
	- 3 x 220-240 V D / 380-420 V Y até 3,0 kW
	- 3 x 380-420 V D / 660-725 V Y a partir de 4,0 kW

NB 150-200 / 150-250

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NB			
				Modelo	In [A]	Código	Euros
Sem suportes							
DN 200	DN 150	2.20	10	150-200/210-168	9.15-8.30/5.30-4.80	98974567	3.688,00
		3.00	10	150-200/218-200	12.0-11.0/7.00-6.40	98974593	4.063,00
		4.00	10	150-200/224	9.10-8.20/5.20-4.80	98557012	4.263,00
DN 200	DN 150	5.50	10	150-250/235	12.2-11.0/7.00-6.40	98975688	5.104,00
		7.50	10	150-250/252	16.0-14.6/9.20-8.40	98975687	5.567,00
		11.00	10	150-250/282	23.2-21.0/13.4-12.2	98975686	6.545,00
Com suportes							
DN 200	DN 150	7.50	10	150-250/252	16.0-14.6/9.20-8.40	98975975	5.850,00
		11.00	10	150-250/282	23.2-21.0/13.4-12.2	98975974	6.840,00

NK 150-200 / 150-250

MPG 22

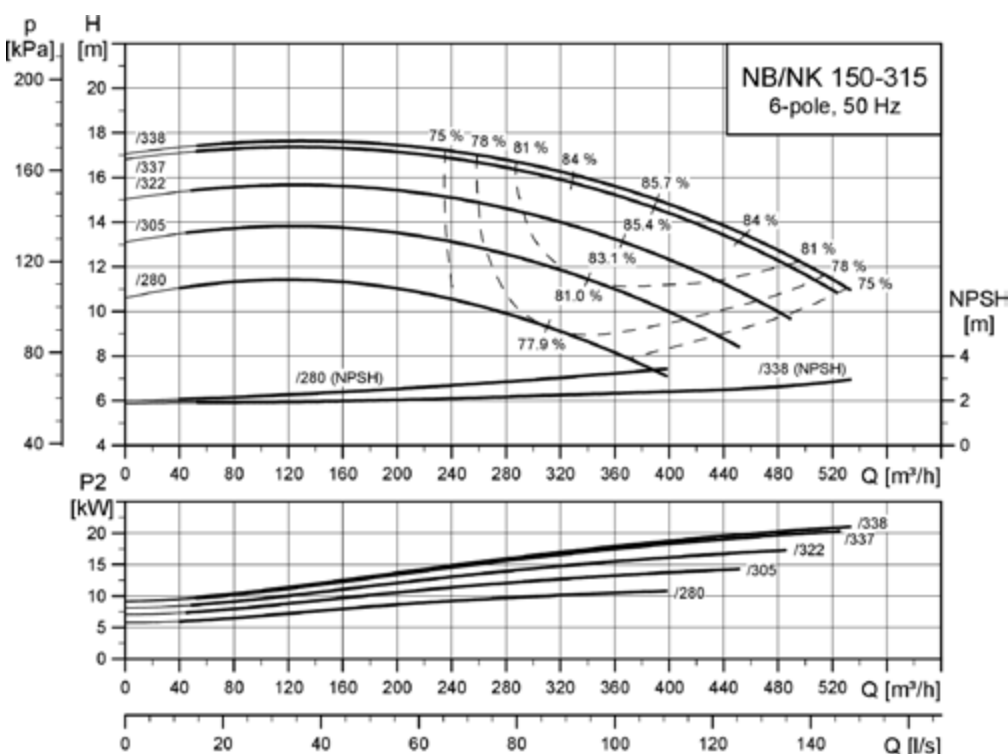
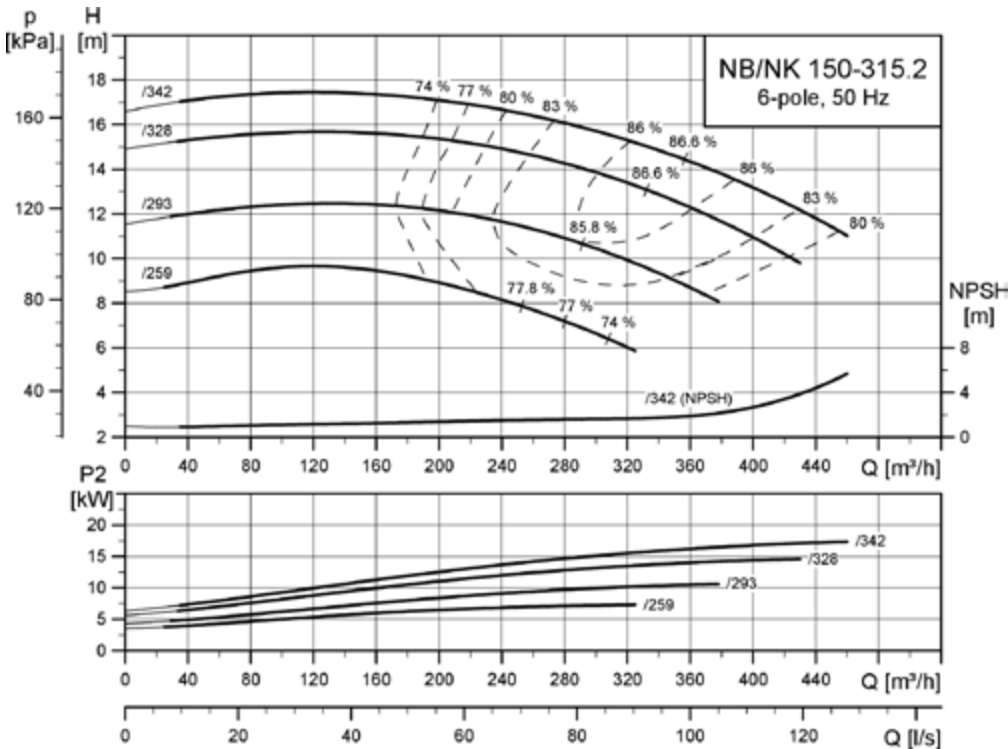
Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NK			
				Modelo	In [A]	Código	Euros
Padrão							
DN 200	DN 150	2.20	10	150-200/210-168	9.15-8.30/5.30-4.80	98970601	6.182,00
		3.00	10	150-200/218-200	12.0-11.0/7.00-6.40	98970603	6.682,00
		4.00	10	150-200/224	9.10-8.20/5.20-4.80	98970605	6.704,00
DN 200	DN 150	5.50	10	150-250/235	12.2-11.0/7.00-6.40	98971660	7.691,00
		7.50	10	150-250/252	16.0-14.6/9.20-8.40	98971659	8.212,00
Espaçad.							
DN 200	DN 150	2.20	10	150-200/210-168	9.15-8.30/5.30-4.80	98972460	6.943,00
		3.00	10	150-200/218-200	12.0-11.0/7.00-6.40	98972462	7.443,00
		4.00	10	150-200/224	9.10-8.20/5.20-4.80	98972464	7.464,00
DN 200	DN 150	5.50	10	150-250/235	12.2-11.0/7.00-6.40	98973318	8.859,00
		7.50	10	150-250/252	16.0-14.6/9.20-8.40	98973316	9.380,00
		11.00	10	150-250/282	23.2-21.0/13.4-12.2	98973314	10.444,00

NK 6 pólos / NB 6 pólos

BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL ▶ BOMBAS 6 PÓLOS NORMALIZADAS DE ACORDO COM EN 733

NK 6 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze. NK: com motor de velocidade fixa. 6 pólos: 970 rpm



NB 6 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

NB: com motor de velocidade fixa.

6 pólos: 970 rpm



Empanque:	BQQE (outros a pedido)
Temperatura do líquido:	-25°C a 120°C
Velocidade fixa:	IP 55, classe F, classe de eficiência IE3
	- 3 x 220-240 V D / 380-420 V Y até 3,0 kW
	- 3 x 380-420 V D / 660-725 V Y a partir de 4,0 kW

NB 150-315.2 / 150-315

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NB			
				Modelo	In [A]	Código	Euros
Sem suportes							
DN 200	DN 150	7.50	10	150-315.2/259	16.0-14.6/9.20-8.40	99001663	5.824,00
		11.00	10	150-315.2/293	23.2-21.0/13.4-12.2	99001664	6.731,00
		15.00	10	150-315.2/328	31.0-28.0/17.8-16.6	99001665	7.490,00
		18.50	10	150-315.2/342	38.0-36.5/22.0-21.0	99001674	8.419,00
DN 200	DN 150	11.00	10	150-315/280	23.2-21.0/13.4-12.2	98974568	7.005,00
		15.00	10	150-315/305	31.0-28.0/17.8-16.6	98974569	7.743,00
		18.50	10	150-315/322	38.0-36.5/22.0-21.0	98974570	8.650,00
		22.00	10	150-315/337	45.0-42.5/26.0-24.6	98951474	9.282,00
		30.00	10	150-315/338	58.0-55.0/33.5-32.0	98974581	10.181,00
Com suportes							
DN 200	DN 150	7.50	10	150-315.2/259	16.0-14.6/9.20-8.40	99001645	6.107,00
		11.00	10	150-315.2/293	23.2-21.0/13.4-12.2	99001646	7.027,00
		15.00	10	150-315.2/328	31.0-28.0/17.8-16.6	99001647	7.774,00
		18.50	10	150-315.2/342	38.0-36.5/22.0-21.0	99001675	8.715,00
DN 200	DN 150	11.00	10	150-315/280	23.2-21.0/13.4-12.2	98975876	7.300,00
		15.00	10	150-315/305	31.0-28.0/17.8-16.6	98975877	8.026,00
		18.50	10	150-315/322	38.0-36.5/22.0-21.0	98590859	8.945,00
		22.00	10	150-315/337	45.0-42.5/26.0-24.6	98975878	9.577,00
		30.00	10	150-315/338	58.0-55.0/33.5-32.0	98975879	10.417,00

NK 150-315.2 / 150-315

MPG 22

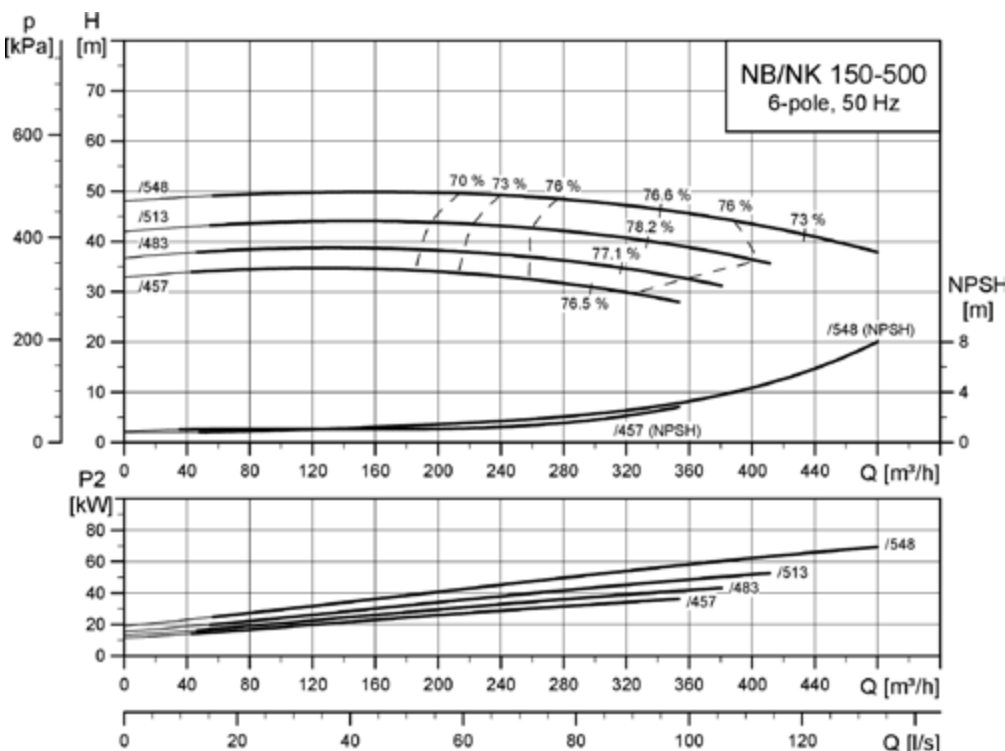
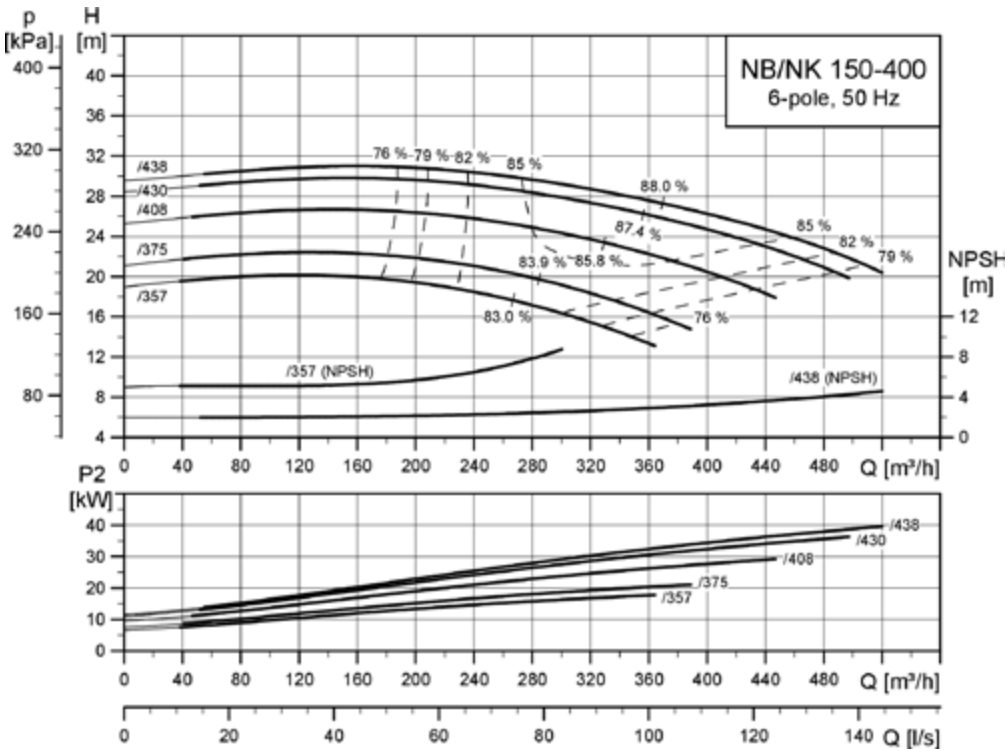
Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NK			
				Modelo	In [A]	Código	Euros
Padrão							
DN 200	DN 150	7.50	10	150-315.2/259	16.0-14.6/9.20-8.40	99001691	9.635,00
Espaçad.							
DN 200	DN 150	7.50	10	150-315.2/259	16.0-14.6/9.20-8.40	99001714	10.857,00
		11.00	10	150-315.2/293	23.2-21.0/13.4-12.2	99001715	11.891,00
		15.00	10	150-315.2/328	31.0-28.0/17.8-16.6	99001716	12.041,00
		18.50	10	150-315.2/342	38.0-36.5/22.0-21.0	99001717	13.626,00
DN 200	DN 150	11.00	10	150-315/280	23.2-21.0/13.4-12.2	98972465	11.946,00
		15.00	10	150-315/305	31.0-28.0/17.8-16.6	98972467	12.803,00
		18.50	10	150-315/322	38.0-36.5/22.0-21.0	98972469	13.694,00
		22.00	10	150-315/337	45.0-42.5/26.0-24.6	98737868	14.455,00
		30.00	10	150-315/338	58.0-55.0/33.5-32.0	98972471	15.417,00

NK 6 pólos / NB 6 pólos

BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL ▶ BOMBAS 6 PÓLOS NORMALIZADAS DE ACORDO COM EN 733

NK 6 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga de voluta, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733. A bomba tem um orifício de aspiração axial, um bocal de saída radial e um veio horizontal. Foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, que permite a remoção do motor, do acoplamento, da caixa de rolamentos e do impulsor sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. A bomba está equipada com um motor assíncrono auto-ventilado, montado numa base. A bomba e o motor estão montados numa base comum de acordo com a EN 23661. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, eixo em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze. NK: com motor de velocidade fixa. 6 pólos: 970 rpm



NB 6 PÓLOS: BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL DE ACORDO COM EN 733

Bomba centrífuga, monocelular não auto-ferrante, de dimensões e rendimento nominal em conformidade com EN 733 (10 bar). A bomba possui uma aspiração axial, uma saída radial, um veio horizontal e foi concebida segundo o princípio de construção desmontável pela parte traseira, permitindo a remoção do motor, do acoplamento do motor e do impulsor, sem causar interferências no corpo da bomba ou na tubagem. O empanque cumpre os requisitos da norma DIN EN 12756. A bomba é de acoplamento fechado ou tipo monobloco com um motor assíncrono auto-ventilado. Corpo da bomba e impulsor em ferro fundido, veio em aço inoxidável, anéis de desgaste em bronze.

NB: com motor de velocidade fixa.

6 pólos: 970 rpm



Empanque:	BQQE (outros a pedido)
Temperatura do líquido:	-25°C a 120°C
Velocidade fixa:	IP 55, classe F, classe de eficiência IE3
	- 3 x 220-240 V D / 380-420 V Y até 3,0 kW
	- 3 x 380-420 V D / 660-725 V Y a partir de 4,0 kW

NB 150-400 / 150-500

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NB			
				Modelo	In [A]	Código	Euros
Sem suportes							
DN 200	DN 150	18.50	10	150-400/357	38.0-36.5/22.0-21.0	98974582	9.178,00
		22.00	10	150-400/375	45.0-42.5/26.0-24.6	98974583	9.824,00
		30.00	10	150-400/408	58.0-55.0/33.5-32.0	98974584	10.752,00
		37.00	10	150-400/430	70.0-65.0/40.5-37.5	98974586	11.976,00
		45.00	10	150-400/438	86.0-79.0/49.5-45.5	98974587	13.497,00
DN 200	DN 150	37.00	10	150-500/457	70.0-65.0/40.5-37.5	98974588	13.767,00
		45.00	10	150-500/483	86.0-79.0/49.5-45.5	98974589	15.287,00
		55.00	10	150-500/513	106-97.0/61.0-56.0	98974590	16.450,00
		75.00	10	150-500/548	142-134/81.0-77.0	98974601	17.805,00
Com suportes							
DN 200	DN 150	18.50	10	150-400/357	38.0-36.5/22.0-21.0	98975880	9.532,00
		22.00	10	150-400/375	45.0-42.5/26.0-24.6	98975881	10.178,00
		30.00	10	150-400/408	58.0-55.0/33.5-32.0	98975882	11.047,00
		37.00	10	150-400/430	70.0-65.0/40.5-37.5	98975883	12.212,00
		45.00	10	150-400/438	86.0-79.0/49.5-45.5	98975884	13.827,00
DN 200	DN 150	37.00	10	150-500/457	70.0-65.0/40.5-37.5	98975885	14.215,00
		45.00	10	150-500/483	86.0-79.0/49.5-45.5	98975886	15.736,00
		55.00	10	150-500/513	106-97.0/61.0-56.0	98975887	16.899,00
		75.00	10	150-500/548	142-134/81.0-77.0	98975888	18.337,00

NK 150-400 / 150-500

MPG 22

Suc.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NK			
				Modelo	In [A]	Código	Euros
Espaçad.							
DN 200	DN 150	18.50	10	150-400/357	38.0-36.5/22.0-21.0	98972473	15.028,00
		22.00	10	150-400/375	45.0-42.5/26.0-24.6	98972475	15.818,00
		30.00	10	150-400/408	58.0-55.0/33.5-32.0	98972478	16.828,00
		37.00	10	150-400/430	70.0-65.0/40.5-37.5	98972480	18.043,00
		45.00	10	150-400/438	86.0-79.0/49.5-45.5	98972482	19.551,00
DN 200	DN 150	37.00	10	150-500/457	70.0-65.0/40.5-37.5	98972484	19.997,00
		45.00	10	150-500/483	86.0-79.0/49.5-45.5	98972486	21.495,00
		55.00	10	150-500/513	106-97.0/61.0-56.0	98972488	22.700,00
		75.00	10	150-500/548	142-134/81.0-77.0	98972490	24.323,00

NBG / NKG

BOMBAS MONOCELULARES DE ASPIRAÇÃO AXIAL ► BOMBAS NORMALIZADAS DE ACORDO COM ISO 2858

NBG: BOMBAS DE ACOPLAMENTO FECHADO ISO 2858

Voluta em ferro fundido, aço inoxidável 1.4408 (AISI 316) ou duplex 1.4517
Impulsor em ferro fundido, bronze, aço inoxidável 1.4408 (AISI 316) ou duplex 1.4517
Caudal até 1300 m³/h;



Modelo	Código	Euros
NBG	a pedido	a pedido

NKG: BOMBAS DE ACOPLAMENTO LONGO ISO 2858 / ISO 5199

Voluta em ferro fundido, aço inoxidável 1.4408 (AISI 316) ou duplex 1.4517
Impulsor em ferro fundido, bronze, aço inoxidável 1.4408 (AISI 316) ou duplex 1.4517
Caudal até 1300 m³/h.



Modelo	Código	Euros
NKG	a pedido	a pedido

SOLUÇÕES GRUNDFOS AQUICULTURA



GRUNDFOS LS CÂMARA PARTIDA

QUALIDADE, DESIGN E VERSATILIDADE

As bombas Grundfos LS têm um design em linha com orifícios radiais de aspiração e descarga. As flanges estão em conformidade com o padrão DIN e o desempenho da bomba está de acordo com ISO9906.

Alta eficiência

A LS mantém alta eficiência mesmo quando o caudal se desvia 20% do caudal nominal, permitindo que trabalhe em diferentes pontos de trabalho.

Desenho de dupla voluta

O desenho de voluta dupla virtualmente elimina as forças radiais no eixo e garante um desempenho consistente em toda a faixa de operação.

Baixo NPSHr

O NPSHr das LS no ponto nominal é de cerca de 2 a 5 m. Além disso, a Grundfos oferece soluções personalizadas para requisitos especiais.

