

Ponorná čerpadla

Rozměrová řada **B0BQ / B065**

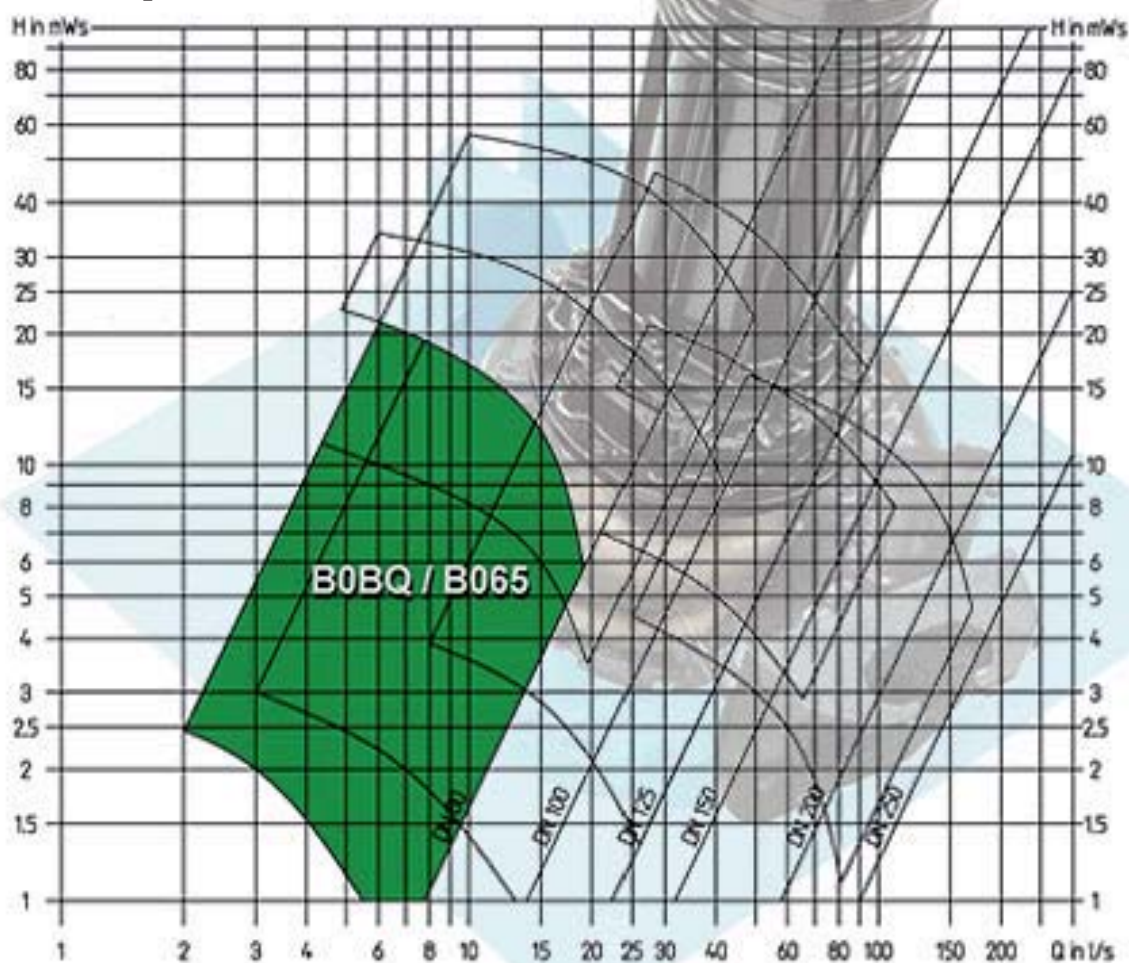
H = 21,0 ... 0,5 m.v.sl.

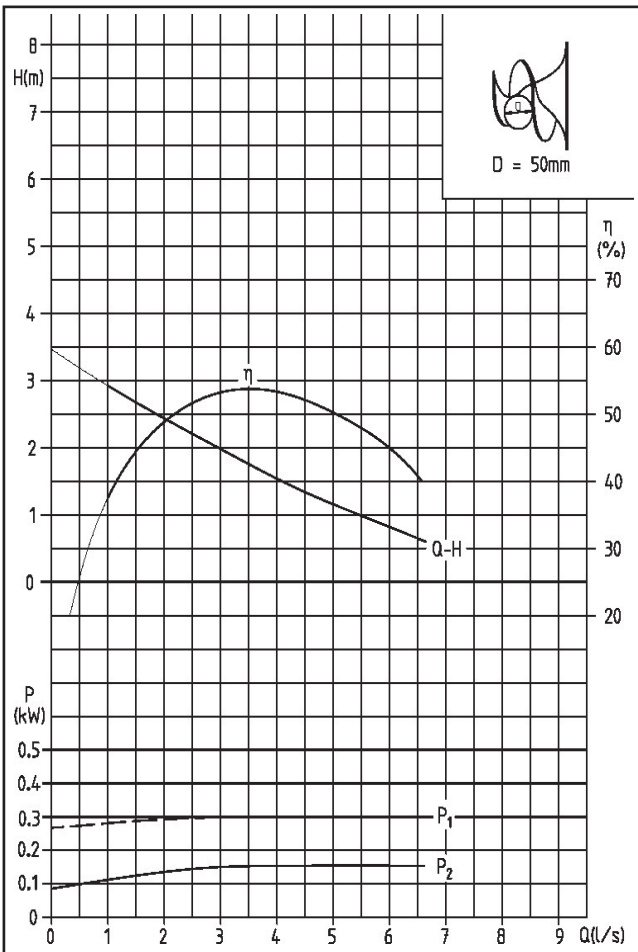
Q = 2,0 ... 19,0 l/s

P_N = 0,75 ... 3,0 kW

U = 400 V / 50Hz

Výtlačné hrdlo DN65





4- pól **B0BQ-R..+BNBA4/BKBA4...** **B065-R..+BNBA4/BKBA4...**

Technická data - čerpadlo

Průtok čerpadla	:	1 ... 7 l/s
Dopravní výška	:	3 ... 0,5 m.v.sl.
Jmenovité otáčky	:	1.500 ot/min
Kulová průchodnost	:	50 mm
Sání	:	DN 65
Výtlač	:	DN 65
Hmotnost	:	50 kg

Údaje diagramu dle ISO 2548 třídy C odstavce B. Hydraulická účinnost; třecí ztráty v mechanických ucpávkách jsou zahrnuty v účinnosti motoru.

Materiál

(Popisky viz materiálové kombinace kapitola 2.2.4.)

Provedení	Označení	B0BQ	B065
Standard	Mat. 1	x	x
S ochranou proti otěru	Mat. 2	x	x
Odolný proti otěru	Mat. 3	x	x

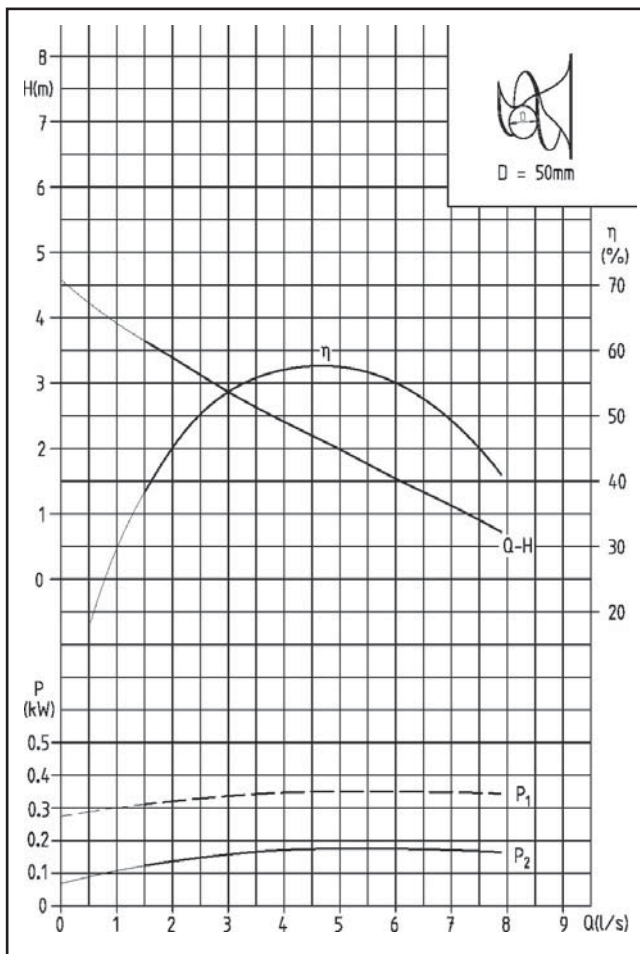
Technická data motorů

Jmenovitý výkon	P _N	kW
Příkon elektromotoru	P ₁	kW
Výkon elektromotoru	P ₂	kW
Otáčky	n	U/min
Napětí	U	V
Frekvence	f	Hz
Maximální teplota	t	°C
Jmenovitý proud	I _N	A
Poměrný záběrný proud	I _A /I _N	
Četnost spínání	z	1/h
Rozběh		
Druh krytí		
Umístění		
Tepelná ochrana vinutí statoru		
Mechanická ucpávka		
Průřez přívodních kabelů		

Ponorný motor BNBA4		Zaplavitelný motor BKBA4	
Standard	Ex-Schutz	Standard	Ex-Schutz
1,1	1,1	0,75	0,75
1,9	1,9	1,6	1,6
1,5	1,5	1,3	1,3
1.449	1.449	1.440	1.440
400	400	400	400
50	50	50	50
40	40	40	40
4,0	4,0	4,1	4,1
7,0	7,0	6,1	6,1
12	12	12	12
direkt	direkt	direkt	direkt
IP 68 DIN EN 60529	IP 68 DIN EN 60529 EEx d IIB T4	IP 68 DIN EN 60529	IP 68 DIN EN 60529 EEx d IIB T4
mokrý jímka	mokrý jímka	mokrý/suchá jímka	mokrý/suchá jímka
3 x bimetaly	3 x bimetaly	3 x bimetaly	3 x bimetaly
SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC
7x1,5mm ²	7x1,5mm ²	7x1,5mm ²	7x1,5mm ²

Ponorné motory jsou určeny pro napětí 400V +/- 5%. Jiná napětí jsou na objednávku.

Při obsahu abrazivních částí je alternativně možno nabídnout mechanickou ucpávku na straně čerpaného média Si/W.C.



4- pól **B0BQ-S..+BNBA4/BKBA4...** **B065-S..+BNBA4/BKBA4...**

Technická data - čerpadlo

Průtok čerpadla	:	1,5 ... 8 l/s
Dopravní výška	:	3,6 ... 0,7 m.v.sl.
Jmenovité otáčky	:	1.500 ot/min
Kulová průchodnost	:	50 mm
Sání	:	DN 65
Výtlač	:	DN 65
Hmotnost	:	50 kg

Údaje diagramu dle ISO 2548 třídy C odstavce B. Hydraulická účinnost; třecí ztráty v mechanických ucpávkách jsou zahrnuty v účinnosti motoru.

Materiál

(Popisky viz materiálové kombinace kapitola 2.2.4.)

Provedení	Označení	B0BQ	B065
Standard	Mat. 1	x	x
S ochranou proti otěru	Mat. 2	x	x
Odolný proti otěru	Mat. 3	x	x

Technická data motorů

Jmenovitý výkon	P_N	kW
Příkon elektromotoru	P_1	kW
Výkon elektromotoru	P_2	kW
Otáčky	n	U/min
Napětí	U	V
Frekvence	f	Hz
Maximální teplota	t	°C
Jmenovitý proud	I_N	A
Poměrný záběrný proud	I_A/I_N	
Četnost spínání	z	1/h
Rozběh		
Druh krytí		
Umístění		
Tepelná ochrana vinutí statoru		
Mechanická ucpávka		
Průřez přívodních kabelů		

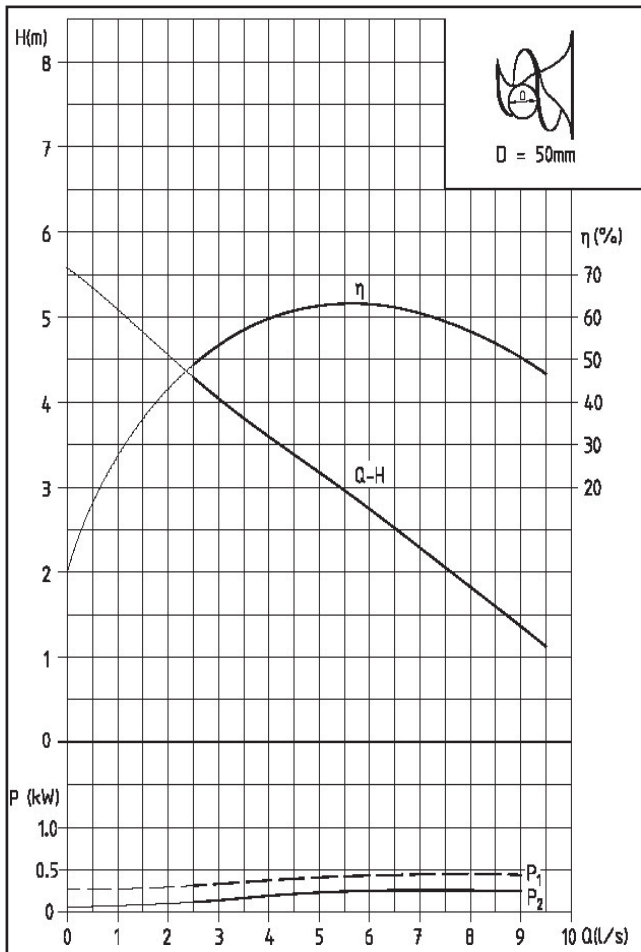
Ponorný motor BNBA4

Zaplavitelný motor BKBA4

Standard	Ex-Schutz	Standard	Ex-Schutz
1,1	1,1	0,75	0,75
1,9	1,9	1,6	1,6
1,5	1,5	1,3	1,3
1.449	1.449	1.440	1.440
400	400	400	400
50	50	50	50
40	40	40	40
4,0	4,0	4,1	4,1
7,0	7,0	6,1	6,1
12	12	12	12
direkt	direkt	direkt	direkt
IP 68 DIN EN 60529	IP 68 DIN EN 60529 EEx d IIB T4	IP 68 DIN EN 60529	IP 68 DIN EN 60529 EEx d IIB T4
mokrý jímka	mokrý jímka	mokrý/suchá jímka	mokrý/suchá jímka
3 x bimetal	3 x bimetal	3 x bimetal	3 x bimetal
SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC
7x1,5mm ²	7x1,5mm ²	7x1,5mm ²	7x1,5mm ²

Ponorné motory jsou určeny pro napětí 400V +/- 5%. Jiná napětí jsou na objednávku.

Při obsahu abrazivních částí je alternativně možno nabídnout mechanickou ucpávku na straně čerpaného média Si/W.C.



4- pól **B0BQ-E..+BNBA4/BKBA4...** **B065-E..+BNBA4/BKBA4...**

Technická data - čerpadlo

Průtok čerpadla	:	2,5 ... 9,5 l/s
Dopravní výška	:	4,3 ... 1,2 m.v.sl.
Jmenovité otáčky	:	1.500 ot/min
Kulová průchodnost	:	50 mm
Sání	:	DN 65
Výtlač	:	DN 65
Hmotnost	:	50 kg

Údaje diagramu dle ISO 2548 třídy C odstavce B. Hydraulická účinnost; třecí ztráty v mechanických ucpávkách jsou zahrnuty v účinnosti motoru.

Materiál

(Popisky viz materiálové kombinace kapitola 2.2.4.)

Provedení	Označení	B0BQ	B065
Standard	Mat. 1	x	x
S ochranou proti otěru	Mat. 2	x	x
Odolný proti otěru	Mat. 3	x	x

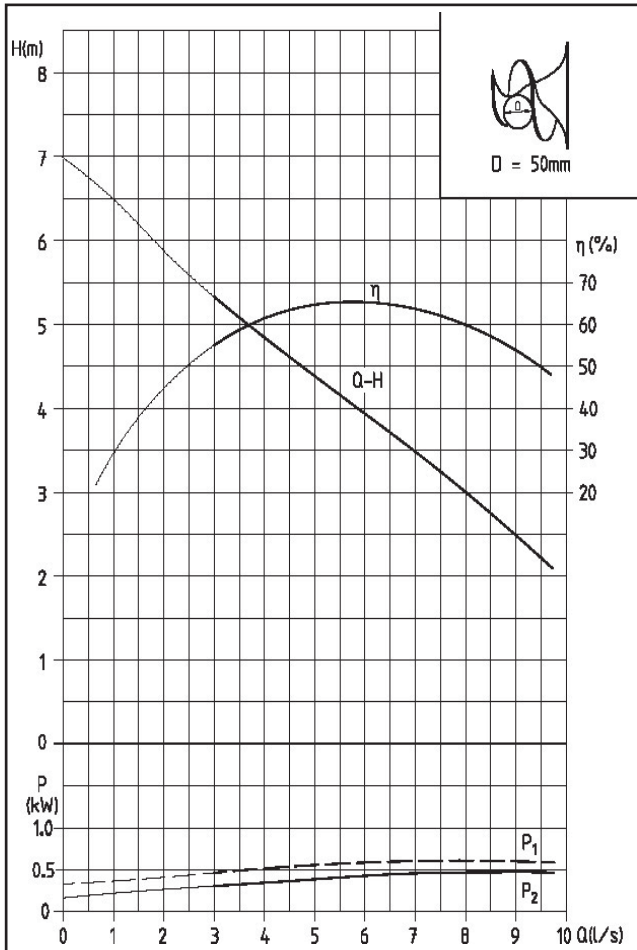
Technická data motorů

Jmenovitý výkon	P_N	kW
Příkon elektromotoru	P_1	kW
Výkon elektromotoru	P_2	kW
Otáčky	n	U/min
Napětí	U	V
Frekvence	f	Hz
Maximální teplota	t	°C
Jmenovitý proud	I_N	A
Poměrný záběrný proud	I_A/I_N	
Četnost spínání	z	1/h
Rozběh		
Druh krytí		
Umístění		
Tepelná ochrana vinutí statoru		
Mechanická ucpávka		
Průřez přívodních kabelů		

Ponorný motor BNBA4		Zaplavitelný motor BKBA4	
Standard	Ex-Schutz	Standard	Ex-Schutz
1,1	1,1	0,75	0,75
1,9	1,9	1,6	1,6
1,5	1,5	1,3	1,3
1.449	1.449	1.440	1.440
400	400	400	400
50	50	50	50
40	40	40	40
4,0	4,0	4,1	4,1
7,0	7,0	6,1	6,1
12	12	12	12
direkt	direkt	direkt	direkt
IP 68 DIN EN 60529	IP 68 DIN EN 60529 EEx d IIB T4	IP 68 DIN EN 60529	IP 68 DIN EN 60529 EEx d IIB T4
mokrý jímka	mokrý jímka	mokrý/suchá jímka	mokrý/suchá jímka
3 x bimetaly	3 x bimetaly	3 x bimetaly	3 x bimetaly
SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC
7 x 1,5 mm ²	7 x 1,5 mm ²	7 x 1,5 mm ²	7 x 1,5 mm ²

Ponorné motory jsou určeny pro napětí 400V +/- 5%. Jiná napětí jsou na objednávku.

Při obsahu abrazivních částí je alternativně možno nabídnout mechanickou ucpávku na straně čerpaného média Si/W.C.



4- pól **B0BQ-T..+BNBA4/BKBA4...** **B065-T..+BNBA4/BKBA4...**

Technická data - čerpadlo

Průtok čerpadla	:	3 ... 9,6 l/s
Dopravní výška	:	5,4 ... 2,4 m.v.sl.
Jmenovité otáčky	:	1.500 ot/min
Kulová průchodnost	:	50 mm
Sání	:	DN 65
Výtlač	:	DN 65
Hmotnost	:	50 kg

Údaje diagramu dle ISO 2548 třídy C odstavce B. Hydraulická účinnost; třecí ztráty v mechanických ucpávkách jsou zahrnuty v účinnosti motoru.

Materiál

(Popisky viz materiálové kombinace kapitola 2.2.4.)

Provedení	Označení	B0BQ	B065
Standard	Mat. 1	x	x
S ochranou proti otěru	Mat. 2	x	x
Odolný proti otěru	Mat. 3	x	x

Technická data motorů

Jmenovitý výkon	P_N	kW
Příkon elektromotoru	P_1	kW
Výkon elektromotoru	P_2	kW
Otáčky	n	U/min
Napětí	U	V
Frekvence	f	Hz
Maximální teplota	t	°C
Jmenovitý proud	I_N	A
Poměrný záběrný proud	I_A/I_N	
Četnost spínání	z	1/h
Rozběh		
Druh krytí		
Umístění		
Tepelná ochrana vinutí statoru		
Mechanická ucpávka		
Průřez přívodních kabelů		

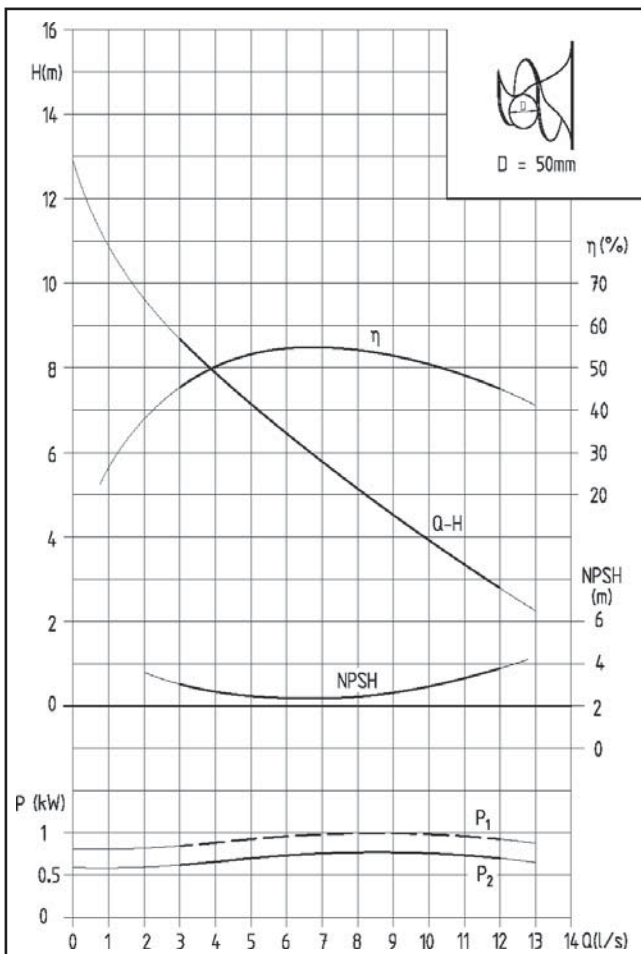
Ponorný motor BNBA4

Zaplavitelný motor BKBA4

Standard	Ex-Schutz	Standard	Ex-Schutz
1,1	1,1	0,75	0,75
1,9	1,9	1,6	1,6
1,5	1,5	1,3	1,3
1.449	1.449	1.440	1.440
400	400	400	400
50	50	50	50
40	40	40	40
4,0	4,0	4,1	4,1
7,0	7,0	6,1	6,1
12	12	12	12
direkt	direkt	direkt	direkt
IP 68 DIN EN 60529	IP 68 DIN EN 60529 EEx d IIB T4	IP 68 DIN EN 60529	IP 68 DIN EN 60529 EEx d IIB T4
mokrý jímka	mokrý jímka	mokrý/suchý jímka	mokrý/suchý jímka
3 x bimetal	3 x bimetal	3 x bimetal	3 x bimetal
SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC
7 x 1,5 mm ²	7 x 1,5 mm ²	7 x 1,5 mm ²	7 x 1,5 mm ²

Ponorné motory jsou určeny pro napětí 400V +/- 5%. Jiná napětí jsou na objednávku.

Při obsahu abrazivních částí je alternativně možno nabídnout mechanickou ucpávku na straně čerpaného média Si/W.C.



2- pól **B0BQ-R..+BNBA2/BKBA2...** **B065-R..+BNBA2/BKBA2...**

Technická data - čerpadlo

Průtok čerpadla	:	3 ... 12 l/s
Dopravní výška	:	8,7 ... 2,8 m.v.sl.
Jmenovité otáčky	:	3.000 ot/min
Kulová průchodnost	:	50 mm
Sání	:	DN 65
Výtlač	:	DN 65
Hmotnost	:	50 kg

Údaje diagramu dle ISO 2548 třídy C odstavce B. Hydraulická účinnost; třecí ztráty v mechanických ucpávkách jsou zahrnuty v účinnosti motoru.

Materiál

(Popisky viz materiálové kombinace kapitola 2.2.4.)

Provedení	Označení	B0BQ	B065
Standard	Mat. 1	x	x
S ochranou proti otěru	Mat. 2	x	x
Odolný proti otěru	Mat. 3	x	x

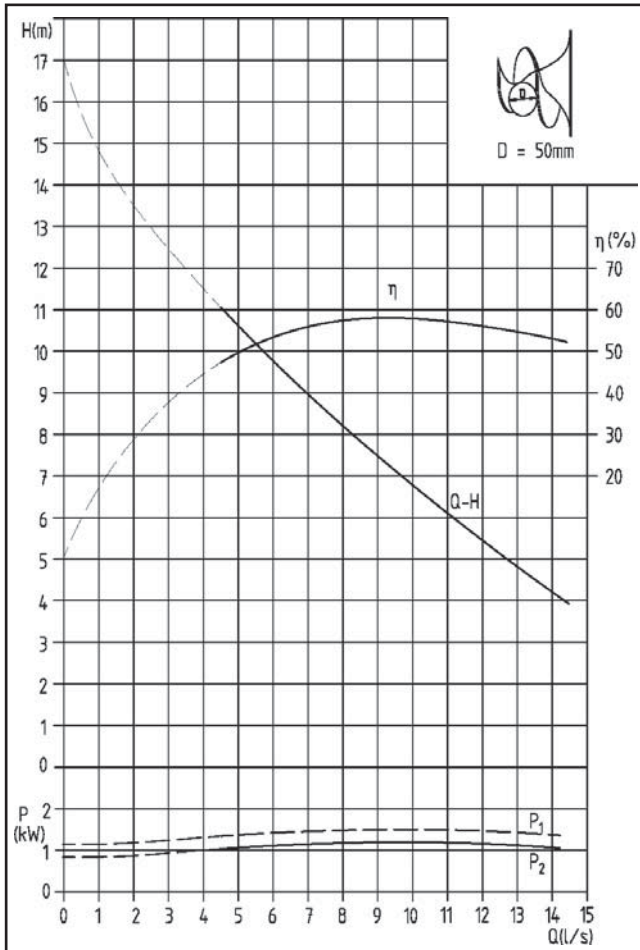
Technická data motorů

Jmenovitý výkon	P_N	kW
Příkon elektromotoru	P_1	kW
Výkon elektromotoru	P_2	kW
Otáčky	n	U/min
Napětí	U	V
Frekvence	f	Hz
Maximální teplota	t	°C
Jmenovitý proud	I_N	A
Poměrný záběrný proud	I_A/I_N	
Četnost spínání	Z	1/h
Rozběh		
Druh krytí		
Umístění		
Tepelná ochrana vinutí statoru		
Mechanická ucpávka		
Průřez přívodních kabelů		

Ponorný motor BNBA2		Zaplavitelný motor BKBA2	
Standard	Ex-Schutz	Standard	Ex-Schutz
3,0	3,0	1,5	1,5
4,7	4,7	2,4	2,4
3,8	3,8	2,0	2,0
2.790	2.790	2.922	2.922
400	400	400	400
50	50	50	50
40	40	40	40
7,8	7,8	4,8	4,8
6,4	6,4	8,6	8,6
12	12	12	12
direkt	direkt	direkt	direkt
IP 68 DIN EN 60529	IP 68 DIN EN 60529 EEx d IIB T4	IP 68 DIN EN 60529	IP 68 DIN EN 60529 EEx d IIB T4
mokrý jímka	mokrý jímka	mokrý/suchý jímka	mokrý/suchý jímka
3 x bimetaly	3 x bimetaly	3 x bimetaly	3 x bimetaly
SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC
7 x 1,5 mm ²	7 x 1,5 mm ²	7 x 1,5 mm ²	7 x 1,5 mm ²

Ponorné motory jsou určeny pro napětí 400V +/- 5%. Jiná napětí jsou na objednávku.

Při obsahu abrazivních částí je alternativně možno nabídnout mechanickou ucpávku na straně čerpaného média Si/W.C.



2- pól **B0BQ-S..+BNBA2/BKBA2...** **B065-S..+BNBA2/BKBA2...**

Technická data - čerpadlo

Průtok čerpadla	:	4,5 ... 14,3 l/s
Dopravní výška	:	11 ... 4 m.v.sl.
Jmenovité otáčky	:	3.000 ot/min
Kulová průchodnost	:	50 mm
Sání	:	DN 65
Výtlač	:	DN 65
Hmotnost	:	50 kg

Údaje diagramu dle ISO 2548 třídy C odstavce B. Hydraulická účinnost; třecí ztráty v mechanických ucpávkách jsou zahrnuty v účinnosti motoru.

Materiál

(Popisky viz materiálové kombinace kapitola 2.2.4.)

Provedení	Označení	B0BQ	B065
Standard	Mat. 1	x	x
S ochranou proti otěru	Mat. 2	x	x
Odolný proti otěru	Mat. 3	x	x

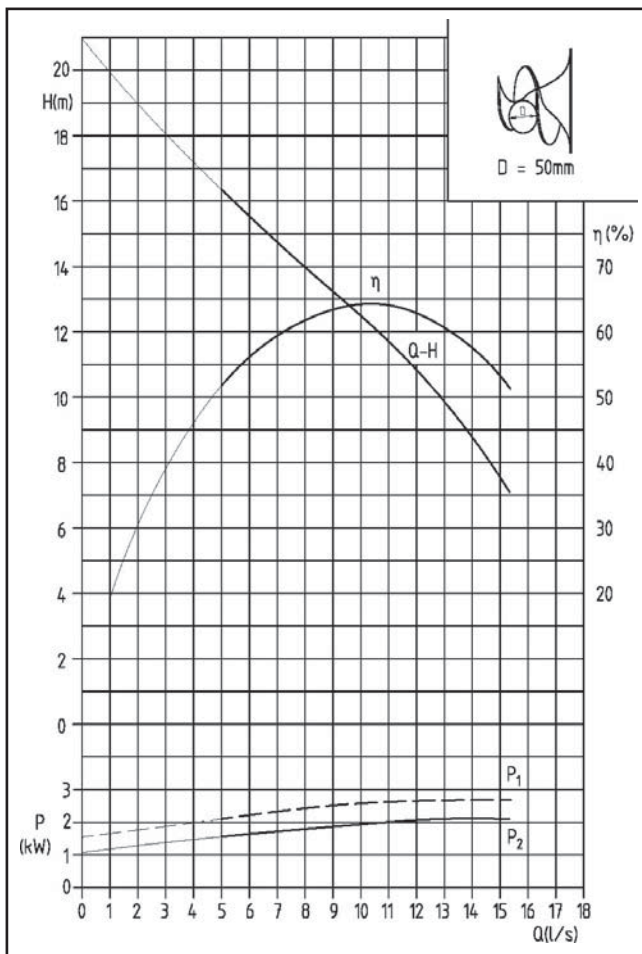
Technická data motorů

Jmenovitý výkon	P_N	kW
Příkon elektromotoru	P_1	kW
Výkon elektromotoru	P_2	kW
Otáčky	n	U/min
Napětí	U	V
Frekvence	f	Hz
Maximální teplota	t	°C
Jmenovitý proud	I_N	A
Poměrný záběrný proud	I_A/I_N	
Četnost spínání	z	1/h
Rozběh		
Druh krytí		
Umístění		
Tepelná ochrana vinutí statoru		
Mechanická ucpávka		
Průřez přívodních kabelů		

Ponorný motor BNBA2		Zaplavitelný motor BKBA2	
Standard	Ex-Schutz	Standard	Ex-Schutz
3,0	3,0	1,5	1,5
4,7	4,7	2,4	2,4
3,8	3,8	2,0	2,0
2.790	2.790	2.922	2.922
400	400	400	400
50	50	50	50
40	40	40	40
7,8	7,8	4,8	4,8
6,4	6,4	8,6	8,6
12	12	12	12
direkt	direkt	direkt	direkt
IP 68 DIN EN 60529	IP 68 DIN EN 60529 EEx d IIB T4	IP 68 DIN EN 60529	IP 68 DIN EN 60529 EEx d IIB T4
mokrý jímka	mokrý jímka	mokrý/suchý jímka	mokrý/suchý jímka
3 x bimetal	3 x bimetal	3 x bimetal	3 x bimetal
SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC
7 x 1,5 mm ²	7 x 1,5 mm ²	7 x 1,5 mm ²	7 x 1,5 mm ²

Ponorné motory jsou určeny pro napětí 400V +/- 5%. Jiná napětí jsou na objednávku.

Při obsahu abrazivních částí je alternativně možno nabídnout mechanickou ucpávku na straně čerpaného média Si/W.C.



2- pól **BOBQ-E..+BNBA2/BEZR2...** **B065-E..+BNBA2/BEZR2...**

Technická data - čerpadlo

Průtok čerpadla	:	5 ... 15,3 l/s
Dopravní výška	:	16,3 ... 7 m.v.sl.
Jmenovité otáčky	:	3.000 ot/min
Kulová průchodnost	:	50 mm
Sání	:	DN 65
Výtlač	:	DN 65
Hmotnost	:	50 kg

Údaje diagramu dle ISO 2548 třídy C odstavce B.
Hydraulická účinnost; třecí ztráty v mechanických ucpávkách jsou zahrnuty v účinnosti motoru.

Materiál

(Popisky viz materiálové kombinace kapitola 2.2.4.)

Provedení	Označení	BOBQ	B065
Standard	Mat. 1	x	x
S ochranou proti otěru	Mat. 2	x	x
Odolný proti otěru	Mat. 3	x	x

Technická data motorů

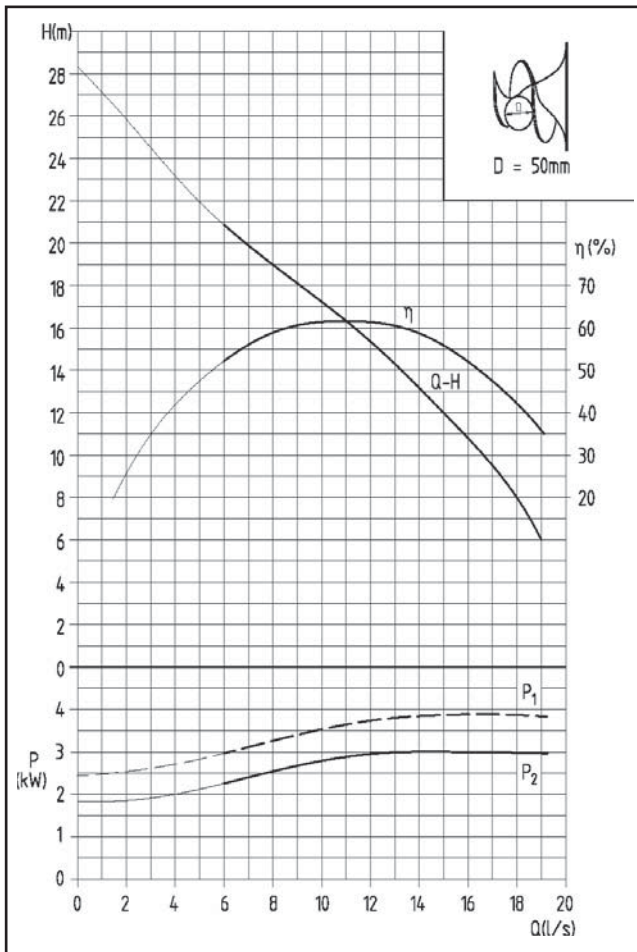
Jmenovitý výkon	P _N	kW
Příkon elektromotoru	P ₁	kW
Výkon elektromotoru	P ₂	kW
Otáčky	n	U/min
Napětí	U	V
Frekvence	f	Hz
Maximální teplota	t	°C
Jmenovitý proud	I _N	A
Poměrný záběrný proud	I _A /I _N	
Četnost spínání	z	1/h
Rozběh		
Druh krytí		
Umístění		
Tepelná ochrana vinutí statoru		
Mechanická ucpávka		
Průřez přívodních kabelů		

Ponorný motor BNBA2		Zaplavitelný motor BEZR2	
Standard	Ex-Schutz	Standard	Ex-Schutz
3,0	3,0	2,2	2,2
4,7	4,7	3,4	3,4
3,8	3,8	2,5	2,5
2.790	2.790	2.714	2.714
400	400	400	400
50	50	50	50
40	40	40	40
7,8	7,8	4,3	4,3
6,4	6,4	2,9	2,9
12	12	12	12
direkt	direkt	direkt	direkt
IP 68 DIN EN 60529	IP 68 DIN EN 60529 EEx d IIB T4	IP 68 DIN EN 60529	IP 68 DIN EN 60529 EEx d IIB T4
mokrý jímka	mokrý jímka	mokrý/suchá jímka	mokrý/suchá jímka
3 x bimetaly	3 x bimetaly	3 x bimetaly	3 x bimetaly
SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC
7 x 1,5 mm ²	7 x 1,5 mm ²	7 x 1,5 mm ²	7 x 1,5 mm ² + 4 x 1,5 mm ²

Ponorné motory jsou určeny pro napětí 400V +/- 5%. Jiná napětí jsou na objednávku.

Při řízení otáček frekvenčním měničem je tepelná ochrana vinutí statoru vybavená 3 x termistorem (motor BNBA2 nelze připojit na frekvenční měnič).

Při obsahu abrazivních částí je alternativně možno nabídnout mechanickou ucpávku na straně čerpaného média Si/W.C.



2- pól **B0BQ-T..+BNBA2/BEZY2...** **B065-T..+BNBA2/BEZY2...**

Technická data - čerpadlo

Průtok čerpadla	:	6 ... 19 l/s
Dopravní výška	:	21 ... 6 m.v.sl.
Jmenovité otáčky	:	3.000 ot/min
Kulová průchodnost	:	50 mm
Sání	:	DN 65
Výtlač	:	DN 65
Hmotnost	:	50 kg

Údaje diagramu dle ISO 2548 třídy C odstavce B. Hydraulická účinnost; třecí ztráty v mechanických ucpávkách jsou zahrnuty v účinnosti motoru.

Materiál

(Popisky viz materiálové kombinace kapitola 2.2.4.)

Provedení	Označení	B0BQ	B065
Standard	Mat. 1	x	x
S ochranou proti otěru	Mat. 2	x	x
Odolný proti otěru	Mat. 3	x	x

Technická data motorů

Jmenovitý výkon	P_N	kW
Příkon elektromotoru	P_1	kW
Výkon elektromotoru	P_2	kW
Otáčky	n	U/min
Napětí	U	V
Frekvence	f	Hz
Maximální teplota	t	°C
Jmenovitý proud	I_N	A
Poměrný záběrný proud	I_A/I_N	
Četnost spínání	z	1/h
Rozběh		
Druh krytí		
Umístění		
Tepelná ochrana vinutí statoru		
Mechanická ucpávka		
Průřez přívodních kabelů		

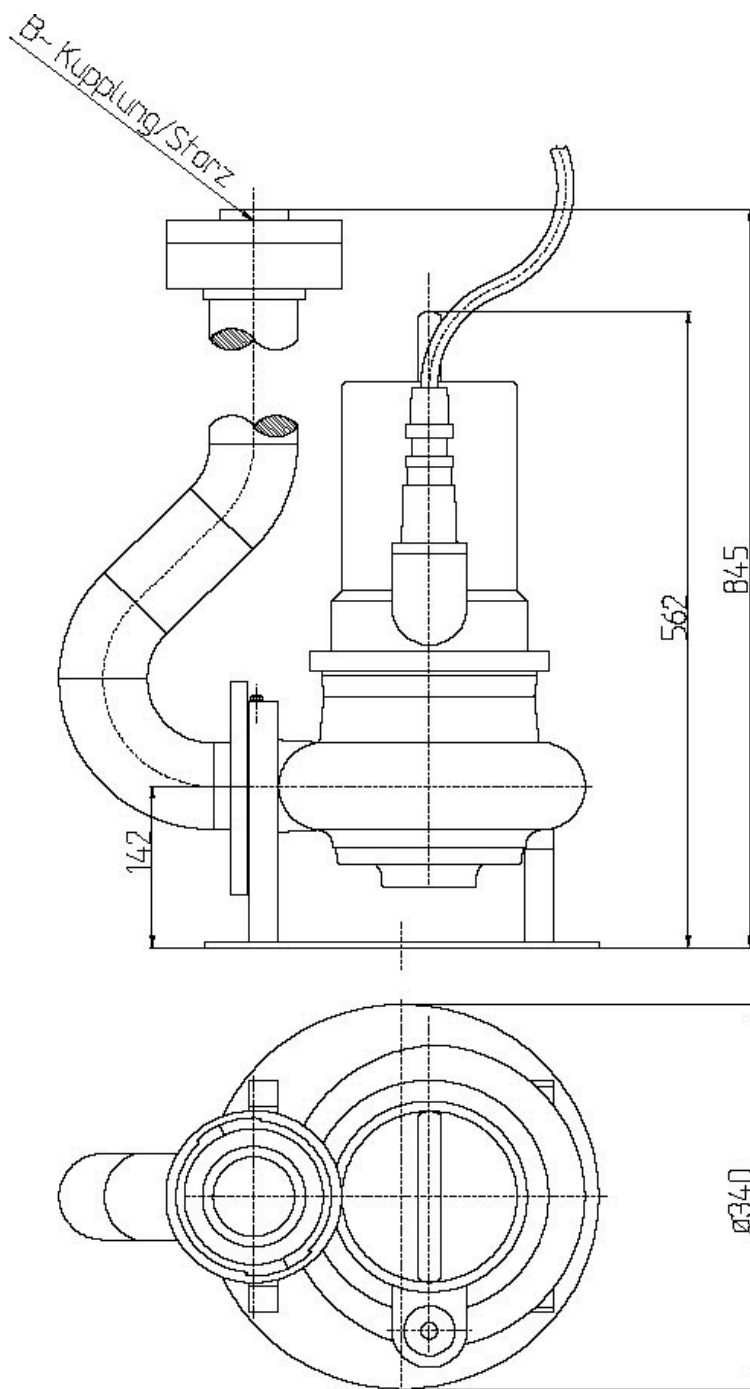
Ponorný motor BNBA2		Zaplavitelný motor BEZY2	
Standard	Ex-Schutz	Standard	Ex-Schutz
3,0	3,0	3,0	3,0
4,7	4,7	4,8	4,8
3,5	3,5	3,5	3,5
2.790	2.790	2.775	2.775
400	400	400	400
50	50	50	50
40	40	40	40
7,8	7,8	8,6	8,6
6,4	6,4	6,0	6,0
12	12	12	12
direkt	direkt	direkt	direkt
IP 68 DIN EN 60529	IP 68 DIN EN 60529 EEx d IIB T4	IP 68 DIN EN 60529	IP 68 DIN EN 60529 EEx d IIB T4
mokrý jímka	mokrý jímka	mokrý/suchý jímka	mokrý/suchý jímka
3 x bimetal	3 x bimetal	3 x bimetal	3 x bimetal
SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC
7 x 1,5 mm ²	7 x 1,5 mm ²	7 x 1,5 mm ²	7 x 1,5 mm ² + 4 x 1,5 mm ²

Ponorné motory jsou určeny pro napětí 400V +/- 5%. Jiná napětí jsou na objednávku.

Při řízení otáček frekvenčním měničem je tepelná ochrana vinutí statoru vybavená 3 x termistorem (motor BNBA2 nelze připojit na frekvenční měnič).

Při obsahu abrazivních částí je alternativně možno nabídnout mechanickou ucpávku na straně čerpaného média Si/W.C.

Přenosné ponorné čerpadlo Typ B0BQ s „labutím krkem“ a rychlospojkou C



Rozměry přenosného, ponorného čerpadla B0BQ do 3,0 kW

Změna rozměrů vyhrazena