

# Ponorná čerpadla

## Rozměrová řada C0CQ / C080

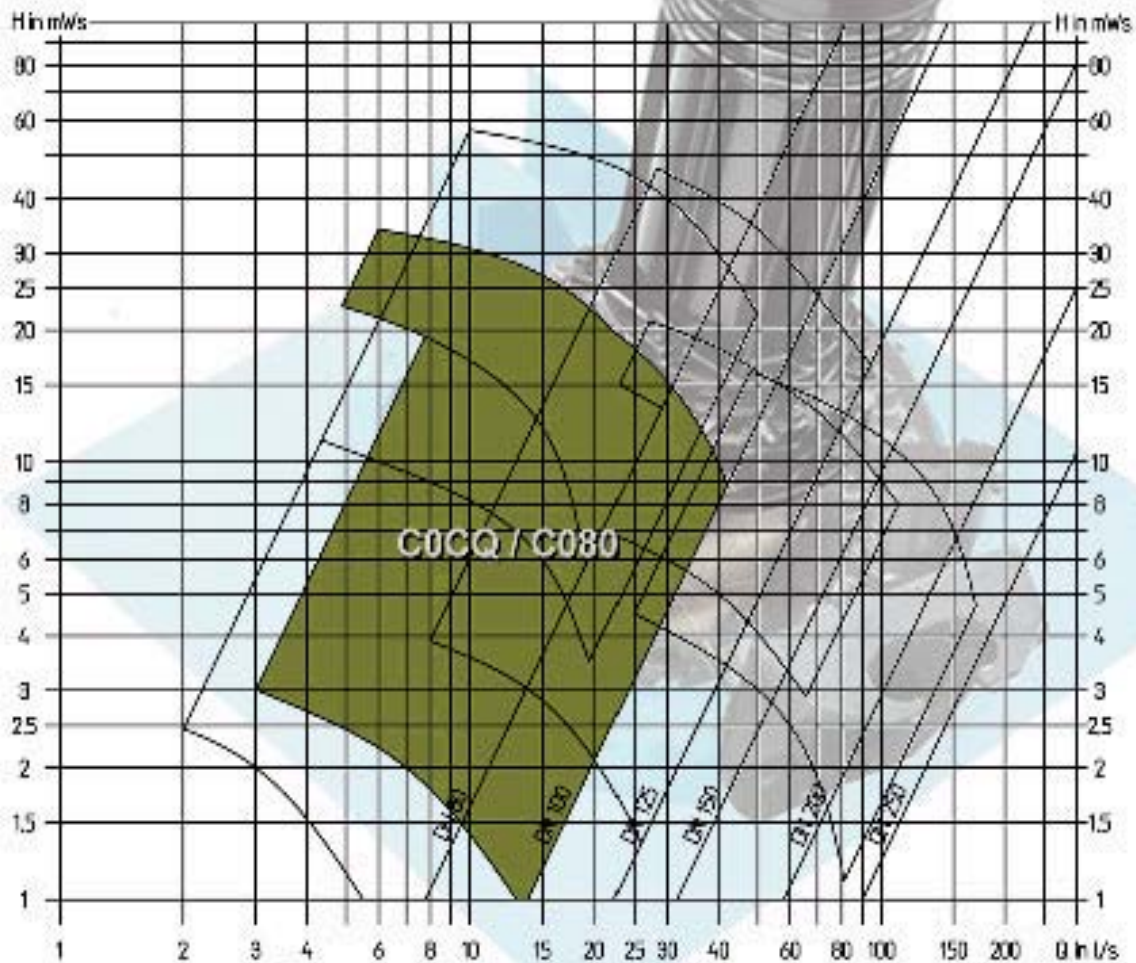
**H = 34,0 ... 1,0 m.v.sl.**

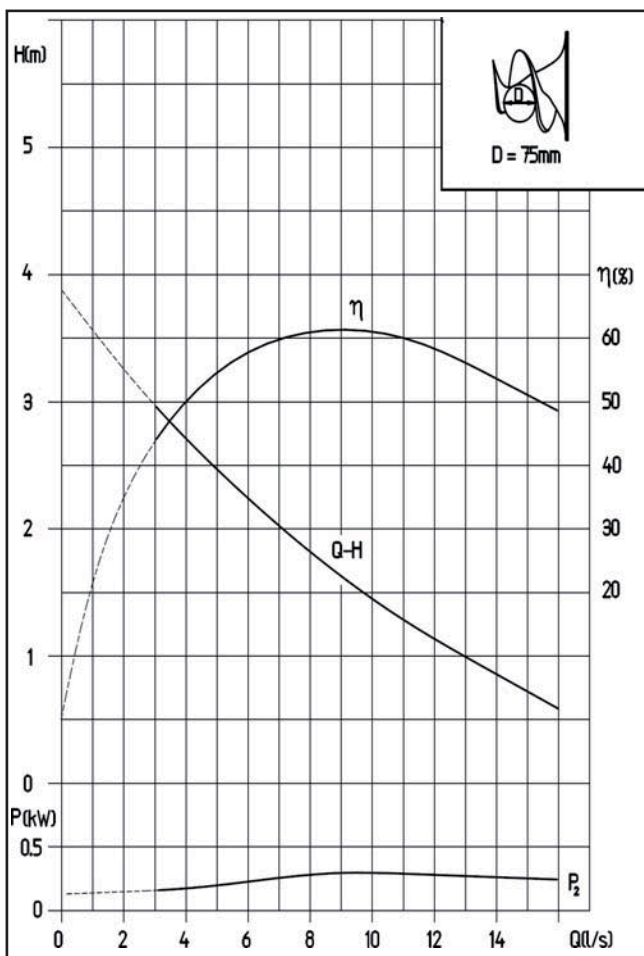
**Q = 3,0 ... 46,0 l/s**

**P<sub>N</sub> = 1,5 ... 7,5 kW**

**U = 400 V / 50Hz**

**Výtlačné hrdlo DN80**




**4- pól**      **C0CQ-L..+CNBA4/CKBA4...**  
**C080-L..+CNBA4/CKBA4...**

## Technická data - čerpadlo

Průtok čerpadla	:	3 ... 16 l/s
Dopravní výška	:	3 ... 0,6 m.v.sl.
Jmenovité otáčky	:	1.500 ot/min
Kulová průchodnost	:	75 mm
Sání	:	DN 100
Výtlač	:	DN 80
Hmotnost	:	62 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	C0CQ	C080
Standard	Mat. 1	x	x
.... regul. sací kužel	Mat. 1R		x
S ochranou proti otěru	Mat. 2	x	x
.... regul. sací kužel	Mat. 2R		x
Odolný proti otěru	Mat. 3	x	x
.... regul. sací kužel	Mat. 3R		x

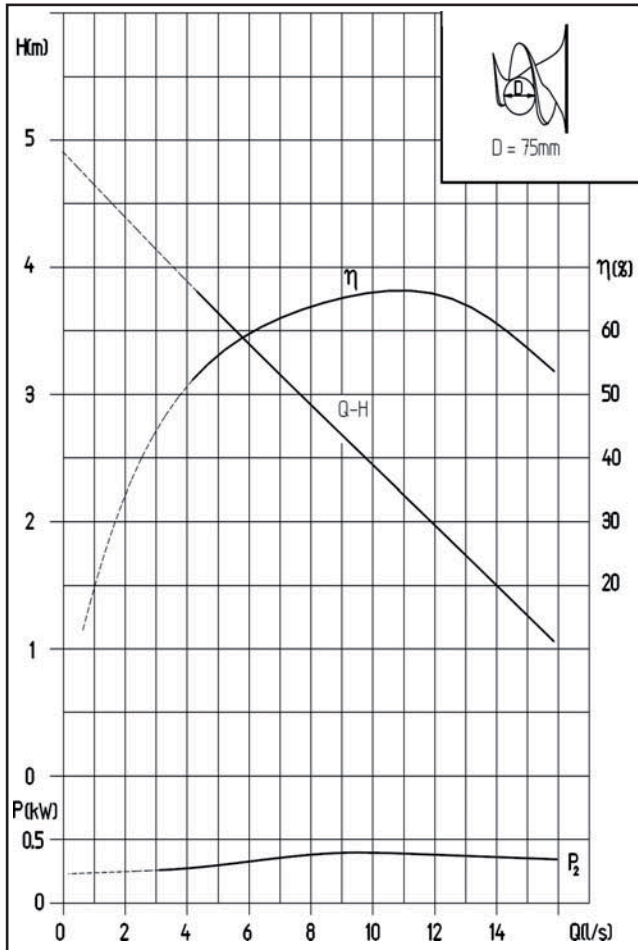
## Technická data motorů

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 CNBA4		Zaplavitelný motor CKBA4	
Standard	Ex-Schutz	Standard	Ex-Schutz
1,5	1,5	0,75	0,75
2,5	2,5	1,6	1,6
2,0	2,0	1,3	1,3
1.415	1.415	1.440	1.440
400	400	400	400
50	50	50	50
40	40	40	40
4,8	4,8	4,1	4,1
5,2	5,2	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 bimetaly	3 x bimetaly	3 x bimetaly	3 x bimetaly
SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC
7x1,5mm <sup>2</sup>	7x1,5mm <sup>2</sup>	7x1,5mm <sup>2</sup>	7x1,5mm <sup>2</sup>

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 C0CQ-RL..+CNBA4/CKBA4.. C080-RL..+CNBA4/CKBA4..

##### Technická data - čerpadlo

Průtok čerpadla	:	4,2 ... 16 l/s
Dopravní výška	:	3,8 ... 1 m.v.sl.
Jmenovité otáčky	:	1.500 ot/min
Kulová průchodnost	:	75 mm
Sání	:	DN 100
Výtlač	:	DN 80
Hmotnost	:	62 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	C0CQ	C080
Standard	Mat. 1	x	x
.... regul. sací kužel	Mat. 1R		x
Sochranou proti otěru	Mat. 2	x	x
.... regul. sací kužel	Mat. 2R		x
Odolný proti otěru	Mat. 3	x	x
.... regul. sací kužel	Mat. 3R		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		

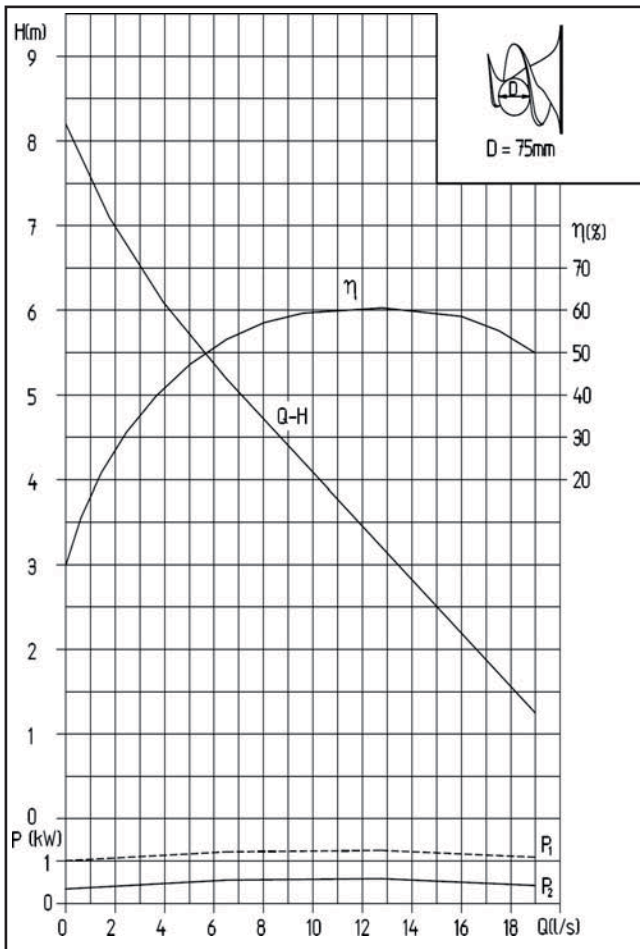
##### Ponorný motor CNBA4

##### Zaplavitelný motor CKBA4

Standard	Ex-Schutz	Standard	Ex-Schutz
1,5	1,5	0,75	0,75
2,5	2,5	1,6	1,6
2,0	2,0	1,3	1,3
1.415	1.415	1.440	1.440
400	400	400	400
50	50	50	50
40	40	40	40
4,8	4,8	4,1	4,1
5,2	5,2	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
7x1,5mm <sup>2</sup>	7x1,5mm <sup>2</sup>	7x1,5mm <sup>2</sup>	7x1,5mm <sup>2</sup>

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 **C0CQ-R..+CNBA4/CKBA4...** **C080-R..+CNBA4/CKBA4...**

##### Technická data - čerpadlo

Průtok čerpadla	:	4 ... 19 l/s
Dopravní výška	:	6,0 ... 1,3 m.v.sl.
Jmenovité otáčky	:	1.500 ot/min
Kulová průchodnost	:	75 mm
Sání	:	DN 100
Výtlač	:	DN 80
Hmotnost	:	62 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	C0CQ	C080
Standard	Mat. 1	x	x
.... regul. sací kužel	Mat. 1R		x
Sochranou proti otěru	Mat. 2	x	x
.... regul. sací kužel	Mat. 2R		x
Odolný proti otěru	Mat. 3	x	x
.... regul. sací kužel	Mat. 3R		x

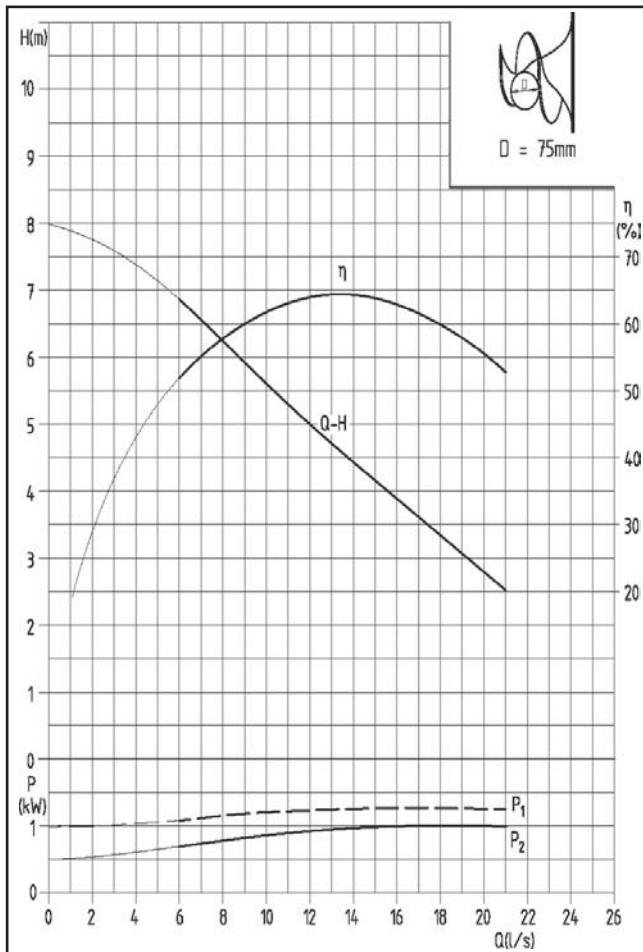
##### Technická data motorů

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

Ponorný motor CNBA4		Zaplavitelný motor CKBA4	
Standard	Ex-Schutz	Standard	Ex-Schutz
1,5	1,5	0,75	0,75
2,5	2,5	1,6	1,6
2,0	2,0	1,3	1,3
1.415	1.415	1.440	1.440
400	400	400	400
50	50	50	50
40	40	40	40
4,8	4,8	4,1	4,1
5,2	5,2	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 <sup>2</sup>	7x1,5mm <sup>2</sup>	7x1,5mm <sup>2</sup>	7x1,5mm <sup>2</sup>

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 C0CQ-M..+CNBA4/CKBA4... C080-M..+CNBA4/CKBA4...

### Technická data - čerpadlo

Průtok čerpadla	:	5,5 ... 21 l/s
Dopravní výška	:	7 ... 2,5 m.v.sl.
Jmenovité otáčky	:	1.500 ot/min
Kulová průchodnost	:	75 mm
Sání	:	DN 100
Výtlač	:	DN 80
Hmotnost	:	62 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	C0CQ	C080
Standard	Mat. 1	x	x
.... regul. sací kužel	Mat. 1R		x
S ochranou proti otěru	Mat. 2	x	x
.... regul. sací kužel	Mat. 2R		x
Odolný proti otěru	Mat. 3	x	x
.... regul. sací kužel	Mat. 3R		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		

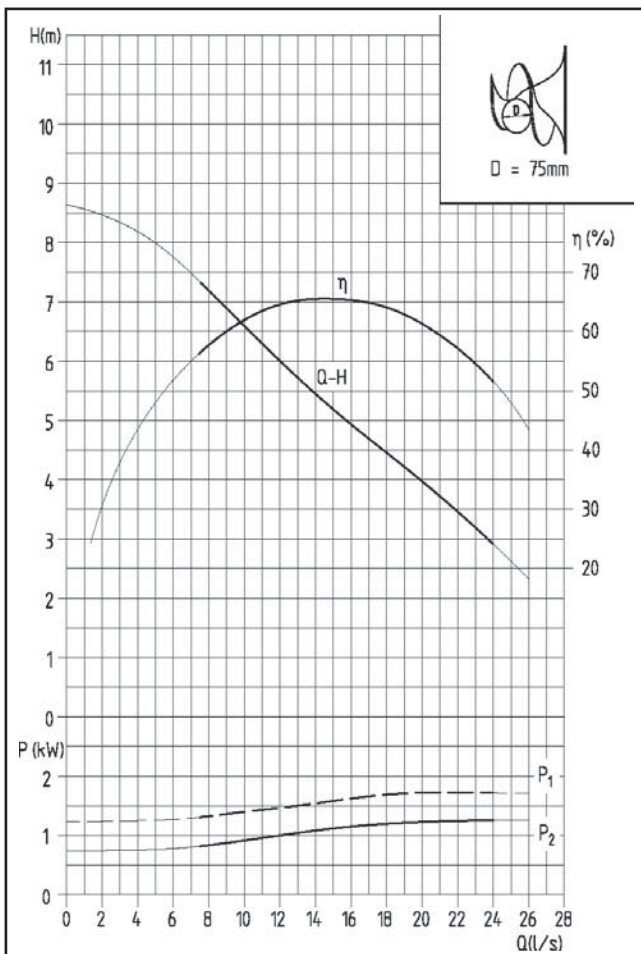
### Ponorný motor CNBA4

### Zaplavitelný motor CKBA4

Standard	Ex-Schutz	Standard	Ex-Schutz
1,5	1,5	0,75	0,75
2,5	2,5	1,6	1,6
2,0	2,0	1,3	1,3
1.415	1.415	1.440	1.440
400	400	400	400
50	50	50	50
40	40	40	40
4,8	4,8	4,1	4,1
5,2	5,2	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 <sup>2</sup>	7 x 1,5 mm <sup>2</sup>	7 x 1,5 mm <sup>2</sup>	7 x 1,5 mm <sup>2</sup>

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 **C0CQ-S..+CNBA4/CKBA4...** **C080-S..+CNBA4/CKBA4...**

##### Technická data - čerpadlo

Průtok čerpadla	:	7,5 ... 24 l/s
Dopravní výška	:	7,3 ... 2,9 m.v.sl.
Jmenovité otáčky	:	1.500 ot/min
Kulová průchodnost	:	75 mm
Sání	:	DN 100
Výtlač	:	DN 80
Hmotnost	:	62 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	C0CQ	C080
Standard	Mat. 1	x	x
.... regul. sací kužel	Mat. 1R		x
S ochranou proti otěru	Mat. 2	x	x
.... regul. sací kužel	Mat. 2R		x
Odolný proti otěru	Mat. 3	x	x
.... regul. sací kužel	Mat. 3R		x

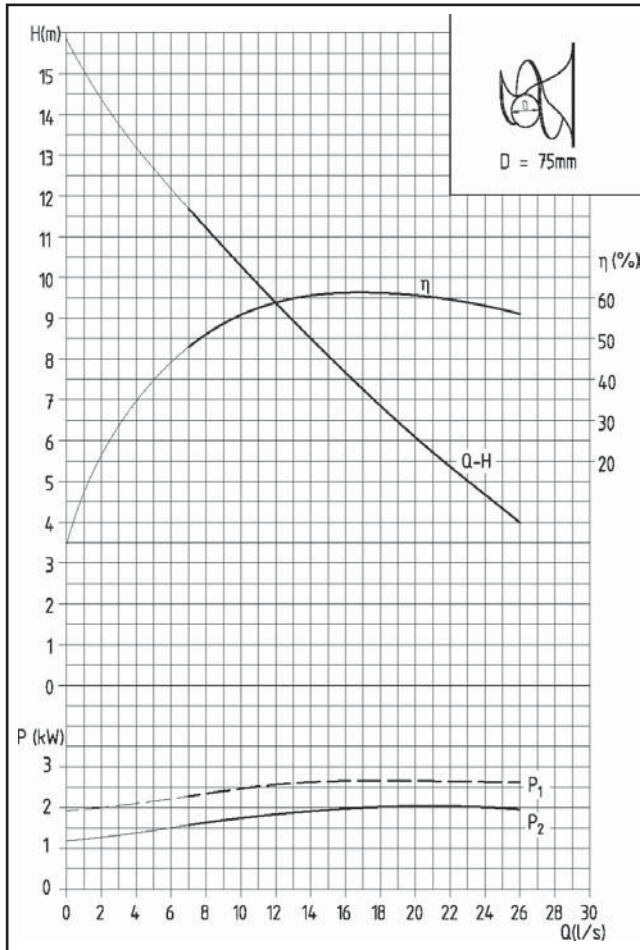
##### Technická data motorů

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

Ponorný motor CNBA4		Zaplavitelný motor CKBA4	
Standard	Ex-Schutz	Standard	Ex-Schutz
1,5	1,5	0,75	0,75
2,5	2,5	1,6	1,6
2,0	2,0	1,3	1,3
1.415	1.415	1.440	1.440
400	400	400	400
50	50	50	50
40	40	40	40
4,8	4,8	4,1	4,1
5,2	5,2	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 bimetaly	3 x bimetaly	3 x bimetaly	3 x bimetaly
SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC
7 x 1,5 mm <sup>2</sup>	7 x 1,5 mm <sup>2</sup>	7 x 1,5 mm <sup>2</sup>	7 x 1,5 mm <sup>2</sup>

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- póľ C0CQ-L..+CNBA2/CEZR2... C080-L..+CNBA2/CEZR2...

### Technická data - čerpadlo

Průtok čerpadla	:	7 ... 26 l/s
Dopravní výška	:	11,6 ... 4 m.v.sl.
Jmenovité otáčky	:	3.000 ot/min
Kulová průchodnost	:	75 mm
Sání	:	DN 100
Výtlač	:	DN 80
Hmotnost	:	62 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	C0CQ	C080
Standard	Mat. 1	x	x
.... regul. sací kužel	Mat. 1R		x
Sochranou proti ořezu	Mat. 2	x	x
.... regul. sací kužel	Mat. 2R		x
Odolný proti ořezu	Mat. 3	x	x
.... regul. sací kužel	Mat. 3R		x

### Technická data motorů

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

### Ponorný motor CNBA2

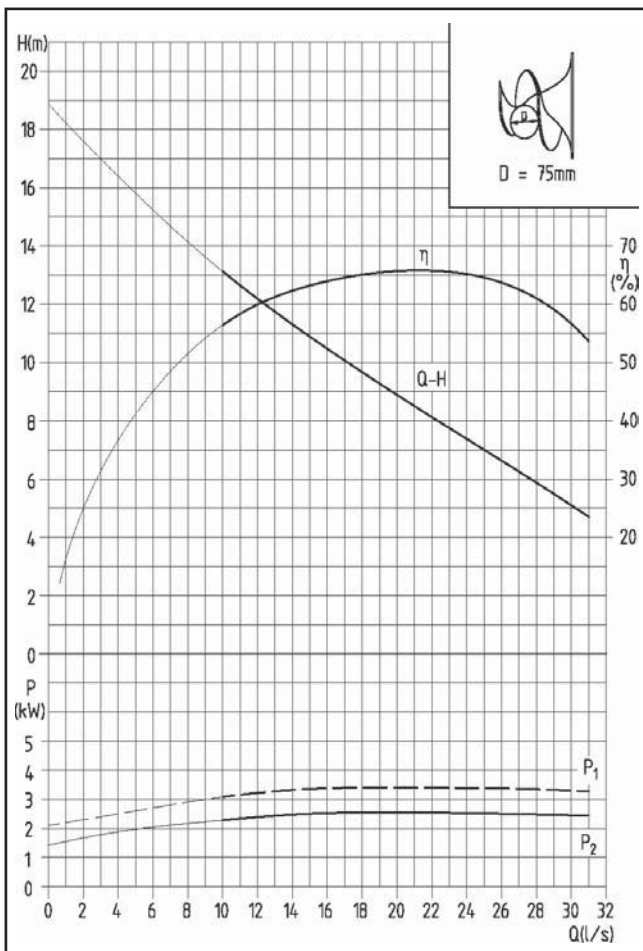
### Zaplavitelný motor CEZR2

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	6,0	6,0
6,4	6,4	4,9	4,9
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/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 <sup>2</sup>	7 x 1,5 mm <sup>2</sup>	7 x 1,5 mm <sup>2</sup>	7 x 1,5 mm <sup>2</sup> + 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>

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 CNBA2 nelze připojit na frekvenční měnič).

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



## 2- pól      C0CQ-RL..+CNBA2/CEZY2.. C080-RL..+CNBA2/CEZY2..

### Technická data - čerpadlo

Průtok čerpadla	:	10 ... 31 l/s
Dopravní výška	:	13 ... 4,7 m.v.sl.
Jmenovité otáčky	:	3.000 ot/min
Kulová průchodnost	:	75 mm
Sání	:	DN 100
Výtlač	:	DN 80
Hmotnost	:	62 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	C0CQ	C080
Standard	Mat. 1	x	x
.... regul. sací kužel	Mat. 1R		x
S ochranou proti otěru	Mat. 2	x	x
.... regul. sací kužel	Mat. 2R		x
Odolný proti otěru	Mat. 3	x	x
.... regul. sací kužel	Mat. 3R		x

### Technická data motorů

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

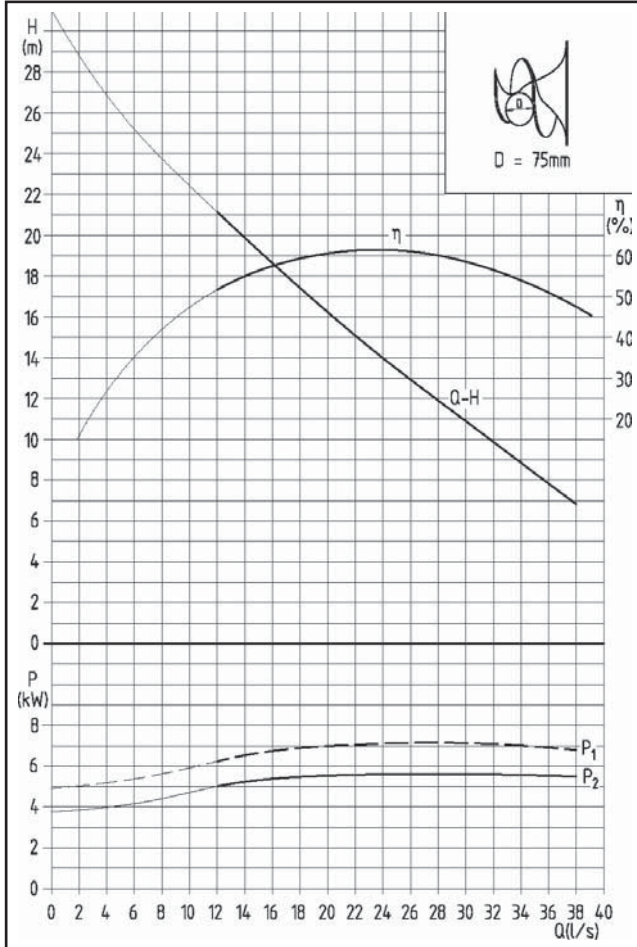
Ponorný motor CNBA2		Zaplavitelný motor CEZR2	
Standard	Ex-Schutz	Standard	Ex-Schutz
3,0	3,0	3,0	3,0
4,7	4,7	4,8	4,8
3,8	3,8	3,5	3,5
2.790	2.790	2.775	2.775
400	400	400	400
50	50	50	50
40	40	40	40
7,8	7,8	8,6	8,6
6,4	6,4	6,0	6,0
12	12	12	12
direkt	direkt	direkt	direkt
IP 68 DIN EN 60529	IP 68 DIN EN 60529 EEx d IIB T4	IP 68 DIN EN 60529	IP 68 DIN EN 60529 EEx d IIB T4
mokrý jímka	mokrý jímka	mokrý/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
10 x 1,5 mm <sup>2</sup>	10 x 1,5 mm <sup>2</sup>	10 x 1,5 mm <sup>2</sup>	10 x 1,5 mm <sup>2</sup> + 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>

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 CNBA2 nelze připojit na frekvenční měnič).

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





## 2- pól C0CQ-R.+CNYS2/CEYT2... C080-R.+CNYS2/CEYT2...

### Technická data - čerpadlo

Průtok čerpadla	:	12 ... 38 l/s
Dopravní výška	:	21 ... 7 m.v.sl.
Jmenovité otáčky	:	3.000 ot/min
Kulová průchodnost	:	75 mm
Sání	:	DN 100
Výtlač	:	DN 80
Hmotnost	:	88 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	C0CQ	C080
Standard	Mat. 1	x	x
.... regul. sací kužel	Mat. 1R		x
Sochranou proti otěru	Mat. 2	x	x
.... regul. sací kužel	Mat. 2R		x
Odolný proti otěru	Mat. 3	x	x
.... regul. sací kužel	Mat. 3R		x

### Technická data motorů

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

### Ponorný motor CNYS2

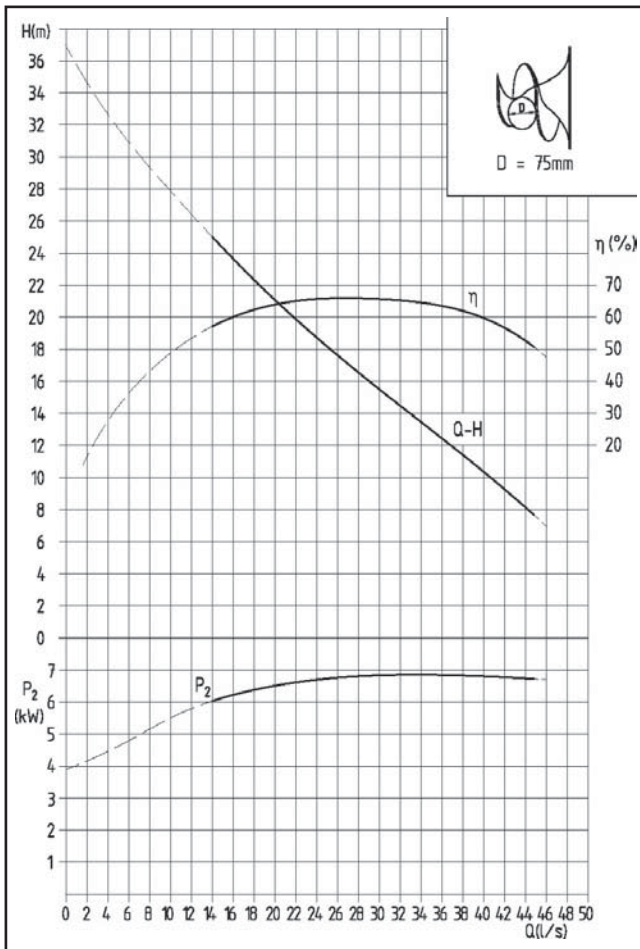
### Zaplavitelný motor CEYT2

Standard	Ex-Schutz	Standard	Ex-Schutz
5,5	5,5	7,0	7,0
7,5	7,5	8,5	8,5
6,0	6,0	7,3	7,3
2.860	2.860	2.857	2.857
400	400	400	400
50	50	50	50
40	40	40	40
13,2	13,2	15,2	15,2
6,0	6,0	6,7	6,7
10	10	10	10
YD	YD	YD	YD
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
10 x 1,5 mm <sup>2</sup>	10 x 1,5 mm <sup>2</sup> + 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	10 x 1,5 mm <sup>2</sup>	10 x 1,5 mm <sup>2</sup> + 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>

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.

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



## 2- pól      C0CQ-M..+CNYT2/CEYT2... C080-M..+CNYT2/CEYT2...

### Technická data - čerpadlo

Průtok čerpadla	:	14 ... 45 l/s
Dopravní výška	:	25 ... 7,7 m.v.sl.
Jmenovité otáčky	:	3.000 ot/min
Kulová průchodnost	:	75 mm
Sání	:	DN 100
Výtlač	:	DN 80
Hmotnost	:	103 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	C0CQ	C080
Standard	Mat. 1	x	x
.... regul. sací kužel	Mat. 1R		x
Sochranou proti otěru	Mat. 2	x	x
.... regul. sací kužel	Mat. 2R		x
Odolný proti otěru	Mat. 3	x	x
.... regul. sací kužel	Mat. 3R		x

### Technická data motorů

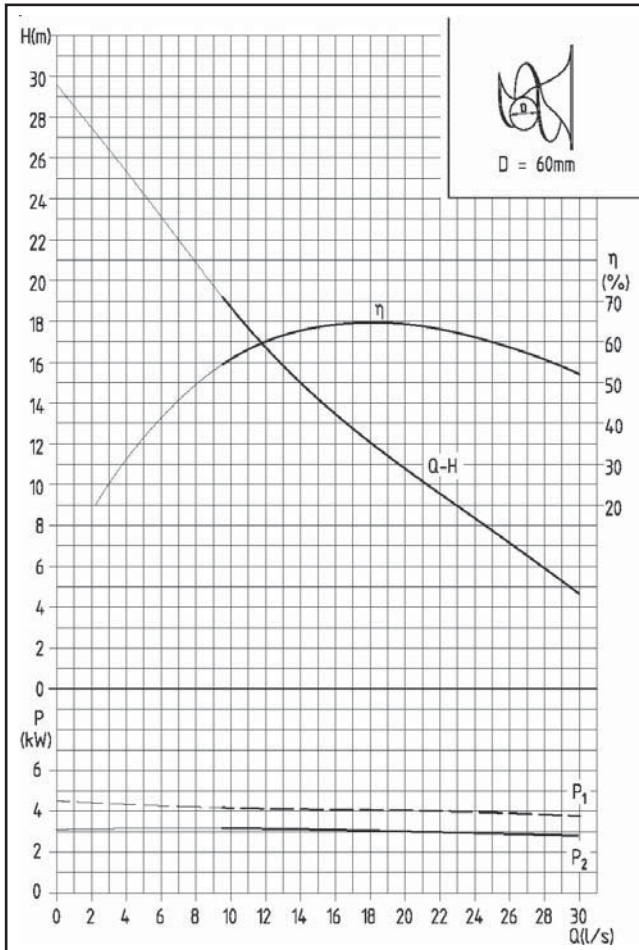
Jmenovitý výkon	P <sub>N</sub>	kW
Příkon elektromotoru	P <sub>1</sub>	kW
Výkon elektromotoru	P <sub>2</sub>	kW
Otáčky	n	U/min
Napětí	U	V
Frekvence	f	Hz
Maximální teplota	t	°C
Jmenovitý proud	I <sub>N</sub>	A
Poměrný záběrný proud	I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub>	
Četnost spínání	z	1/h
Rozběh		
Druh krytí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

Ponorný motor CNYT2		Zaplavitelný motor CEYT2	
Standard	Ex-Schutz	Standard	Ex-Schutz
7,5	7,5	7,0	7,0
10,1	10,1	8,5	8,5
8,6	8,6	7,3	7,3
2.830	2.830	2.857	2.857
400	400	400	400
50	50	50	50
40	40	40	40
18,0	18,0	15,2	15,2
5,7	5,7	6,7	6,7
10	10	10	10
YD	YD	YD	YD
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
10 x 1,5 mm <sup>2</sup>	10 x 1,5 mm <sup>2</sup> + 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	10 x 1,5 mm <sup>2</sup>	10 x 1,5 mm <sup>2</sup> + 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>

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

Při řízení otáček frekvenčním měničem je teplná ochrana vinutí statoru vybavená 3 x termistorem.

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



## 2- pól C0CQ-LH..+CNBA2/CEYS2.. C080-LH..+CNBA2/CEYS2..

### Technická data - čerpadlo

Průtok čerpadla	:	9 ... 30 l/s
Dopravní výška	:	19,8 ... 4,7 m.v.sl.
Jmenovité otáčky	:	3.000 ot/min
Kulová průchodnost	:	60 mm
Sání	:	DN 100
Výtlač	:	DN 80
Hmotnost	:	62 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	C0CQ	C080
Standard	Mat. 1	x	x
.... regul. sací kužel	Mat. 1R		x
S ochranou proti otěru	Mat. 2	x	x
.... regul. sací kužel	Mat. 2R		x
Odolný proti otěru	Mat. 3	x	x
.... regul. sací kužel	Mat. 3R		x

### Technická data motorů

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

### Ponorný motor CNBA2

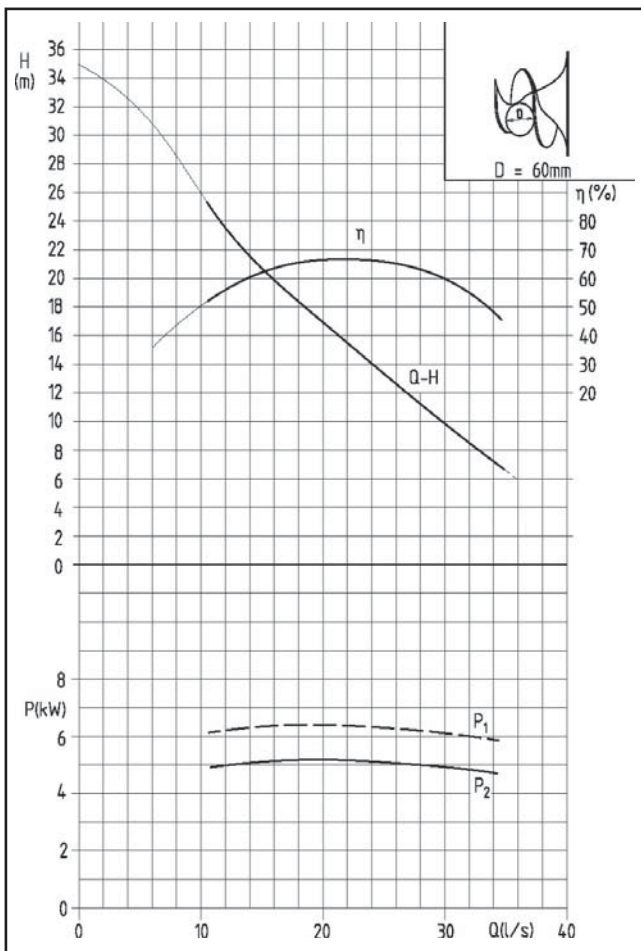
### Zaplavitelný motor CEYS2

Standard	Ex-Schutz	Standard	Ex-Schutz
3,0	3,0	4,0	4,0
4,7	4,7	6,3	6,3
3,8	3,8	4,9	4,9
2.790	2.790	2.870	2.870
400	400	400	400
50	50	50	50
40	40	40	40
7,8	7,8	11,7	11,7
6,4	6,4	7,4	7,4
12	12	12	12
direkt	direkt	YD	YD
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
7 x 1,5 mm <sup>2</sup>	7 x 1,5 mm <sup>2</sup>	10 x 1,5 mm <sup>2</sup>	10 x 1,5 mm <sup>2</sup> + 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>

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 CNBA2 nelze připojit na frekvenční měnič).

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



## 2- pól      C0CQ-MH.+CNYS2/CEYT2.. C080-MH.+CNYS2/CEYT2...

### Technická data - čerpadlo

Průtok čerpadla	:	10 ... 34 l/s
Dopravní výška	:	26 ... 7,1 m.v.sl.
Jmenovité otáčky	:	3.000 ot/min
Kulová průchodnost	:	60 mm
Sání	:	DN 100
Výtlač	:	DN 80
Hmotnost	:	88 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	C0CQ	C080
Standard	Mat. 1	x	x
.... regul. sací kužel	Mat. 1R		x
S ochranou proti otěru	Mat. 2	x	x
.... regul. sací kužel	Mat. 2R		x
Odolný proti otěru	Mat. 3	x	x
.... regul. sací kužel	Mat. 3R		x

### Technická data motorů

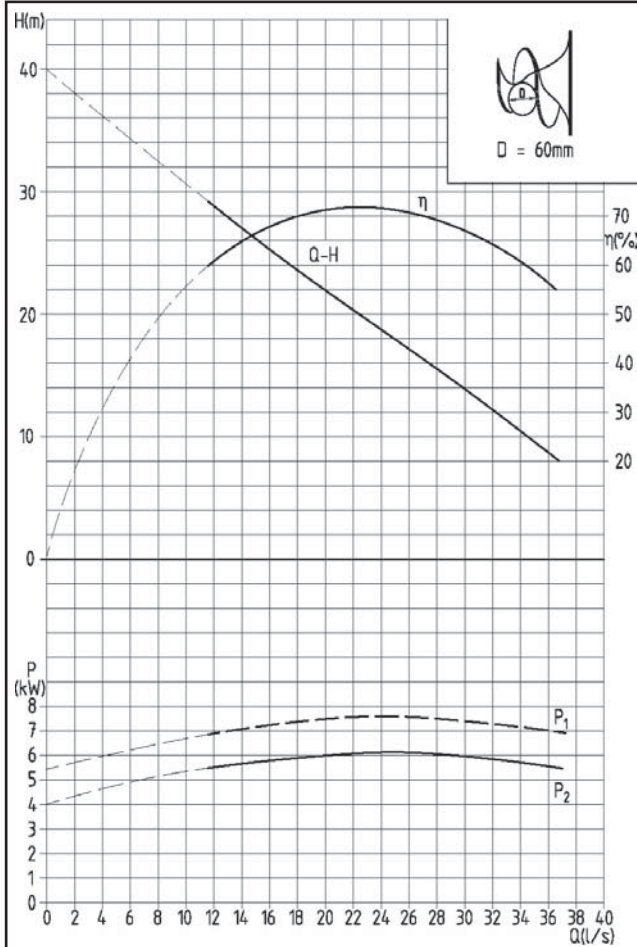
Jmenovitý výkon	$P_N$	kW
Příkon elektromotoru	$P_1$	kW
Výkon elektromotoru	$P_2$	kW
Otáčky	$n$	U/min
Napětí	$U$	V
Frekvence	$f$	Hz
Maximální teplota	$t$	°C
Jmenovitý proud	$I_N$	A
Poměrný záběrný proud	$I_A/I_N$	
Četnost spínání	$z$	1/h
Rozběh		
Druh krytí		
Umístění		
Tepelná ochrana vinutí statoru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

Ponorný motor CNYS2		Zaplavitelný motor CEYT2	
Standard	Ex-Schutz	Standard	Ex-Schutz
5,5	5,5	7,0	7,0
7,5	7,5	8,5	8,5
6,0	6,0	7,3	7,3
2.860	2.860	2.857	2.857
400	400	400	400
50	50	50	50
40	40	40	40
13,2	13,2	15,2	15,2
6,0	6,0	6,7	6,7
10	10	10	10
YD	YD	YD	YD
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
10 x 1,5 mm <sup>2</sup>	10 x 1,5 mm <sup>2</sup> + 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	10 x 1,5 mm <sup>2</sup>	10 x 1,5 mm <sup>2</sup> + 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>

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.

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



## 2- pól C0CQ-HH.+CNYT2/CEYT2.. C080-HH..+CNYT2/CEYT2..

### Technická data - čerpadlo

Průtok čerpadla	:	11 ... 37 l/s
Dopravní výška	:	30 ... 8 m.v.sl.
Jmenovité otáčky	:	3.000 ot/min
Kulová průchodnost	:	60 mm
Sání	:	DN 100
Výtlač	:	DN 80
Hmotnost	:	103 kg

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

### Materiál

(Popisky viz materiálové kombinace kapitola 2.2.4.)

Provedení	Označení	C0CQ	C080
Standard	Mat. 1	x	x
.... regul. sací kužel	Mat. 1R		x
Sochranou proti otěru	Mat. 2	x	x
.... regul. sací kužel	Mat. 2R		x
Odolný proti otěru	Mat. 3	x	x
.... regul. sací kužel	Mat. 3R		x

### Technická data motorů

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

### Ponorný motor CNYT2

### Zaplavitelný motor CEYT2

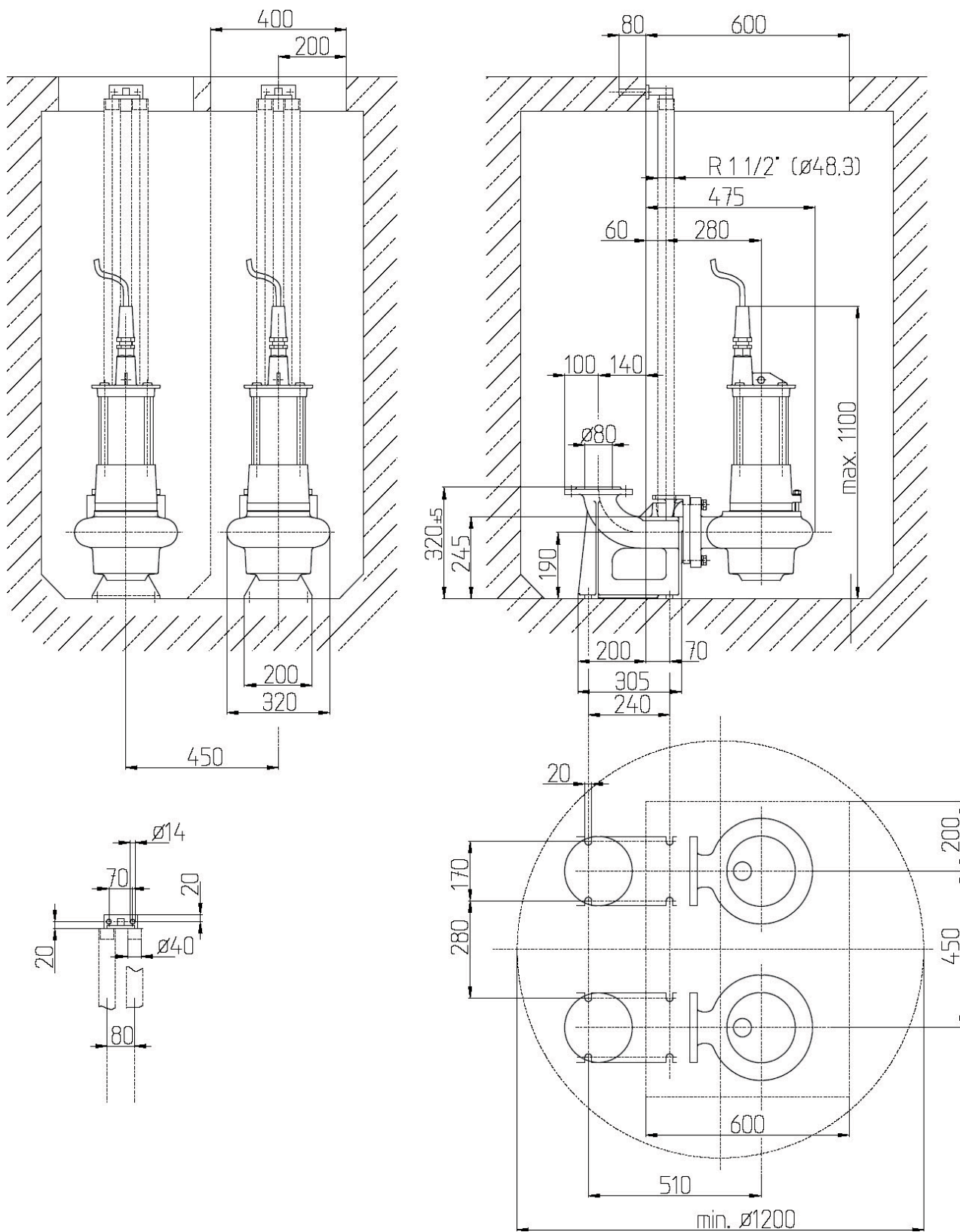
Standard	Ex-Schutz	Standard	Ex-Schutz
7,5	7,5	7,0	7,0
10,1	10,1	8,5	8,5
8,6	8,6	7,3	7,3
2.830	2.830	2.857	2.857
400	400	400	400
50	50	50	50
40	40	40	40
18,0	18,0	15,2	15,2
5,7	5,7	6,7	6,7
10	10	10	10
YD	YD	YD	YD
IP 68 DIN EN 60529	IP 68 DIN EN 60529 EEx d IIB T4	IP 68 DIN EN 60529	IP 68 DIN EN 60529 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
10 x 1,5 mm <sup>2</sup>	10 x 1,5 mm <sup>2</sup> + 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	10 x 1,5 mm <sup>2</sup>	10 x 1,5 mm <sup>2</sup> + 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>

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.

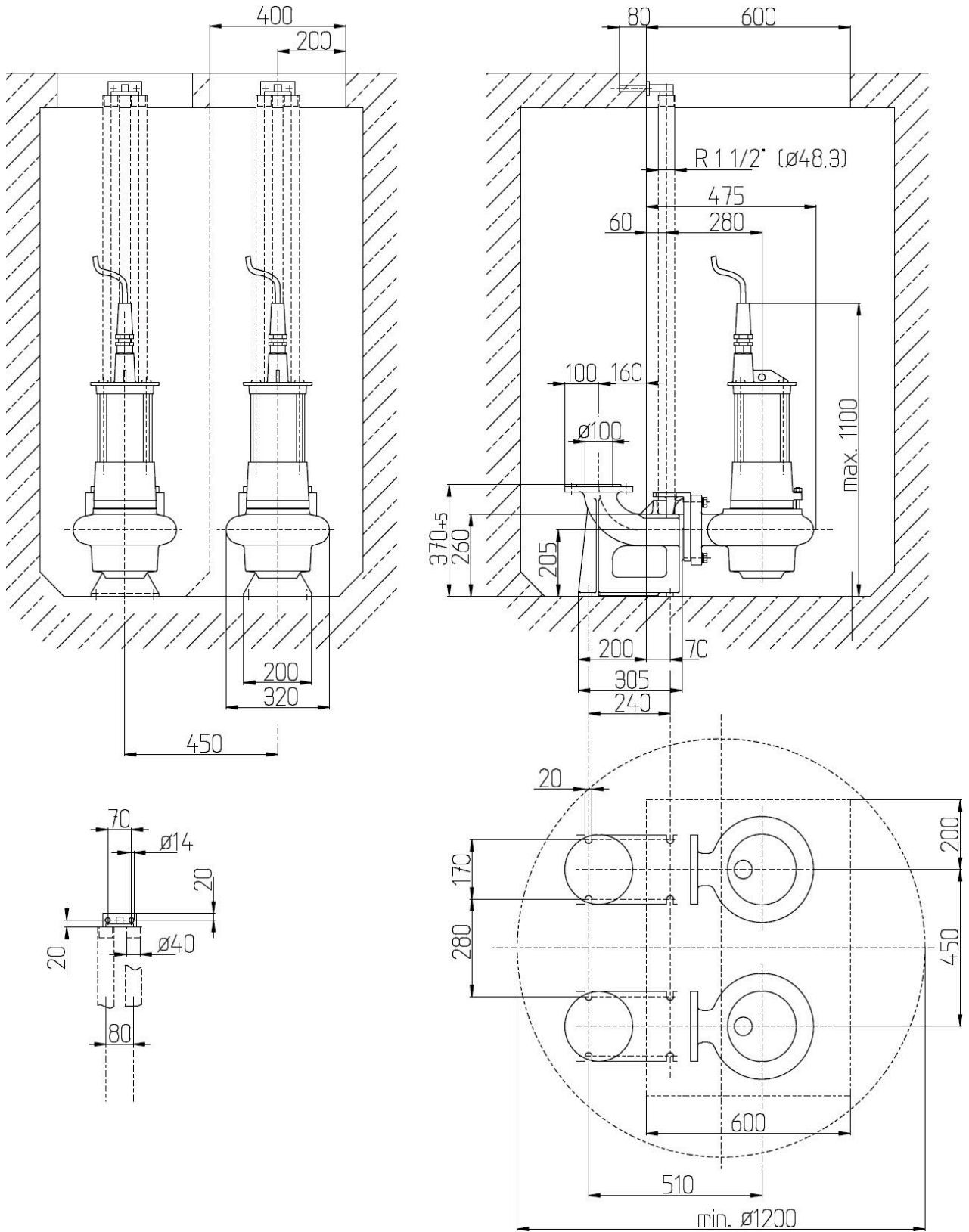
Při obsahu abrazivních částí je alternativně možno nabídnout mechanickou ucpávku na straně čerpaného média Si/W.C.

**Instalace ponorných čerpadel typu C0CQ s patkovým kolenem a se spouštěcím zařízením. Výtlak DN 80, PN 16.**



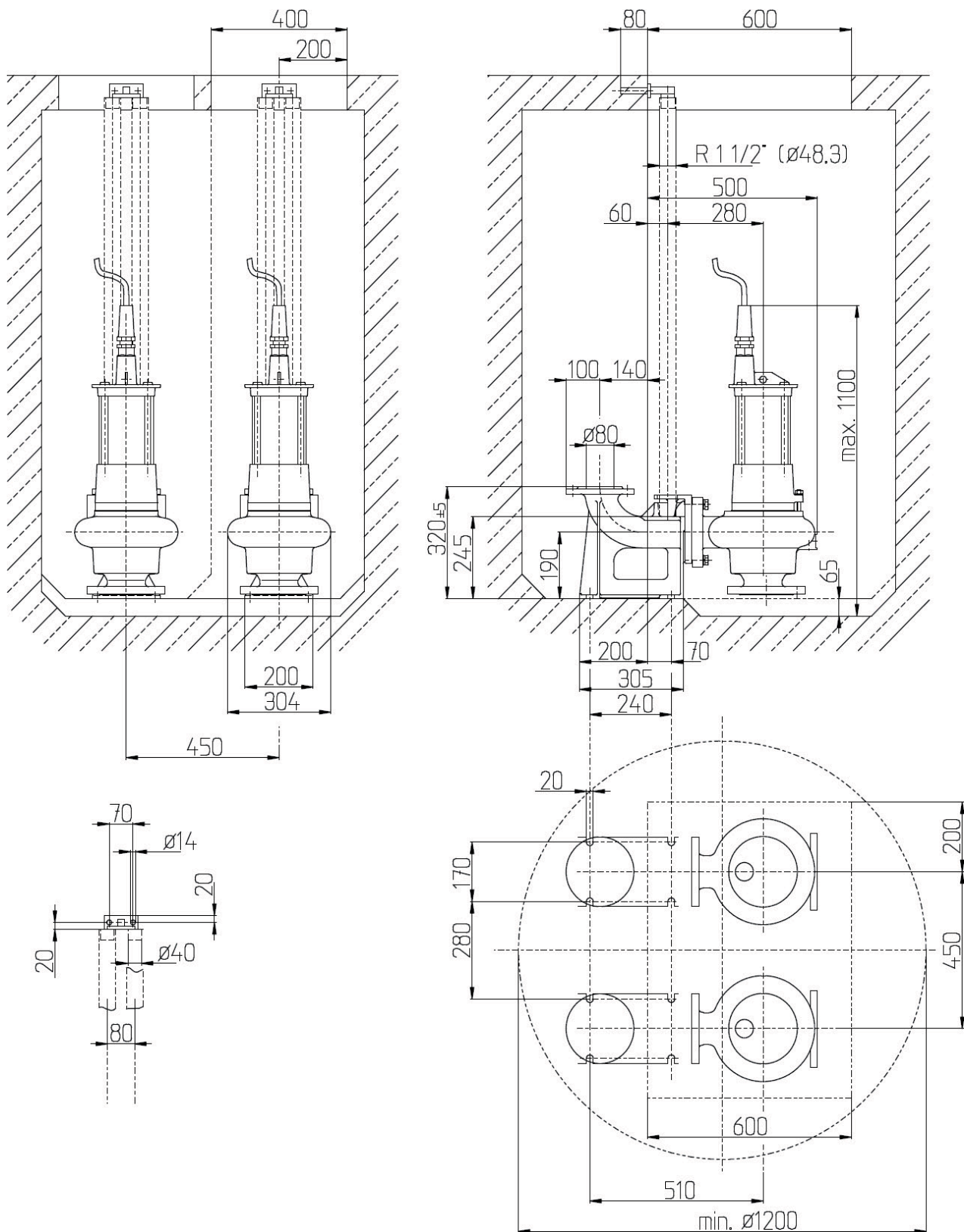
Změna rozměrů vyhrazena

**Instalace ponorných čerpadel typu C0CQ s patkovým kolenem a se spouštěcím zařízením. Výtlak DN 100, PN 16**



Změna rozměrů vyhrazena.

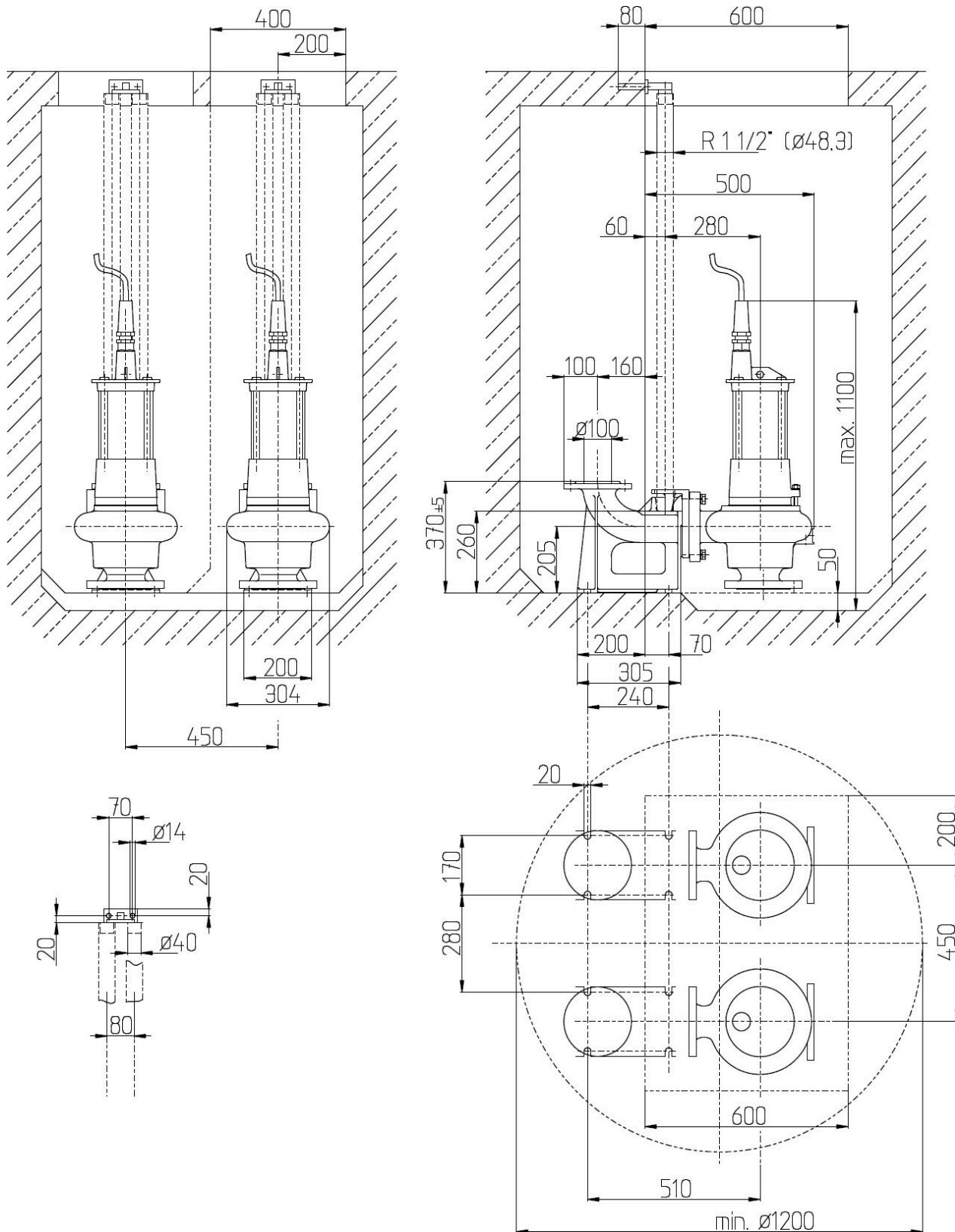
**Instalace ponorných čerpadel typu C080 s patkovým kolenem a se spouštěcím zařízením. Výtlak DN 80, PN 16.**



Změna rozměrů vyhrazena.

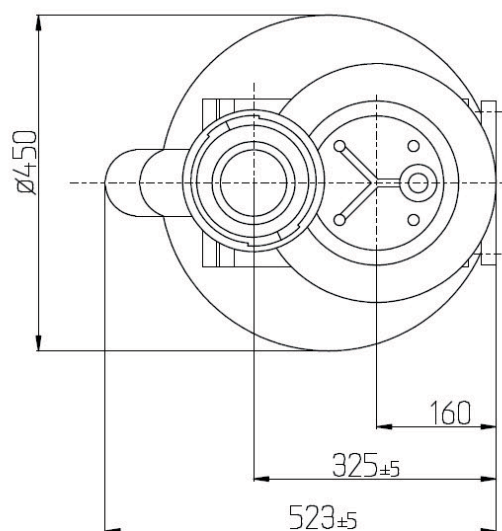
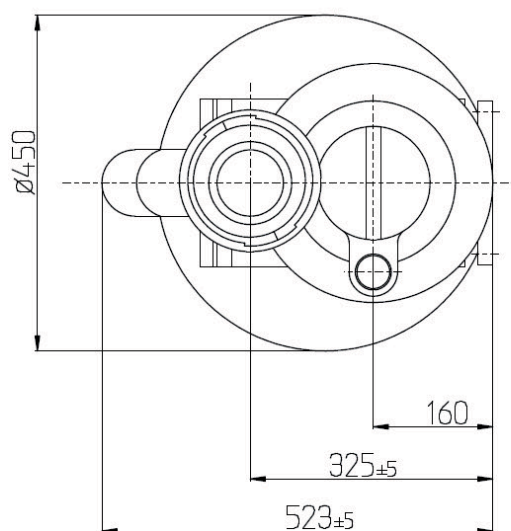
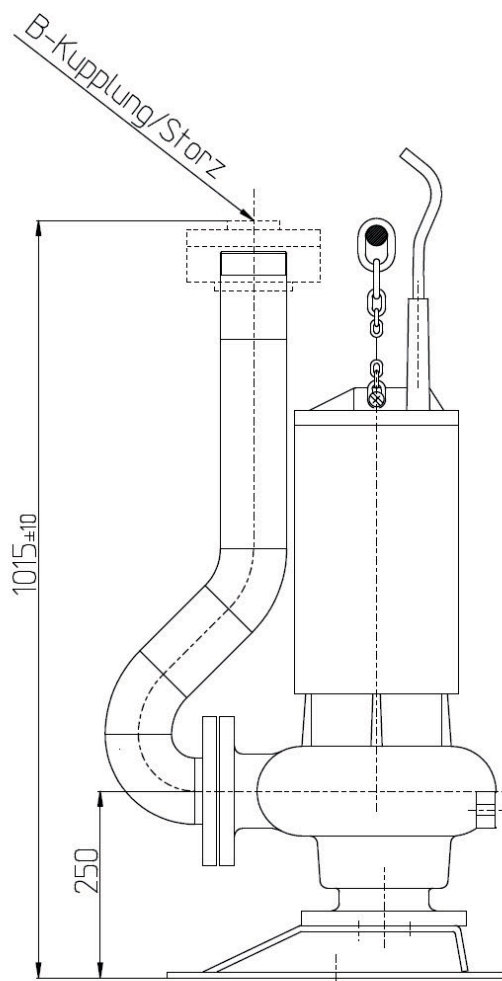
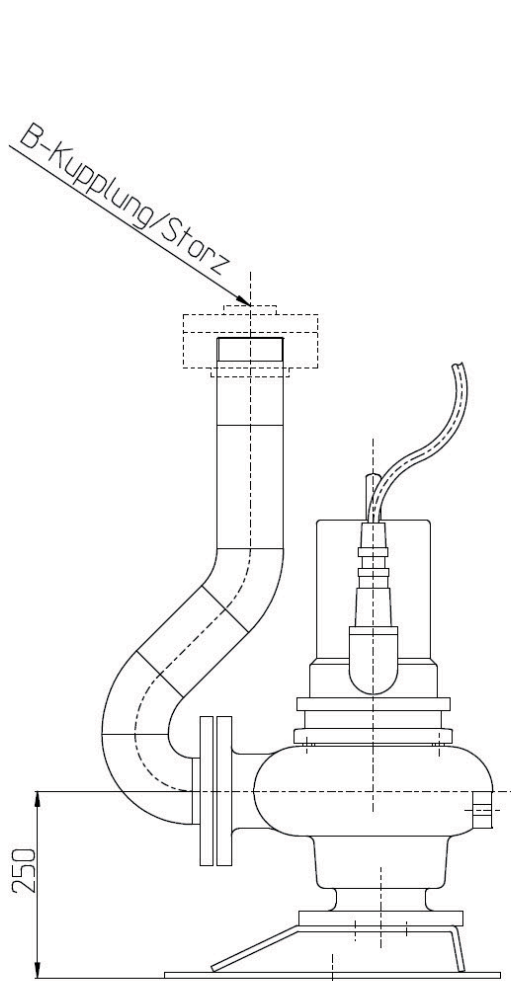


**Instalace ponorných čerpadel typu C080 s patkovým kolenem a se spouštěcím zařízením. Výtlak DN 100, PN 16.**



Změna rozměrů vyhrazena.

**Přenosné ponorné čerpadlo typu C080 s „labutím krkem“ a rychlospojkou**



*C080 s motorem do 3,0 kW*

*C080 s motorem do 7,5 kW*

Změna rozměrů vyhrazena.