

# Ponorná čerpadla

## Rozměrová řada **D080**

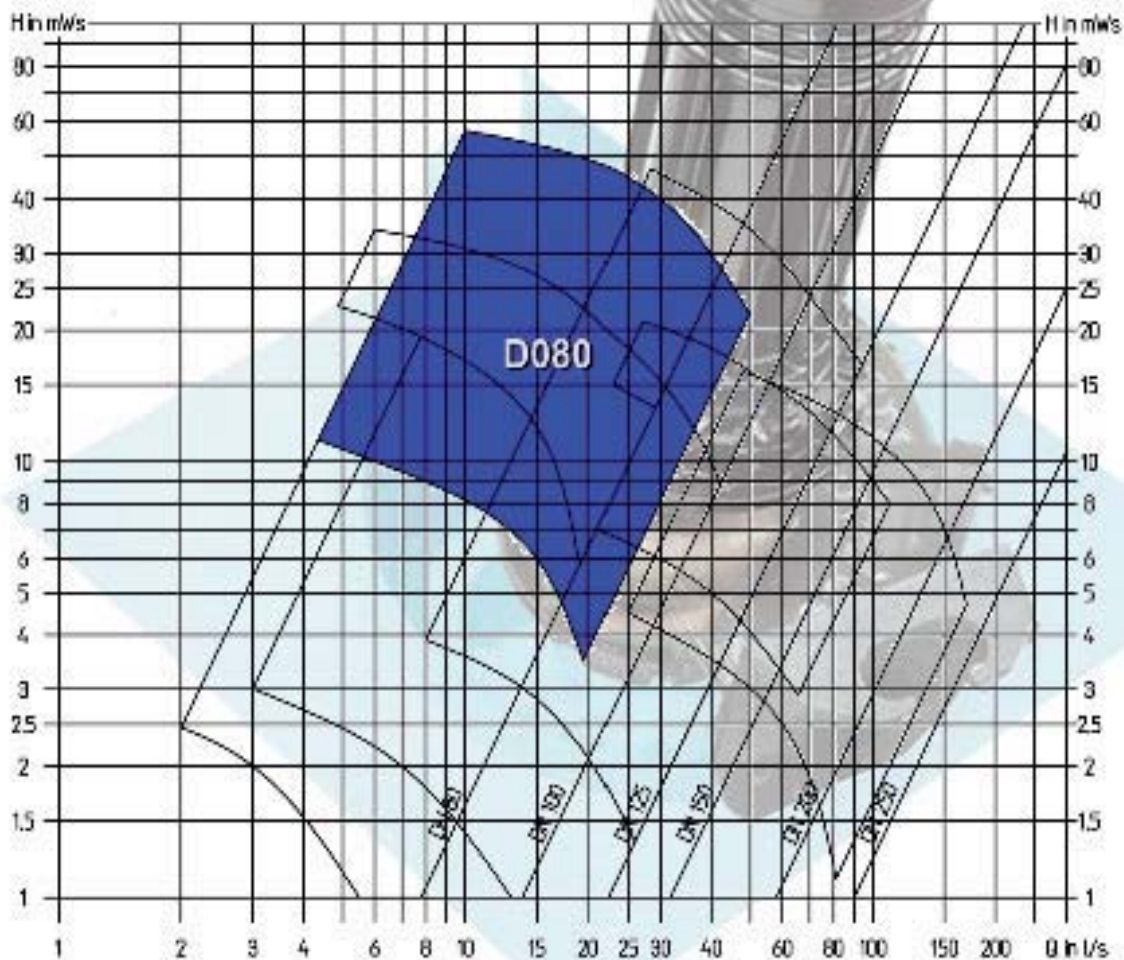
**H = 57,0 ... 3,5 mWs**

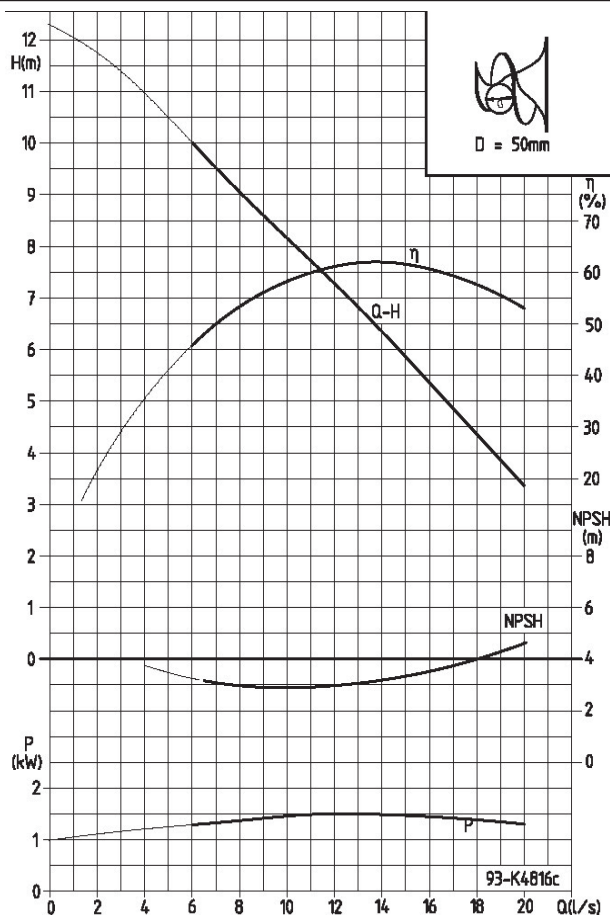
**Q = 5,0 ... 54,0 l/s**

**P<sub>N</sub> = 1,5 ... 22,0 kW**

**U = 400 V / 50Hz**

**Výtlačné hrdlo DN80**



**4- pól D080-HH..+DNBA4/DEYS4..**

## Technická data - čerpadlo

Průtok čerpadla	:	6 ... 20 l/s
Dopravní výška	:	10 ... 3,4 m.v.sl.
Jmenovité otáčky	:	1.500 ot/min
Kulová průchodnost	:	50 mm
Sání	:	DN 100
Výtlačk	:	DN 80
Hmotnost	:	90 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	D080
Standard	Mat. 1	
.... regul. sací kužel	Mat. 1R	x
S ochranou proti otěru	Mat. 2	
.... regul. sací kužel	Mat. 2R	x
Odolný proti otěru	Mat. 3	
.... regul. sací kužel	Mat. 3R	x

## Technická data motorů

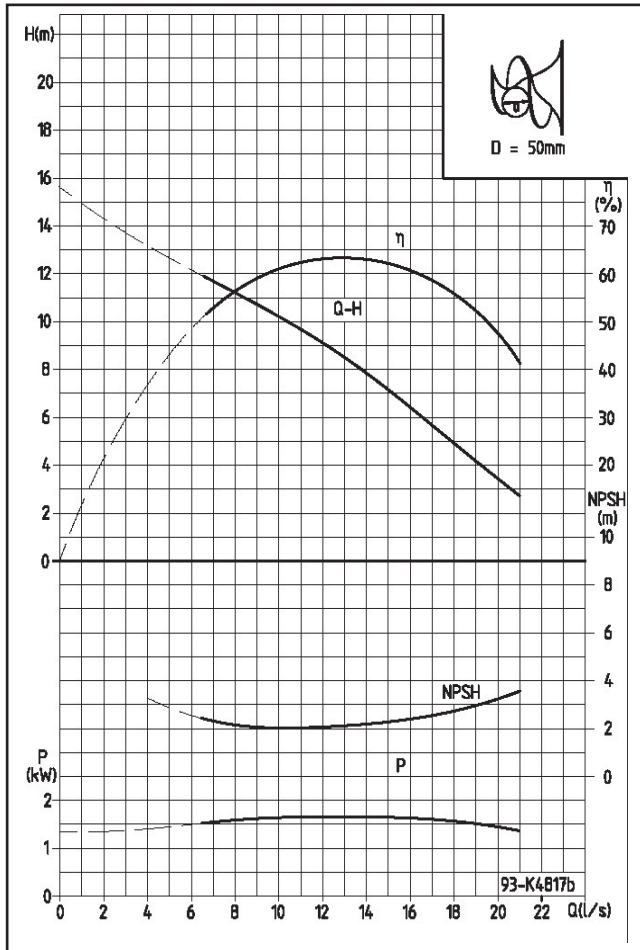
Jmenovitý výkon	$P_N$	kW
Příkon elektromotoru	$P_1$	kW
Výkon elektromotoru	$P_2$	kW
Otáčky	$n$	U/min
Napětí	$U$	V
Frekvence	$f$	Hz
Maximální teplota	$t$	°C
Jmenovitý proud	$I_N$	A
Poměrný záběrný proud	$I_A/I_N$	
Četnost spínání	$z$	1/h
Rozběh		
Druh krytí		
Umístění		
Tepelná ochrana vinutí statoru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

Ponorný motor DNBA4		Zaplavitelný motor DEYS4	
Standard	Ex-Schutz	Standard	Ex-Schutz
2,8	2,8	4,0	4,0
3,7	3,7	5,3	5,3
3,0	3,0	4,2	4,2
1.345	1.345	1.410	1.410
400	400	400	400
50	50	50	50
40	40	40	40
6,5	6,5	10,0	10,0
3,8	3,8	4,5	4,5
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/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>	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 DNBA4 nelze připojit na frekvenční měnič).

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



#### 4- pól D080-SH..+DNBA4/DEYS4..

##### Technická data - čerpadlo

Průtok čerpadla	:	6,5 ... 21 l/s
Dopravní výška	:	12 ... 2,8 m.v.sl.
Jmenovité otáčky	:	1.500 ot/min
Kulová průchodnost	:	50 mm
Sání	:	DN 100
Výtlač	:	DN 80
Hmotnost	:	90 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	D080
Standard	Mat. 1	
.... regul. sací kužel	Mat. 1R	x
S ochranou proti otěru	Mat. 2	
.... regul. sací kužel	Mat. 2R	x
Odolný proti otěru	Mat. 3	
.... 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 DNBA4

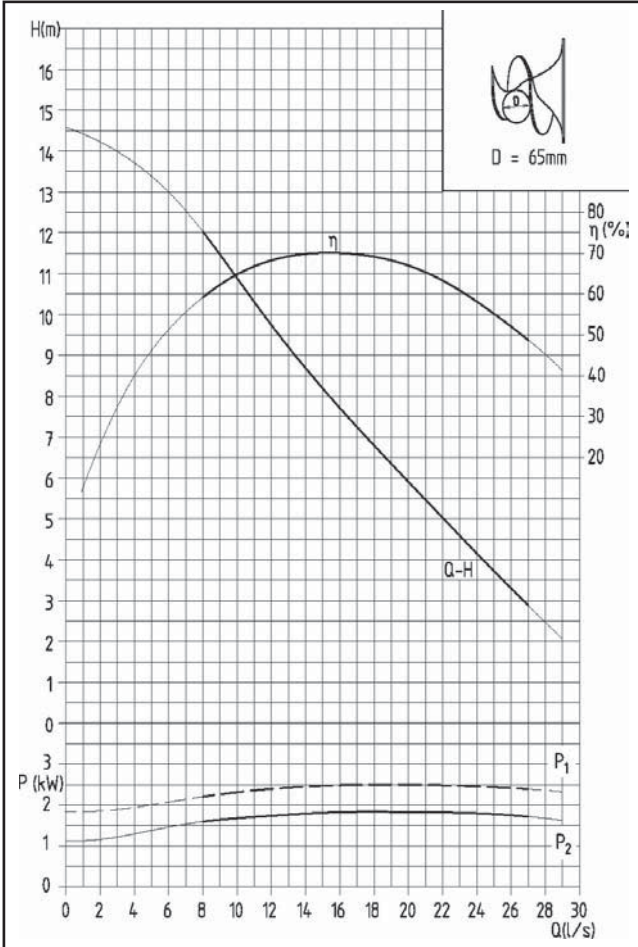
##### Zaplavitelný motor DEYS4

Standard	Ex-Schutz	Standard	Ex-Schutz
2,8	2,8	4,0	4,0
3,7	3,7	5,3	5,3
3,0	3,0	4,2	4,2
1.345	1.345	1.410	1.410
400	400	400	400
50	50	50	50
40	40	40	40
6,5	6,5	10,0	10,0
3,8	3,8	4,5	4,5
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/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>	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 DNBA4 nelze připojit na frekvenční měnič).

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

**4- pól D080-E..+DNBA4/DEYS4...**

## Technická data - čerpadlo

Průtok čerpadla	:	8 ... 27 l/s
Dopravní výška	:	12 ... 2,9 m.v.sl.
Jmenovité otáčky	:	1.500 ot/min
Kulová průchodnost	:	65 mm
Sání	:	DN 100
Výtlač	:	DN 80
Hmotnost	:	90 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	D080
Standard	Mat. 1	
.... regul. sací kužel	Mat. 1R	x
S ochranou proti otěru	Mat. 2	
.... regul. sací kužel	Mat. 2R	x
Odolný proti otěru	Mat. 3	
.... regul. sací kužel	Mat. 3R	x

## Technická data motorů

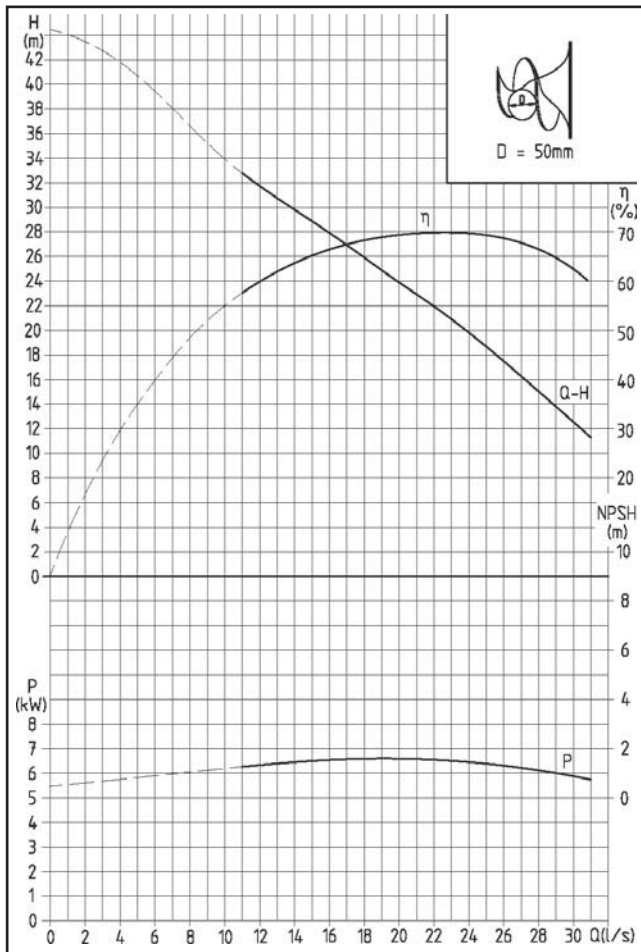
Jmenovitý výkon	P <sub>N</sub>	kW
Příkon elektromotoru	P <sub>1</sub>	kW
Výkon elektromotoru	P <sub>2</sub>	kW
Otáčky	n	U/min
Napětí	U	V
Frekvence	f	Hz
Maximální teplota	t	°C
Jmenovitý proud	I <sub>N</sub>	A
Poměrný záběrný proud	I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub>	
Četnost spínání	z	1/h
Rozběh		
Druh krytí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

Ponorný motor DNBA4		Zaplavitelný motor DEYS4	
Standard	Ex-Schutz	Standard	Ex-Schutz
2,8	2,8	4,0	4,0
3,7	3,7	5,3	5,3
3,0	3,0	4,2	4,2
1.345	1.345	1.410	1.410
400	400	400	400
50	50	50	50
40	40	40	40
6,5	6,5	10,0	10,0
3,8	3,8	4,5	4,5
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 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>	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 DNBA4 nelze připojit na frekvenční měnič).

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



## 2- pól DO80-LM..+DNYT2/DEXB2..

### Technická data - čerpadlo

Průtok čerpadla	:	11 ... 31 l/s
Dopravní výška	:	33 ... 11 m.v.sl.
Jmenovité otáčky	:	3000 ot/min
Kulová průchodnost	:	50 mm
Sání	:	DN 100
Výtlač	:	DN 80
Hmotnost	:	125 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	D080
Standard	Mat. 1	
.... regul. sací kužel	Mat. 1R	x
S ochranou proti otěru	Mat. 2	
.... regul. sací kužel	Mat. 2R	x
Odolný proti otěru	Mat. 3	
.... 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 DNYT2

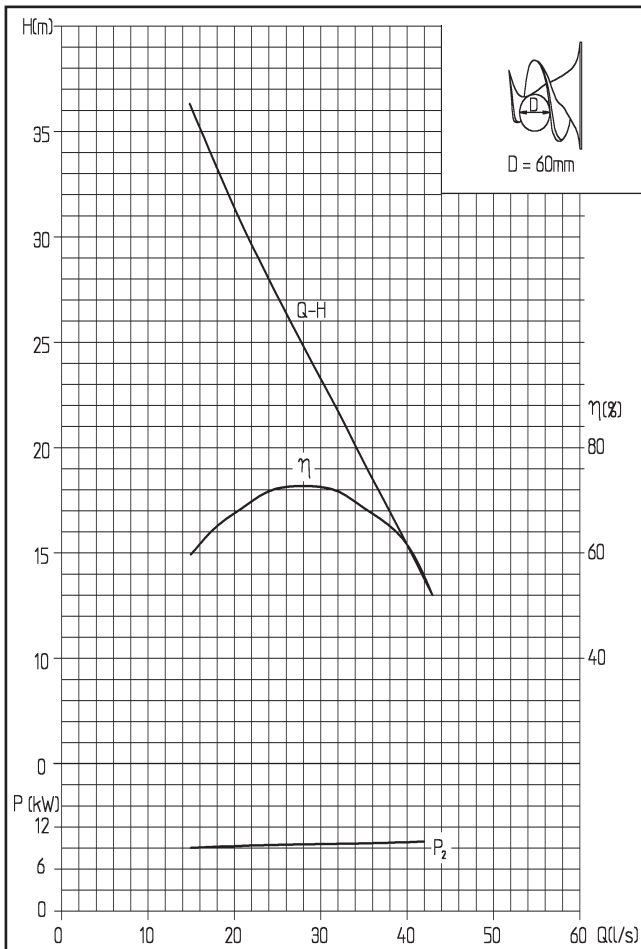
### Zaplavitelný motor DEXB2

Standard	Ex-Schutz	Standard	Ex-Schutz
7,5	7,5	7,5	7,5
10,1	10,1	11,0	11,0
8,6	8,6	9,0	9,0
2.830	2.830	2.912	2.912
400	400	400	400
50	50	50	50
40	40	40	40
18,0	18,0	19,5	19,5
5,7	5,7	10,0	10,0
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.

**2- pól DO80-S..+DNXB2/DEXT2..**

## Technická data - čerpadlo

Průtok čerpadla	:	15 ... 43 l/s
Dopravní výška	:	36,3 ... 13,0 m.v.sl.
Jmenovité otáčky	:	3000 ot/min
Kulová průchodnost	:	60 mm
Sání	:	DN 100
Výtlač	:	DN 80
Hmotnost	:	172 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	D080
Standard	Mat. 1	
.... regul. sací kužel	Mat. 1R	x
S ochranou proti otěru	Mat. 2	
.... regul. sací kužel	Mat. 2R	x
Odolný proti otěru	Mat. 3	
.... regul. sací kužel	Mat. 3R	x

## Technická data motorů

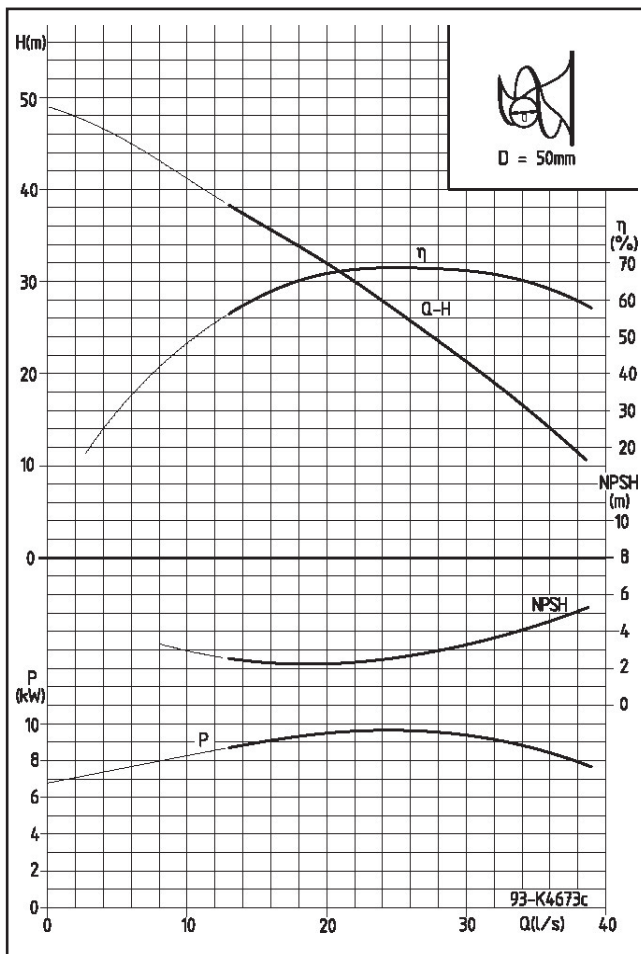
Jmenovitý výkon	$P_N$	kW
Příkon elektromotoru	$P_1$	kW
Výkon elektromotoru	$P_2$	kW
Otáčky	$n$	U/min
Napětí	$U$	V
Frekvence	$f$	Hz
Maximální teplota	$t$	°C
Jmenovitý proud	$I_N$	A
Poměrný záběrný proud	$I_A/I_N$	
Četnost spínání	$z$	1/h
Rozběh		
Druh krytí		
Umístění		
Tepelná ochrana vinutí statoru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

Ponorný motor DNXB2		Zaplavitelný motor DEXT2	
Standard	Ex-Schutz	Standard	Ex-Schutz
11,0	11,0	13,0	13,0
14,7	14,7	16,0	16,0
12,2	12,2	13,2	13,2
2.844	2.844	2.905	2.905
400	400	400	400
50	50	50	50
40	40	40	40
23,0	23,0	27,5	27,5
5,6	5,6	8,5	8,5
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 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 DO80-HH..+DNXB2/DEXB2..

### Technická data - čerpadlo

Průtok čerpadla	:	6 ... 39 l/s
Dopravní výška	:	43 ... 10 m.v.sl.
Jmenovité otáčky	:	3000 ot/min
Kulová průchodnost	:	50 mm
Sání	:	DN 100
Výtlač	:	DN 80
Hmotnost	:	172 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	D080
Standard	Mat. 1	
.... regul. sací kužel	Mat. 1R	x
S ochranou proti otěru	Mat. 2	
.... regul. sací kužel	Mat. 2R	x
Odolný proti otěru	Mat. 3	
.... 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 DNXB2

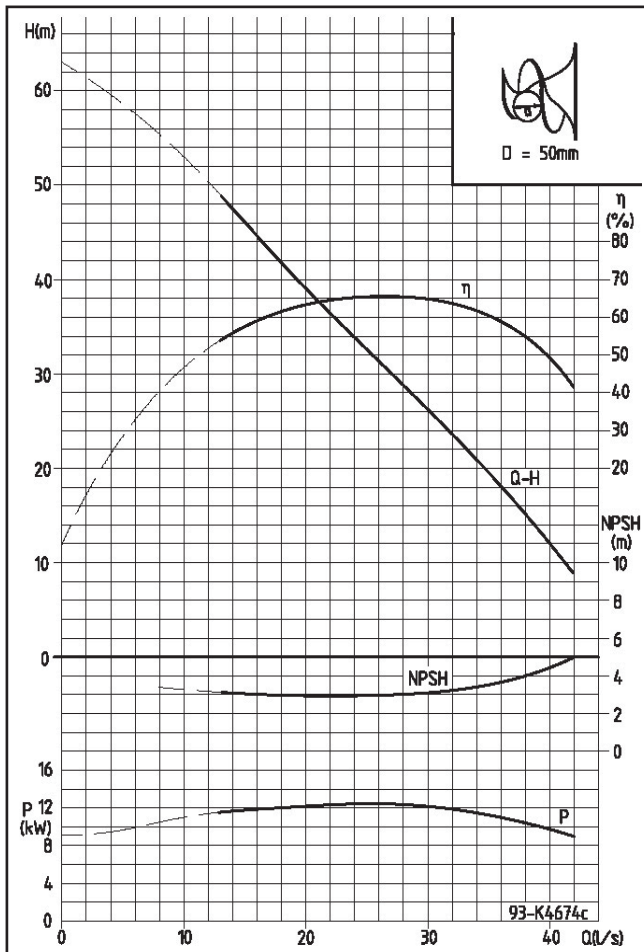
### Zaplavitelný motor DEXB2

Standard	Ex-Schutz	Standard	Ex-Schutz
11,0	11,0	10,0	10,0
14,7	14,7	13,2	13,2
12,2	12,2	10,3	10,3
2.844	2.844	2.880	2.880
400	400	400	400
50	50	50	50
40	40	40	40
23,0	23,0	23,2	23,2
5,6	5,6	8,8	8,8
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 DO80-SH..+DNXT2/DEXT2..**

## Technická data - čerpadlo

Průtok čerpadla	:	8 ... 42 l/s
Dopravní výška	:	55 ... 9 m.v.sl.
Jmenovité otáčky	:	3000 ot/min
Kulová průchodnost	:	50 mm
Sání	:	DN 100
Výtlač	:	DN 80
Hmotnost	:	172 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	D080
Standard	Mat. 1	
.... regul. sací kužel	Mat. 1R	x
S ochranou proti otěru	Mat. 2	
.... regul. sací kužel	Mat. 2R	x
Odolný proti otěru	Mat. 3	
.... 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		

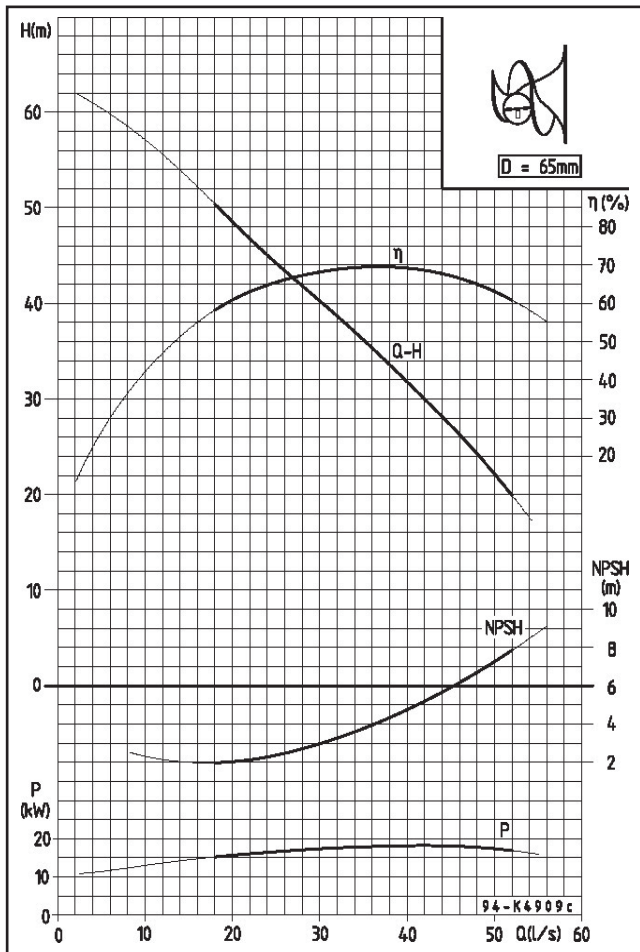
Ponorný motor DNXT2		Zaplavitelný motor DEXT2	
Standard	Ex-Schutz	Standard	Ex-Schutz
15,0	15,0	13,0	13,2
20,5	20,5	16,0	16,0
17,5	17,5	13,2	13,2
2.886	2.886	2.905	2.905
400	400	400	400
50	50	50	50
40	40	40	40
31,5	31,5	27,5	27,5
7,4	7,4	8,5	8,5
10	10	10	10
YD	YD	YD	YD
IP 68 DIN EN 60529	IP 68 DIN EN 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
7 x 2,5 mm <sup>2</sup> + 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	7 x 2,5 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 DO80-E..+DNXZ2/DEXW2..

### Technická data - čerpadlo

Průtok čerpadla	:	10 ... 52 l/s
Dopravní výška	:	57 ... 20 m.v.sl.
Jmenovité otáčky	:	3000 ot/min
Kulová průchodnost	:	65 mm
Sání	:	DN 100
Výtlač	:	DN 80
Hmotnost	:	198 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	D080
Standard	Mat. 1	
.... regul. sací kužel	Mat. 1R	x
S ochranou proti otěru	Mat. 2	
.... regul. sací kužel	Mat. 2R	x
Odolný proti otěru	Mat. 3	
.... 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 DNXZ2

### Zaplavitelný motor DEXW2

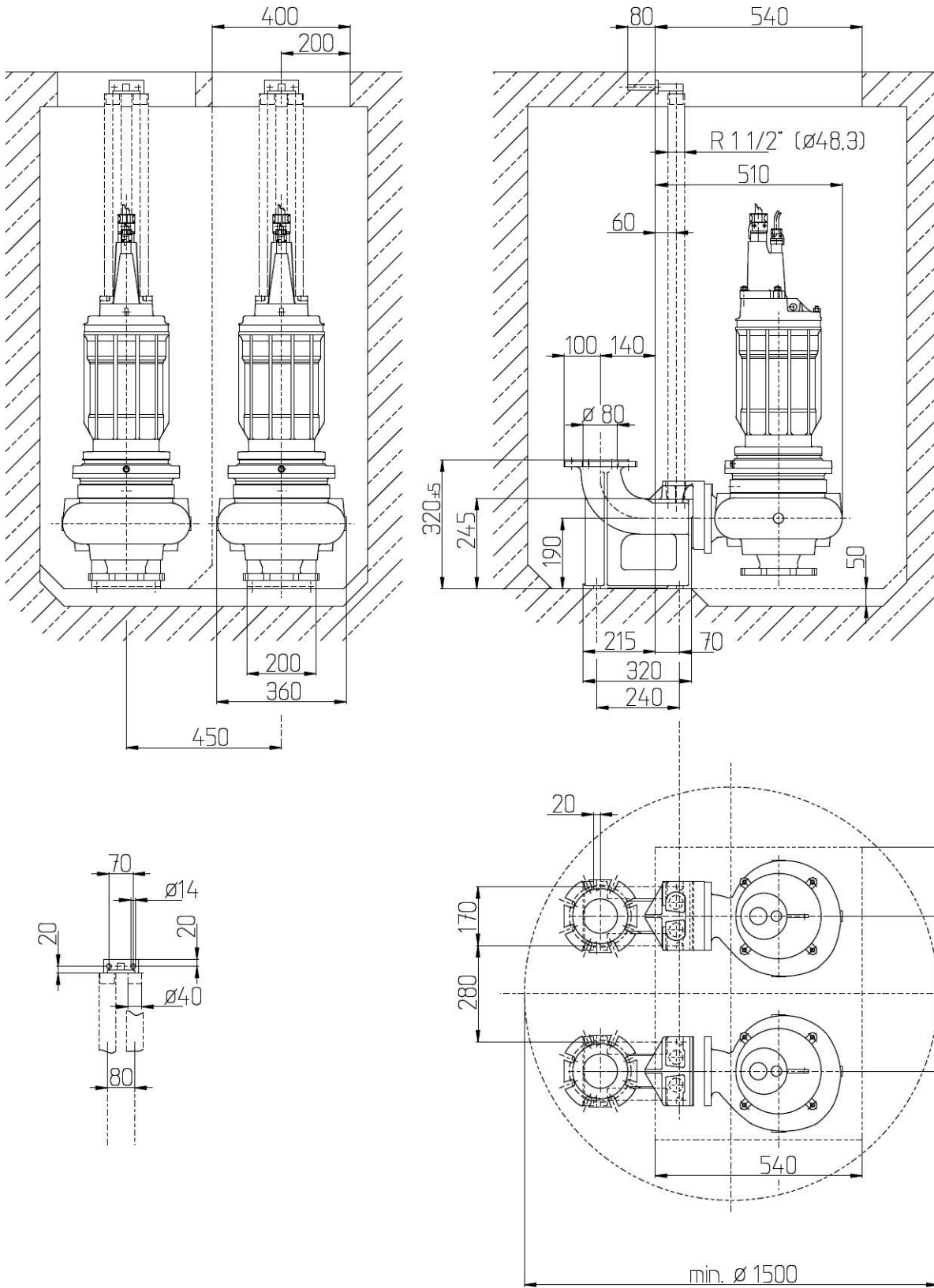
Standard	Ex-Schutz	Standard	Ex-Schutz
22,0	22,0	18,5	18,5
28,0	28,0	22,4	22,4
24,6	24,6	19,0	19,0
2,890	2,902	2,917	2,917
400	400	400	400
50	50	50	50
40	40	40	40
46,0	48,0	40,5	40,5
7,8	8,4	10,0	10,0
10	10	10	10
YD	YD	YD	YD
IP 68 DIN EN 60529	IP 68 DIN EN 60529 EEx d IIB T4	IP 68 DIN EN 60529	IP 68 DIN 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
7 x 2,5 mm <sup>2</sup> + 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	7 x 2,5 mm <sup>2</sup> + 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	7 x 2,5 mm <sup>2</sup> + 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	7 x 2,5 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.

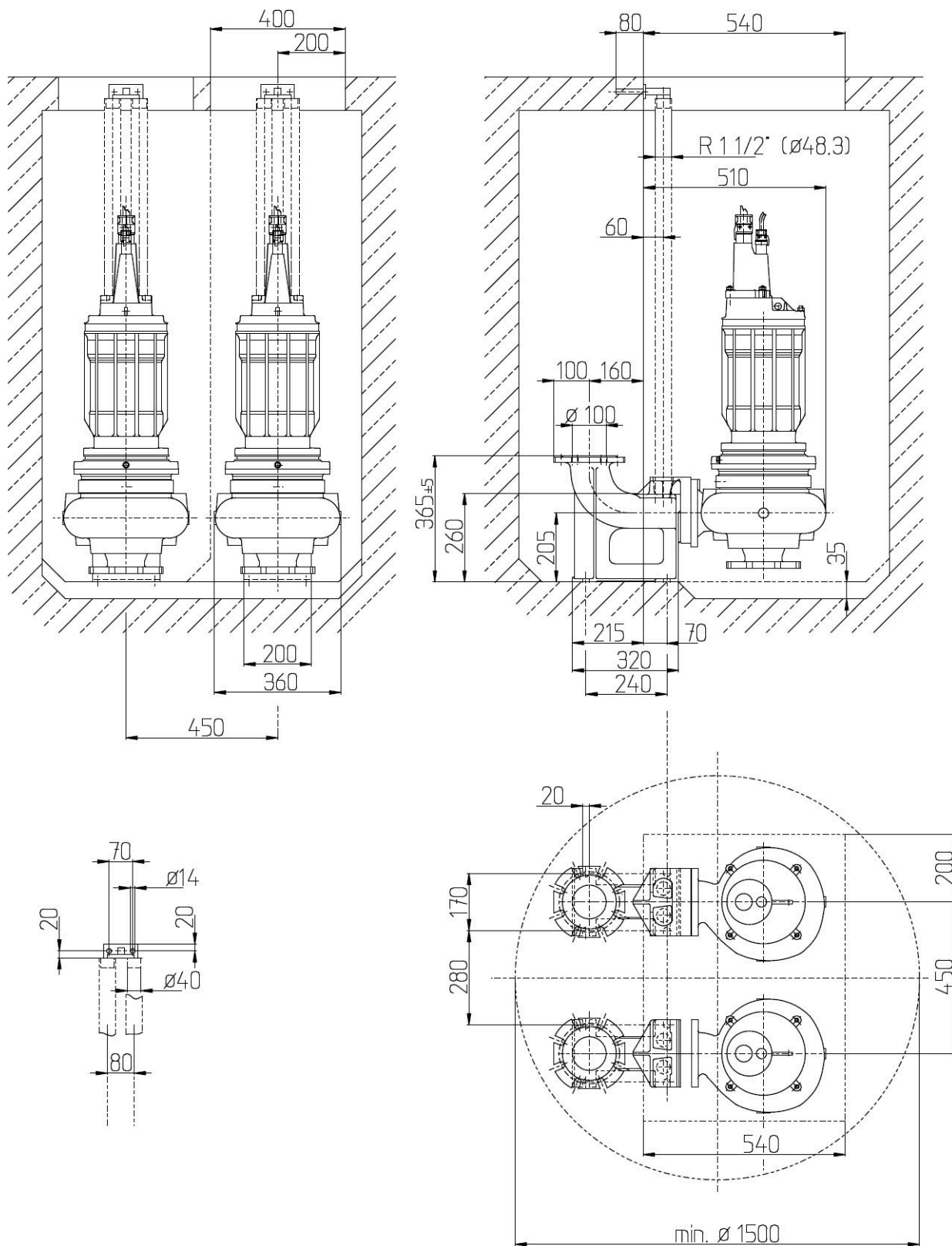
Při obsahu abrazivních částí je alternativně možno nabídnout mechanickou ucpávku na straně čerpaného média Si/W.C.

### Instalace ponorných čerpadel typu D080 s patkovým kolenem a se spouštěcím zařízením. Výtlak DN 80, PN 16



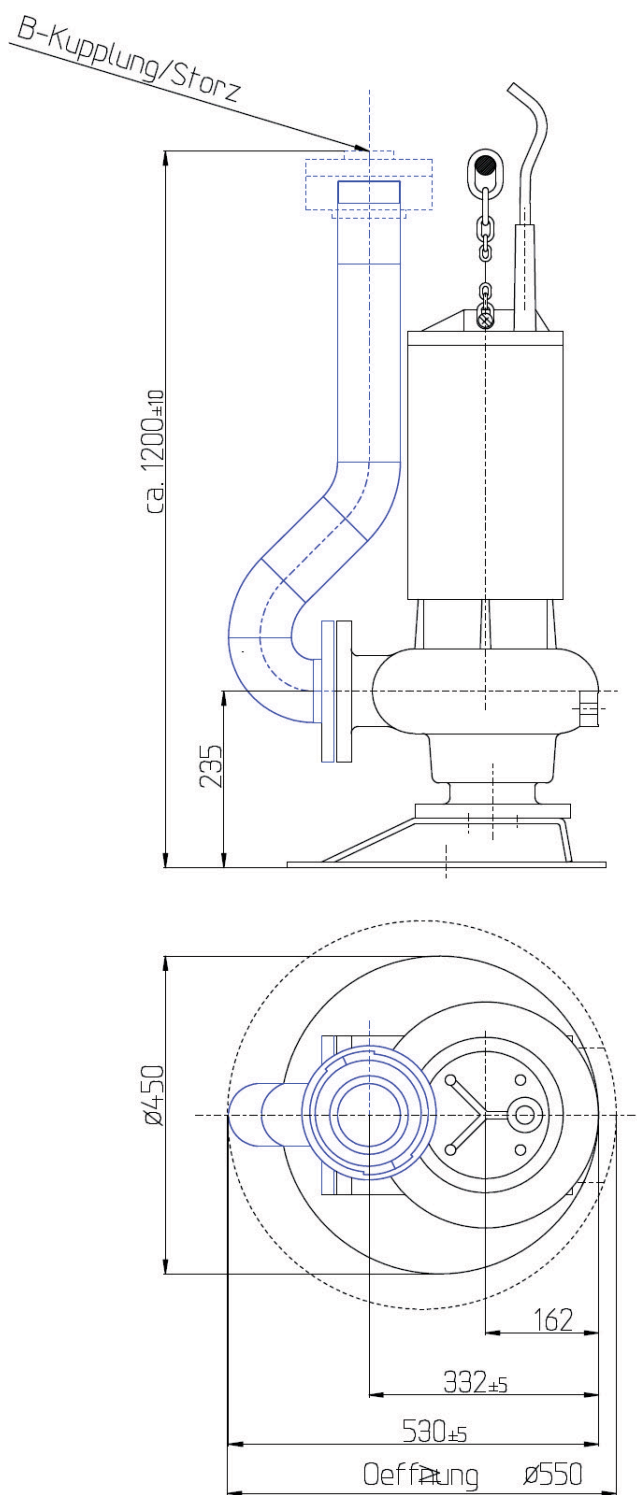
Změna rozměrů vyhrazena.

**Instalace ponorných čerpadel typu D080 s patkovým kolenem a se spouštěcím zařízením. Výtlak DN 100, PN 16.**



Změna rozměrů vyhrazena.

### Přenosné ponorné čerpadlo typu D080 s „labutím krkem“ a rychlospojkou



Přenosné ponorné čerpadlo D080 do 18,5 kW

Změna rozměrů vyhrazena.

# Ponorná čerpadla

## Rozměrová řada D0DQ / D100

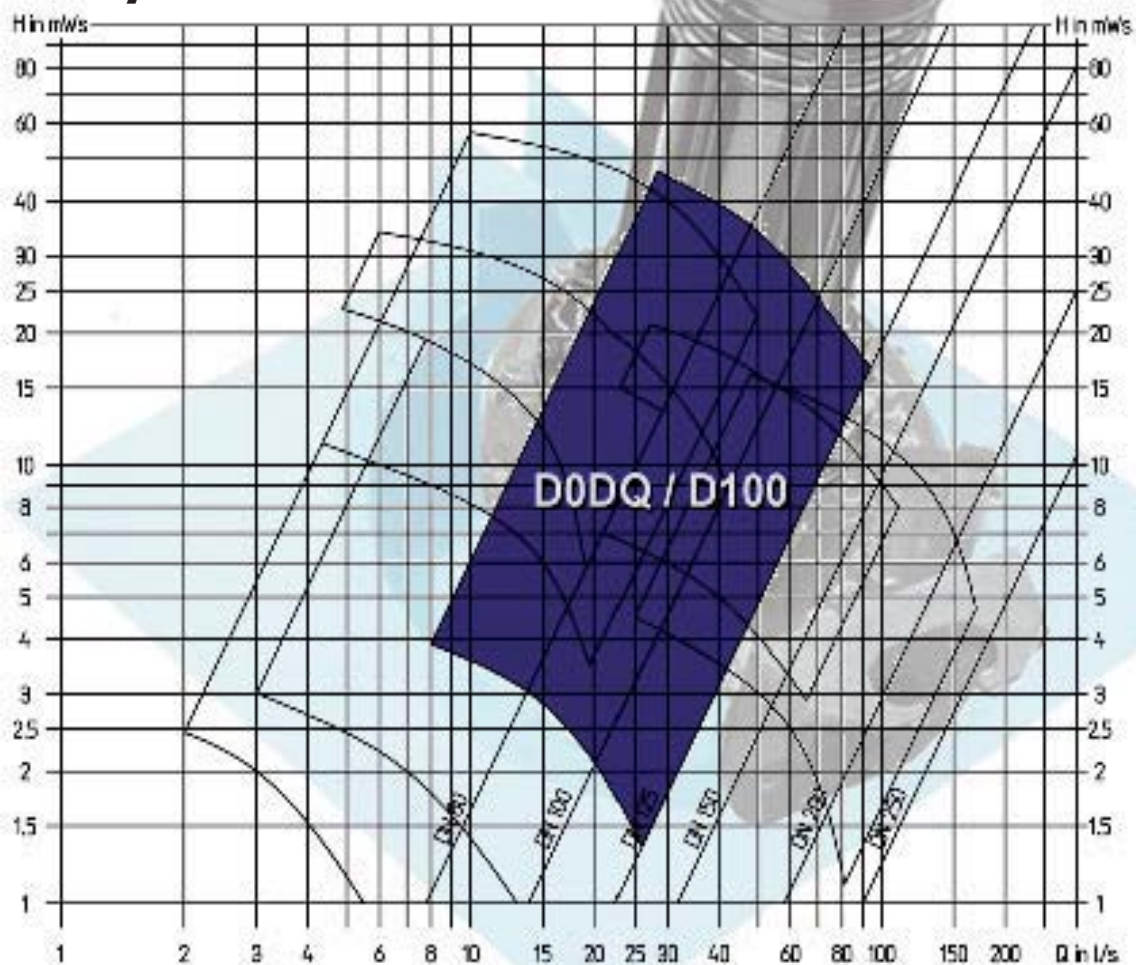
**H = 49,0 ... 1,5 m.v.sl.**

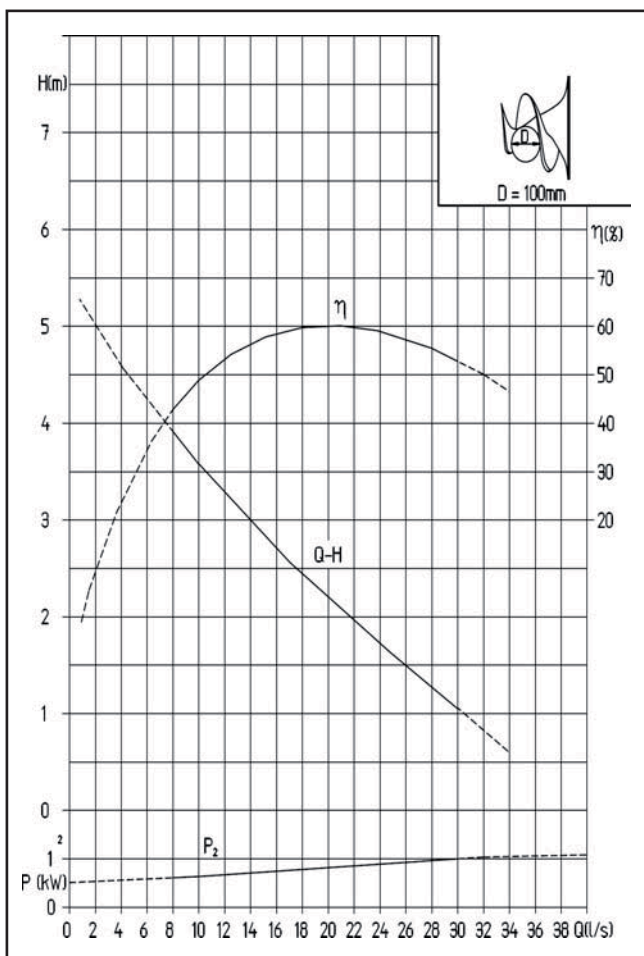
**Q = 8,0 ... 75,0 l/s**

**P<sub>N</sub> = 1,5 ... 22,0 kW**

**U = 400 V / 50Hz**

**Výtlačné hrdlo DN100**





## 6- pól DODQ-R..+DNYK6/DEYS6.. D100-R..+DNYK6/DEYS6..

### Technická data - čerpadlo

Průtok čerpadla	:	8 ... 30 l/s
Dopravní výška	:	3,9 ... 1,0 m.v.sl.
Jmenovité otáčky	:	1000 ot/min
Kulová průchodnost	:	100 mm
Sání	:	DN 100
Výtlačk	:	DN 100
Hmotnost	:	110 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	D0DQ	D100
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

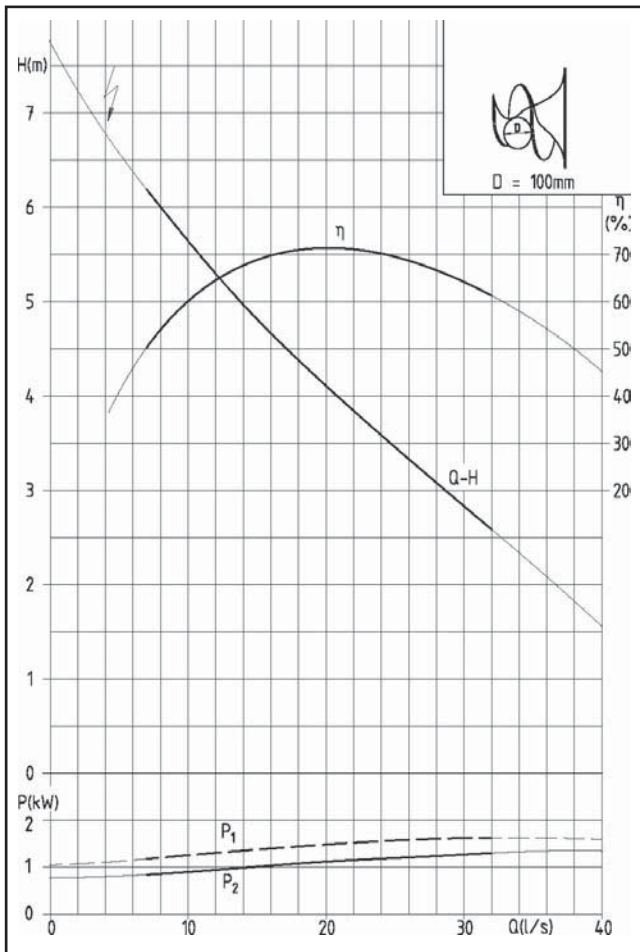
Jmenovitý výkon	P <sub>N</sub>	kW
Příkon elektromotoru	P <sub>1</sub>	kW
Výkon elektromotoru	P <sub>2</sub>	kW
Otáčky	n	U/min
Napětí	U	V
Frekvence	f	Hz
Maximální teplota	t	°C
Jmenovitý proud	I <sub>N</sub>	A
Poměrný záběrný proud	I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub>	
Četnost spínání	z	1/h
Rozběh		
Druh krytí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

Ponorný motor DNYK6		Zaplavitelný motor DEYS6	
Standard	Ex-Schutz	Standard	Ex-Schutz
1,5	1,5	2,0	2,0
2,4	2,4	2,8	2,8
1,7	1,7	2,0	2,0
880	880	906	906
400	400	400	400
50	50	50	50
40	40	40	40
5,0	5,0	6,0	6,0
2,9	2,9	3,5	3,5
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> + 4 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.

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



### 6- póľ DODQ-S..+DNYK6/DEYS6.. D100-S..+DNYK6/DEYS6..

#### Technická data - čerpadlo

Průtok čerpadla	:	7 ... 32 l/s
Dopravní výška	:	6,2 ... 2,6 m.v.sl.
Jmenovité otáčky	:	1000 ot/min
Kulová průchodnost	:	100 mm
Sání	:	DN 100
Výtlač	:	DN 100
Hmotnost	:	110 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	D0DQ	D100
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	$P_N$	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 DNYK6

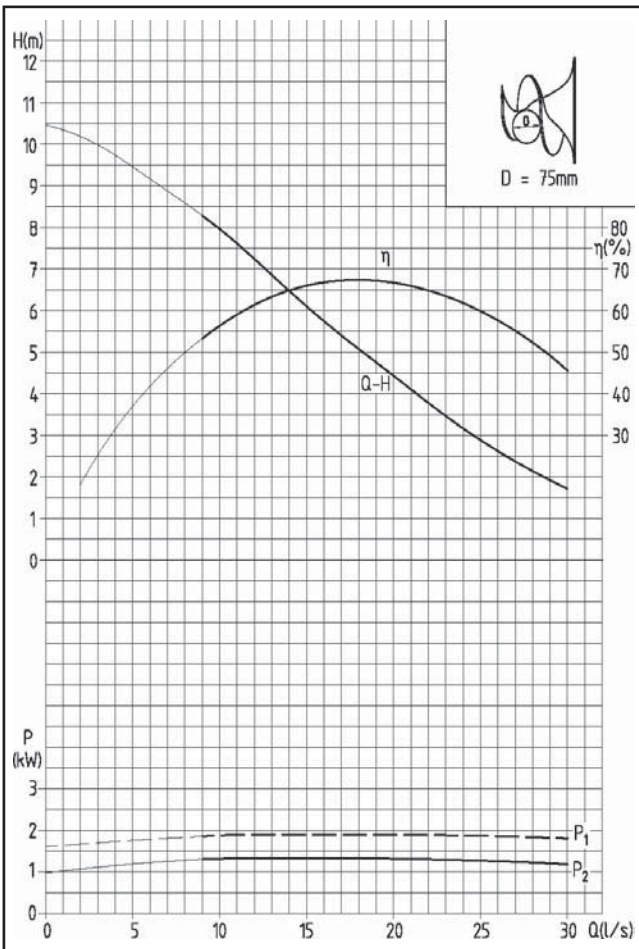
#### Zaplavitelný motor DEYS6

Standard	Ex-Schutz	Standard	Ex-Schutz
1,5	1,5	2,0	2,0
2,4	2,4	2,8	2,8
1,7	1,7	2,0	2,0
880	880	906	906
400	400	400	400
50	50	50	50
40	40	40	40
5,0	5,0	6,0	6,0
2,9	2,9	3,5	3,5
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> + 4 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.

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



#### 4- pól **D0DQ-L..+DNBA4/DKYT4..** **D100-L..+DNBA4/DKYT4..**

##### Technická data - čerpadlo

Průtok čerpadla	:	9 ... 30 l/s
Dopravní výška	:	8,3 ... 1,8 m.v.sl.
Jmenovité otáčky	:	1500 ot/min
Kulová průchodnost	:	75 mm
Sání	:	DN 100
Výtlačk	:	DN 100
Hmotnost	:	84 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	D0DQ	D100
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		

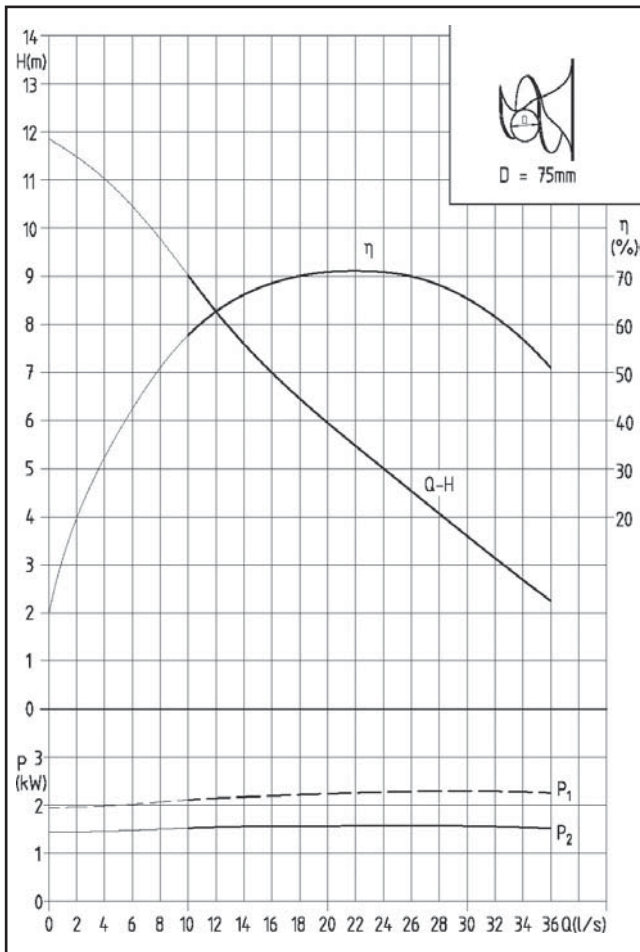
Ponorný motor DNBA4		Zaplavitelný motor DKYT4	
Standard	Ex-Schutz	Standard	Ex-Schutz
2,8	2,8	2,0	2,0
3,7	3,7	2,6	2,6
3,0	3,0	2,2	2,2
1.345	1.345	1.440	1.440
400	400	400	400
50	50	50	50
40	40	40	40
6,5	6,5	5,4	5,4
3,8	3,8	6,2	6,2
12	12	12	12
direkt	direkt	direkt	direkt
IP 68 DIN EN 60529	IP 68 DIN EN 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> + 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.





#### 4- pól **DODQ-M..+DNBA4/DKYT4..** **D100-M..+DNBA4/DKYT4..**

##### Technická data - čerpadlo

Průtok čerpadla	:	10 ... 36 l/s
Dopravní výška	:	9 ... 2,2 m.v.sl.
Jmenovité otáčky	:	1500 ot/min
Kulová průchodnost	:	75 mm
Sání	:	DN 100
Výtlač	:	DN 100
Hmotnost	:	84 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	D0DQ	D100
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 DNBA4

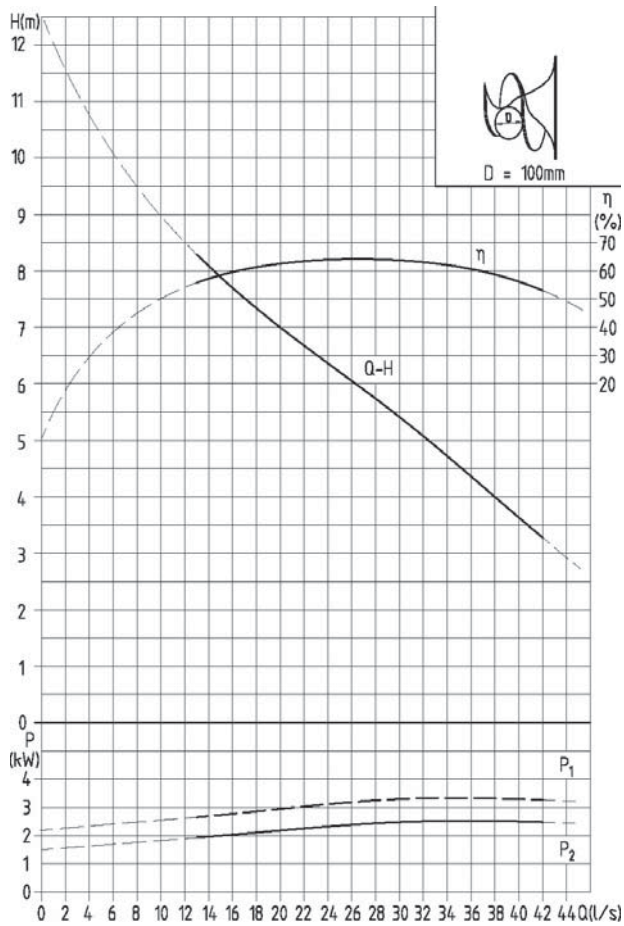
##### Zaplavitelný motor DKYT4

Standard	Ex-Schutz	Standard	Ex-Schutz
2,8	2,8	2,0	2,0
3,7	3,7	2,6	2,6
3,0	3,0	2,2	2,2
1.345	1.345	1.440	1.440
400	400	400	400
50	50	50	50
40	40	40	40
6,5	6,5	5,4	5,4
3,8	3,8	6,2	6,2
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 <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.

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



#### 4- pól **D0DQ-R..+DNBA4/DEYS4.. D100-R..+DNBA4/DEYS4..**

##### Technická data - čerpadlo

Průtok čerpadla	:	13 ... 42 l/s
Dopravní výška	:	8,3 ... 3,2 m.v.sl.
Jmenovité otáčky	:	1500 ot/min
Kulová průchodnost	:	75 mm
Sání	:	DN 100
Výtlačk	:	DN 100
Hmotnost	:	110 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	D0DQ	D100
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

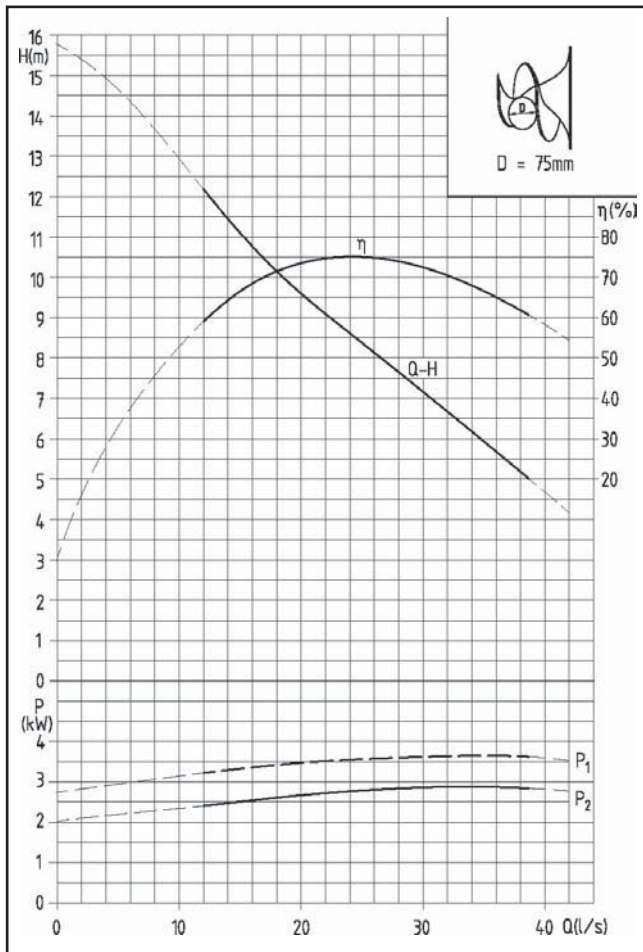
Jmenovitý výkon	$P_N$	kW
Příkon elektromotoru	$P_1$	kW
Výkon elektromotoru	$P_2$	kW
Otáčky	$n$	U/min
Nenn Napětí	$U$	V
Frekvence	$f$	Hz
Maximální teplota	$t$	°C
Jmenovitý proud	$I_N$	A
Poměrný záběrný proud	$I_A/I_N$	
Četnost spínání	$z$	1/h
Rozběh		
Druh krytí		
Umístění		
Tepelná ochrana vinutí statoru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

Ponorný motor DNBA4		Zaplavitelný motor DEYS4	
Standard	Ex-Schutz	Standard	Ex-Schutz
2,8	2,8	4,0	4,0
3,7	3,7	5,3	5,3
3,0	3,0	4,2	4,2
1.345	1.345	1.410	1.410
400	400	400	400
50	50	50	50
40	40	40	40
6,5	6,5	10,0	10,0
3,8	3,8	4,5	4,5
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/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>	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.



## 4- pól DODQ-H..+DNBA4/DEYS4.. D100-H..+DNBA4/DEYS4..

### Technická data - čerpadlo

Průtok čerpadla	:	12 ... 38,6 l/s
Dopravní výška	:	12,2 ... 5,0 m.v.sl.
Jmenovité otáčky	:	1500 ot/min
Kulová průchodnost	:	75 mm
Sání	:	DN 100
Výtlač	:	DN 100
Hmotnost	:	110 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	D0DQ	D100
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 DNBA4

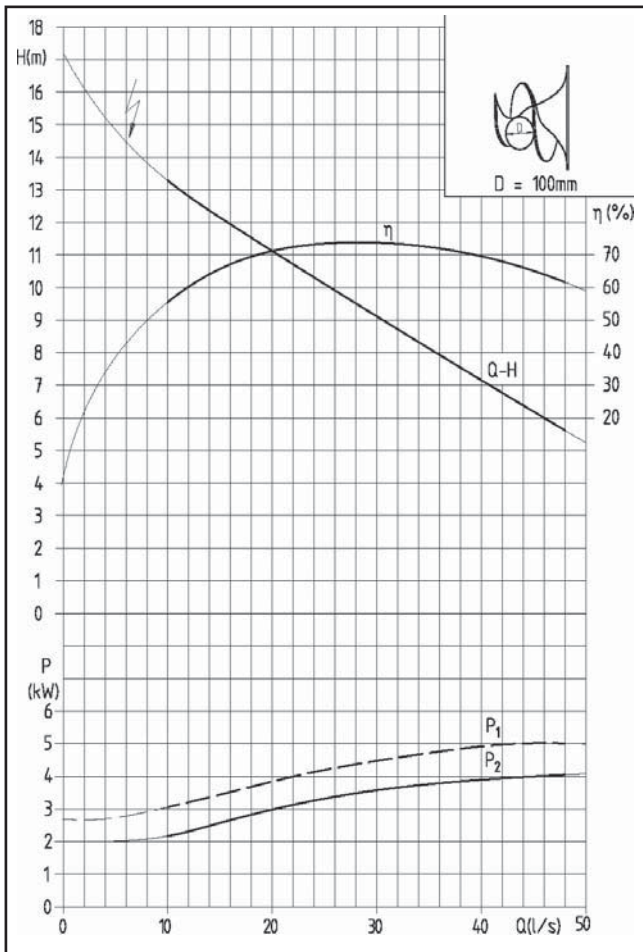
### Zaplavitelný motor DEYS4

Standard	Ex-Schutz	Standard	Ex-Schutz
2,8	2,8	4,0	4,0
3,7	3,7	5,3	5,3
3,0	3,0	4,2	4,2
1.345	1.345	1.410	1.410
400	400	400	400
50	50	50	50
40	40	40	40
6,5	6,5	10,0	10,0
3,8	3,8	4,5	4,5
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/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>	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.



#### 4- pól DODQ-S..+DNYS4/DEYT4.. D100-S..+DNYS4/DEYT4..

##### Technická data - čerpadlo

Průtok čerpadla	:	10 ... 48 l/s
Dopravní výška	:	13,3 ... 5,7 m.v.sl.
Jmenovité otáčky	:	1500 ot/min
Kulová průchodnost	:	100 mm
Sání	:	DN 100
Výtlač	:	DN 100
Hmotnost	:	110 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	D0DQ	D100
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

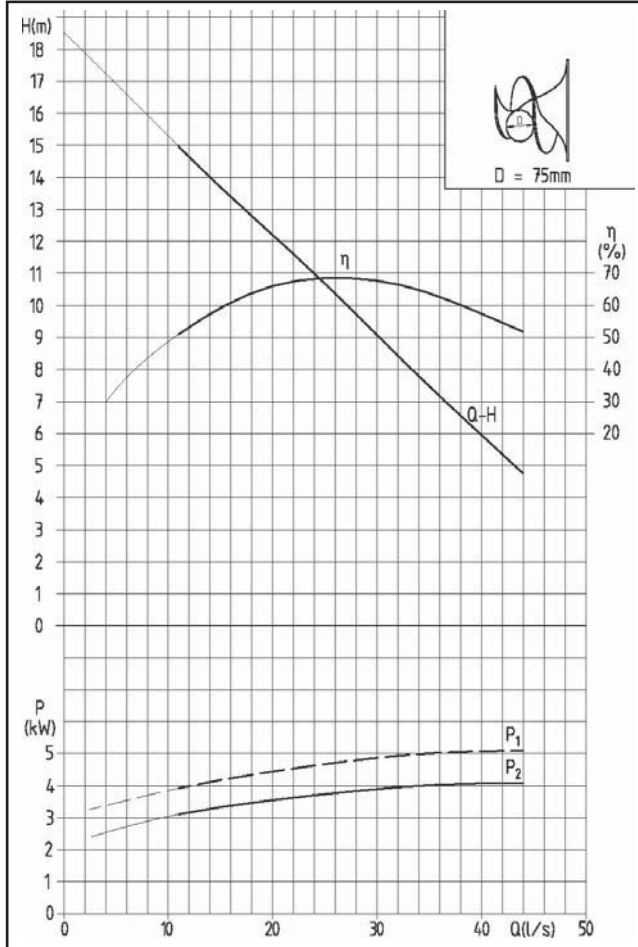
Jmenovitý výkon	P <sub>N</sub>	kW
Příkon elektromotoru	P <sub>1</sub>	kW
Výkon elektromotoru	P <sub>2</sub>	kW
Otáčky	n	U/min
Napětí	U	V
Frekvence	f	Hz
Maximální teplota	t	°C
Jmenovitý proud	I <sub>N</sub>	A
Poměrný záběrný proud	I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub>	
Četnost spínání	z	1/h
Rozběh		
Druh krytí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

Ponorný motor DNYS4		Zaplavitelný motor DEYT4	
Standard	Ex-Schutz	Standard	Ex-Schutz
4,0	4,0	4,8	4,8
6,2	6,2	6,3	6,3
4,8	4,8	4,9	4,9
1.408	1.408	1410	1410
400	400	400	400
50	50	50	50
40	40	40	40
11,8	11,8	13,0	13,0
4,5	4,5	5,5	5,5
12	12	12	12
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 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.



#### 4- pól **DODQ-E..+DNYS4/DEYT4..** **D100-E..+DNYS4/DEYT4..**

##### Technická data - čerpadlo

Průtok čerpadla	:	11 ... 44 l/s
Dopravní výška	:	15 ... 4,8 m.v.sl.
Jmenovité otáčky	:	1500 ot/min
Kulová průchodnost	:	75 mm
Sání	:	DN 100
Výtlač	:	DN 100
Hmotnost	:	110 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	D0DQ	D100
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 DNYS4

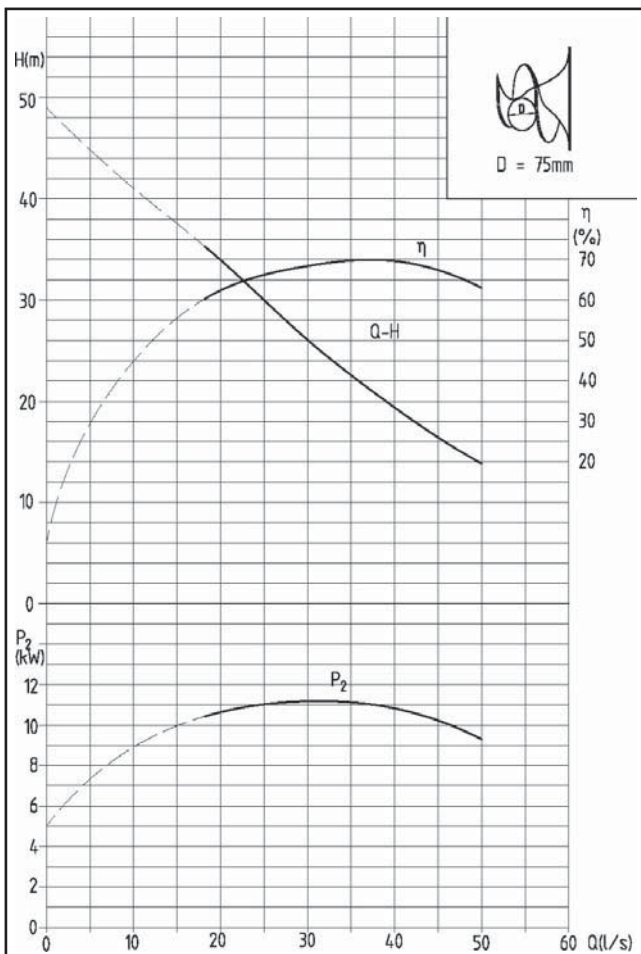
##### Zaplavitelný motor DEYT4

Standard	Ex-Schutz	Standard	Ex-Schutz
4,0	4,0	4,8	4,8
6,2	6,2	6,3	6,3
4,8	4,8	4,9	4,9
1.408	1.408	1410	1410
400	400	400	400
50	50	50	50
40	40	40	40
11,8	11,8	13,0	13,0
4,5	4,5	5,0	5,0
12	12	12	12
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.



## 2- pól DODQ-L..+DNXB2/DEXT2.. D100-L..+DNXB2/DEXT2..

### Technická data - čerpadlo

Průtok čerpadla	:	18 ... 50 l/s
Dopravní výška	:	35 ... 14 m.v.sl.
Jmenovité otáčky	:	3000 ot/min
Kulová průchodnost	:	75 mm
Sání	:	DN 100
Výtlač	:	DN 100
Hmotnost	:	179 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	D0DQ	D100
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

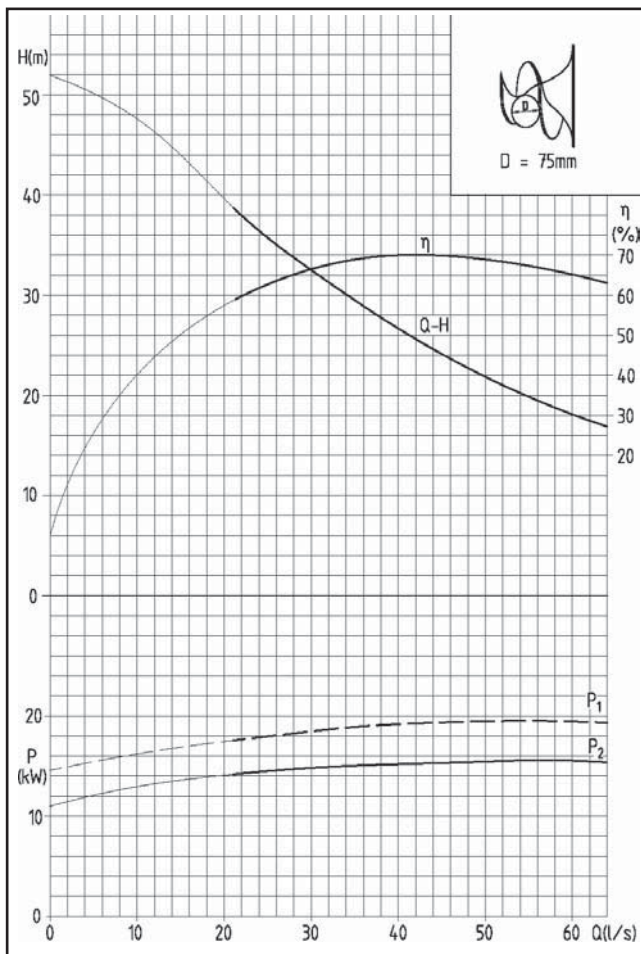
Jmenovitý výkon	$P_N$	kW
Příkon elektromotoru	$P_1$	kW
Výkon elektromotoru	$P_2$	kW
Otáčky	$n$	U/min
Napětí	$U$	V
Frekvence	$f$	Hz
Maximální teplota	$t$	°C
Jmenovitý proud	$I_N$	A
Poměrný záběrný proud	$I_A/I_N$	
Četnost spínání	$z$	1/h
Rozběh		
Druh krytí		
Umístění		
Tepelná ochrana vinutí statoru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

Ponorný motor DNXB2		Zaplavitelný motor DEXT2	
Standard	Ex-Schutz	Standard	Ex-Schutz
11,0	11,0	13,0	13,0
14,7	14,7	16,0	16,0
12,2	12,2	13,2	13,2
2.844	2.844	2.905	2.905
400	400	400	400
50	50	50	50
40	40	40	40
23,0	23,0	27,5	27,5
5,6	5,6	8,5	8,5
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>	10 x 1,5 mm <sup>2</sup>	10 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 DODQ-M..+DNXT2/DEXZ2.. D100-M..+DNXT2/DEXZ2..

### Technická data - čerpadlo

Průtok čerpadla	:	21 ... 64 l/s
Dopravní výška	:	39 ... 17 mWs
Jmenovité otáčky	:	3000 ot/min
Kulová průchodnost	:	75 mm
Sání	:	DN 100
Výtlač	:	DN 100
Hmotnost	:	179 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	D0DQ	D100
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 DNXT2

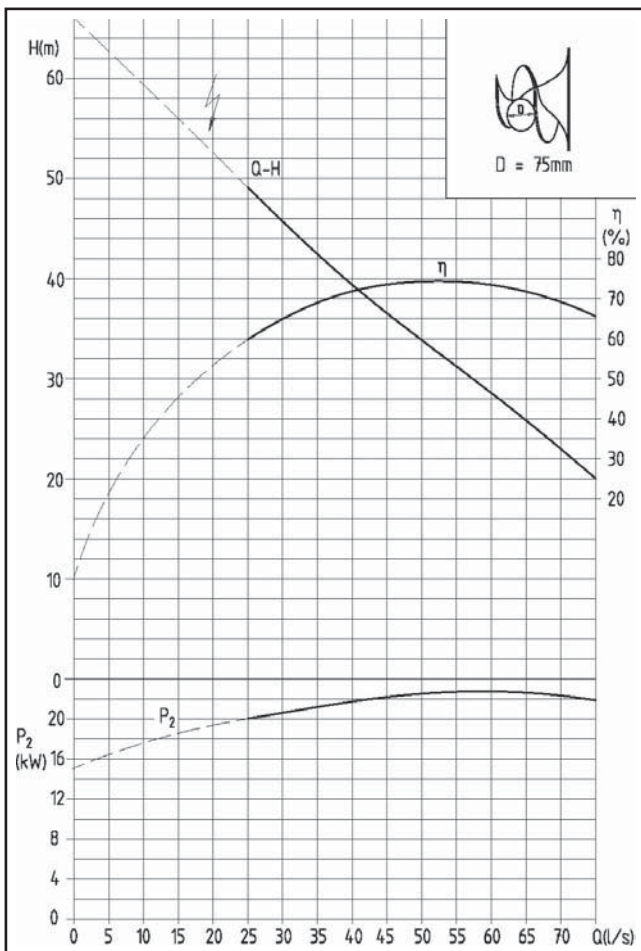
### Zaplavitelný motor DEXZ2

Standard	Ex-Schutz	Standard	Ex-Schutz
15,0	15,0	18,5	18,5
20,5	20,5	22,4	22,4
17,5	17,5	19,0	19,0
2.886	2.886	2.917	2.917
400	400	400	400
50	50	50	50
40	40	40	40
31,5	31,5	40,5	40,5
7,4	7,4	10,0	10,0
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
7 x 2,5 mm <sup>2</sup> + 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	7 x 2,5 mm <sup>2</sup> + 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	7 x 2,5 mm <sup>2</sup> + 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	7 x 2,5 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 DODQ-H..+DNXZ2/DEWS2.. D100-H..+DNXZ2/DEWS2..

### Technická data - čerpadlo

Průtok čerpadla	:	25 ... 75 l/s
Dopravní výška	:	49 ... 20 mWs
Jmenovité otáčky	:	3000 ot/min
Kulová průchodnost	:	75 mm
Sání	:	DN 100
Výtlač	:	DN 100
Hmotnost	:	204 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	D0DQ	D100
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 DNXZ2		Zaplavitelný motor DEWS2	
Standard	Ex-Schutz	Standard	Ex-Schutz
22,0	22,0	30,0	30,0
28,0	28,0	40,0	40,0
24,6	24,6	35,0	35,0
2.890	2.890	2.955	2.955
400	400	400	400
50	50	50	50
40	40	40	40
46,0	46,0	68,0	68,0
7,8	7,8	7,4	7,4
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
7 x 2,5 mm <sup>2</sup> + 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	7 x 2,5 mm <sup>2</sup> + 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	2 x (4 x 6 mm <sup>2</sup> ) + 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	2 x (4 x 6 mm <sup>2</sup> ) + 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>

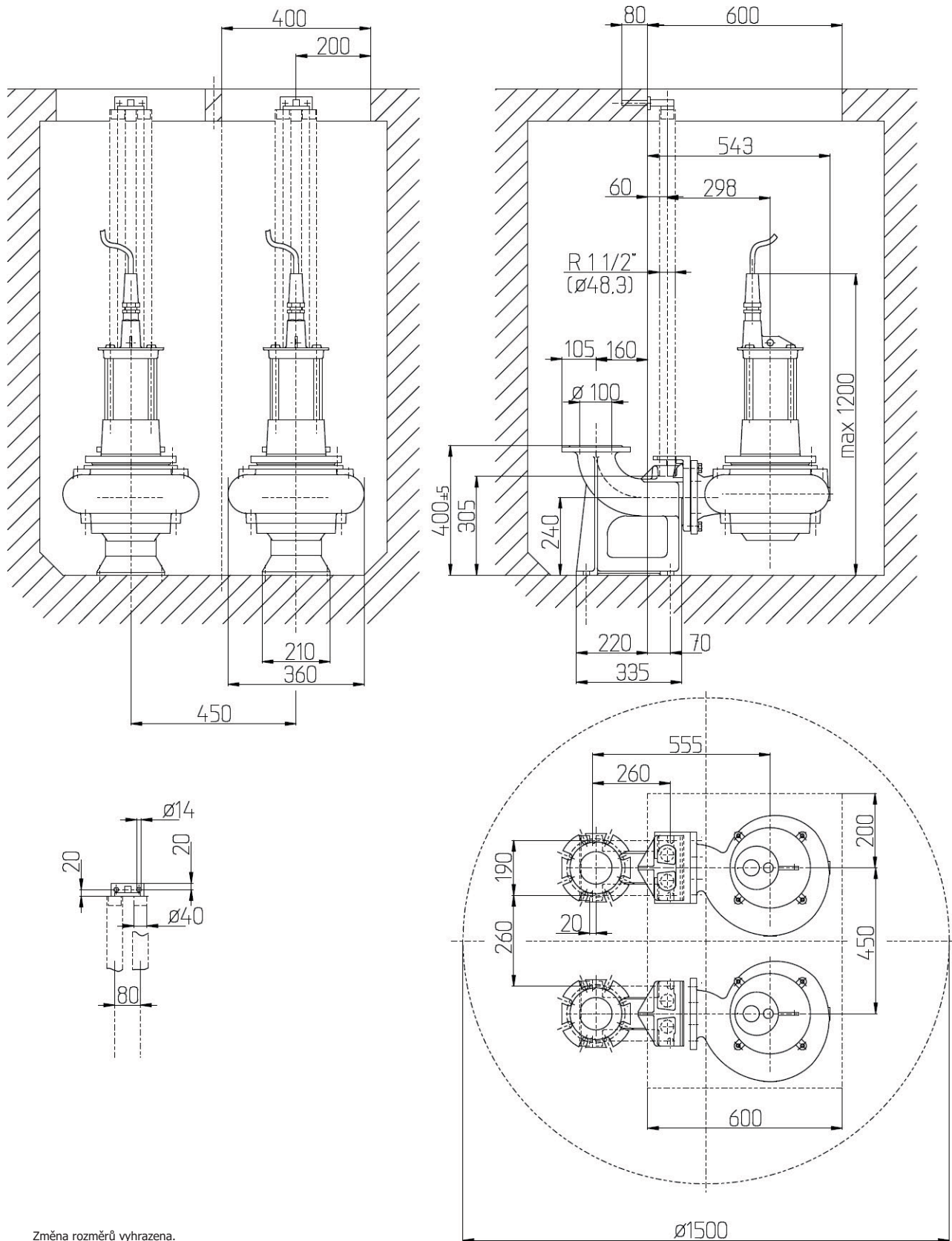
Ponorné motory jsou určeny pro napětí 400V +/- 5%. Jiná napětí jsou na objednávku.

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.

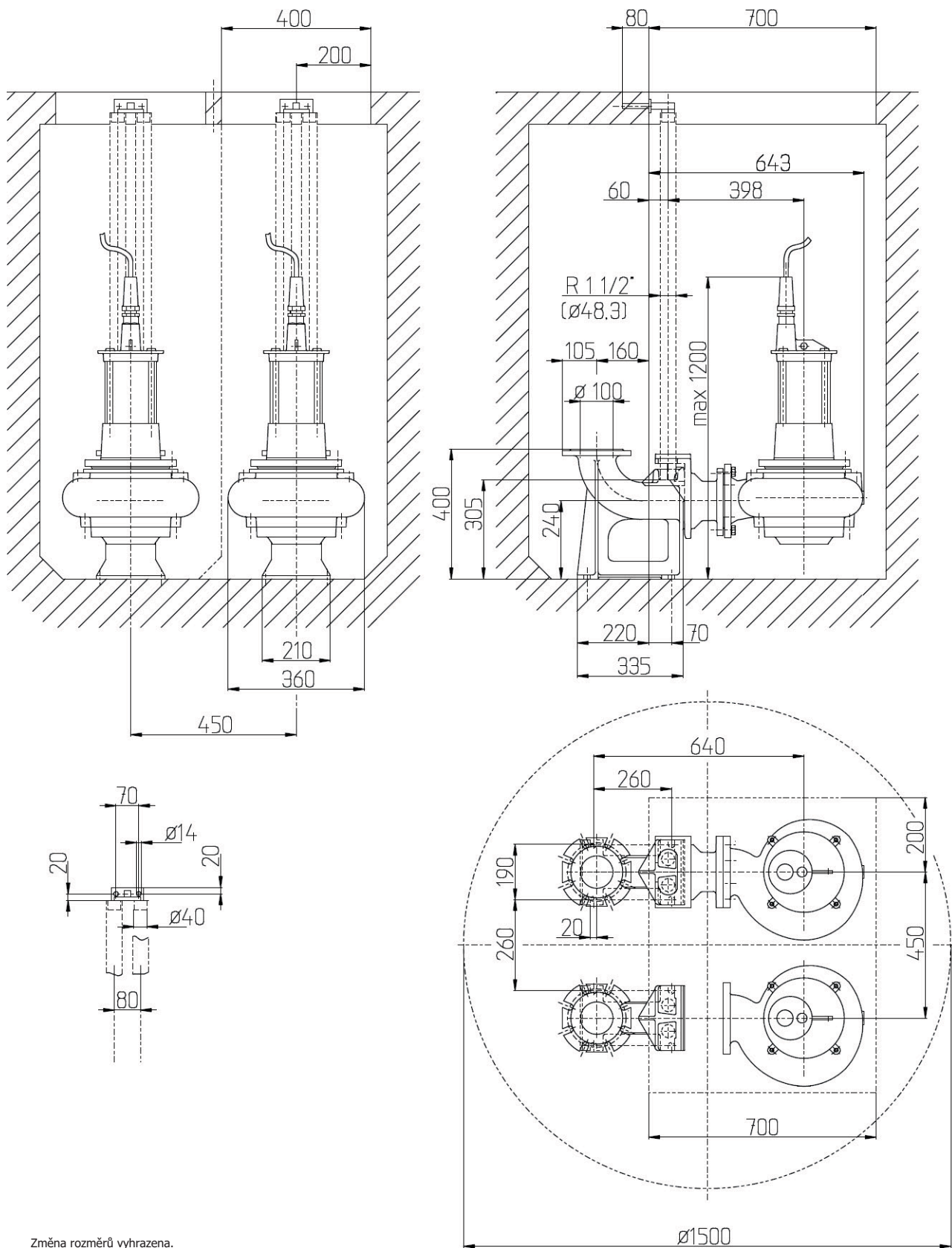


**Instalace ponorných čerpadel typu D0DQ s patkovým kolenem a se spouštěcím zařízením. Výtlak DN 100, PN 16  
 (!!! s výjimkou 2-pólu D0DQ-L..., D0DQ-M..., D0DQ-H... !!!).**



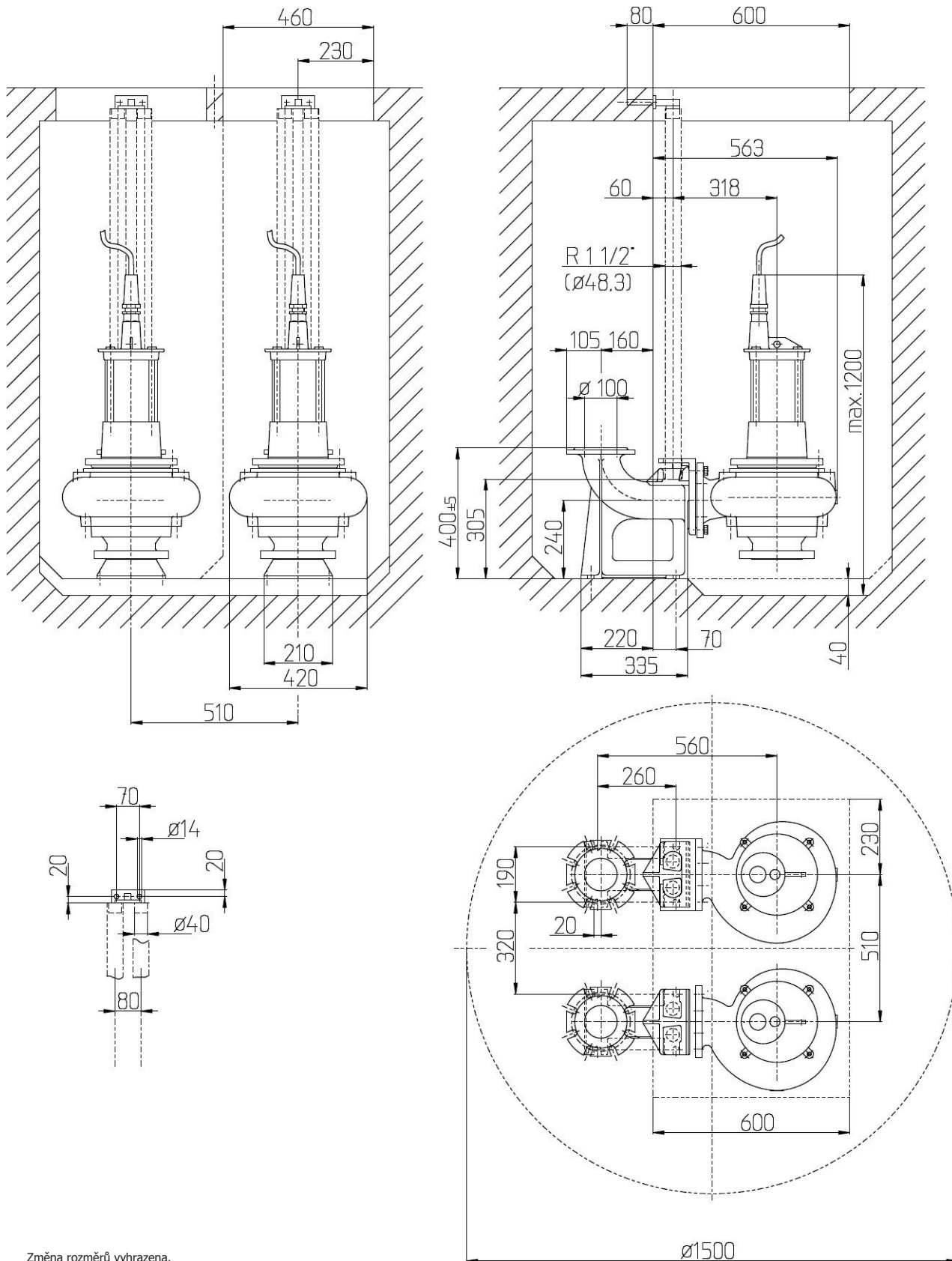
Změna rozměrů vyhrazena.

**Instalace ponorných čerpadel typu D0DQ (2-pól D0DQ-L..., D0DQ-M..., D0DQ-H...) s patkovým kolenem a se spouštěcím zařízením.  
Výtlak DN 100, PN 16.**



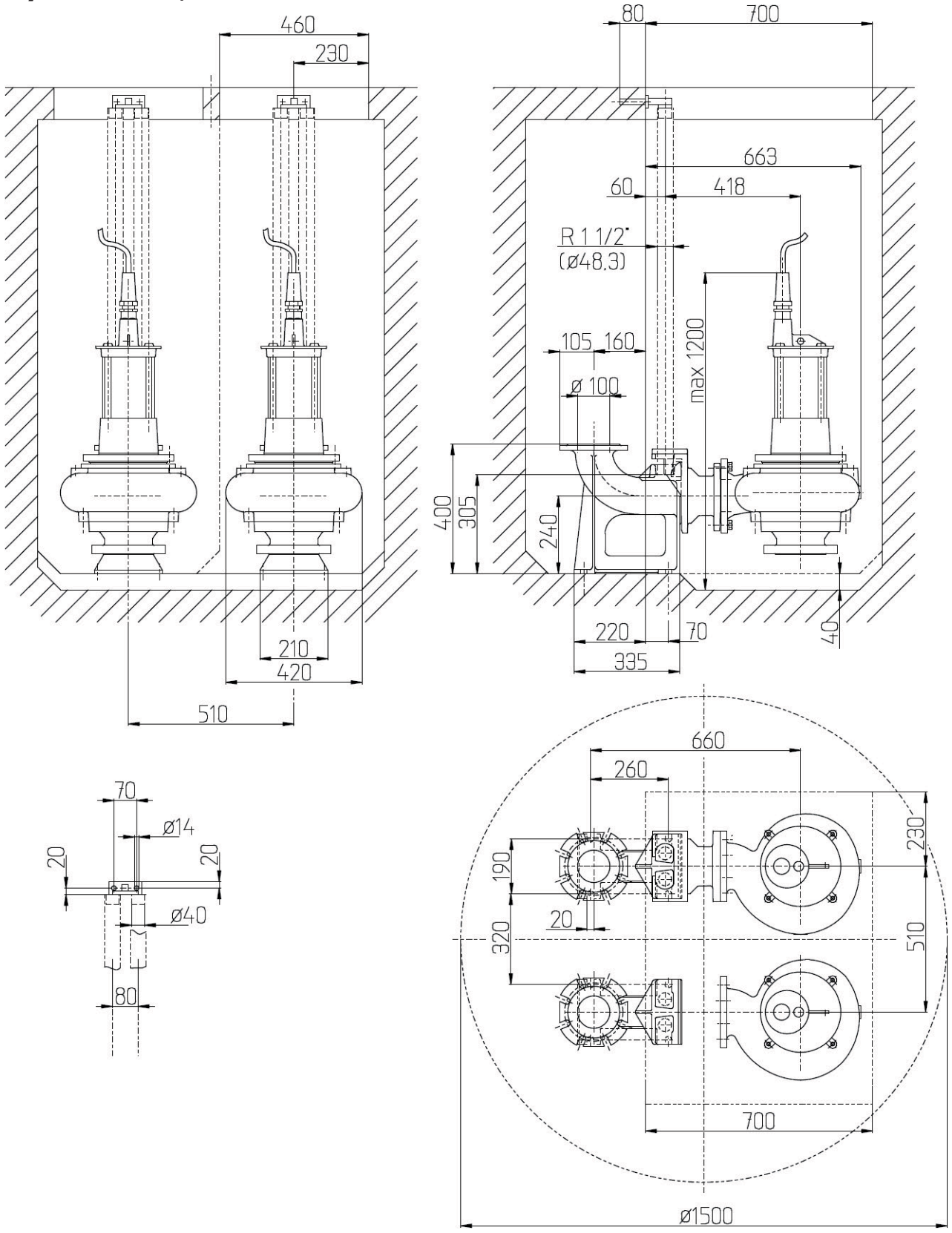
Změna rozměrů vyhrazena.

**Instalace ponorných čerpadel typu D100 s patkovým kolenem a se spouštěcím zařízením. Výtlak DN 100, PN 16  
 (!!! s výjimkou 2-pólu D100-L..., D100-M..., D100-H... !!!).**



Změna rozměrů vyhrazena.

**Instalace ponorných čerpadel typu D100 (2-pól D100-L..., D100-M..., D100-H...) s patkovým kolenem a se spouštěcím zařízením.  
Výtlak DN 100, PN 16.**



Změna rozměrů vyhrazena.