

ev. č. kup.: 53/2019.....

KÚPNA ZMLUVA

uzavretá podľa ustanovenia § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník
(ďalej len „zmluva“)

Článok I. Zmluvné strany

1. Predávajúci : PUMPA, a.s.
Sídlo : Stromovka 335/3, Jundrov, 637 00 Brno
Zastúpený : Pavel Sedlák - predseda predstavenstva
IČO : 25518399
DIČ : CZ25518399
Bank. spojenie : Citibank Europe plc, organizační složka
Číslo účtu IBAN: CZ34 2600 0000 0025 0479 0308
SWIFT (BIC): CITICZPX
Tel./Fax : +420 548 422 677
E mail : zednicek@pumpa.cz
Zapísaný v Obchodnom registri u Krajského súdu v Brne, oddiel: B, vl. č. 2555
(ďalej iba „predávajúci“) a

2. Kupujúci: Trnavská vodárenská spoločnosť, a.s.
So sídlom: Priemyselná 10, 921 79 Piešťany
Štatutárny zástupca: Ing. Radovan Foltinský - predseda predstavenstva a.s.
Ivan Šiška – člen predstavenstva a.s.
Osoba oprávnená konať vo veciach technických: Ing. Alica Dillingerová
IČO: 36 252 484
DIČ: 2020172264
IČ DPH: SK 2020172264
Bankové spojenie: VÚB, a.s.
Číslo účtu IBAN: SK71 0200 0000 2700 0300 2212
SWIFT (BIC): SUBASKBX
Telefón: 033/59 66 120
Zapísaný v Obch. reg. Okresného súdu Trnava, odd. Sa, vložka č.10263/T.
(ďalej ako „kupujúci“ a kupujúci a predávajúci spolu aj ako „zmluvné strany“)

Článok II. Predmet zmluvy

1. Predávajúci sa touto zmluvou zaväzuje dodať kupujúcemu predmet kúpy – ponorné čerpadlá pitnej vody CALPEDA, typ:

- 1) 6SDS 58/5 s motorom Coverco 6'' NBS6 1250T, 9,2kW, 400 V, 3 f, s káblom dĺžky 20 m v množstve 1 ks,
- 2) 6SDS 42/3 s motorom Coverco 6'' NBS6 750T, 5,5 kW, 400 V, 3 f, s káblom dĺžky 20 m v množstve 1 ks,
- 3) 4SD 15/30 s motorom Coverco 4'' NBS4K 1000 T, 7,5 kW, 400 V, 3 f, s káblom dĺžky 50 m v množstve: 1 ks,
- 4) 6SDS 42/6 s motorom Coverco 6'' NBS6 1500 T, 11 kW, 400 V, 3 f, s káblom dĺžky 50 m v množstve 1 ks,
- 5) 4SD 15/12E s motorom Coverco 4'' NBS4K 400, 3 kW, 400 V, 3 f, s káblom dĺžky 50 m v množstve 1 ks.

- (ďalej spolu len ako „tovar“ alebo „predmet kúpy“), a to všetko v súlade s cenovou ponukou na dodanie predmetu kúpy zo dňa 18. marca 2019, č. PNA01063585-1 (ďalej tiež len „cenová ponuka“), ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy ako jej Príloha č. 1. Súčasťou Prílohy č. 1 je aj technická špecifikácia dodávaného tovaru.
2. Predmet kúpy bude dodaný spolu s potrebnou dokumentáciou dodanou výrobcom, záručným listom a návodom na použitie. Predávajúci riadnym a primeraným spôsobom zaučí povereného zamestnanca kupujúceho s obsluhou a základnou údržbou predmetu kúpy.
 3. Kupujúci sa zaväzuje predmet kúpy prevziať a zaplatiť kúpnu cenu dohodnutú v čl. III tejto zmluvy, na základe faktúry vystavenej predávajúcim v lehote jej splatnosti.

Článok III. Kúpna cena

1. Zmluvné strany sa v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v účinnom znení a v súlade s jeho vykonávacími predpismi dohodli na nasledujúcej kúpnej cene tovaru:

Kúpna cena <u>za 1ks</u> čerpadla podľa čl. II ods. 1 bod. 1 bez DPH	1.510,29 Eur
DPH 20%	302,06 Eur
Kúpna cena <u>za 1ks</u> čerpadla podľa čl. II ods. 1 bod. 1 s DPH	1.812,35 Eur
Kúpna cena <u>za 1ks</u> čerpadla podľa čl. II ods. 1 bod. 2 bez DPH	1.123,24 Eur
DPH 20%	224,65 Eur
Kúpna cena <u>za 1ks</u> čerpadla podľa čl. II ods. 1 bod. 2 s DPH	1.347,89 Eur
Kúpna cena <u>za 1ks</u> čerpadla podľa čl. II ods. 1 bod. 3 bez DPH	874,73 Eur
DPH 20%	174,95 Eur
Kúpna cena <u>za 1ks</u> čerpadla podľa čl. II ods. 1 bod. 3 s DPH	1.049,68 Eur
Kúpna cena <u>za 1ks</u> čerpadla podľa čl. II ods. 1 bod. 4 bez DPH	1.639,03 Eur
DPH 20%	327,81 Eur
Kúpna cena <u>za 1ks</u> čerpadla podľa čl. II ods. 1 bod. 4 s DPH	1.966,84 Eur
Kúpna cena <u>za 1ks</u> čerpadla podľa čl. II ods. 1 bod. 5 bez DPH	459,91 Eur
DPH 20%	91,98 Eur
Kúpna cena <u>za 1ks</u> čerpadla podľa čl. II ods. 1 bod. 5 s DPH	551,89 Eur

Celková kúpna cena tovaru spolu bez DPH:	5.607,20 Eur
DPH 20%:	1.121,44 Eur
Celková kúpna cena tovaru spolu s DPH:	6.728,64 Eur
Slovom: šesťtisíc sedemsto dvadsaťosem Eur, 64 centov	

Prenesenie daňovej povinnosti podľa § 69 ods. 3 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov.

2. Dohodnutá kúpna cena je cenou konečnou a zahŕňa náklady na všetky služby súvisiace s dodaním predmetu kúpy, vrátane dopravných nákladov na miesto dohodnuté v čl. IV tejto zmluvy, náklady na odovzdanie a predvedenie predmetu kúpy, náklady na riadne zaškolenie obsluhy v deň dodania predmetu kúpnej zmluvy a splnenie všetkých ostatných povinností podľa tejto zmluvy.

Článok IV. Platobné podmienky

1. Predávajúci vystaví kupujúcemu daňový doklad – faktúru vo výške kúpnej ceny dohodnutej v čl. III ods. 1 tejto zmluvy.
2. Zmluvné strany berú na vedomie prenesenie daňovej povinnosti podľa § 69 ods. 3 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o DPH“).
3. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti faktúry podľa zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v platnom znení a číslo zmluvy podľa evidencie kupujúceho.
4. Úhrada faktúry bude vykonaná bezhotovostným spôsobom na základe faktúry, ktorú sa predávajúci zaväzuje vystaviť do 5 pracovných dní odo dňa dodania a prevzatia predmetu kúpy kupujúcim. Splatnosť faktúry je 20 dní odo dňa jej vystavenia, pričom predpokladom jej riadnej a včasnej úhrady je dodanie predmetu kúpy bez väd a doručenie faktúry kupujúcemu najneskôr 10 dní pred termínom jej splatnosti, pričom za deň doručenia sa považuje deň zaevidovania faktúry na podateľni kupujúceho.
5. V prípade, že vo faktúre budú uvedené nesprávne údaje alebo faktúra nebude obsahovať všetky náležitosti dohodnuté v tejto zmluve, je kupujúci oprávnený faktúru odmietnuť a vrátiť ju predávajúcemu na prepracovanie. Predávajúci nie je za daných okolností oprávnený uplatňovať sankciu z titulu omeškania úhrady faktúry. Nová lehota splatnosti v danom prípade začne plynúť až po doručení novej faktúry kupujúcemu.
6. V prípade vrátenia faktúry je kupujúci povinný písomne informovať predávajúceho o dôvodoch jej vrátenia, pričom predávajúci je povinný vystaviť novú opravenú faktúru s novou lehotou splatnosti.

Článok V. Miesto a termín dodania

1. Predávajúci sa zaväzuje predmet kúpy dodať **najneskôr do 6 týždňov** odo dňa platnosti tejto zmluvy.
2. Miestom dodania predmetu kúpy je sídlo kupujúceho – Priemyselná 10, Piešťany.
3. Prevzatie tovaru písomne potvrdí kupujúcim poverený zástupca Ing. Alica Dillingerová (dillingerova@tavos.sk)

4. Pri dodaní predmetu kúpy je kupujúci oprávnený odmietnuť prevziať predmet kúpy, pokiaľ bude tento nekompletný (vrátane dodávanej dokumentácie) alebo bude mať iné vady neuvedené v tejto zmluve, pre ktoré nie je možné užívať predmet kúpy riadnym spôsobom.

Článok VI.

Vlastnícke právo k predmetu kúpy

1. Predmet kúpnej zmluvy zostáva vo vlastníctve predávajúceho až do úplného zaplatenia kúpnej ceny.
2. Zaplatením kúpnej ceny prechádza vlastnícke právo k predmetu kúpy na predávajúceho.

Článok VII.

Zodpovednosť za vady

1. Predávajúci je povinný dodať tovar v množstve, akosti a vyhotovení, ktoré boli dohodnuté v tejto zmluve.
2. Predávajúci vyhlasuje, že pravdivo a úplne informoval kupujúceho o technickom a právnom stave predmetu kúpy.
3. Predávajúci vyhlasuje, že predmet kúpy je bez vád a poskytuje v tejto súvislosti záruku na vady tovaru v trvaní 24 mesiacov odo dňa dodania predmetu kúpy a zaväzuje sa zareagovať na uplatnenú reklamáciu kupujúceho a odstrániť vady dodaného tovaru v lehote do 10 dní odo dňa uplatnenia oprávnenej reklamácie. Reklamáciu je kupujúci povinný uplatniť u predávajúceho písomne alebo emailom na adresu zednicek@pumpa.cz.
4. V prípade vád predmetu kúpy sa budú zmluvné strany riadiť § 422 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník.

Článok VIII.

Zmluvné pokuty

1. V prípade omeškania kupujúceho s úhradou faktúry, je predávajúci oprávnený fakturovať úrok z omeškania vo výške 0,05% z dlžnej sumy za každý začatý deň omeškania.
2. V prípade omeškania predávajúceho s dodaním predmetu kúpy, má kupujúci nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05% z kúpnej ceny za každý začatý deň omeškania. Zaplatenie zmluvnej pokuty nezbavuje predávajúceho povinnosti dodať predmet kúpy.
3. V prípade, že predávajúci nezareaguje na písomné uplatnenie zodpovednosti za vady predanej veci predávajúcim v lehote 10 dní od doručenia, má kupujúci nárok na zmluvnú pokutu vo výške 15,- Eur za každý aj začatý deň omeškania.

Článok IX.

Spoločné a záverečné ustanovenia

1. Zmluvné strany sa dohodli, že zmluvný vzťah medzi zmluvnými stranami sa spravuje právnym poriadkom SR. Vzájomné práva zmluvných strán, pokiaľ nie sú upravené v tejto zmluve, sa riadia príslušnými ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v platnom znení a ostatnými všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území SR. Zmluvné strany vylučujú aplikabilitu Dohovoru OSN o zmluvách o medzinárodnej kúpe tovaru na právny vzťah založený touto zmluvou.

met kúpy,
na iné
ym

2. Túto zmluvu možno meniť a dopĺňať len formou písomných dodatkov podpísaných oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán. Návrhy dodatkov sú oprávnené podávať obidve zmluvné strany.
3. Zmluvné strany sa zaväzujú, že prípadné spory vyplývajúce z tejto zmluvy budú riešiť dobromyseľne vzájomným rokovaním. Ak sa nedosiahne dohoda v sporných otázkach, bude spor predložený k rozhodnutiu príslušnému všeobecnému súdu v Slovenskej republike podľa zákona č. 160/2015 Z. z. Civilný sporový poriadok.
4. Zmenu obchodného mena, sídla, DIČ, právnej formy, adresy pre poštový styk, čísla účtu, telefónnych čísiel, čísla faxu, e-mailovej adresy a mien kontaktných osôb nie je potrebné vykonať dodatkom, postačuje jednostranné písomné oznámenie týchto skutočností doručené druhej zmluvnej strane, ktoré bude podpísané oprávnenými zástupcami konajúcej zmluvnej strany. Zmluvné strany sa zaväzujú, že každú zmenu údajov uvedených v predchádzajúcej vete oznámia druhej zmluvnej strane do 10 dní, odkedy ku zmene došlo.
5. Predávajúci berie na vedomie a akceptuje, že táto zmluva (vrátane jej príloh) podlieha režimu zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) ako povinne zverejňovaná zmluva a nemá námietky voči zverejneniu akéhokoľvek údaju obsiahnutého v tejto zmluve.
6. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma zmluvnými stranami a je vyhotovená v 3 rovnopisoch, pričom predávajúci obdrží 1 rovnopis zmluvy a kupujúci 2 rovnopisy zmluvy.
7. Zmluvné strany potvrdzujú, že si túto zmluvu prečítali, s jej obsahom súhlasia, nakoľko je prejavom ich slobodnej a vážnej vôle zbavenej akýchkoľvek omylov, na znak čoho ju aj vlastnoručne podpísali.

Príloha č.1 : Cenová ponuka

V BRNE..... dňa: 24.4.2019

V Piešťanoch dňa: 02.05.2019

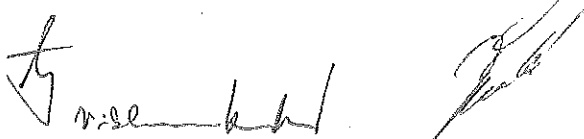
Za predávajúceho:
PUMPA, a.s.

Za kupujúceho:
Trnavská vodárenská spoločnosť, a.s.

...
Pa
pre

I
I

PUMPA, a.s. 5
Stromovka 3, Brno
provozovna: U Svítavy 1, 618 00 Brno
IČO: 2551 8399, DIČ: CZ25518399



Dodavatel		Zákazník		
PUMPA,a.s.	DIČ CZ25518399	Trnavská vodárenská	DIČ	
	IČ 25518399	Priemyselná 10	IČ	
Adresy společnosti:		921 79 Piešťany		
U Svitavy 1	U Pekáren 2	Česká republika		
618 00 Brno	102 00 Praha 10			
Tel. +420548422611	Tel.			

Firma je zapsaná v OR vedené Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 2555.

Číslo bankovního účtu	2504790308/2600	Datum nabídky	18. 3. 2019
IBAN	CZ3426000000002504790308	Platnost nabídky	18. 4. 2019
Kód SWIFT	CITICZPX		
Způsob platby	Převodním příkazem	Platební podmínka	
Vaše reference		Příjemce	
Způsob dopravy		Trnavská vodárenská spoločnosť	
Způsob dodávky		Priemyselná 10	
Prodejce	Ing. Jan Zedníček (+420) 548 422 677 zednicek@pumpa.cz	921 79 Piešťany Česká republika	

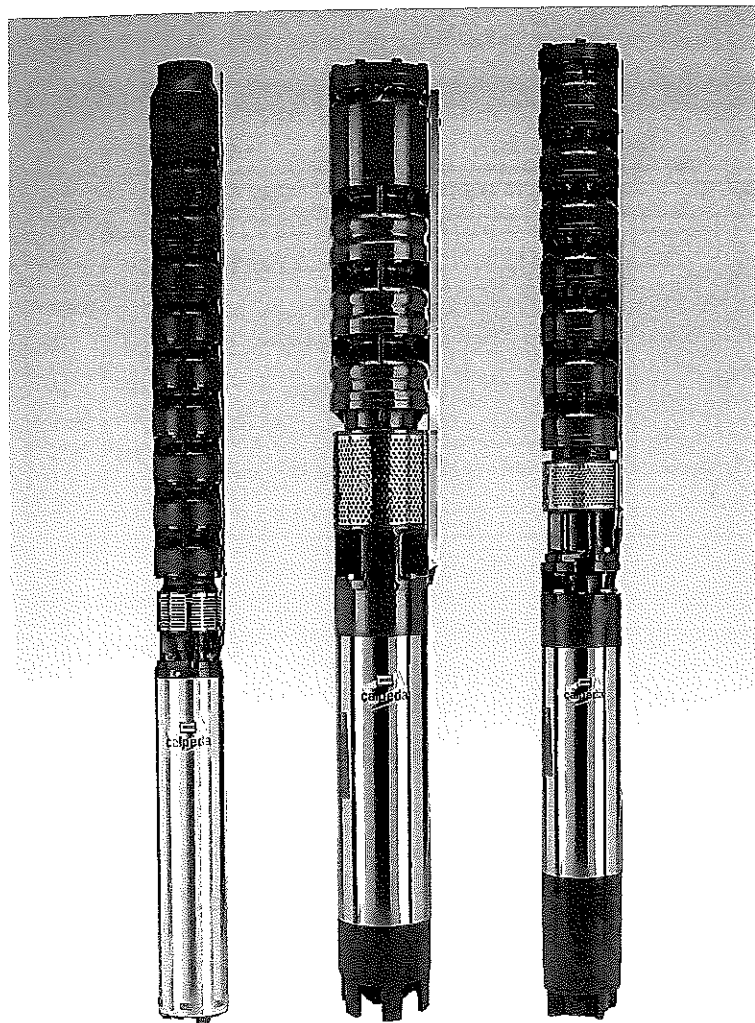
Číslo řádku	Číslo pozice	Obj. číslo (Pumpa)	Obj. číslo (dodavatel)	Skupina slev	Množ.	MJ	Jednotková cena bez DPH	Sleva %	Jedn. cena po slevě	Částka na řádku bez DPH
10000		ZB00047125	40SF0400000	CECP	1	Kus	spec	spec	939,00	939,00
		Calpeda 6SDS 58/05 9,2kW hydraulická část bez motoru								
20000		ZB00026025	2770010300	ELCOP	1	Kus	spec	spec	527,57	527,57
		Coverco 6" motor NBS6 1250T 9,2kW 50Hz 400V 10000N 20,9A DOL 4m kabel								
30000		ZB00007946	H07RN-F4G2,5 TITANEX	ELKA	20	Metr	spec	spec	1,34	26,86
		Kabel H07 RN-F 4G2,5 TITANEX								
40000		ZB00007936	145251	ELKA	1	Kus	spec	spec	5,55	5,56
		CELLPACK SMH4 1.5-16 kabelová spojka								
50000		SERVIS-SPOJKOVAN			0,5	hod.	spec	spec	22,59	11,30
		i								
80000		40SD020000	40SD0200000	CECPX	1	Kus	spec	spec	617,00	617,00
		Calpeda 6 SDS 42/03 hydraulická část bez motoru (5,5kW)								
90000		ZB00026035	2776110300	ELCOP	1	Kus	spec	spec	471,49	471,48
		Coverco 6" motor NBS6 750T 5,5kW 50Hz 400V 10000N DOL 4m kabel								
100000		ZB00007944	H07RN-F4G1,5 TITANEX	ELKA	20	Metr	spec	spec	0,90	17,90
		Kabel H07 RN-F 4G1,5 TITANEX								
110000		ZB00007936	145251	ELKA	1	Kus	spec	spec	5,55	5,56
		CELLPACK SMH4 1.5-16 kabelová spojka								
120000		SERVIS-SPOJKOVAN			0,5	hod.	spec	spec	22,59	11,30
		i								
150000		ZB00001664	41S45400000	CECK	1	Kus	spec	spec	433,72	433,73

Nabídku vytvořil: Jan Rous, E-mail rous@pumpa.cz, Telefonní číslo (+420) 548 422 665

Číslo řádku	Číslo pozice	Obj. číslo (Pumpa)	Obj. číslo (dodavatel)	Skupina slev	Množ.	MJ	Jednotková cena bez DPH	Sleva %	Jedn. cena po slevě	Částka na řádku bez DPH
		Calpeda (OR) 4 SD 15/30 hydraulická část bez motoru (7,5kW 5,0m)								
160000		ZB00044131	2747294040	ELCO	1	Kus		spec spec	356,99	356,99
		Coverco 4" motor NBS4K 1000T 7,5kW 50Hz 400V 4500N								
170000		ZB00007946	H07RN-F4G2,5 TITANEX	ELKA	50	Metr		spec spec	1,34	67,15
		Kabel H07 RN-F 4G2,5 TITANEX								
180000		ZB00007936	145251	ELKA	1	Kus		spec spec	5,55	5,56
		CELLPACK SMH4 1.5-16 kabelová spojka								
190000		SERVIS-SPOJKOVAN			0,5	hod.		spec spec	22,59	11,30
220000		40SD0500000	40SD0500000	CECPX	1	Kus		spec spec	964,00	964,00
		Calpeda 6 SDS 42/06 hydraulická část bez motoru (11kW)								
230000		ZB00026027	2776130310	ELCOP	1	Kus		spec spec	545,57	545,57
		Coverco 6" motor NBS6 1500T 11kW 50Hz 400V 10000N DOL 4m kabel								
240000		ZB00007947	H07RN-F4G4 TITANEX	ELKA	50	Metr		spec spec	2,25	112,60
		Kabel H07 RN-F 4G4 TITANEX								
250000		ZB00007936	145251	ELKA	1	Kus		spec spec	5,55	5,56
		CELLPACK SMH4 1.5-16 kabelová spojka								
260000		SERVIS-SPOJKOVAN			0,5	hod.		spec spec	22,59	11,30
290000		ZB00001680	41S45100000	CECK	1	Kus		spec spec	191,00	191,01
		Calpeda (OR) 4 SD 15/12 hydraulická část bez motoru (3,0kW 2,5m)								
300000		ZB00026021	2747644040	ELCO	1	Kus		spec spec	207,29	207,29
		Coverco 4" motor NBS4K 400T 3kW 50Hz 400V 4500N								
310000		ZB00007944	H07RN-F4G1,5 TITANEX	ELKA	50	Metr		spec spec	0,90	44,75
		Kabel H07 RN-F 4G1,5 TITANEX								
320000		ZB00007936	145251	ELKA	1	Kus		spec spec	5,55	5,56
		CELLPACK SMH4 1.5-16 kabelová spojka								
330000		SERVIS-SPOJKOVAN			0,5	hod.		spec spec	22,59	11,30
Částka včetně DPH celkem EUR										
5 607,20										

8 SDS

Ponorná čerpadla pro 6", 8" a 10" vrty



Konstrukce

Ponorná čerpadla pro 6" hluboké vrty (DN 150 mm), 8" (DN 200 mm) a 10" (DN 250 mm) s články z litiny nebo bronzu (na požádání).

Oběžná kola poloaxiálního typu.

- Hrdlo:**
- se závitem ISO 228 pro 6SDS;
 - s přírubou pro 8SDS, 10SDS s protipřírubou ke svaření přeplátováním

ke svaření přeplátováním

Použití

- Pro přečerpávání vody.
- Pro domácí a průmyslové využití.
- Pro hasicí systémy.
- Pro zavlažování.

Provozní podmínky

- Teplota vody do 25 °C.
- Maximální příměs písku ve vodě: 100 g/m³.
- Nepřetržitý provoz.

6", 8", 10" převinutelný motor série CS

- 2-pólový asynchronní motor, 50 Hz (n = 2900 1/min).
- Vnitřní ve vodní lázni, převinutelné.
- Rozměry pro připojení k čerpadlu podle NEMA Standards.
- Napětí zdroje:
 - třífázový 400 V; 400/690 V.
- Změna napětí: +6% / -10%.

Za účelem omezení jak proudu, tak i kroutícího momentu při každém spouštění pro jmenovité výkony motoru rovnající se nebo vyšší než 7,5kW je nutný jeden z následujících typů spouštění: hvězda/trojúhelník, pozvolný rozběh, impendanci spouštění nebo autotransformátor.

Motor	Max. teplota kapaliny	Chlazení: minimální rychlost toku	Max. startů za hodinu
6"	25 °C	0,20 m/s for 4 ÷ 15 kW 0,50 m/s for 18,5 ÷ 30 kW	15
8"	25 °C	0,20 m/s for 30 ÷ 51 kW 0,50 m/s for 55 ÷ 92 kW	15
10"	25 °C	0,50 m/s	10

Vnitřní s izolovaným vodičem v PVC.
Stupeň krytí IP 68.

Kabel

Motor 400V - 50Hz - 3 ~	Průřez	Délka
6CS 4 ÷ 22 kW	3 x (1x4) mm ²	3,5 m
6CS 26 - 30 kW	3 x (1x6) mm ²	3,5 m
8CS 30 kW	3 x (1x6) mm ²	4 m
8CS 37 ÷ 59 kW	3 x (1x16) mm ²	4 m
8CS 66 - 75 kW	3 x (1x25) mm ²	4 m
8CS 92 kW	3 x (1x35) mm ²	4 m
10CS 85-130 kW	3 x 50 mm ²	6 m

Motor 400/690V - 50Hz - 3 ~ Y/Δ	Průřez	Délka
10CS 150-185 kW	3 x 50 mm ²	6 m

37

Materiálové provedení

Součásti	č.	6, 8, 10SDS	B-6, B-8, B-10SDS
Těleso článku	25.02	Litina GJL 200 EN 1561	Bronz
Difuzor	26.00		G-Cu Sn 10 EN 1982
Oběžné kolo	28.00	Guma (Bronz for 10SDS 190-280)	
Těsnící kroužky		Guma (Bronz for 10SDS 190-280)	
Hřídel	64.00	6SDS e 8SDS: Ocel AISI F51duplex	Cr-Ni-Mo ocel AISI 316
		10SDS Chrom ocel AISI 420	
Plášť hřídele	64.08	Mosaz s chromovaným povrchem (pouze pro 10SDS)	
Výlačné těleso	12.01	Litina	Bronz
Nasávací komora	32.02	GJL 200 EN 1561	G-Cu Sn 10 EN 1982
Vodičí ložisko	12.03-12.30	Guma	
Filtr	15.50	Cr-Ni ocel AISI 304	
Šrouby		Cr-Ni ocel AISI 304	

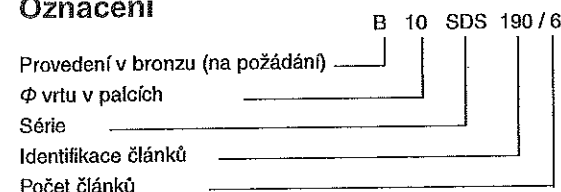
CS Motor

Součásti	CS 6", 8", 10" standard	I-CS 6", 8", 10" AISI 316
Externí rámeček	AISI 304 (AISI 316Ti for 10")	Cr-Ni-Mo ocel AISI 316 Ti
Příruba motoru	Litina GJL 200 EN 1561	Cr-Ni-Mo ocel AISI 316
Konec hřídele	Kalený a žháný AISI 420 (AISI 329 pro 10")	Cr-Ni-Mo ocel AISI 329
Axiální ložisko	Oscilující podložky	Oscilující podložky
Pouzdra	Grafit (Bronz pro 8" motor of 51-59-66 kW)	Grafit

Zvláštní provedení na požádání

- Jiné napětí. - Frekvence 60 Hz.
- Jiné teploty.
- Motor série FK.

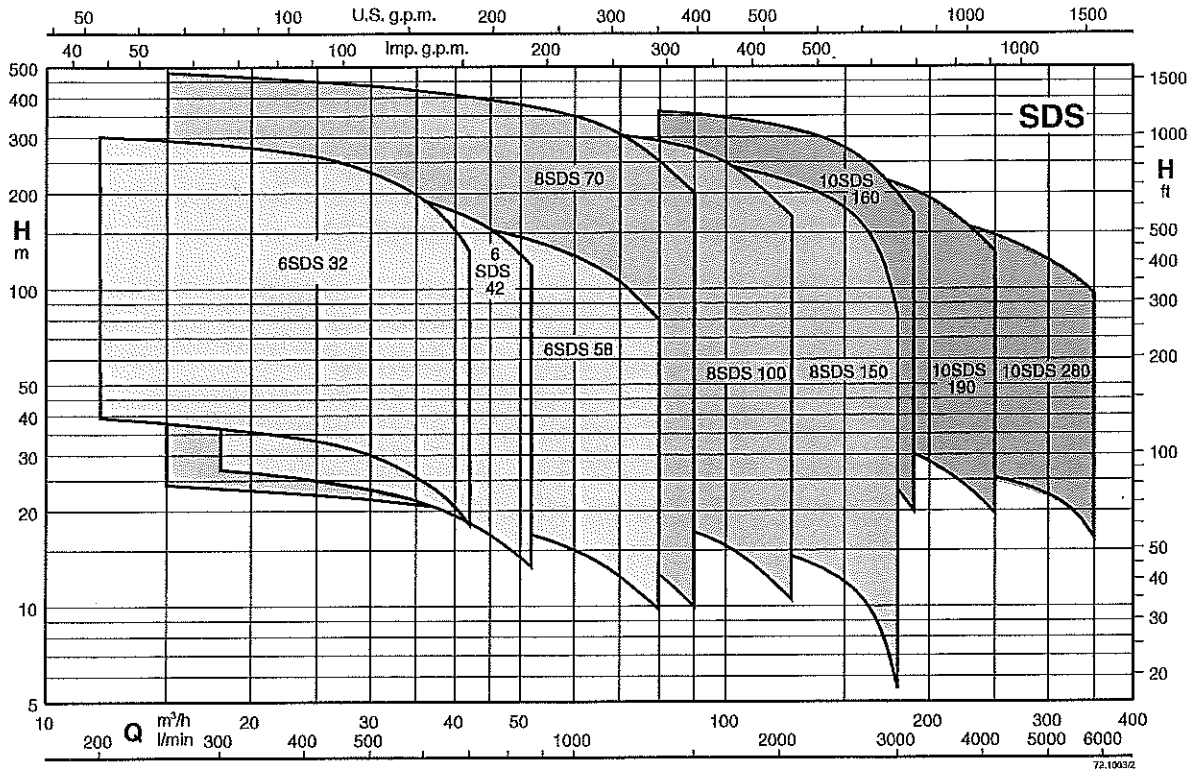
Označení



SDS Ponorná čerpadla pro 6", 8" a 10" vrtvy



Výkonový rozsah $n \approx 2900$ 1/min

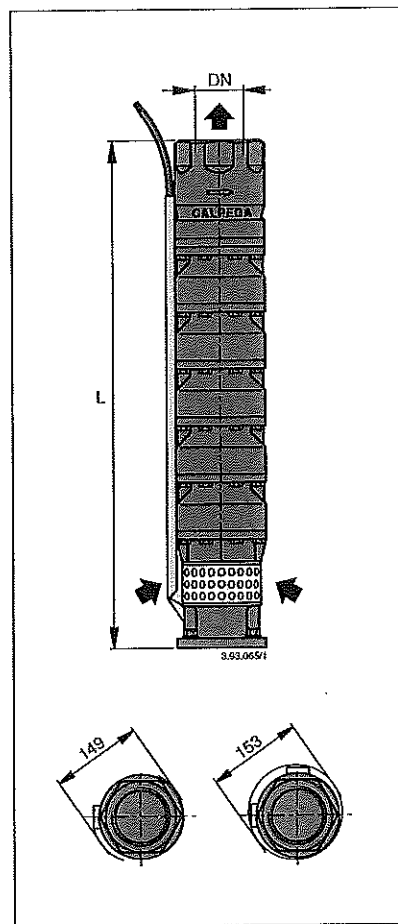
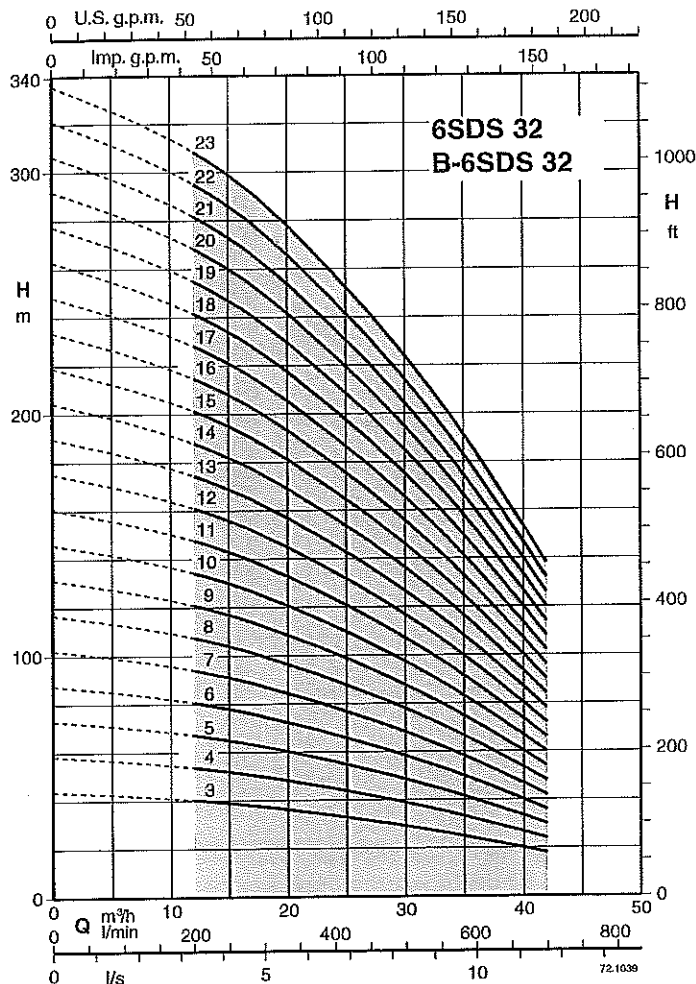




6SDS 32 Ponorná čerpadla pro 6" vrty



Křivka výkonů a vlastností n ≈ 2900 1/min, rozměry a hmotnost



3 ~	P ₂		Q	n ≈ 2900 1/min										
				H m										
				m³/h	12	18	21	24	27	30	33	36	39	42
6SDS 32/3 - B-6SDS 32/3	4	5,5	39	37	35,5	33,5	31,5	30	26,5	24	21	18		
6SDS 32/4 - B-6SDS 32/4	5,5	7,5	52	49	47	45	42	39,5	35,5	32	28	24		
6SDS 32/5 - B-6SDS 32/5	7,5	10	65	61,5	59	56	52,5	49,5	44,5	40	35	30		
6SDS 32/6 - B-6SDS 32/6	7,5	10	78	74	71	67	63	59,5	53,5	48	42	36		
6SDS 32/7 - B-6SDS 32/7	9,2	12,5	92	86	82,5	78,5	73,5	69	62	56	49	42		
6SDS 32/8 - B-6SDS 32/8	11	15	105	98,5	94,5	89,5	84	79	71	64	56	48		
6SDS 32/9 - B-6SDS 32/9	13 (15)	17,5 (20)	118	111	106	101	94,5	89	80	72	63	54		
6SDS 32/10 - B-6SDS 32/10	13 (15)	17,5 (20)	131	123	118	112	105	99	89	80	70	60		
6SDS 32/11 - B-6SDS 32/11	15	20	144	135	130	123	115	109	98	88	77	66		
6SDS 32/12 - B-6SDS 32/12	15	20	157	147	141	134	126	119	107	96	84	72		
6SDS 32/13 - B-6SDS 32/13	18,5	25	170	160	153	145	136	129	116	104	91	78		
6SDS 32/14 - B-6SDS 32/14	18,5	25	183	172	165	157	147	138	124	112	98	84		
6SDS 32/15 - B-6SDS 32/15	22	30	196	184	177	168	157	148	133	120	105	90		
6SDS 32/16 - B-6SDS 32/16	22	30	209	197	189	179	168	158	142	128	112	96		
6SDS 32/17 - B-6SDS 32/17	22	30	223	209	200	190	178	168	151	136	119	102		
6SDS 32/18 - B-6SDS 32/18	26 (30)	35 (40)	236	221	212	201	189	178	160	144	126	108		
6SDS 32/19 - B-6SDS 32/19	26 (30)	35 (40)	246	234	224	213	199	188	169	152	133	114		
6SDS 32/20 - B-6SDS 32/20	26 (30)	35 (40)	262	246	236	224	210	198	178	160	140	120		
6SDS 32/21 - B-6SDS 32/21	26 (30)	35 (40)	275	258	248	235	220	208	187	168	147	126		
6SDS 32/22 - B-6SDS 32/22	30	40	288	270	259	246	231	218	196	176	154	132		
6SDS 32/23 - B-6SDS 32/23	30	40	301	283	271	257	241	226	205	184	161	136		

DN	L	6SDS	B-6SDS
mm	mm	kg	kg
G 3 ISO 228	686	30,5	35,5
	788	35,6	41,6
	890	41	49
	992	46	55
	1094	52,3	62,3
	1196	57	68
	1298	62,5	74,5
	1400	68,5	81,5
	1502	72,5	86,5
	1604	77,5	93,5
	1706	84	101
	1808	89	108
	1910	94,2	112
	2012	100	119
2114	105	125	
2216	111	132	
2318	116	139	
2420	122	145	
2522	127	151	
2624	132	157	
2726	137	164	

P₂ Jmenovitý výkon motoru

(...) Jmenovitý výkon motoru FK

H Celková tlaková výška v m

Tolerance v souladu s ISO 9906, příloha A



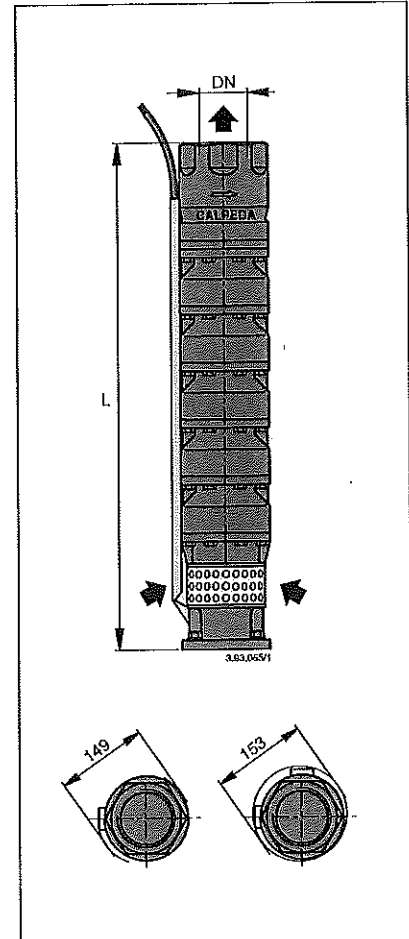
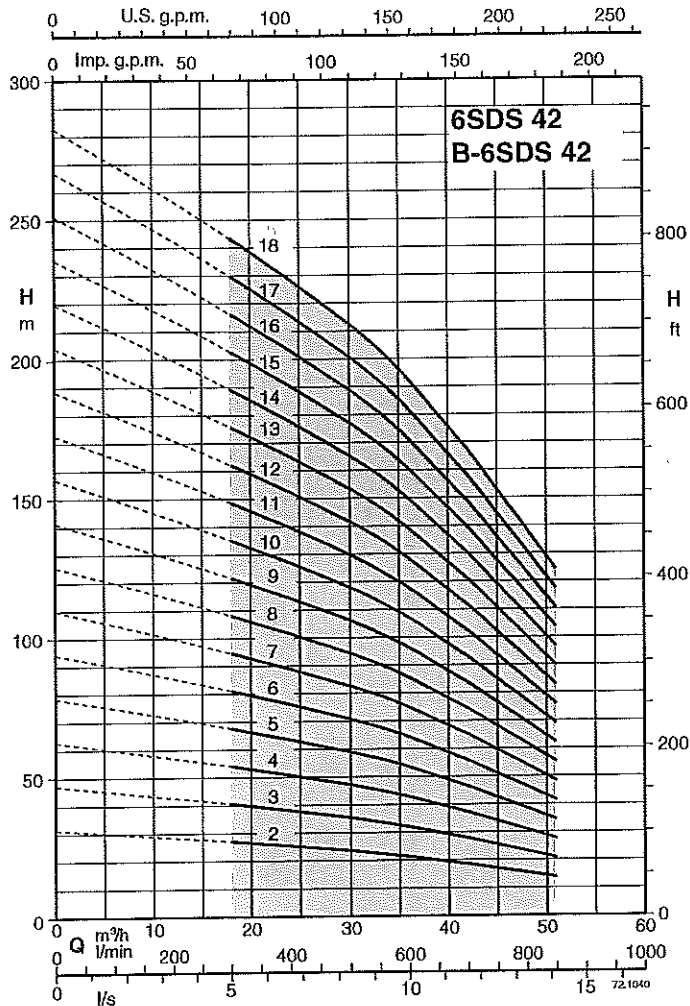
37

6SDS 42

Ponorná čerpadla pro 6" vrty

calpeda

Křivka výkonů a vlastností $n \approx 2900$ 1/min, rozměry a hmotnost



3 ~	P2		Q	n ≈ 2900 1/min											DN	L	6SDS	B-6SDS			
	kW	HP		m³/h	18	24	30	33	36	39	42	45	48	51					mm	kg	kg
					l/min	300	400	500	550	600	650	700	750	800							
6SDS 42/2 - B-6SDS 42/2	4	5,5	H m	27	25,5	23,5	22,5	21,5	20	18,5	17	15,5	14	G 3 ISO 228	584	25,5	29,5				
6SDS 42/3 - B-6SDS 42/3	5,5	7,5		40	38	35,5	34	32	30	28	25,5	23	21					686	31,6	36,6	
6SDS 42/4 - B-6SDS 42/4	7,5	10		53,5	51	47	45	43	40	37	34	31	27,5					788	36	42	
6SDS 42/5 - B-6SDS 42/5	9,2	12,5		67	63,5	59	56,5	53,5	50	46,5	42,5	38,5	34,5					890	40,3	48,3	
6SDS 42/6 - B-6SDS 42/6	11	15		80,5	76	71	68	64	60	56	51	46	41,5					992	47	59	
6SDS 42/7 - B-6SDS 42/7	13 (15)	17,5 (20)		94	89	82,5	79	75	70	65	59,5	54	48					1094	50,5	65,5	
6SDS 42/8 - B-6SDS 42/8	15	20		107	101	94,5	90,5	85,5	80	74,5	68	61,5	55					1196	55,5	66,5	
6SDS 42/9 - B-6SDS 42/9	15	20		120	114	106	102	96	90	84	76,5	69	62					1298	62,5	74,5	
6SDS 42/10 - B-6SDS 42/10	18,5	25		134	127	118	113	107	100	93	85	77	69					1400	69	81	
6SDS 42/11 - B-6SDS 42/11	18,5	25		147	140	130	124	118	110	102	93,5	85	76					1502	74	86	
6SDS 42/12 - B-6SDS 42/12	22	30		161	152	141	135	128	120	111	102	92,5	83					1604	79,2	94,2	
6SDS 42/13 - B-6SDS 42/13	22	30		174	165	153	147	139	130	121	110	100	90					1706	83,2	99,2	
6SDS 42/14 - B-6SDS 42/14	26 (30)	35 (40)		187	178	165	158	150	140	130	119	108	96,5					1808	91,4	106	
6SDS 42/15 - B-6SDS 42/15	26 (30)	35 (40)		201	190	177	169	160	150	139	127	115	103					1910	96,4	113	
6SDS 42/16 - B-6SDS 42/16	30	40		214	203	189	181	171	160	149	136	123	110					2012	101	119	
6SDS 42/17 - B-6SDS 42/17	30	40		228	216	200	192	182	170	158	144	131	117					2114	106	126	
6SDS 42/18 - B-6SDS 42/18	30	40		241	228	212	203	192	180	167	153	138	124					2216	111	132	

P2 Jmenovitý výkon motoru

(...) Jmenovitý výkon motoru FK

H Celková tlaková výška v m

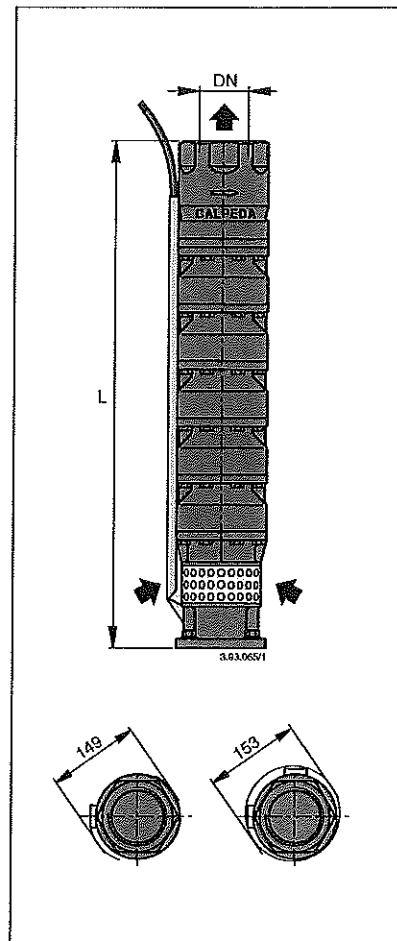
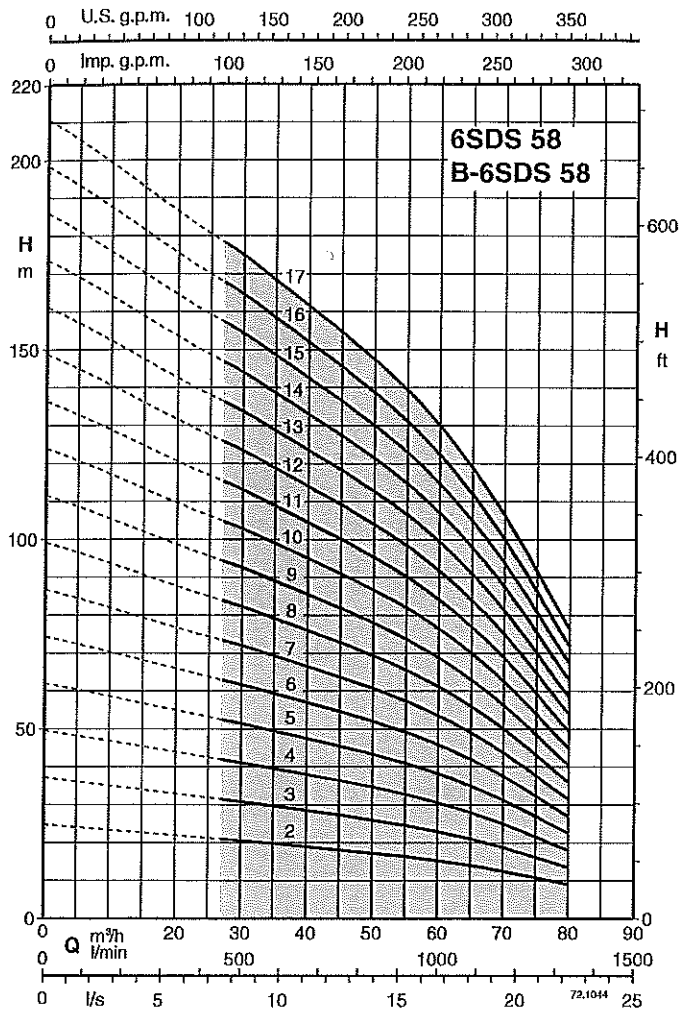
Tolerance v souladu s ISO 9906, příloha A



6SDS 58 Ponorná čerpadla pro 6" vrty



Křivka výkonů a vlastností $n \approx 2900$ 1/min, rozměry a hmotnost



3 ~	P ₂		Q	n ≈ 2900 1/min											
				m³/h		H									
				27	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	
			l/min	450	583	666	750	833	916	1000	1083	1166	1250	1333	
6SDS 58/2 - B-6SDS 58/2	4	5,5	H m	21	20	19	18	17	16,5	15,5	14	12,5	11	9	
6SDS 58/3 - B-6SDS 58/3	5,5	7,5		32	30	28,5	27	26	24,5	23	21	18,5	16	13,5	
6SDS 58/4 - B-6SDS 58/4	7,5	10		42,5	39,5	38	36	34,5	33	31	28	25	21,5	18	
6SDS 58/5 - B-6SDS 58/5	9,2	12,5		53	49,5	47,5	45	43	41	38,5	35	31	27	22,5	
6SDS 58/6 - B-6SDS 58/6	11	15		63,5	59,5	57	54	51,5	49	46	42	37	32,5	27	
6SDS 58/7 - B-6SDS 58/7	13 (15)	17,5 (20)		74	59,5	66,5	63	60	57,5	54	49	43,5	38	31,5	
6SDS 58/8 - B-6SDS 58/8	15	20		85	79	76	72	69	66	62	56	49,5	43	36	
6SDS 58/9 - B-6SDS 58/9	18,5	25		95,5	89	85,5	81	77,5	74	69,5	63	56	49	40,5	
6SDS 58/10 - B-6SDS 58/10	18,5	25		106	99	95	90	86	82	77	70	62	54	45	
6SDS 58/11 - B-6SDS 58/11	22	30		117	109	104	99	94,5	90	85	77	68	59,5	49,5	
6SDS 58/12 - B-6SDS 58/12	22	30		127	119	114	108	103	100	94,5	86,5	76,5	66,5	55,5	
6SDS 58/13 - B-6SDS 58/13	26 (30)	35 (40)		138	129	123	117	112	107	100	91	80,5	70	58,5	
6SDS 58/14 - B-6SDS 58/14	26 (30)	35 (40)		148	139	133	126	120	115	108	98	87	75,5	63	
6SDS 58/15 - B-6SDS 58/15	30	40		159	148	142	135	129	123	115	105	93	81	67,5	
6SDS 58/16 - B-6SDS 58/16	30	40		170	158	152	144	138	131	123	112	99	86,5	72	
6SDS 58/17 - B-6SDS 58/17	30	40		180	168	162	153	146	139	131	119	105	92	76,5	

DN	L	6SDS	B-6SDS
	mm	kg	kg
G 4 ISO 228	584	26,5	29,5
	686	31,6	36,6
	788	37	43
	890	43,3	50,3
	992	48	57
	1094	53,5	63,5
	1196	59,5	70,5
	1298	65	77
	1400	71	84
	1502	76,2	90,2
	1604	82,2	97,2
1706	87,4	104	
1808	93,4	111	
1910	99,4	118	
2012	104	124	
2114	110	131	

P₂ Jmenovitý výkon motoru

(...) Jmenovitý výkon motoru FK

H Celková tlaková výška v m

Tolerance v souladu s ISO 9906, příloha A



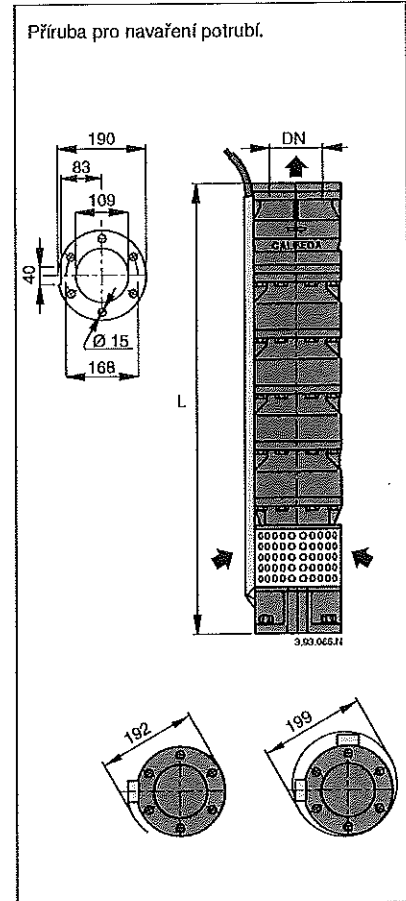
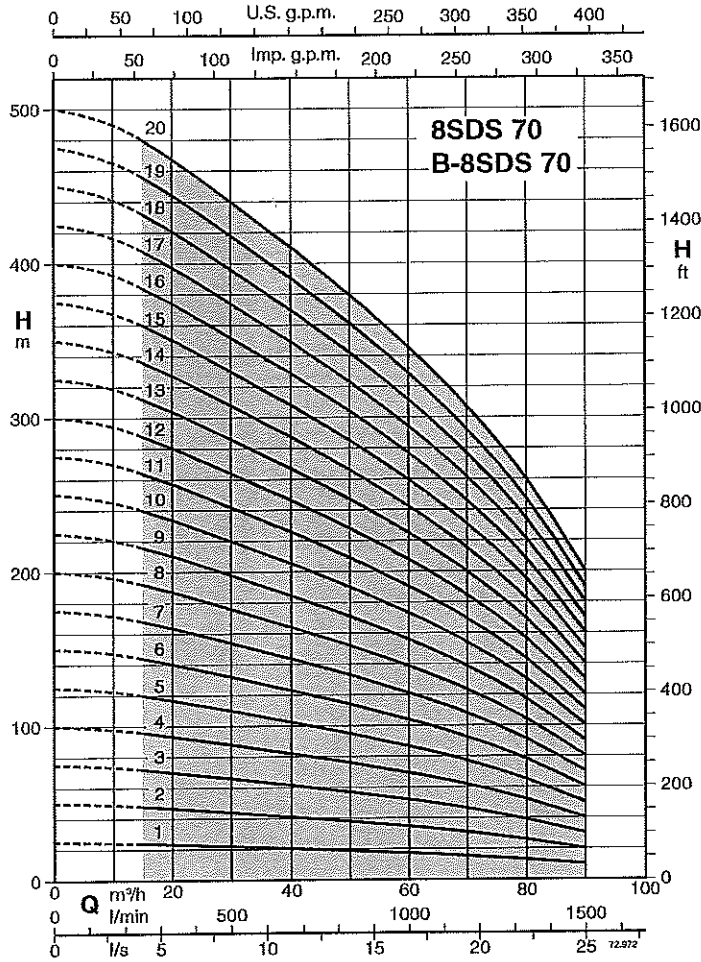
37

8SDS 70

Ponorná čerpadla pro 8" vrty



Křivka výkonů a vlastností n ≈ 2900 1/min, rozměry a hmotnost



3 ~	P ₂		Q	n ≈ 2900 1/mn																
	kW	HP		m³/h	H															
					15	20	30	40	50	60	70	80	90							
8SDS 70/1 - B-8SDS 70/1	5,5	7,5	23,5	23	22	20,5	19	17	15	13	10									
8SDS 70/2 - B-8SDS 70/2	9,2	12,5	47	46	44	41	38	34	30	26	20									
8SDS 70/3 - B-8SDS 70/3	15	20	70,5	69	66	61,5	57	51	45	39	30									
8SDS 70/4 - B-8SDS 70/4	18,5	25	94	92	88	82	76	68	60	52	40									
8SDS 70/5 - B-8SDS 70/5	22	30	118	115	110	102	95	85	75	65	50									
8SDS 70/6 - B-8SDS 70/6	26 (30)	35 (40)	141	138	132	123	114	102	90	78	60									
8SDS 70/7 - B-8SDS 70/7	30	40	165	161	154	143	133	119	105	91	70									
8SDS 70/8 - B-8SDS 70/8	37	50	188	184	176	164	152	136	120	104	80									
8SDS 70/9 - B-8SDS 70/9	45	60	212	207	198	184	171	153	135	117	90									
8SDS 70/10 - B-8SDS 70/10	45	60	235	230	220	205	190	170	150	130	100									
8SDS 70/11 - B-8SDS 70/11	51 (55)	70 (75)	259	253	242	225	209	187	165	143	110									
8SDS 70/12 - B-8SDS 70/12	55	75	282	276	264	246	228	204	180	156	120									
8SDS 70/13 - B-8SDS 70/13	59 (75)	80 (100)	306	299	286	266	247	221	195	169	130									
8SDS 70/14 - B-8SDS 70/14	59 (75)	80 (100)	329	322	308	287	266	238	210	182	140									
8SDS 70/15 - B-8SDS 70/15	66 (75)	90 (100)	353	345	330	307	285	255	225	195	150									
8SDS 70/16 - B-8SDS 70/16	75	100	376	368	352	328	304	272	240	208	160									
8SDS 70/17 - B-8SDS 70/17	75	100	400	391	374	348	323	289	255	221	170									
8SDS 70/18 - B-8SDS 70/18	92	125	423	414	396	369	342	306	270	234	180									
8SDS 70/19 - B-8SDS 70/19	92	125	447	437	418	389	361	323	285	247	190									
8SDS 70/20 - B-8SDS 70/20	92	125	470	460	440	410	380	340	300	260	200									

DN	Motor		L	8SDS	B-8SDS
	CS mm	FK mm			
100	145 6"	137 6"	602	38	43
			734	49	55,5
			866	60	68
			998	71,5	80,5
			1130	82,5	93
	191 8"	196 8"	1262	93,5	106
			1394	105	118
			1526	116	131
			1658	127	143
			1790	138	156
196 8"	196 8"	1922	149	169	
		2054	160	181	
		2186	171	194	
		2318	182	206	
		2450	193	219	
196 8"	196 8"	2582	205	231	
		2714	216	244	
		2846	227	256	
		2978	238	269	
		3110	249	281	

P₂ Jmenovitý výkon motoru

(...) Jmenovitý výkon motoru FK

H Celková tlaková výška v m

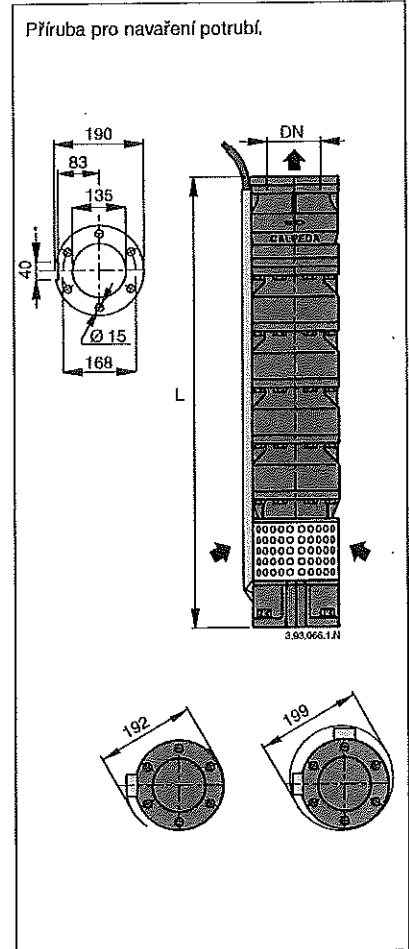
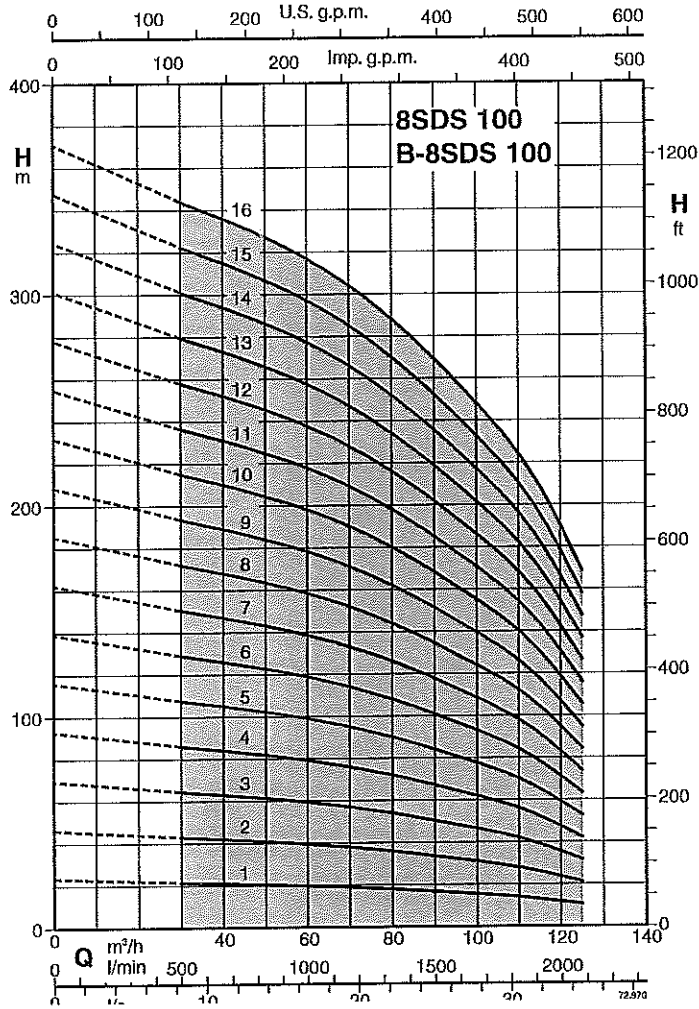
Tolerance v souladu s ISO 9906, příloha A



8SDS 100 Ponorná čerpadla pro 8" vrty



Křivka výkonů a vlastností $n \approx 2900$ 1/min, rozměry a hmotnost



3 ~	P ₂		Q	n ≈ 2900 1/min										
	kW	HP		m³/h	30	40	50	60	70	80	90	100	110	125
				l/min	500	666	833	1000	1166	1333	1500	1666	1833	2083
8SDS 100/1 - B-8SDS 100/1	5,5	7,5	H m	21,5	21	20,5	20	19	18	17	15,5	14	10,5	
8SDS 100/2 - B-8SDS 100/2	11	15		43	42	41	40	38	36	34	31	28	21	
8SDS 100/3 - B-8SDS 100/3	18,5	25		64,5	63	61,5	60	57	54	51	46,5	42	31,5	
8SDS 100/4 - B-8SDS 100/4	22	30		86	84	82	80	76	72	68	62	56	42	
8SDS 100/5 - B-8SDS 100/5	30	40		107	105	102	100	95	90	85	77,5	70	52,5	
8SDS 100/6 - B-8SDS 100/6	37	50		129	126	123	120	114	108	102	93	84	63	
8SDS 100/7 - B-8SDS 100/7	45	60		150	147	143	140	133	126	119	108	96	73,5	
8SDS 100/8 - B-8SDS 100/8	45	60		172	168	164	160	152	144	136	124	112	84	
8SDS 100/9 - B-8SDS 100/9	51 (55)	70 (75)		193	189	184	180	171	162	153	139	126	94,5	
8SDS 100/10 - B-8SDS 100/10	55	75		215	210	205	200	190	180	170	155	140	105	
8SDS 100/11 - B-8SDS 100/11	66 (75)	90 (100)		236	231	225	220	209	198	187	170	154	115	
8SDS 100/12 - B-8SDS 100/12	66 (75)	90 (100)		258	252	246	240	228	216	204	186	168	126	
8SDS 100/13 - B-8SDS 100/13	75	100		279	273	266	260	247	234	221	201	182	136	
8SDS 100/14 - B-8SDS 100/14	92	125		301	294	287	280	266	252	238	217	196	147	
8SDS 100/15 - B-8SDS 100/15	92	125		322	315	307	300	285	270	255	232	210	157	
8SDS 100/16 - B-8SDS 100/16	92	125		344	336	328	320	304	288	272	248	224	168	

DN	Motor		L mm	8SDS kg	B-8SDS kg
	CS mm	FK mm			
125	145 6"	137 6"	602	38	43
			734	49	55
			866	59	67
	191 8"	196 8"	998	70	79
			1130	81	91
			1262	92	103
196 8"	196 8"	1394	102	115	
		1526	113	128	
		1658	124	140	
196 8"	196 8"	1790	135	152	
		1922	145	164	
		2054	156	176	
196 8"	196 8"	2186	167	188	
		2318	177	200	
		2450	188	212	
196 8"	196 8"	2582	199	224	

P₂ Jmenovitý výkon motoru

(...) Jmenovitý výkon motoru FK

H Celková tlaková výška v m

Tolerance v souladu s ISO 9906, příloha A



37



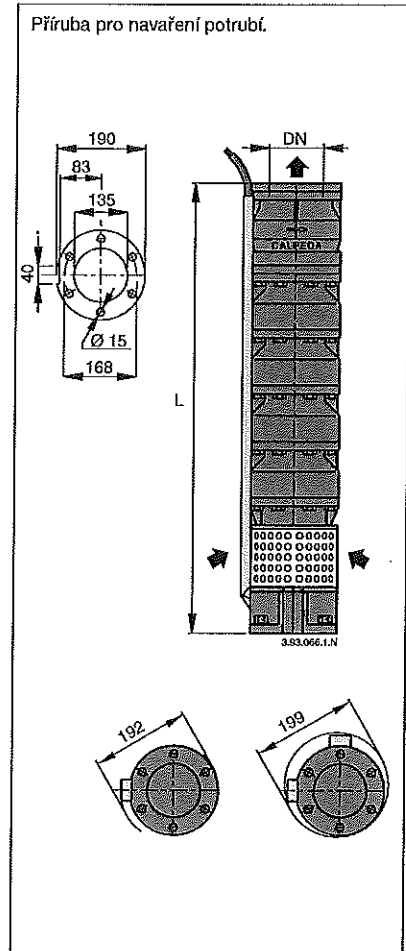
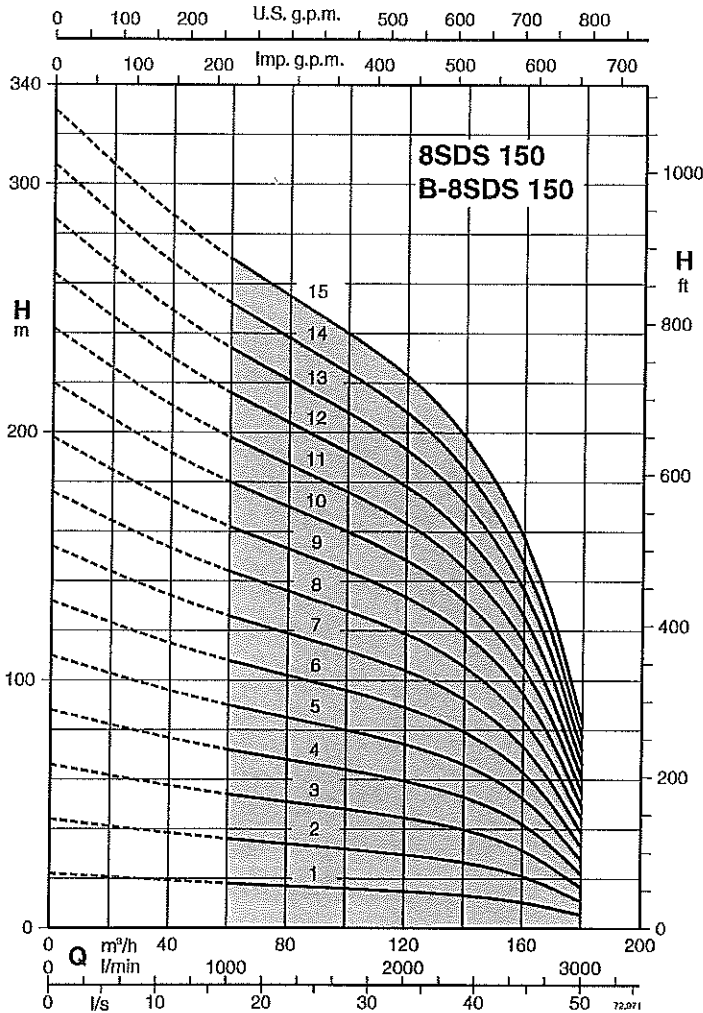
05_276_193

10SDS

8SDS 150 Ponorná čerpadla pro 8" vrty



Křivka výkonů a vlastností $n \approx 2900$ 1/min, rozměry a hmotnost



3 ~	P ₂		Q	n ≈ 2900 1/min														Motor		L	8SDS	B-8SDS	
				m³/h														DN	CS				FK
				60	70	80	90	100	110	125	140	150	160	180	mm	mm							
	kW	HP	l/min	1000	1166	1333	1500	1666	1833	2083	2333	2500	2666	3000				kg	kg				
			H														125	145	137	602	38	43	
8SDS 150/1 - B-8SDS 150/1	7,5	10		18	17,5	17	16,5	16	15,5	14,5	13	11,5	10,5	5,5		6"	6"	734	49	55,5			
8SDS 150/2 - B-8SDS 150/2	15	20		36	35	34	33	32	31	29	26	23	21	11		6"	6"	866	60	68			
8SDS 150/3 - B-8SDS 150/3	22	30		54	52,5	51	49,5	48	46,5	43,5	39	34,5	31,5	16,5		6"	6"	998	71,5	80,5			
8SDS 150/4 - B-8SDS 150/4	30	40		72	70	68	66	64	62	58	52	46	42	22		6"	6"	1130	82,5	93			
8SDS 150/5 - B-8SDS 150/5	37	50		90	87,5	85	82,5	80	77,5	72,5	65	57,5	52,5	27,5		6"	6"	1262	93,5	106			
8SDS 150/6 - B-8SDS 150/6	45	60		108	105	102	99	96	93	87	78	69	63	33		6"	6"	1394	105	118			
8SDS 150/7 - B-8SDS 150/7	51 (55)	70 (75)		126	122	119	115	112	108	101	91	80,5	73,5	38,5		6"	6"	1526	116	131			
8SDS 150/8 - B-8SDS 150/8	59 (75)	80 (100)		144	140	136	132	128	124	116	104	92	84	44		6"	6"	1658	127	143			
8SDS 150/9 - B-8SDS 150/9	68 (75)	90 (100)		162	157	153	148	144	139	130	117	103	94,5	49,5		6"	6"	1790	138	156			
8SDS 150/10 - B-8SDS 150/10	75	100		180	175	170	165	160	155	145	130	115	105	55		6"	6"	1922	149	168			
8SDS 150/11 - B-8SDS 150/11	92	125		198	192	187	181	176	170	159	143	126	115	60,5		6"	6"	2054	160	181			
8SDS 150/12 - B-8SDS 150/12	92	125		216	210	204	198	192	186	174	156	138	126	66		6"	6"	2186	171	194			
8SDS 150/13 - B-8SDS 150/13	110	150		234	227	221	214	208	201	188	169	149	136	71,5		6"	6"	2318	182	206			
8SDS 150/14 - B-8SDS 150/14	110	150		252	245	238	231	224	217	203	182	161	147	77		6"	6"	2450	193	219			
8SDS 150/15 - B-8SDS 150/15	110	150		270	262	255	247	240	232	217	195	172	157	82,5		6"	6"						

P₂ Jmenovitý výkon motoru

(...) Jmenovitý výkon motoru FK

H Celková tlaková výška v m

Tolerance v souladu s ISO 9906, příloha A

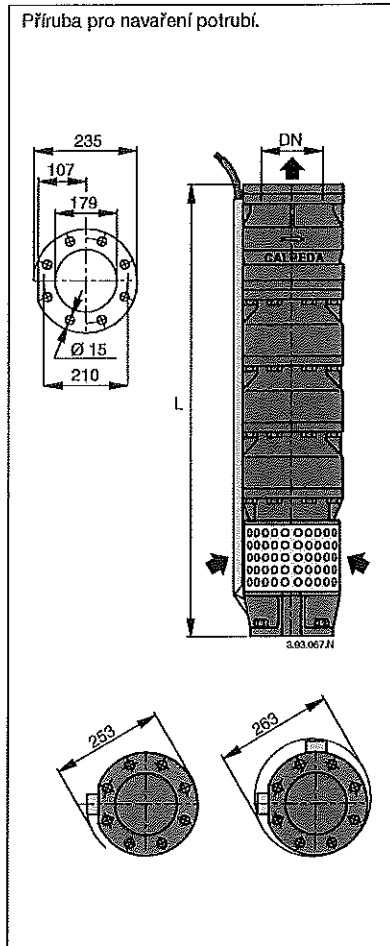
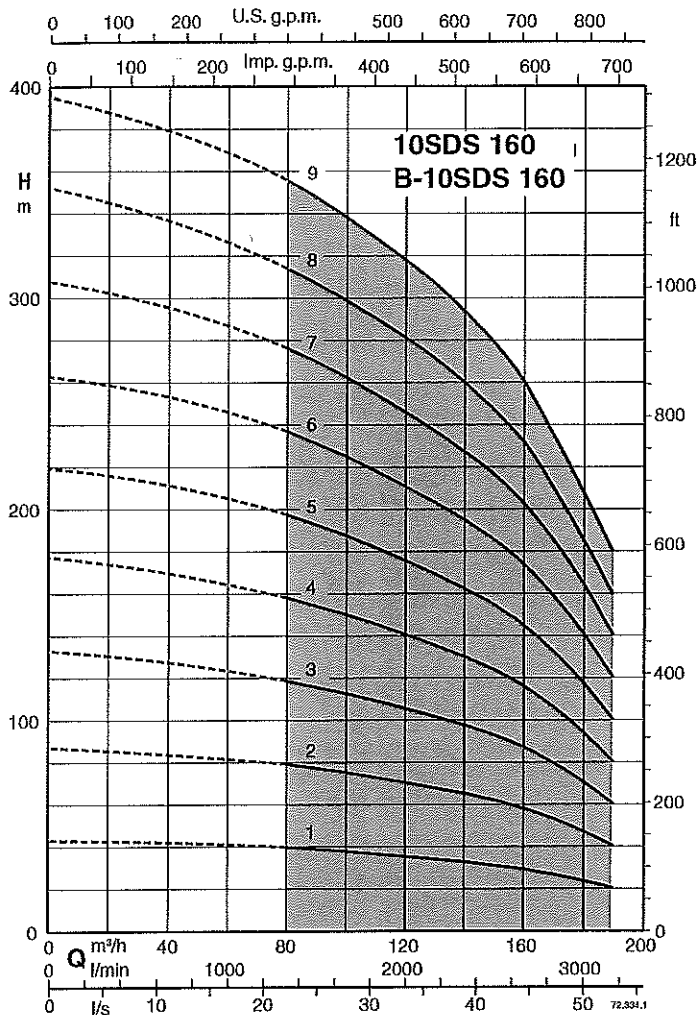


10SDS 160

Ponorná čerpadla pro 8" vrty



Křivka výkonů a vlastností n ≈ 2900 1/min, rozměry a hmotnost



3 ~	P ₂		Q	n 2900 rpm											DN	Motor		L	10SDS	B-10SDS	
				m³/h												CS	FK				
				l/min												mm	mm				
	kW	HP	H m	80	90	100	110	125	140	150	160	170	180	190	175	145-6"	137	865	77	87	
10SDS 160/1 - B-10SDS 160/1	18,5	25		39,5	38	37,5	36	34,5	32,5	31	29	26,5	22	20		6"	1035	103	114		
10SDS 160/2 - B-10SDS 160/2	37	50		78,5	76,5	74,5	72,5	69	65	62	58,5	53,5	44	40		191	8"	196	1205	126	141
10SDS 160/3 - B-10SDS 160/3	55	75		118	114	112	108	104	98	92,5	87,5	80	66,5	60					1375	150	169
10SDS 160/4 - B-10SDS 160/4	75	100		157	153	149	145	138	130	123	117	107	88,5	80		8"	196	1545	173	195	
10SDS 160/5 - B-10SDS 160/5	92	125		196	191	186	181	173	163	154	146	134	111	100				1715	197	222	
10SDS 160/6 - B-10SDS 160/6	110	150		236	229	224	217	207	195	185	175	160	133	120		240	10"	1885	220	249	
10SDS 160/7 - B-10SDS 160/7	132 (130)	180 (175)		275	267	261	253	242	228	216	204	187	155	140				2055	244	276	
10SDS 160/8 - B-10SDS 160/8	150	200		314	305	298	289	276	260	246	233	213	177	160		-	-	2225	268	303	
10SDS 160/9 - B-10SDS 160/9	165	225		356	342	338	324	311	293	279	261	239	198	180							

P₂ Jmenovitý výkon motoru

(...) Jmenovitý výkon motoru FK

H Celková tlaková výška v m.

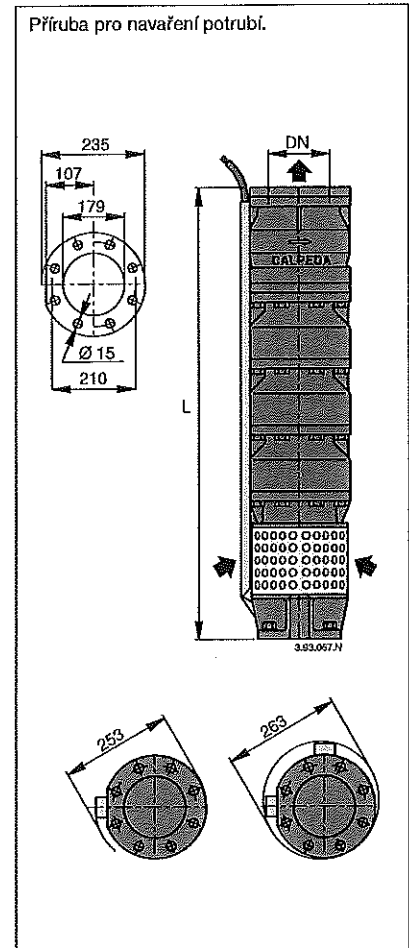
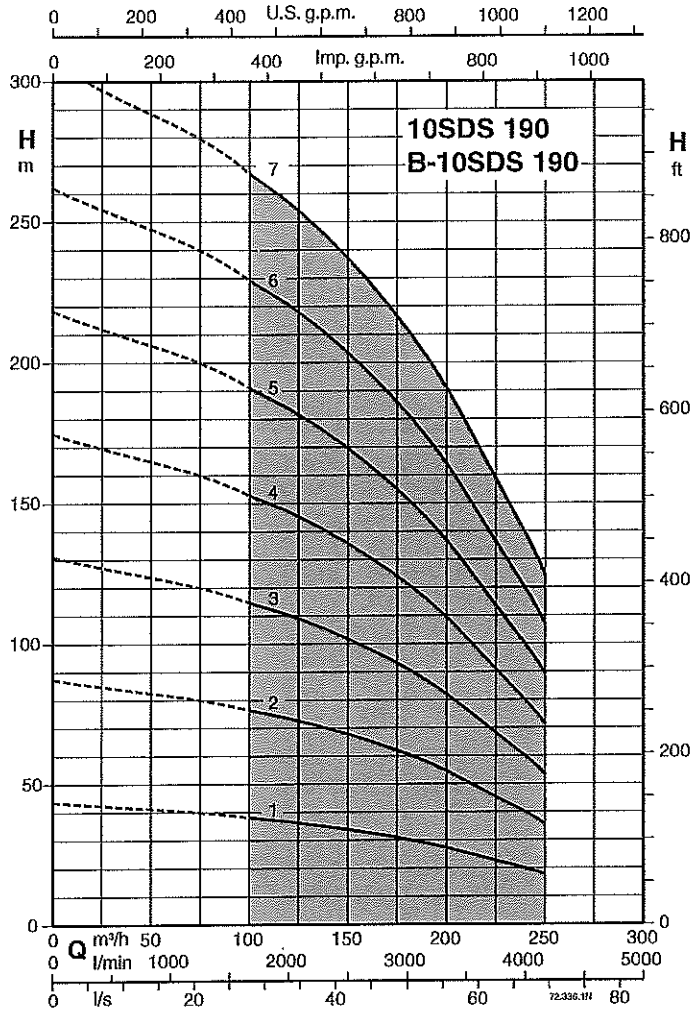
Tolerance v souladu s ISO 9906, příloha A

10SDS 190

Ponorná čerpadla pro 10" vrty



Křivka výkonů a vlastností $n \approx 2900$ 1/min, rozměry a hmotnost



3 ~	P2		Q	$n \approx 2900$ 1/min											Motor		L	10SDS	B-10SDS
				H											CS	FK			
	kW	HP	m³/h	100	120	140	160	180	200	220	230	240	250	DN	mm	mm	mm	kg	kg
10SDS 190/1 - B-10SDS 190/1	22	30		38	37	35	33	30	27	24	22	20	18	175	145-6"	137	865	78	88
10SDS 190/2 - B-10SDS 190/2	45	60		76	73	70	66	61	55	47	44	40	36		191	6"	1035	102	115
10SDS 190/3 - B-10SDS 190/3	66 (75)	90 (100)		115	110	105	98	91	82	71	65	59	53		191	8"	1205	127	143
10SDS 190/4 - B-10SDS 190/4	92	125		153	147	140	131	121	109	95	87	79	71		196	8"	1375	151	170
10SDS 190/5 - B-10SDS 190/5	110	150		191	183	175	164	152	137	119	109	99	89		240	10"	1545	175	198
10SDS 190/6 - B-10SDS 190/6	132 (130)	180 (175)		229	220	210	197	182	164	142	131	119	107		-	1715	199	225	
10SDS 190/7 - B-10SDS 190/7	165	225		267	257	244	230	212	191	166	152	139	125		-	1885	223	252	

P2 Jmenovitý výkon motoru

(...) Jmenovitý výkon motoru FK

H Celková tlaková výška v m.

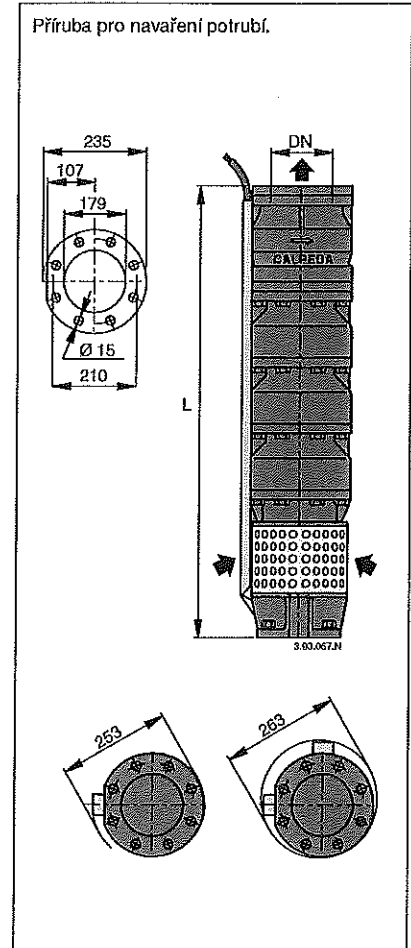
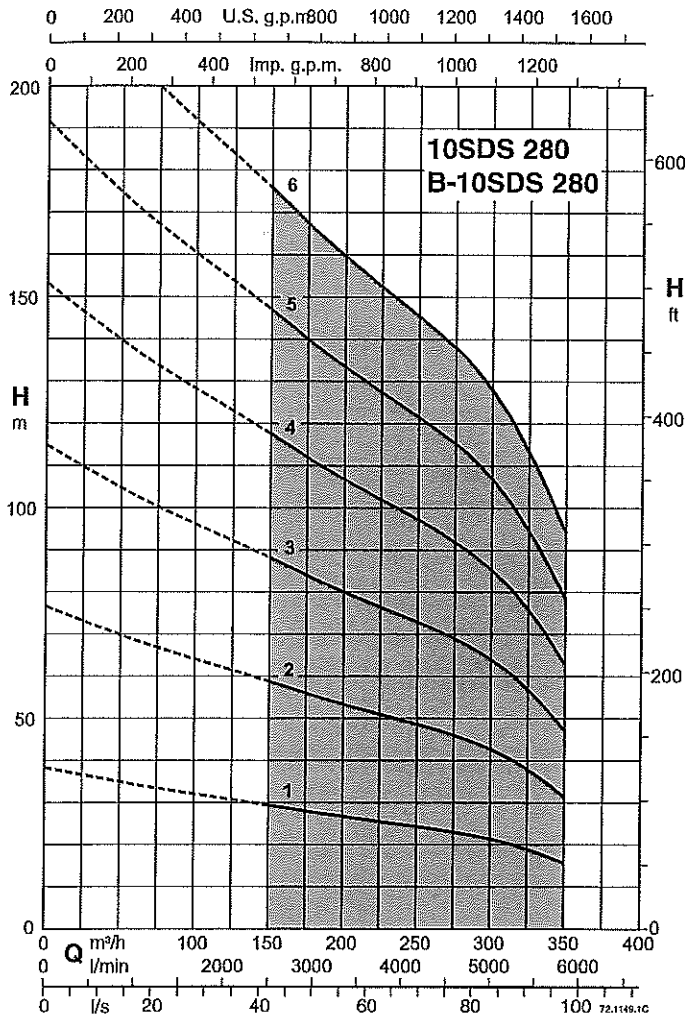
Tolerance v souladu s ISO 9906, příloha

10SDS 280

Ponorná čerpadla pro 10" vrty



Křivka výkonů a vlastností $n \approx 2900$ 1/min, rozměry a hmotnost



37

3 ~	P ₂		Q	n ≈ 2900 1/min											Motor		L	10SDS	B-10SDS
	kW	HP		m³/h	150	180	200	220	240	260	280	300	315	350	DN	CS			
			l/min	2500	3000	3333	3666	4000	4333	4666	5000	5250	5833	175	mm	mm	mm	kg	kg
10SDS 280/1 - B-10SDS 280/1	26 (30)	35 (40)	H	29	28	27	26	25	24	23	21	20	16	145-6"	137-6"	196	865	78	88
10SDS 280/2 - B-10SDS 280/2	55	75	m	59	55	53	51	50	48	46	42	40	31	8"	196	1035	103	116	
10SDS 280/3 - B-10SDS 280/3	75	100		88	83	80	77	75	71	69	64	60	47	240	196	1205	127	143	
10SDS 280/4 - B-10SDS 280/4	110	150		118	111	106	103	100	95	92	85	80	63	10"	196	1375	151	170	
10SDS 280/5 - B-10SDS 280/5	132 (130)	180 (175)		147	139	133	129	125	119	115	106	100	79			1545	175	198	
10SDS 280/6 - B-10SDS 280/6	150	200		176	167	160	155	150	143	138	127	120	95			1715	199	226	

P₂ Jmenovitý výkon motoru

(...) Jmenovitý výkon motoru FK

H Celková tlaková výška v m

Tolerance v souladu s ISO 9906, příloha A

SD, SDS

Ponorná čerpadla



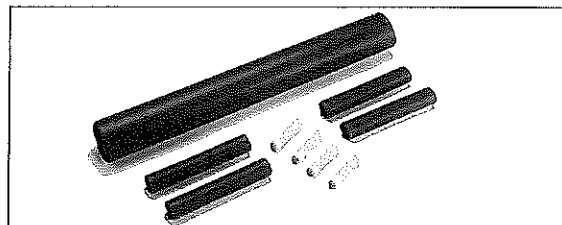
Kit spojky kabelů

Umožňují zapojení elektrických kabelů se spojkou ponořenou ve vodě.

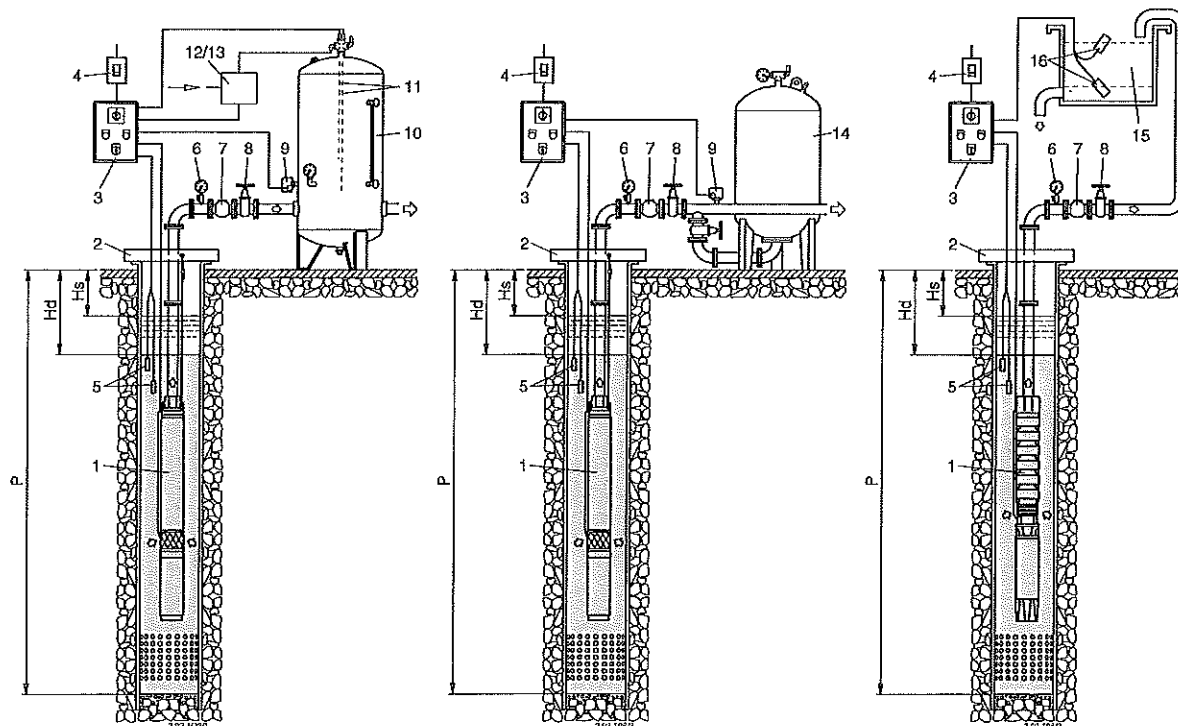
Kit obsahuje:

- 4 spojky
- 4 termorezistentní kryty pro ochranu jednotlivých vodičů
- 1 termorezistentní kryt pro ochranu čtyřpólového kabelu.

Ke stažení krytu dochází při kontaktu se zdrojem tepla (horký vzduch), což má za následek výtok pryskyřice, která zabezpečuje nepropustnost těsnění.



Příklady instalace



- 1 Ponorné elektročerpadlo
- 2 Montážní spona
- 3 Spínací skříňka
- 4 Hlavní vypínač
- 5 Sondy min. hladiny
- 6 Manometr
- 7 Zpětný ventil.
- 8 Regulační šoupátko
- 9 Tlakový spínač
- 10 Tlaková nádoba
- 11 Sondy na ovládání přívodu vzduchu
- 12 Elektrický ventil
- 13 Kompresor
- 14 Membránová nádrž
- 15 Sběrná nádrž
- 16 Sondy pro zapnutí/vypnutí

Hs Statická hladina
 Hd Dynamická hladina
 P Hloubka vrtu