

**ZDS**  
pump innovation

# ZDJet



Jednofázové  
**50 Hz**  
n~2850 min<sup>-1</sup>



**4" PONORNÁ  
ČERPADLA**

**PROVĚŘENÁ  
KVALITA A  
SPOLEHLIVOST**

**VÝHODY:**

**PŘIPRAVENO K JEDNODUCHÉ  
INSTALACI**

**BEZ EXTERNÍ OVLÁDACÍ  
SKŘÍŇKY**

**INTEGROVANÝ KONDENZÁTOR A  
SPECIÁLNÍ TEPELNÁ POJISTKA**

**NA VÝBĚR:**



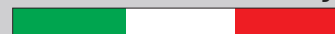
**DRP-PLUS - OCHRANY  
ČERPADLA SE  
ZOBRAZENÍM  
NA DISPLEJI**

**NEBO**



**DRP - OCHRANA  
PROTI  
BĚHU NA SUCHO**

Made in Italy





**4" ponorné čerpadlo složené z hydraulické části ZDS a zapouzdřeného, vodou chlazeného jednofázového dvoužilového motoru (s integrovaným kondenzátorem) a s volitelnou délkou kabelu.**

Spolehlivé, výkonné, s jednoduchou instalací, dostupné v mnoha modelech. Ihned připraveno k použití bez nutnosti instalace ovládací skříňky. Díky DRP (integrovanému v napájecím kabelu) nebo DRP-Plus (zobrazení monitorovaných ochran) může být chráněno před mnoha možnými instalačními nebo provozními chybami.

## HYDRAULICKÁ ČÁST

ZDS hydraulická část z technopolymeru QS4P nebo nerezové oceli QS4X s technologií plovoucího kroužku a vyztuženým oběžným kolem

Integrovaná zpětná klapka s maximální spolehlivostí

Speciální konstrukce a vybrané materiály zajišťují optimální odolnost proti písku a jiným abrazivům

Vylepšená konstrukce oběžných kol, která vyžaduje menší startovací moment motoru

## MOTOR

Dvupólový asynchronní dvoužilový jednofázový zapouzdřený vodou chlazený motor

Zvlášť vysoce odolný integrovaný kondenzátor. V případě potřeby jej lze snadno vyměnit.

Axiální a radiální vodou mazané ložiska umožňují bezúdržbový provoz

Hermeticky utěsněný stator pomocí přírub z nerezové oceli 304L, vnitřní a vnější plášť, vyplněný speciální pryskyřicí zajišťující optimální odvádění tepla během provozu

Rotor uložený na Kingsbury bloku s kroužkem z karbonu a oscilačními podložkami z vysokopevnostní nerezové oceli pro udržení vysokých axiálních zatížení

Z výroby naplněn netoxickou nemrznoucí kapalinou

Ochrana proti vniknutí písku zaručuje optimální provoz i při výskytu písku ve vrtu

Odmíratelný kabelový konektor pro snadnější instalaci a údržbu

Napájecí kabel podle předpisů pro pitnou vodu (ACS), k dispozici v různých délkách

## TECHNICKÉ PARAMETRY

Výkon:	0,37 - 1,5 kW
Napětí:	220-230V / 50 Hz
Tolerance napětí 50 Hz od normálu:	+6% / -10% U <sub>N</sub>
Stupeň ochrany:	IP 68
Izolace:	Cl. F
Doporučená teplota okolí:	max. 35° C
Požadovaný průtok pro chlazení:	min. 8 cm/sec
Maximální množství rozptýleného písku:	120 g/m <sup>3</sup>
Maximální počet startů/h:	150, rovnoměrně rozdělené
Instalace:	vertikálně/horizontálně
Maximální ponoření:	150 m
Povolený rozsah PH vody:	6,4-8,0
Průměr výtlačného hrdla:	1" ¼ G-F - 2" G-F
Maximální průtok (Q):	15.000 l/h
Maximální výtlak (H):	220 m

## OCHRANY MOTORU

Speciální tepelná ochrana, s manuálním restartem, speciálně navržena tak, aby byla zajištěna vyšší spolehlivost a delší životnost



**Tepelná ochrana**, která zastaví motor v případě přehřátí způsobeném nesprávnou instalací



**Ochrana proti přetížení**, která chrání motor v případě částečného nebo úplného zablokování ponorného čerpadla

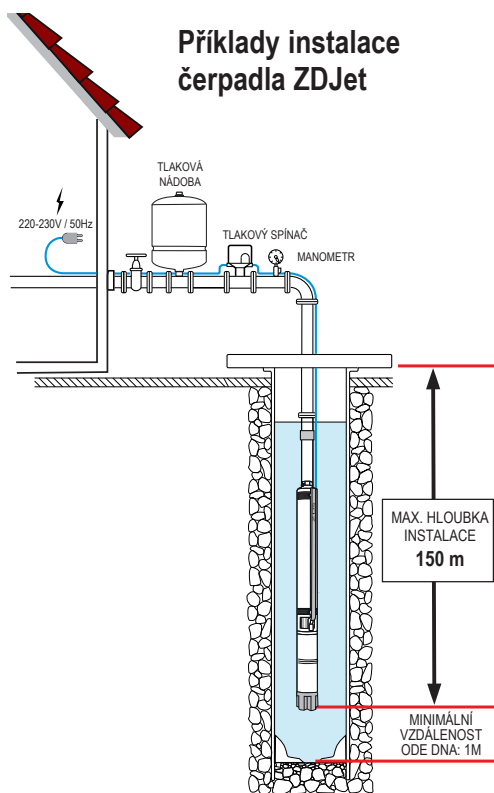
## OBLASTI POUŽITÍ



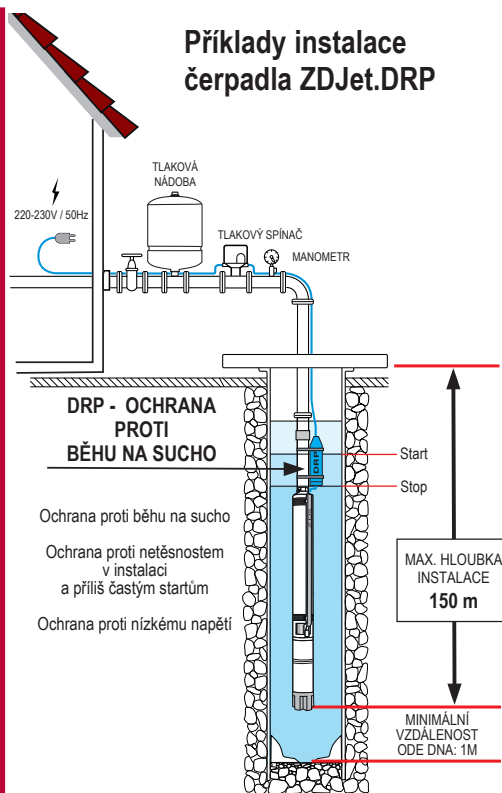
Ponorná čerpadla do vrtů a nádrží, pro čerpání a distribuci vody a udržování tlaku:

• Domácnosti • Zemědělství • Průmysl • Zavlažování

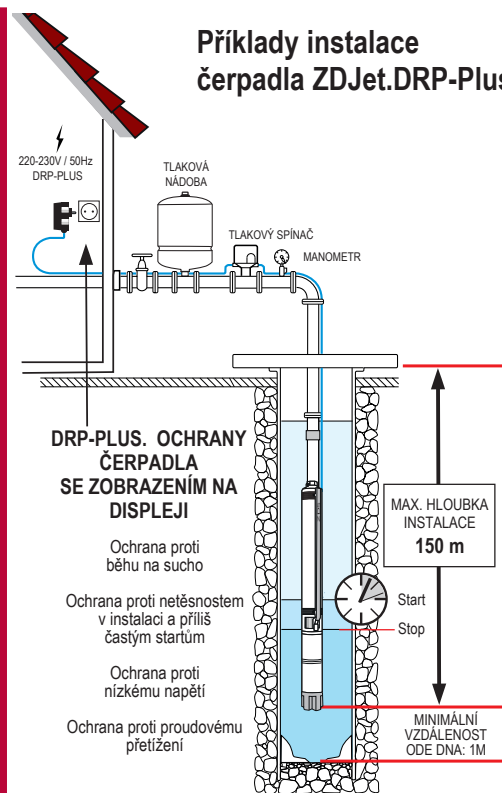
### Příklady instalace čerpadla ZDJet



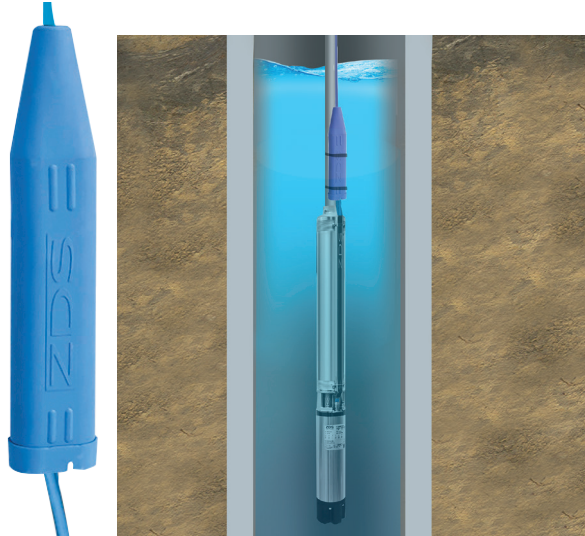
### Příklady instalace čerpadla ZDJet.DRP



### Příklady instalace čerpadla ZDJet.DRP-Plus



# DRP ELEKTRONICKÁ OCHRANA ČERPADLA






DRP je elektronické zařízení integrované v napájecím kabelu těsně nad čerpadlem, které zaručuje optimální ochranu ponorného čerpadla před chodem na sucho. V případě nedostatku vody, kdy voda klesne pod DRP, čerpadlo okamžitě zastaví, aby se voda do vrtu mohla doplnit. Díky naprogramovanému algoritmu je provoz čerpadla přímo úměrný přítoku vody. Tak je zajištěna optimální účinnost. Na rozdíl od tradičních řešení nejsou potřeba žádné další kabely, senzory a ovládací skříňky. Zařízení DRP bylo vyvinuto a testováno tak, aby ponořené čerpadlo fungovalo zcela autonomně. DRP je ihned připraveno k použití, integrováno do napájecího kabelu a nevyžaduje žádnou další elektroinstalaci.

## FUNKCE

Automatické restartování pro optimální ochranu čerpadla a využití vrtu
Uvedení čerpadla do pohotovostního režimu po maximálním počtu restartů
Připraveno k použití, nepotřebuje žádnou další kalibraci nebo nastavení

## DRP ochrana

	<b>Ochrana proti běhu na sucho a nedostatku vody v studni</b> DRP kompletně chrání čerpadlo před nedostatkem vody ve vrtu, bez pomoci jiných zařízení (sondy, kabely, senzory, ovládací panely atd.). V případě nedostatku vody DRP automaticky zastaví čerpadlo. Když je hladina zpět na dostatečné úrovni, DRP znovu spustí čerpadlo po pauze, která nejlépe odpovídá přítoku vody do vrtu.
	<b>Ochrana proti netěsnostem v instalaci a příliš častým startům</b> DRP chrání ponorné čerpadlo proti příliš častým startům kvůli netěsnostem v potrubním systému, nebo při vadné tlakové nádobě nebo tlakovém spínači. V takových případech, aby se předešlo případným škodám, DRP po několika pokusech o automatický restart uvede čerpadlo do pohotovostního režimu.
	<b>Ochrana proti nízkému napětí</b> DRP chrání ponorné čerpadlo před nízkým napětím, které může poškodit motor.

## TECHNICKÉ PARAMETRY

<b>Pouzdro:</b>	Termoplastický materiál
<b>Nominální napětí:</b>	1x220-230V ±6% / 50 Hz
<b>Stupeň ochrany:</b>	IP 68
<b>Doporučená teplota okolí:</b>	-10/+40°C
<b>Velikost (cm):</b>	33 x 5 x 3

# DRP-PLUS. OCHRANY ČERPADLA SE ZOBRAZENÍM NA DISPLEJI







Zařízení **DRP-PLUS** zaručuje maximální ochranu čerpadla před všemi instalačními a provozními chybami, jako jsou přetížení, nízké nebo vysoké napětí, příliš časté starty a běh na sucho. V případě kteréhokoli chybového stavu se kromě vizuálního a zvukového alarmu na displeji zobrazí i jeho přesná příčina. Všechny parametry jsou zařízením **DRP-PLUS** monitorovány v reálném čase. Díky tomu může čerpadlo s ochranou **DRP-PLUS** pracovat pouze v případě, kdy jsou hodnoty všech parametrů v mezích tolerance. Jinak je provoz čerpadla přerušen. Po přerušení provozu vždy následuje série kontrol sledovaných parametrů. Pokud jsou v toleranci, následuje automatický restart. Pokud jsou parametry mimo toleranci dlouhodobě, čerpadlo je uvedeno do režimu spánku. Nutný je pak manuální reset odpojením čerpadla od napětí. V případě detekce chodu na sucho **DRP-PLUS** speciálním algoritmem kalibruje délku pauzy podle rychlosti přítoku vody do vrtu. Tím zajišťuje optimální odběr vody z vrtu, pokud dochází k aktivaci ochrany proti běhu na sucho. K vysoké životnosti přispívá také integrovaná funkce **SOFT START**. Čerpadlo je běžně spouštěno startem s nižším točivým momentem. To značně přispívá k delší životnosti motoru čerpadla. Pokud ale start s nízkým točivým momentem selže (např. při prvním jarním spouštění čerpadla), automaticky dojde k pokusu o start se standardním, případně vysokým točivým momentem.

## FUNKCE

- **Displej s monitoringem ochrany čerpadla**
- **Funkce "Soft start"**
- **Extra silný start po selhání měkkého i silného startu**
- **Bzučák alarmu:**  
**zvukový signál během pokusů o restart a při uvedení do pohotovostního režimu**
- **Připraveno k použití, nepotřebuje žádnou další kalibraci nebo nastavení**
- **Tlačítko pro vyvolání chybových hlášení na displeji**

## DRP-PLUS: Integrované ochrany

	<b>Ochrana proti běhu na sucho a nedostatku vody ve studni</b> Zařízení automaticky vypne čerpadlo, na displeji se zobrazí chybové hlášení, čerpadlo je pak restartováno po naprogramované pauze.
	<b>Ochrana proti netěsnostem v instalaci a příliš častým startům</b> V případě netěsností v potrubním systému (nebo také když je tlaková nádoba bez tlaku ve vaku nebo je poškozena její membrána, nebo když je vadný tlakový spínač) a příliš častým startům DRP-PLUS automaticky zajistí, aby bylo čerpadlo uvedeno do pohotovostního režimu a na displeji se zobrazí chybové hlášení.
	<b>Ochrana proti nízkému / vysokému napětí</b> Ochrání motor před poškozením způsobeným příliš nízkým nebo příliš vysokým napájecím napětím.
	<b>Ochrana proti přetížení</b> V případě částečného nebo úplného zablokování ponorného čerpadla se čerpadlo uvede po několika pokusech o restart do pohotovostního režimu.

## Technické parametry

<b>Zástrčka:</b>	Integrovaná euro vidlice do zásuvky
<b>Pouzdro:</b>	Termoplastický materiál
<b>Nominální napětí:</b>	1x220-230V ±10% / 50 Hz
<b>Stupeň ochrany:</b>	IP 40
<b>Doporučená teplota okolí:</b>	-10/+350°C
<b>Velikost (cm):</b>	7,6 x 13 x 5,5

Hydraulická část s výtlačným hrdlem, zpětnou klapkou a spodní přírubou z **technopolymeru**, jednofázový dvoužilový vodou chlazený motor - **220-230V**

Model	Výkon		Hydraulická data (n~2.850 min <sup>-1</sup> )								Kabel 1,5 m	Kabel 15 m	Kabel 30 m	Kabel 45 m					
			m <sup>3</sup> /h	0	0	0,6	1,5	2,4	4,2	6									
	kW	HP	l/min	0	6	10	25	40	70	100	Kód	Kód	Kód	Kód					
Křivka čerpadla 1	ZDJet.P.1-8	0,25	0,33	Celkový výtlač v metrech = H	50,2	48	44,4	18					196025108	196025108L	196025108L1	Není			
	ZDJet.P.1-8.DRP												196025108S	196025108S1	196025108S2	Není			
	ZDJet.P.1-8.DRP-Plus												196025108P	196025108P1	196025108P2	Není			
	ZDJet.P.1-12	0,37	0,5		75,4	72	66,6	27							196025112	196025112L	196025112L0	196025112L2	
	ZDJet.P.1-12.DRP														196025112S	196025112S1	196025112S2	196025112S3	
	ZDJet.P.1-12.DRP-Plus														196025112P	196025112P1	196025112P2	196025112P3	
	ZDJet.P.1-18	0,55	0,75		113	108	99,9	40,5								196025118	196025118L	196025118L1	196025118L2
	ZDJet.P.1-18.DRP															196025118S	196025118S1	196025118S2	196025118S3
	ZDJet.P.1-18.DRP-Plus															196025118P	196025118P1	196025118P2	196025118P3
	ZDJet.P.1-25	0,75	1		157	150	138,8	56,3								196025125	196025125L	196025125L1	196025125L2
ZDJet.P.1-25.DRP	196025125S			196025125S1												196025125S2	196025125S3		
ZDJet.P.1-25.DRP-Plus	196025125P			196025125P1												196025125P2	196025125P3		
Křivka čerpadla 2	ZDJet.P.2-5	0,25	0,33	Celkový výtlač v metrech = H	32		31,2	26,2	17					196025205	196025205L	196025205L1	Není		
	ZDJet.P.2-5.DRP													196025205S	196025205S1	196025205S2	Není		
	ZDJet.P.2-5.DRP-Plus													196025205P	196025205P1	196025205P2	Není		
	ZDJet.P.2-8	0,37	0,5		51,2		49,9	41,9	27,2						196025208	196025208L	196025208L0	196025208L2	
	ZDJet.P.2-8.DRP														196025208S	196025208S1	196025208S2	196025208S3	
	ZDJet.P.2-8.DRP-Plus														196025208P	196025208P1	196025208P2	196025208P3	
	ZDJet.P.2-12	0,55	0,75		77		74,9	62,9	40,8							196025212	196025212L	196025212L0	196025212L2
	ZDJet.P.2-12.DRP															196025212S	196025212S1	196025212S2	196025212S3
	ZDJet.P.2-12.DRP-Plus															196025212P	196025212P1	196025212P2	196025212P3
	ZDJet.P.2-16	0,75	1		102		99,8	83,8	54,4							196025216	196025216L	196025216L1	196025216L2
ZDJet.P.2-16.DRP	196025216S			196025216S1												196025216S2	196025216S3		
ZDJet.P.2-16.DRP-Plus	196025216P			196025216P1												196025216P2	196025216P3		
ZDJet.P.2-24	1,1	1,5	153,6		149,8	125,8	81,6							196025224	196025224L	196025224L1	196025224L2		
ZDJet.P.2-24.DRP														196025224S	196025224S1	196025224S2	196025224S3		
ZDJet.P.2-24.DRP-Plus														196025224P	196025224P1	196025224P2	196025224P3		
Křivka čerpadla 3	ZDJet.P.3-6	0,37	0,5	Celkový výtlač v metrech = H	33,3			30,4	27	13,7					196025306	196025306L	196025306L1	Není	
	ZDJet.P.3-6.DRP														196025306S	196025306S1	196025306S2	Není	
	ZDJet.P.3-6.DRP-Plus														196025306P	196025306P1	196025306P2	Není	
	ZDJet.P.3-9	0,55	0,75		50			45,6	40,5	20,6						196025309	196025309L	196025309L0	196025309L2
	ZDJet.P.3-9.DRP															196025309S	196025309S1	196025309S2	196025309S3
	ZDJet.P.3-9.DRP-Plus															196025309P	196025309P1	196025309P2	196025309P3
	ZDJet.P.3-13	0,75	1		72,2			65,9	58,5	29,8						196025313	196025313L	196025313L0	196025313L2
	ZDJet.P.3-13.DRP															196025313S	196025313S1	196025313S2	196025313S3
	ZDJet.P.3-13.DRP-Plus															196025313P	196025313P1	196025313P2	196025313P3
	ZDJet.P.3-19	1,1	1,5		105,5			96	85,5	43,50						196025319	196025319L	196025319L1	196025319L2
ZDJet.P.3-19.DRP	196025319S			196025319S1												196025319S2	196025319S3		
ZDJet.P.3-19.DRP-Plus	196025319P			196025319P1												196025319P2	196025319P3		
ZDJet.P.3-25	1,5	2	138,8			126,8	112,5	57,3						196025325	196025325L	196025325L1	Není		
ZDJet.P.3-25.DRP														196025325S	196025325S1	196025325S2	Není		
ZDJet.P.3-25.DRP-Plus														196025325P	196025325P1	196025325P2	Není		
Křivka čerpadla 5	ZDJet.P.5-4	0,37	0,5	Celkový výtlač v metrech = H	24,5				22	18,5	12,1				196025504	196025504L1	196025504L2	Není	
	ZDJet.P.5-4.DRP														196025504S	196025504S1	196025504S2	Není	
	ZDJet.P.5-4.DRP-Plus														196025504P	196025504P1	196025504P2	Není	
	ZDJet.P.5-6	0,55	0,75		37					33	27,7	18,2				196025506	196025506L	196025506L1	Není
	ZDJet.P.5-6.DRP															196025506S	196025506S1	196025506S2	Není
	ZDJet.P.5-6.DRP-Plus															196025506P	196025506P1	196025506P2	Není
	ZDJet.P.5-8	0,75	1		49,1					44	37	24,2				196025508	196025508L	196025508L0	196025508L2
	ZDJet.P.5-8.DRP															196025508S	196025508S1	196025508S2	196025508S3
	ZDJet.P.5-8.DRP-Plus															196025508P	196025508P1	196025508P2	196025508P3
	ZDJet.P.5-13	1,1	1,5		79,7					72	60,1	39,4				196025513	196025513L	196025513L0	196025513L2
ZDJet.P.5-13.DRP	196025513S			196025513S1												196025513S2	196025513S3		
ZDJet.P.5-13.DRP-Plus	196025513P			196025513P1												196025513P2	196025513P3		
ZDJet.P.5-17	1,5	2	104,3					93,5	78,5	51,5				196025517	196025517L	196025517L1	Není		
ZDJet.P.5-17.DRP														196025517S	196025517S1	196025517S2	Není		
ZDJet.P.5-17.DRP-Plus														196025517P	196025517P1	196025517P2	Není		

DRP/DRP-Plus zařízení je v ceně

# Kódy výrobků a tabulka hydraulických výkonů

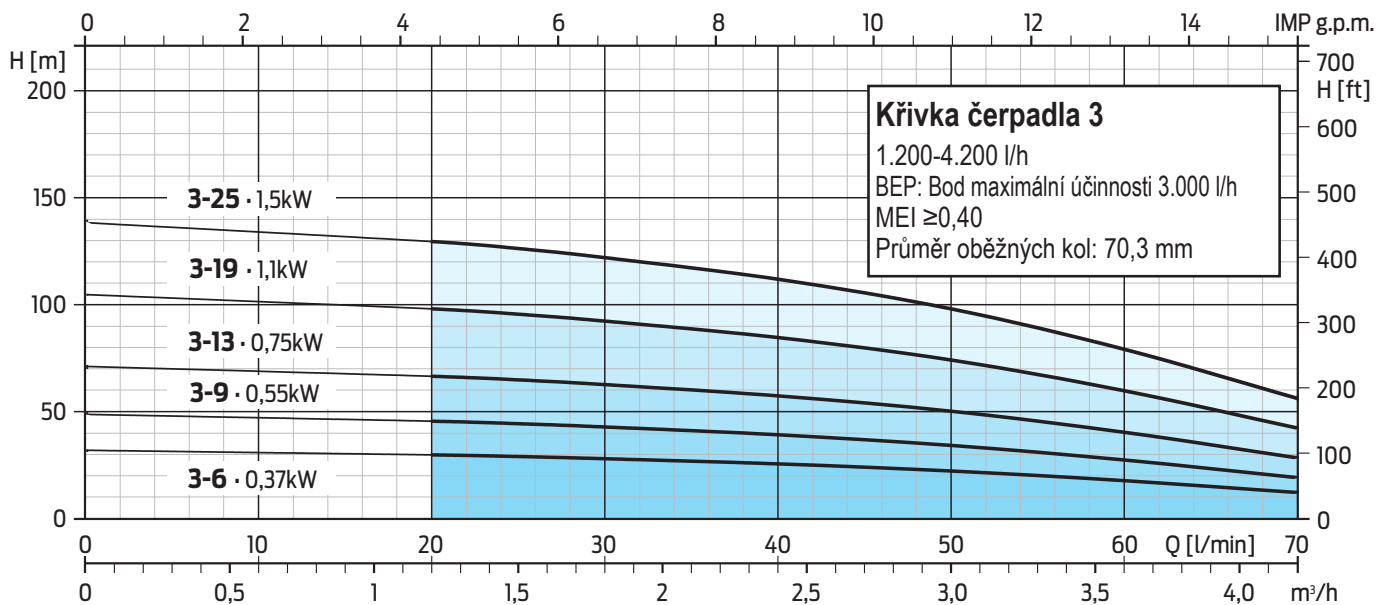
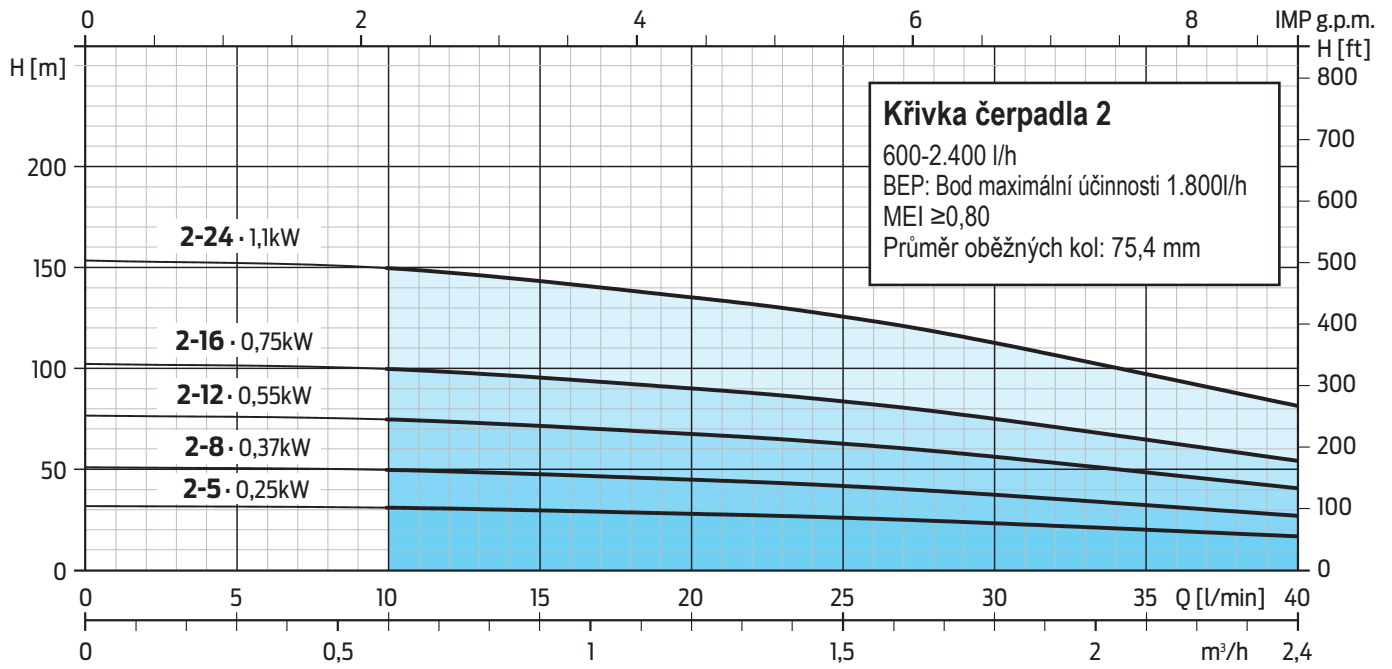
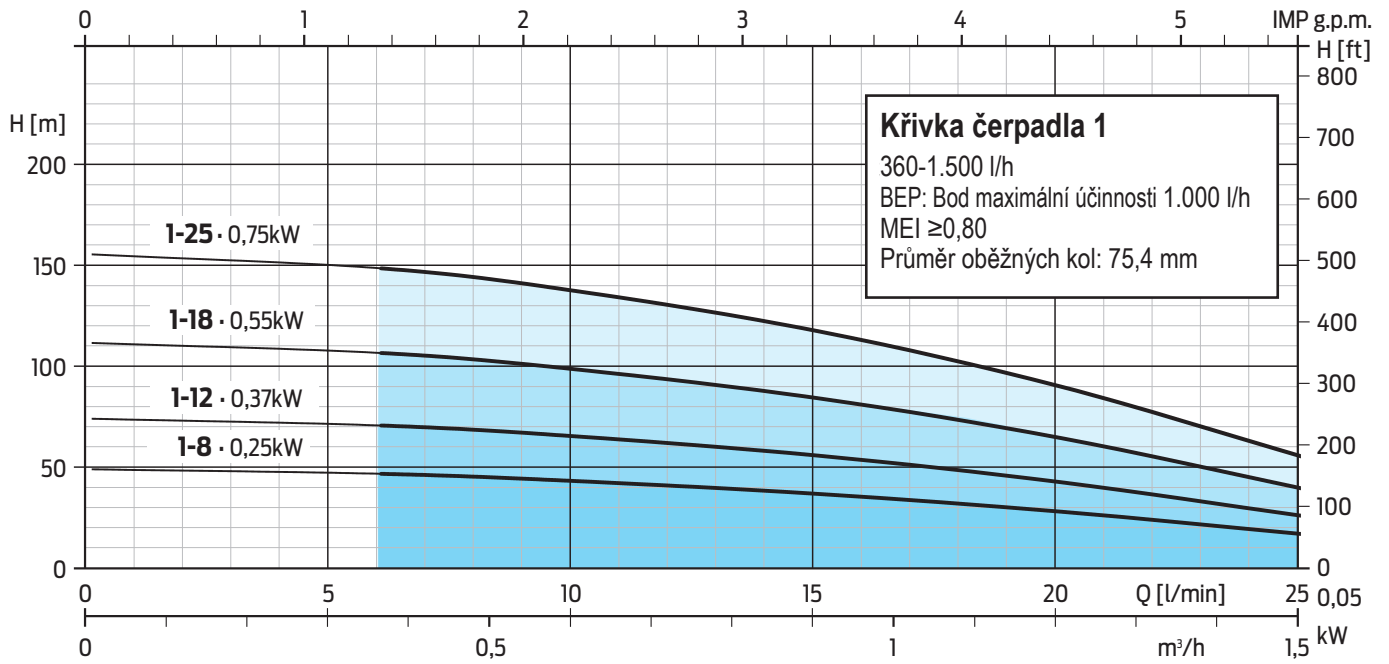
## Kompletní elektrické čerpadlo ZDJet.X



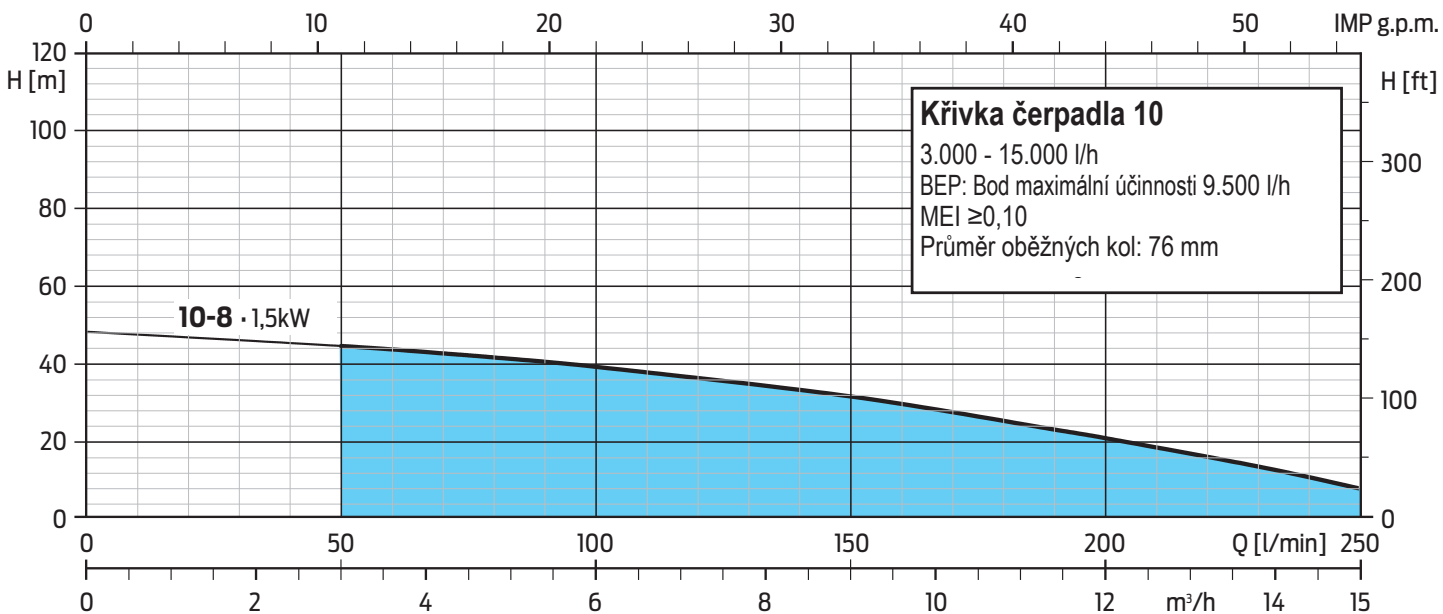
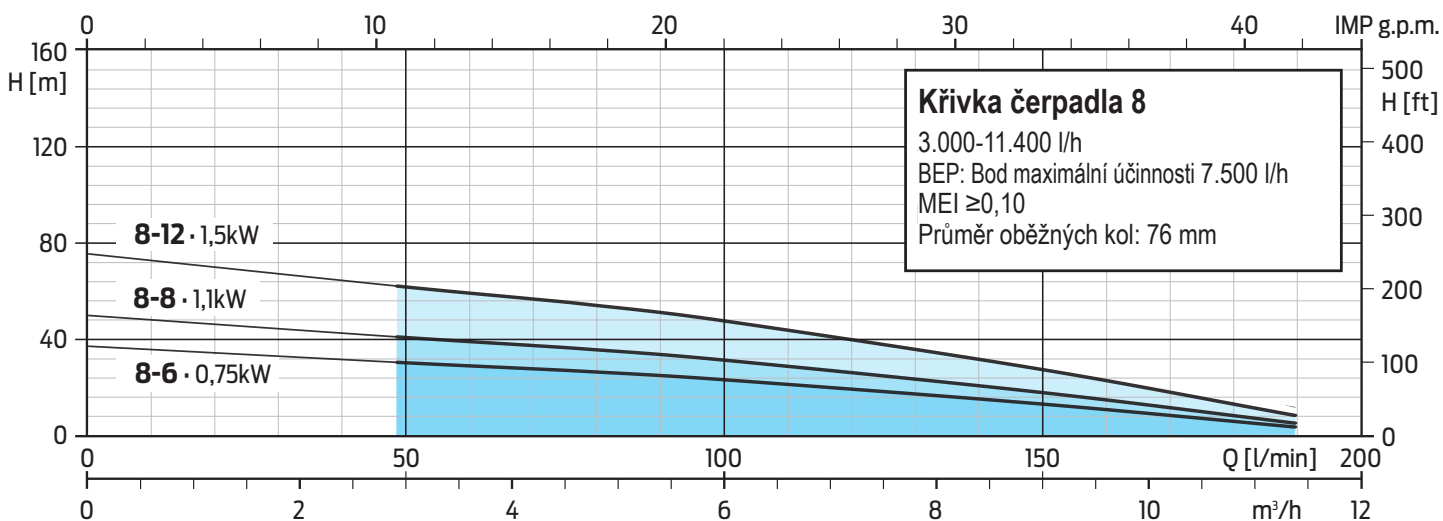
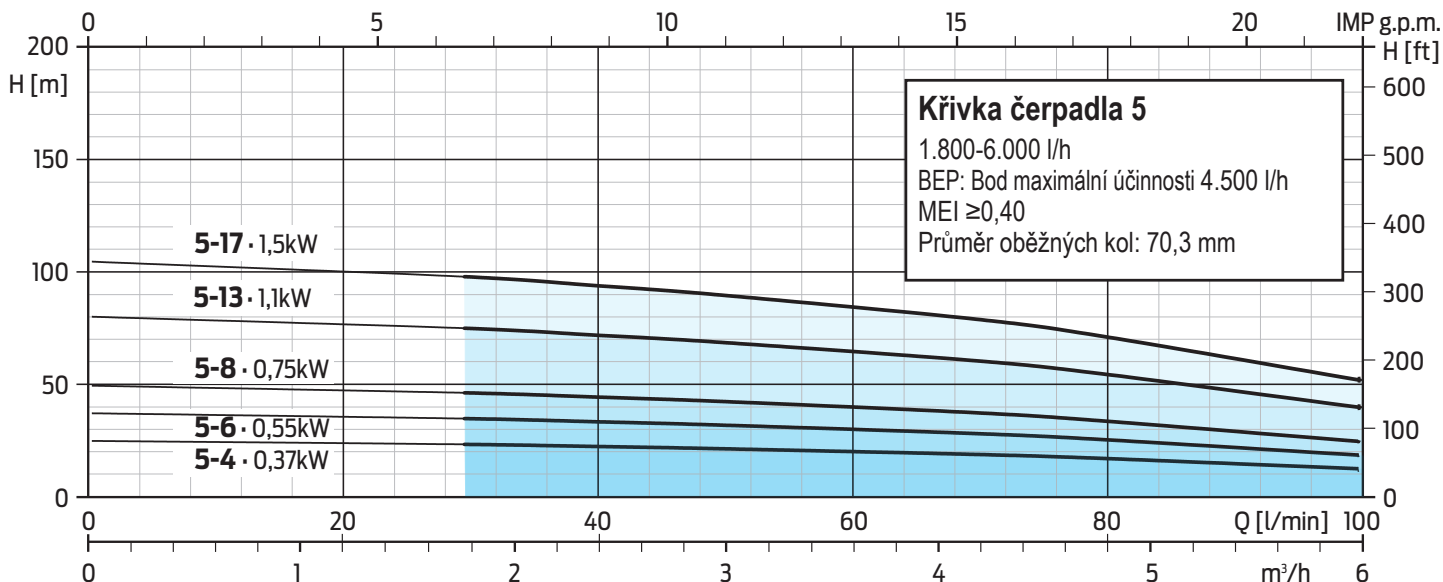
Hydraulická část s výtlačným hrdlem, zpětnou klapkou a spodní přírubou z nerezové oceli, jednofázový dvoužilový vodou chlazený motor - 220-230V

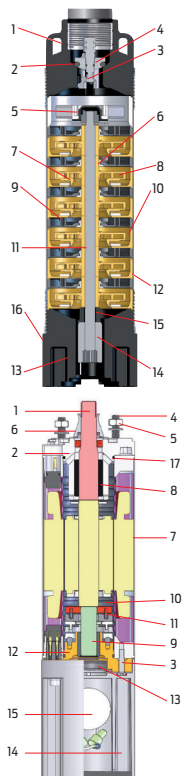
Model	Výkon		Hydraulická data (n~2.850 min <sup>-1</sup> )									Kabel 1,5 m	Kabel 15 m	Kabel 30 m	Kabel 45 m	
			m <sup>3</sup> /h	0	0,6	1,5	2,4	4,2	6	11,4	15					
	kW	HP	l/min	0	10	25	40	70	100	190	250	Kód	Kód	Kód	Kód	
Křivka čerpadla 1	ZDJet.X.1-8	0,25	0,33	Celkový výtlak v metrech = H	50,2	44,4	18					196020108	196020108L	196020108L1	Není	
	ZDJet.X.1-8.DRP											196020108S	196020108S1	196020108S2	Není	
	ZDJet.X.1-8.DRP-Plus											196020108P	196020108P1	196020108P2	Není	
	ZDJet.X.1-12	0,37	0,5		75,4	66,6	27						196020112	196020112L	196020112L1	196020112L2
	ZDJet.X.1-12.DRP												196020112S	196020112S1	196020112S2	196020112S3
	ZDJet.X.1-12.DRP-Plus												196020112P	196020112P1	196020112P2	196020112P3
	ZDJet.X.1-18	0,55	0,75		113	99,9	40,5						196020118	196020118L	196020118L1	196020118L2
	ZDJet.X.1-18.DRP												196020118S	196020118S1	196020118S2	196020118S3
	ZDJet.X.1-18.DRP-Plus												196020118P	196020118P1	196020118P2	196020118P3
	ZDJet.X.1-25	0,75	1		157	138,8	56,3						196020125	196020125L	196020125L1	196020125L2
	ZDJet.X.1-25.DRP												196020125S	196020125S1	196020125S2	196020125S3
	ZDJet.X.1-25.DRP-Plus												196020125P	196020125P1	196020125P2	196020125P3
ZDJet.X.1-36	1,1	1,5	226,1	199,8	81						196020136	196020136L	196020136L1	196020136L2		
ZDJet.X.1-36.DRP											196020136S	196020136S1	196020136S2	196020136S3		
ZDJet.X.1-36.DRP-Plus											196020136P	196020136P1	196020136P2	196020136P3		
Křivka čerpadla 2	ZDJet.X.2-5	0,25	0,33	Celkový výtlak v metrech = H	32	31,2	26,2	17				196020205	196020205L	196020205L1	Není	
	ZDJet.X.2-5.DRP											196020205S	196020205S1	196020205S2	Není	
	ZDJet.X.2-5.DRP-Plus											196020205P	196020205P1	196020205P2	Není	
	ZDJet.X.2-8	0,37	0,5		51,2	49,9	41,9	27,2					196020208	196020208L	196020208L1	196020208L2
	ZDJet.X.2-8.DRP												196020208S	196020208S1	196020208S2	196020208S3
	ZDJet.X.2-8.DRP-Plus												196020208P	196020208P1	196020208P2	196020208P3
	ZDJet.X.2-12	0,75	1		102	99,8	83,8	54,4					196020212	196020212L	196020212L1	196020212L2
	ZDJet.X.2-12.DRP												196020212S	196020212S1	196020212S2	196020212S3
	ZDJet.X.2-12.DRP-Plus												196020212P	196020212P1	196020212P2	196020212P3
	ZDJet.X.2-16	0,75	1		102	99,8	83,8	54,4					196020216	196020216L	196020216L1	196020216L2
	ZDJet.X.2-16.DRP												196020216S	196020216S1	196020216S2	196020216S3
	ZDJet.X.2-16.DRP-Plus												196020216P	196020216P1	196020216P2	196020216P3
ZDJet.X.2-24	1,1	1,5	153,6	149,8	126	81,6					196020224	196020224L	196020224L1	196020224L2		
ZDJet.X.2-24.DRP											196020224S	196020224S1	196020224S2	196020224S3		
ZDJet.X.2-24.DRP-Plus											196020224P	196020224P1	196020224P2	196020224P3		
Křivka čerpadla 3	ZDJet.X.3-6	0,37	0,5	Celkový výtlak v metrech = H	33,3		30,4	27	13,7			196020306	196020306L	196020306L1	Není	
	ZDJet.X.3-6.DRP											196020306S	196020306S1	196020306S2	Není	
	ZDJet.X.3-6.DRP-Plus											196020306P	196020306P1	196020306P2	Není	
	ZDJet.X.3-9	0,55	0,75		50		45,6	40,5	20,6				196020309	196020309L	196020309L1	196020309L2
	ZDJet.X.3-9.DRP												196020309S	196020309S1	196020309S2	196020309S3
	ZDJet.X.3-9.DRP-Plus												196020309P	196020309P1	196020309P2	196020309P3
	ZDJet.X.3-13	0,75	1		72,2		65,9	58,5	29,8				196020313	196020313L	196020313L1	196020313L2
	ZDJet.X.3-13.DRP												196020313S	196020313S1	196020313S2	196020313S3
	ZDJet.X.3-13.DRP-Plus												196020313P	196020313P1	196020313P2	196020313P3
	ZDJet.X.3-19	1,1	1,5		105,5		96	85,5	43,50				196020319	196020319L	196020319L1	196020319L2
	ZDJet.X.3-19.DRP												196020319S	196020319S1	196020319S2	196020319S3
	ZDJet.X.3-19.DRP-Plus												196020319P	196020319P1	196020319P2	196020319P3
ZDJet.X.3-25	1,5	2	138,8		126,8	112,5	57,3				196020325	196020325L	196020325L1	Není		
ZDJet.X.3-25.DRP											196020325S	196020325S1	196020325S2	Není		
ZDJet.X.3-25.DRP-Plus											196020325P	196020325P1	196020325P2	Není		
Křivka čerpadla 5	ZDJet.X.5-4	0,37	0,5	Celkový výtlak v metrech = H	24,5			22	18,5	12,1		196020504	196020504L	196020504L1	Není	
	ZDJet.X.5-4.DRP											196020504S	196020504S1	196020504S2	Není	
	ZDJet.X.5-4.DRP-Plus											196020504P	196020504P1	196020504P2	Není	
	ZDJet.X.5-6	0,55	0,75		37			33	27,7	18,2			196020506	196020506L	196020506L1	Není
	ZDJet.X.5-6.DRP												196020506S	196020506S1	196020506S2	Není
	ZDJet.X.5-6.DRP-Plus												196020506P	196020506P1	196020506P2	Není
	ZDJet.X.5-8	0,75	1		49,1			44	37	24,2			196020508	196020508L	196020508L1	196020508L2
	ZDJet.X.5-8.DRP												196020508S	196020508S1	196020508S2	196020508S3
	ZDJet.X.5-8.DRP-Plus												196020508P	196020508P1	196020508P2	196020508P3
	ZDJet.X.5-13	1,1	1,5		79,7			72	60,1	39,4			196020513	196020513L	196020513L1	196020513L2
	ZDJet.X.5-13.DRP												196020513S	196020513S1	196020513S2	196020513S3
	ZDJet.X.5-13.DRP-Plus												196020513P	196020513P1	196020513P2	196020513P3
ZDJet.X.5-17	1,5	2	104,3			93,5	78,5	51,5			196020517	196020517L	196020517L1	Není		
ZDJet.X.5-17.DRP											196020517S	196020517S1	196020517S2	Není		
ZDJet.X.5-17.DRP-Plus											196020517P	196020517P1	196020517P2	Není		
Křivka čerpadla 8	ZDJet.X.8-6	0,75	1	Celkový výtlak v metrech = H	38,4			29	25	5		196020806	196020806L	196020806L1	Není	
	ZDJet.X.8-6.DRP											196020806S	196020806S1	196020806S2	Není	
	ZDJet.X.8-6.DRP-Plus											196020806P	196020806P1	196020806P2	Není	
	ZDJet.X.8-8	1,1	1,5		51,2			39	33	7			196020808	196020808L	196020808L1	196020808S3
	ZDJet.X.8-8.DRP												196020808S	196020808S1	196020808S2	196020808S3
	ZDJet.X.8-8.DRP-Plus												196020808P	196020808P1	196020808P2	196020808P3
ZDJet.X.8-12	1,5	2	76,8			58	49	9,6			196020812	196020812L	196020812L1	Není		
ZDJet.X.8-12.DRP											196020812S	196020812S1	196020812S2	Není		
ZDJet.X.8-12.DRP-Plus											196020812P	196020812P1	196020812P2	Není		
C.S.10	ZDJetX.10-8	1,5	2	48,2				39,2		7,9		196020108	196020108L	196020108L1	Není	
	ZDJetX.10-8.DRP											196020108S	196020108S1	196020108S2	Není	
	ZDJetX.10-8.DRP-Plus											196020108P	196020108P1	196020108P2	Není	

## Hydraulická data - Křivka čerpadla 1-2-3



# Hydraulická data - Křivka čerpadla 5-8-10

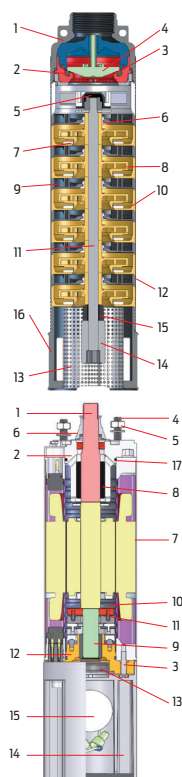




Pos.	DÍLY	MATERIÁL
1	Výtláčné hrdlo	PA 6.6
2	O-kroužek	NBR
3	Zpětný ventil	POM
4	Talířová klapka	POM
5	Uložení hřídele	NBR
6	Ložisko	TPU
7	Plovoucí kroužek	TPU
8	Oběžné kolo	Noryl a nerezová ocel
9	Difuzér	Noryl
10	Pouzdro článku	Noryl
11	Hřídel čerpadla	Nerezová ocel AISI 304 (DIN 1.4301)
12	Vnější pouzdro	Nerezová ocel AISI 304 (DIN 1.4301)
13	Filtr	PA 6.6
14	Spojka	Nerezová ocel AISI 304 (DIN 1.4301)
15	Distanční podložka	Noryl
16	Spodní příruba	PA 6.6
-	Kryt kabelu	PVC
1	Čep hřídele	Nerezová ocel AISI 304/420
2	Horní příruba	G20 Litina - kataforetické ošetření
3	Spodní příruba	G20 Litina - kataforetické ošetření
4	Svorník	Nerezová ocel AISI 304
5	Matka	Nerezová ocel AISI 304
6	Kluzná ochrana proti písku	NBR
7	Plášť motoru	Nerezová ocel AISI 304
8	Horní ložisko	Grafit HT 204
9	Dolní ložisko	Grafit HT 204
10	Roznášecí disk	Nerezová ocel AISI 304
11	Oscilační blok	Nerezová ocel AISI 304
12	O-kroužek	NBR
13	Membrána	NBR
14	Schránka na kondenzátor	Technopolymer
15	Kondenzátor	-



# ZDJet.X



Pos.	COMPONENTI	MATERIALI
1	Výtláčné hrdlo	Nerezová ocel AISI 304 (DIN 1.4301)
2	O-kroužek	NBR
3	Zpětný ventil	PA 6.6
4	Talířová klapka	PA 6.6
5	Uložení hřídele	NBR
6	Ložisko	TPU
7	Plovoucí kroužek	TPU
8	Oběžné kolo	Noryl a nerezová ocel
9	Difuzér	Noryl
10	Pouzdro článku	Noryl
11	Hřídel čerpadla	Nerezová ocel AISI 304 (DIN 1.4301)
12	Vnější pouzdro	Nerezová ocel AISI 304 (DIN 1.4301)
13	Filtr (odnímatelný)	Nerezová ocel AISI 304 (DIN 1.4301)
14	Spojka	Nerezová ocel AISI 304 (DIN 1.4301)
15	Distanční podložka	Noryl
16	Spodní příruba	Nerezová ocel AISI 304 (DIN 1.4301)
-	Kryt kabelu	Nerezová ocel AISI 304 (DIN 1.4301)
1	Čep hřídele	Nerezová ocel AISI 304/420
2	Horní příruba	G20 Litina - kataforetické ošetření
3	Spodní příruba	G20 Litina - kataforetické ošetření
4	Svorník	Nerezová ocel AISI 304
5	Matka	Nerezová ocel AISI 304
6	Kluzná ochrana proti písku	NBR
7	Plášť motoru	Nerezová ocel AISI 304
8	Horní ložisko	Grafit HT 204
9	Dolní ložisko	Grafit HT 204
10	Roznášecí disk	Nerezová ocel AISI 304
11	Oscilační blok	Nerezová ocel AISI 304
12	O-kroužek	NBR
13	Membrána	NBR
14	Schránka na kondenzátor	Technopolymer
15	Kondenzátor	-

