

**ZDS**  
pump innovation



# QPGO

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

**4" PONORNÉ ČERPADLO  
S NEJLEPŠÍM POMĚREM  
KVALITA/CENA**

**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, olejem chlazeného jednofázového dvoužilového motoru (s integrovaným kondenzátorem) 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 ochrann) 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

**Dvoupólový asynchronní dvoužilový jednofázový zapouzdřený olejem chlazený motor**

**Speciální vysoce odolný integrovaný kondenzátor**

Stator a rotor ponořeny v dielektrické kapalině (schváleno FDA)

Robustní axiální a radiální ložiska mazaná olejem zaručují delší životnost motoru

Kompensace tlaku uvnitř motoru je zajištěna speciální membránou

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

Kryt motoru pro extra ochranu a bezpečnost

Odnímatelný 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. 40° C
Požadovaný průtok pro chlazení:	min. 8 cm <sup>3</sup> /sec
Maximální množství rozptýleného písku:	120 g/m <sup>3</sup>
Maximální počet startů/h:	150, rovnoměrně rozdělené
Instalace:	vertikálně/horizontálně
Maximální ponoření:	100 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

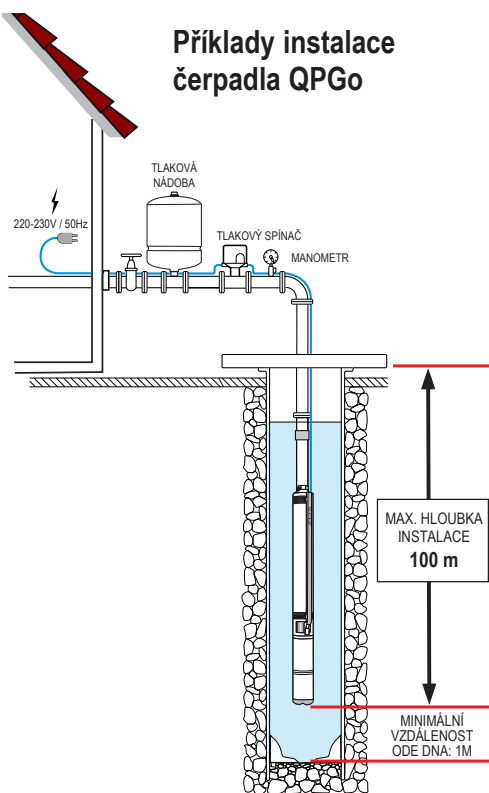
## OBLASTI POUŽITÍ



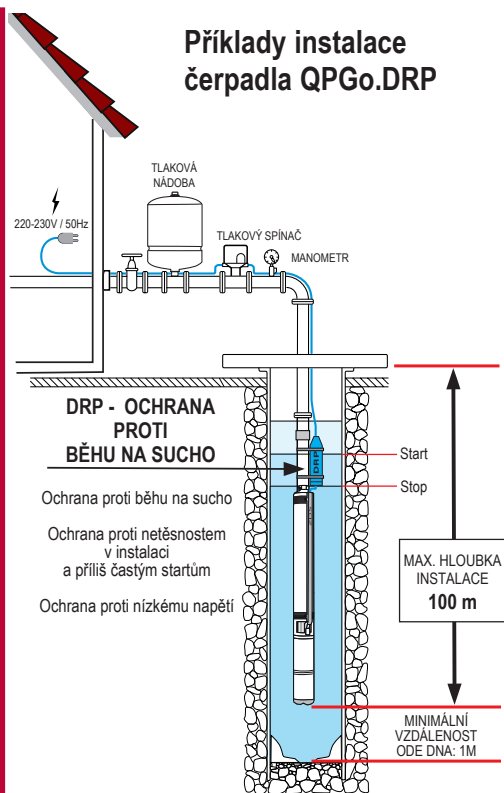
Ponorná čerpadla do vrtů a nádrží, pro čerpání a distribuci vody a udržování tlaku:

• Domácnosti • Zemědělství • Průmysl • Zavlažování

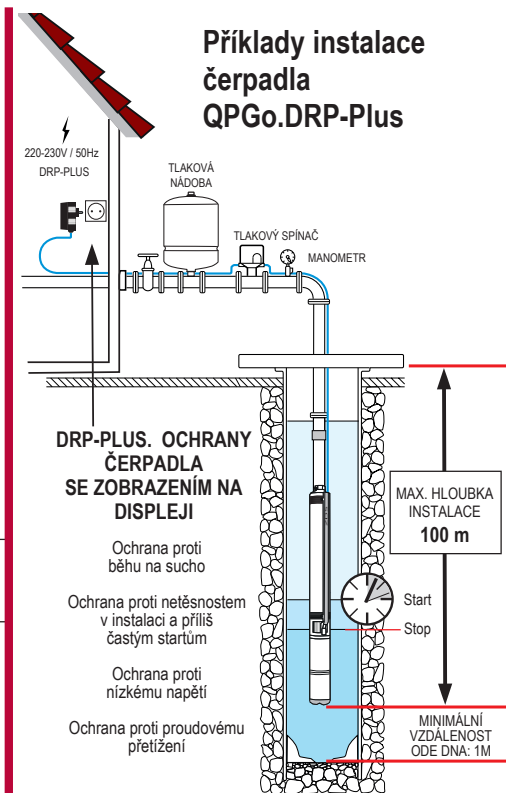
### Příklady instalace čerpadla QPGo



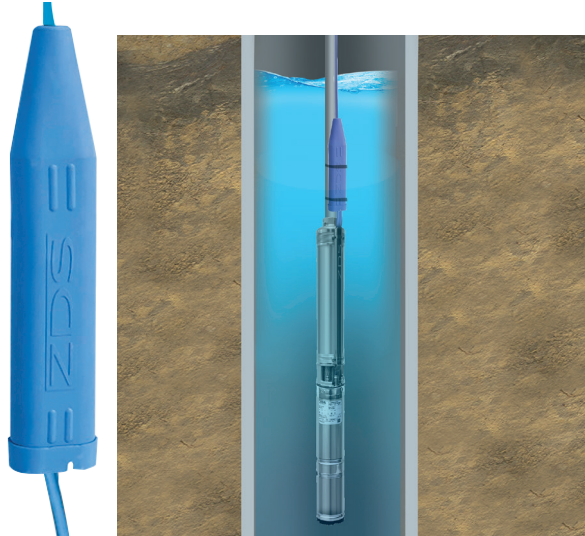
### Příklady instalace čerpadla QPGo.DRP



### Příklady instalace čerpadla QPGo.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

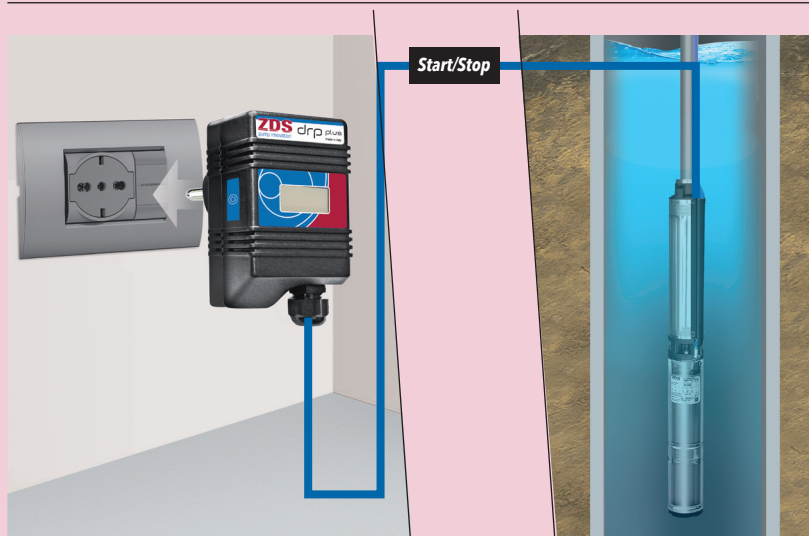
## DRP ochrana

	<b>Ochrana proti běhu na sucho a nedostatku vody ve 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 ochran 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



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	QPGo.P.1-8	0,25	0,33	Celkový výtlač v metrech = H	50,2	48	44,4	18			197300108L	197300108L1	197300108L2	Není	
	QPGo.P.1-8.DRP										197300108S	197300108S1	197300108S2	Není	
	QPGo.P.1-8.DRP-Plus										197300108P	197300108P1	197300108P2	Není	
	QPGo.P.1-12	0,37	0,5		75,4	72	66,6	27				197300112L	197300112L1	197300112L2	197300112L3
	QPGo.P.1-12.DRP											197300112S	197300112S1	197300112S2	197300112S3
	QPGo.P.1-12.DRP-Plus											197300112P	197300112P1	197300112P2	197300112P3
	QPGo.P.1-18	0,55	0,75		113	108	99,9	40,5				197300118L	197300118L1	197300118L2	197300118L3
	QPGo.P.1-18.DRP											197300118S	197300118S1	197300118S2	197300118S3
	QPGo.P.1-18.DRP-Plus											197300118P	197300118P1	197300118P2	197300118P3
	QPGo.P.1-25	0,75	1		157	150	138,8	56,3				197300125L	197300125L1	197300125L2	197300125L3
	QPGo.P.1-25.DRP											197300125S	197300125S1	197300125S2	197300125S3
	QPGo.P.1-25.DRP-Plus											197300125P	197300125P1	197300125P2	197300125P3
Křivka čerpadla 2	QPGo.P.2-5	0,25	0,33	Celkový výtlač v metrech = H	32		31,2	26,2	17		197300205L	197300205L1	197300205L2	Není	
	QPGo.P.2-5.DRP										197300205S	197300205S1	197300205S2	Není	
	QPGo.P.2-5.DRP-Plus										197300205P	197300205P1	197300205P2	Není	
	QPGo.P.2-8	0,37	0,5		51,2		49,9	41,9	27,2			197300208L	197300208L1	197300208L2	197300208L3
	QPGo.P.2-8.DRP											197300208S	197300208S1	197300208S2	197300208S3
	QPGo.P.2-8.DRP-Plus											197300208P	197300208P1	197300208P2	197300208P3
	QPGo.P.2-12	0,55	0,75		77		74,9	62,9	40,8			197300212L	197300212L1	197300212L2	197300212L3
	QPGo.P.2-12.DRP											197300212S	197300212S1	197300212S2	197300212S3
	QPGo.P.2-12.DRP-Plus											197300212P	197300212P1	197300212P2	197300212P3
	QPGo.P.2-16	0,75	1		102		99,8	83,8	54,4			197300216L	197300216L1	197300216L2	197300216L3
	QPGo.P.2-16.DRP											197300216S	197300216S1	197300216S2	197300216S3
	QPGo.P.2-16.DRP-Plus											197300216P	197300216P1	197300216P2	197300216P3
QPGo.P.2-24	1,1	1,5	153,6		149,8	125,8	81,6			197300224L	197300224L1	197300224L2	197300224L3		
QPGo.P.2-24.DRP										197300224S	197300224S1	197300224S2	197300224S3		
QPGo.P.2-24.DRP-Plus										197300224P	197300224P1	197300224P2	197300224P3		
Křivka čerpadla 3	QPGo.P.3-6	0,37	0,5	Celkový výtlač v metrech = H	33,3			30,4	27	13,7	197300306L	197300306L1	197300306L2	Není	
	QPGo.P.3-6.DRP										197300306S	197300306S1	197300306S2	Není	
	QPGo.P.3-6.DRP-Plus										197300306P	197300306P1	197300306P2	Není	
	QPGo.P.3-9	0,55	0,75		50			45,6	40,5	20,6		197300309L	197300309L1	197300309L2	197300309L3
	QPGo.P.3-9.DRP											197300309S	197300309S1	197300309S2	197300309S3
	QPGo.P.3-9.DRP-Plus											197300309P	197300309P1	197300309P2	197300309P3
	QPGo.P.3-13	0,75	1		72,2			65,9	58,5	29,8		197300313L	197300313L1	197300313L2	197300313L3
	QPGo.P.3-13.DRP											197300313S	197300313S1	197300313S2	197300313S3
	QPGo.P.3-13.DRP-Plus											197300313P	197300313P1	197300313P2	197300313P3
	QPGo.P.3-19	1,1	1,5		105,5			96	85,5	43,50		197300319L	197300319L1	197300319L2	197300319L3
	QPGo.P.3-19.DRP											197300319S	197300319S1	197300319S2	197300319S3
	QPGo.P.3-19.DRP-Plus											197300319P	197300319P1	197300319P2	197300319P3
QPGo.P.3-25	1,5	2	138,8			126,8	112,5	57,3		197300325L	197300325L1	197300325L2	Není		
QPGo.P.3-25.DRP										197300325S	197300325S1	197300325S2	Není		
QPGo.P.3-25.DRP-Plus										197300325P	197300325P1	197300325P2	Není		
Křivka čerpadla 5	QPGo.P.5-4	0,37	0,5	Celkový výtlač v metrech = H	24,5			22	18,5	12,1	197300504L	197300504L1	197300504L2	Není	
	QPGo.P.5-4.DRP										197300504S	197300504S1	197300504S2	Není	
	QPGo.P.5-4.DRP-Plus										197300504P	197300504P1	197300504P2	Není	
	QPGo.P.5-6	0,55	0,75		37			33	27,7	18,2		197300506L	197300506L1	197300506L2	Není
	QPGo.P.5-6.DRP											197300506S	197300506S1	197300506S2	Není
	QPGo.P.5-6.DRP-Plus											197300506P	197300506P1	197300506P2	Není
	QPGo.P.5-8	0,75	1		49,1			44	37	24,2		197300508L	197300508L1	197300508L2	197300508L3
	QPGo.P.5-8.DRP											197300508S	197300508S1	197300508S2	197300508S3
	QPGo.P.5-8.DRP-Plus											197300508P	197300508P1	197300508P2	197300508P3
	QPGo.P.5-13	1,1	1,5		79,7			72	60,1	39,4		197300513L	197300513L1	197300513L2	197300513L3
	QPGo.P.5-13.DRP											197300513S	197300513S1	197300513S2	197300513S3
	QPGo.P.5-13.DRP-Plus											197300513P	197300513P1	197300513P2	197300513P3
QPGo.P.5-17	1,5	2	104,3			93,5	78,5	51,5		197300517L	197300517L1	197300517L2	Není		
QPGo.P.5-17.DRP										197300517S	197300517S1	197300517S2	Není		
QPGo.P.5-17.DRP-Plus										197300517P	197300517P1	197300517P2	Není		

# Kódy výrobků a tabulka hydraulických výkonů

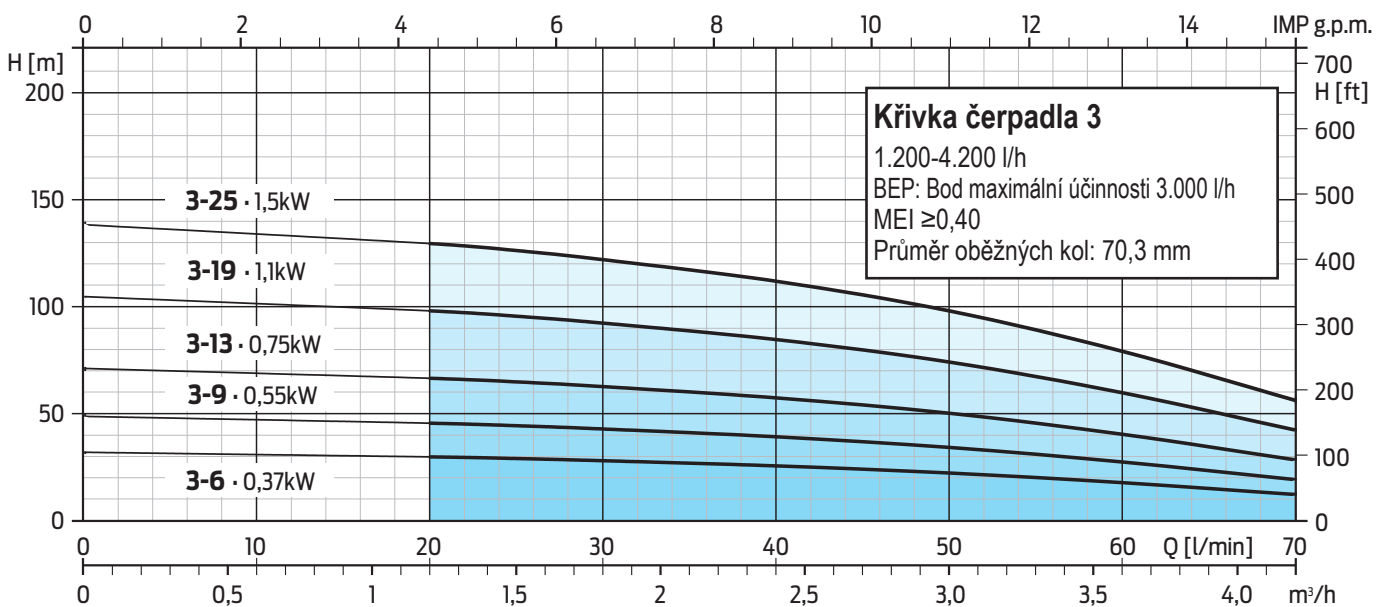
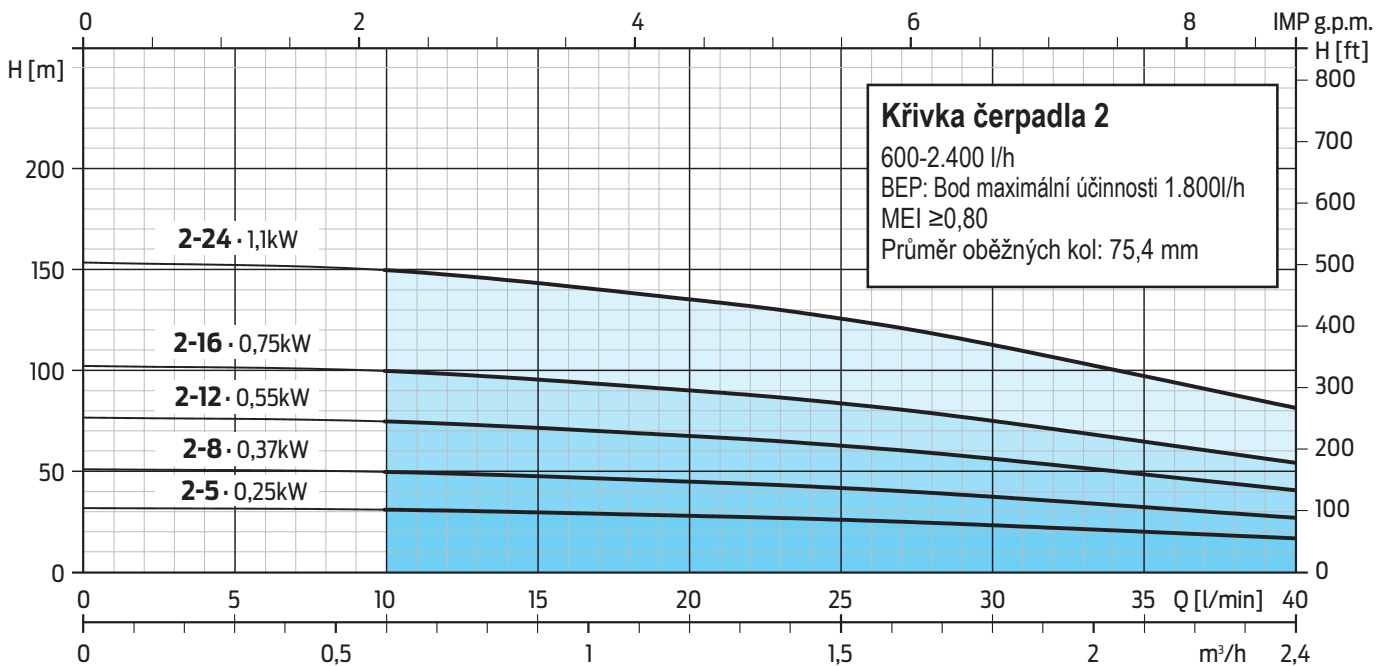
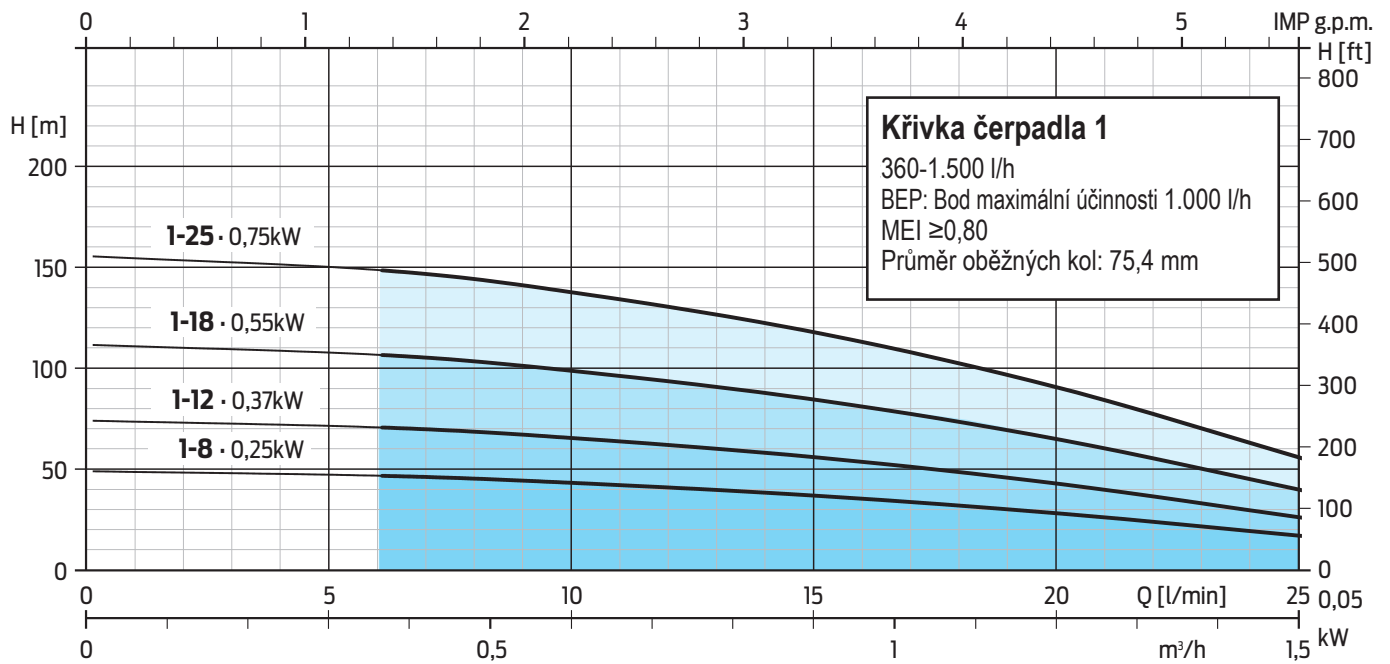
## Kompletní elektrické čerpadlo QPGo.X



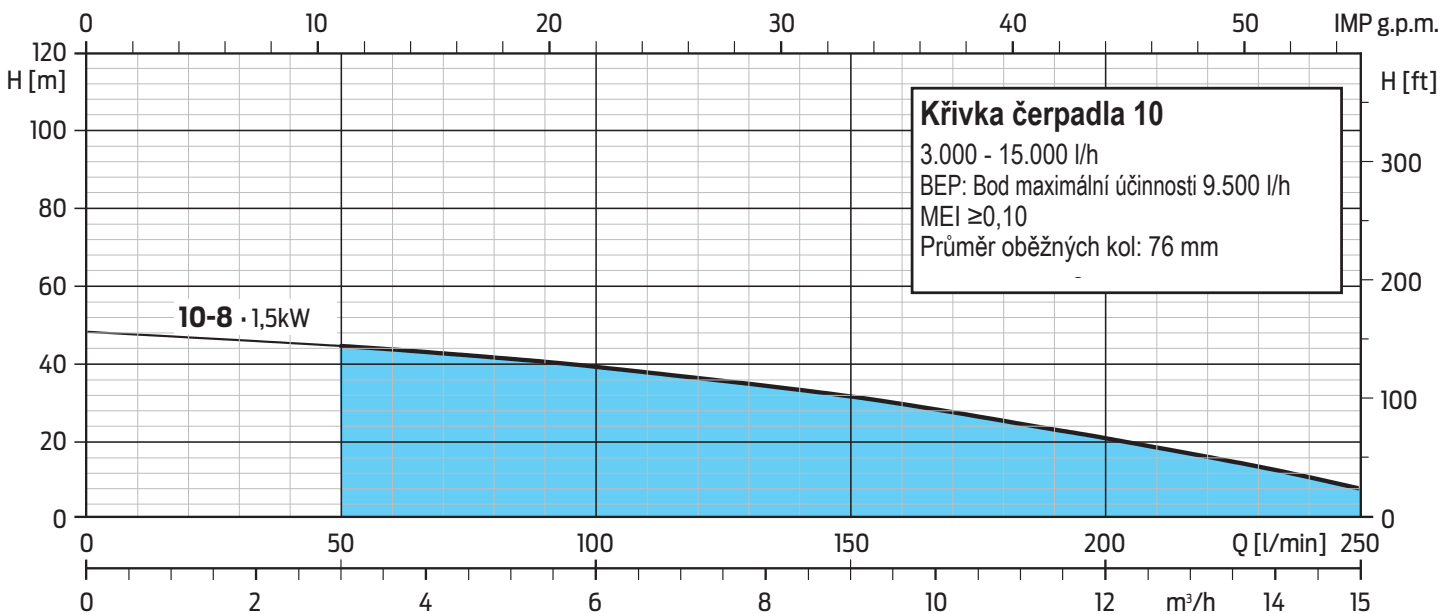
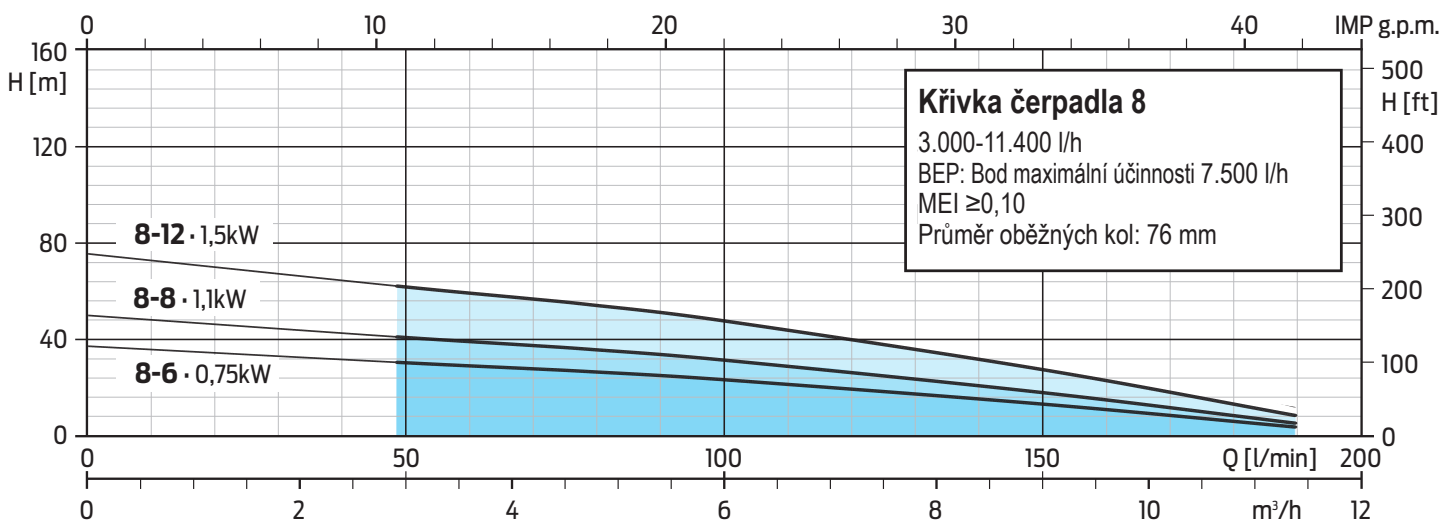
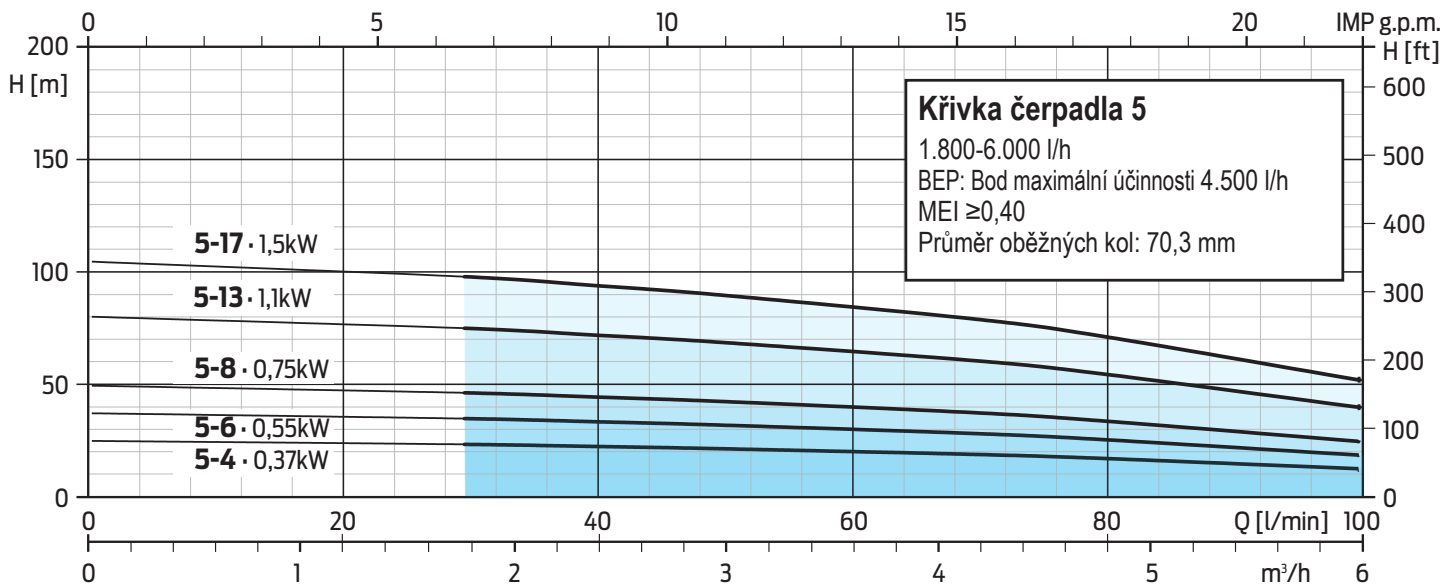
Hydraulická část s výtlačným hrdlem, zpětnou klapkou a spodní přírubou z nerezové oceli, jednofázový dvouzilový olejem chlazený motor - 220-230V

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	
QPGo.X.1-8	0,25	0,33	Celkový výtlak v metrech = H	50,2	44,4	18						197200108L	197200108L1	197200108L2	Není	
QPGo.X.1-8.DRP												197200108S	197200108S1	197200108S2	Není	
QPGo.X.1-8.DRP-Plus												197200108P	197200108P1	197200108P2	Není	
QPGo.X.1-12	0,37	0,5		75,4	66,6	27							197200112L	197200112L1	197200112L2	197200112L3
QPGo.X.1-12.DRP													197200112S	197200112S1	197200112S2	197200112S3
QPGo.X.1-12.DRP-Plus													197200112P	197200112P1	197200112P2	197200112P3
QPGo.X.1-18	0,55	0,75		113	99,9	40,5							197200118L	197200118L1	197200118L2	197200118L3
QPGo.X.1-18.DRP													197200118S	197200118S1	197200118S2	197200118S3
QPGo.X.1-18.DRP-Plus													197200118P	197200118P1	197200118P2	197200118P3
QPGo.X.1-25	0,75	1		157	138,8	56,3							197200125L	197200125L1	197200125L2	197200125L3
QPGo.X.1-25.DRP													197200125S	197200125S1	197200125S2	197200125S3
QPGo.X.1-25.DRP-Plus													197200125P	197200125P1	197200125P2	197200125P3
QPGo.X.1-36	1,1	1,5	226,1	199,8	81							197200136L	197200136L1	197200136L2	197200136L3	
QPGo.X.1-36.DRP												197200136S	197200136S1	197200136S2	197200136S3	
QPGo.X.1-36.DRP-Plus												197200136P	197200136P1	197200136P2	197200136P3	
QPGo.X.2-5	0,25	0,33	Celkový výtlak v metrech = H	32	31,2	26,2	17					197200205L	197200205L1	197200205L2	Není	
QPGo.X.2-5.DRP												197200205S	197200205S1	197200205S2	Není	
QPGo.X.2-5.DRP-Plus												197200205P	197200205P1	197200205P2	Není	
QPGo.X.2-8	0,37	0,5		51,2	49,9	41,9	27,2						197200208L	197200208L1	197200208L2	197200208L3
QPGo.X.2-8.DRP													197200208S	197200208S1	197200208S2	197200208S3
QPGo.X.2-8.DRP-Plus													197200208P	197200208P1	197200208P2	197200208P3
QPGo.X.2-12	0,75	1		102	99,8	83,8	54,4						197200212L	197200212L1	197200212L2	197200212L3
QPGo.X.2-12.DRP													197200212S	197200212S1	197200212S2	197200212S3
QPGo.X.2-12.DRP-Plus													197200212P	197200212P1	197200212P2	197200212P3
QPGo.X.2-16	0,75	1		102	99,8	83,8	54,4						197200216L	197200216L1	197200216L2	197200216L3
QPGo.X.2-16.DRP													197200216S	197200216S1	197200216S2	197200216S3
QPGo.X.2-16.DRP-Plus													197200216P	197200216P1	197200216P2	197200216P3
QPGo.X.2-24	1,1	1,5	153,6	149,8	126	81,6						197200224L	197200224L1	197200224L2	197200224L3	
QPGo.X.2-24.DRP												197200224S	197200224S1	197200224S2	197200224S3	
QPGo.X.2-24.DRP-Plus												197200224P	197200224P1	197200224P2	197200224P3	
QPGo.X.3-6	0,37	0,5	Celkový výtlak v metrech = H	33,3		30,4	27	13,7				197200306L	197200306L1	197200306L2	Není	
QPGo.X.3-6.DRP												197200306S	197200306S1	197200306S2	Není	
QPGo.X.3-6.DRP-Plus												197200306P	197200306P1	197200306P2	Není	
QPGo.X.3-9	0,55	0,75		50		45,6	40,5	20,6					197200309L	197200309L1	197200309L2	1972003
QPGo.X.3-9.DRP													197200309S	197200309S1	197200309S2	197200309S3
QPGo.X.3-9.DRP-Plus													197200309P	197200309P1	197200309P2	197200309P3
QPGo.X.3-13	0,75	1		72,2		65,9	58,5	29,8					197200313L	197200313L1	197200313L2	197200313L3
QPGo.X.3-13.DRP													197200313S	197200313S1	197200313S2	197200313S3
QPGo.X.3-13.DRP-Plus													197200313P	197200313P1	197200313P2	197200313P3
QPGo.X.3-19	1,1	1,5		105,5		96	85,5	43,50					197200319L	197200319L1	197200319L2	197200319L3
QPGo.X.3-19.DRP													197200319S	197200319S1	197200319S2	197200319S3
QPGo.X.3-19.DRP-Plus													197200319P	197200319P1	197200319P2	197200319P3
QPGo.X.3-25	1,5	2	138,8		126,8	112,5	57,3					197200325L	197200325L1	197200325L2	Není	
QPGo.X.3-25.DRP												197200325S	197200325S1	197200325S2	Není	
QPGo.X.3-25.DRP-Plus												197200325P	197200325P1	197200325P2	Není	
QPGo.X.5-4	0,37	0,5	Celkový výtlak v metrech = H	24,5			22	18,5	12,1			197200504L	197200504L1	197200504L2	Není	
QPGo.X.5-4.DRP												197200504S	197200504S1	197200504S2	Není	
QPGo.X.5-4.DRP-Plus												197200504P	197200504P1	197200504P2	Není	
QPGo.X.5-6	0,55	0,75		37			33	27,7	18,2				197200506L	197200506L1	197200506L2	Není
QPGo.X.5-6.DRP													197200506S	197200506S1	197200506S2	Není
QPGo.X.5-6.DRP-Plus													197200506P	197200506P1	197200506P2	Není
QPGo.X.5-8	0,75	1		49,1			44	37	24,2				197200508L	197200508L1	197200508L2	197200508L3
QPGo.X.5-8.DRP													197200508S	197200508S1	197200508S2	197200508S3
QPGo.X.5-8.DRP-Plus													197200508P	197200508P1	197200508P2	197200508P3
QPGo.X.5-13	1,1	1,5		79,7			72	60,1	39,4				197200513L	197200513L1	197200513L2	197200513L3
QPGo.X.5-13.DRP													197200513S	197200513S1	197200513S2	197200513S3
QPGo.X.5-13.DRP-Plus													197200513P	197200513P1	197200513P2	197200513P3
QPGo.X.5-17	1,5	2	104,3			93,5	78,5	51,5				197200517L	197200517L1	197200517L2	Není	
QPGo.X.5-17.DRP												197200517S	197200517S1	197200517S2	Není	
QPGo.X.5-17.DRP-Plus												197200517P	197200517P1	197200517P2	Není	
QPGo.X.8-6	0,75	1	38,4				29	25	5			197200806L	197200806L1	197200806L2	Není	
QPGo.X.8-6.DRP												197200806S	197200806S1	197200806S2	Není	
QPGo.X.8-6.DRP-Plus												197200806P	197200806P1	197200806P2	Není	
QPGo.X.8-8	1,1	1,5	51,2				39	33	7			197200808L	197200808L1	197200808L2	197200808L3	
QPGo.X.8-8.DRP												197200808S	197200808S1	197200808S2	197200808S3	
QPGo.X.8-8.DRP-Plus												197200808P	197200808P1	197200808P2	197200808P3	
QPGo.X.8-12	1,5	2	76,8				58	49	9,6			197200812L	197200812L1	197200812L2	Není	
QPGo.X.8-12.DRP												197200812S	197200812S1	197200812S2	Není	
QPGo.X.8-12.DRP-Plus												197200812P	197200812P1	197200812P2	Není	
QPGoX.10-8	1,5	2	48,2									197200906L	197200906L1	197200906L2	Není	
QPGoX.10-8.DRP												197200906S	197200906S1	197200906S2	Není	
QPGoX.10-8.DRP-Plus												197200906P	197200906P1	197200906P2	Není	

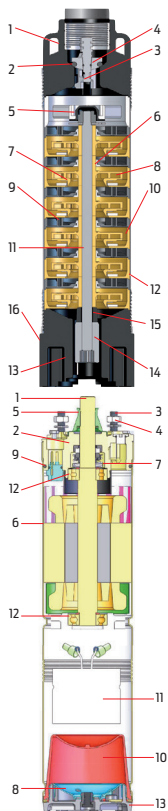
## Hydraulická data - Křivka čerpadla 1-2-3



# Hydraulická data - Křivka čerpadla 5-8-10



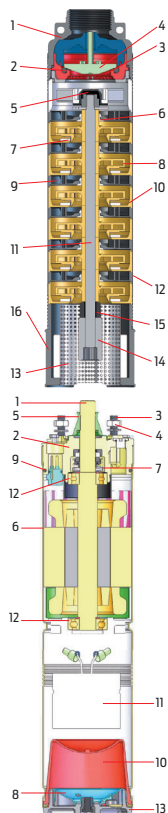
# QPGo.P



Pos.	DÍLY	MATERIÁLY
1	Výtlačné 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	Svorník	Nerezová ocel AISI 304
4	Matka	Nerezová ocel AISI 304
5	Kluzná ochrana proti písku	NBR
6	Plášť motoru	Nerezová ocel AISI 304
7	Mechanická ucpávka	Grafit a keramika
8	Spodní kryt	Nerezová ocel AISI 304
9	O-kroužek	NBR
10	Membrána	NBR
11	Kondenzátor	-
12	Ložisko	Ocel
13	Bezpečnostní spodní kryt	Technopolymer



# QPGo.X



Pos.	DÍLY	MATERIÁLY
1	Výtlačné 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	Svorník	Nerezová ocel AISI 304
4	Matka	Nerezová ocel AISI 304
5	Kluzná ochrana proti písku	NBR
6	Plášť motoru	Nerezová ocel AISI 304
7	Mechanická ucpávka	Grafit a keramika
8	Spodní kryt	Nerezová ocel AISI 304
9	O-kroužek	NBR
10	Membrána	NBR
11	Kondenzátor	-
12	Ložisko	Ocel
13	Bezpečnostní spodní kryt	Technopolymer



ZDS s.r.l. – Via Grecia, 8 – 35127 Padova – ITALY

+39 049 7994854    +39 049 5910056

✉ support@zdsgroup.com

🌐 www.zdsgroup.com