



**Technická data:**

Čerpací výkon: max. 23 m³/h  
 Výtlačná výška: max. 16 m  
 Průměr otvoru v sacím koši: 5 mm  
 Teplota kapaliny: max. 40°C  
 Napětí: 1 x 230 V 50 Hz

**Použití:**

Pro čerpání čisté a lehce znečištěné vody bez vláknitých příměsí. Provedení SS je určeno k čerpání agresivních vod (mořské vody). Čerpadla je možno umístit v jímce jako dočasnou i trvalou instalaci. Dlouhodobé čerpání kapaliny o teplotě 40°C je u čerpadla možné také pokud je v kapalině ponořeno pouze částečně a voda je čerpána pouze do 20% maximální výtlačné výšky čerpadla.

**Rozsah využití:**

Ponorná čerpadla řady RS jsou víceúčelová čerpadla a mohou být použity při různých typech čerpání.

**Dodávka:**

S 10m přípojovacím kabelem, plovákovým spínačem a připojením na hadici.

**Provedení:**

A : S automatickým plovákovým spínačem (délka kabelu spínače je cca. 350 mm)  
 MA : S magnetickým plovákovým spínačem (do úzkých jímců)

Typ	Provedení . A	Provedení. MA	Provedení. E
RS 60	•	•	•
RS 100	•	•	•
RS 250	•	•	•
RS 400	•	•	•
RS 550	•	•	•
RS 750	•	-	•
RS 750 SS	•	-	•

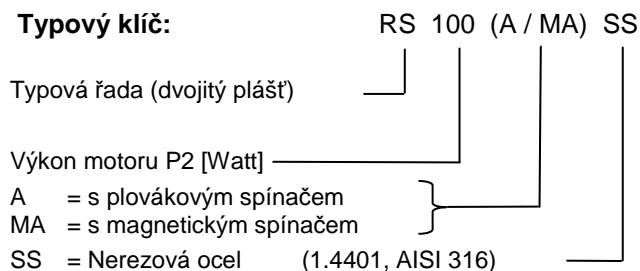
**Příslušenství:**

Provedení E: ovládací elektroda, připojení s kolenem, zpětná klapka, hadice a motorový jistič

**Čerpadla:**

Typ	Výkon motoru P <sub>2</sub> [kW]	Jmenovitý proud [A]	1 x 230 V, 50 Hz						
			Q = Čerpací výkon [m³/h] <i>Optimální H/Q je vyznačeno tučně</i> H = Výtlačná výška [m]						
RS 60	0,06	0,75	Q	0	1,2	<b>1,8</b>	2,5	3,4	3,6
			H	5	4	<b>3</b>	2	1	0
RS 100	0,10	1,0	Q	0	1,2	1,8	<b>3</b>	4,2	5
			H	6	5	4,7	<b>3,6</b>	2	1
RS 250	0,25	1,8	Q	0	1,8	4	<b>6</b>	9	11
			H	9,5	9	8	<b>6,7</b>	4,5	3
RS 400	0,40	3,6	Q	0	3	6	<b>9</b>	12	14,5
			H	11	9	8	<b>7</b>	5,5	1,5
RS 550	0,55	4,9	Q	0	5	7	<b>10</b>	12	15
			H	13	12	11,5	<b>10</b>	8	5
RS 750 (SS)	0,75	5,5	Q	0	7,2	12	<b>16</b>	19	23
			H	16	12,5	10	<b>7,5</b>	5	2

**Typový klíč:**



**Čerpadlo:**

**RS 60 - 750**

Ponorné kalové čerpadlo s otevřenou skříňí oběžného kola je vyrobeno jako monoblok. Motor a hydraulická část čerpadla jsou spojeny pevnou hřídelí. Vodotěsně zapouzdřený motor je ochráněn dvojitým pláštěm. Chlazení motoru je zajištěno čerpanou kapalinou.

**Motor:**

Motor s integrovanou ochranou proti přetížení 1x230 V (1 fáze), 50Hz, krytí IP68, izolační třída E.

**Těsnění:**

**RS 60, 100**

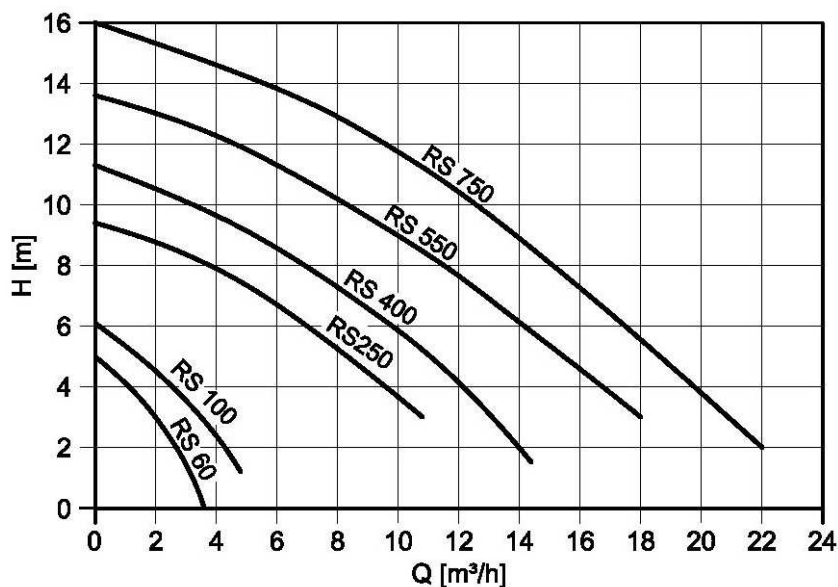
Dvojitě těsnění na motorové straně pomocí uhlíko/keramické ucpávky. Hydraulická část je těsněna těsnícím kroužkem z Nitrilu spolu s komorovým těsněním.

**RS 250, 400, 550, 750, 750 SS**

Trojité těsnění na motorové straně pomocí uhlíko/keramické ucpávky. Hydraulická část těsněna ucpávkou SIC/SIC a radiálním těsnícím kroužkem z Nitrilu, (RS 750 SS těsnění hřídele Viton), spolu s komorovým těsněním.

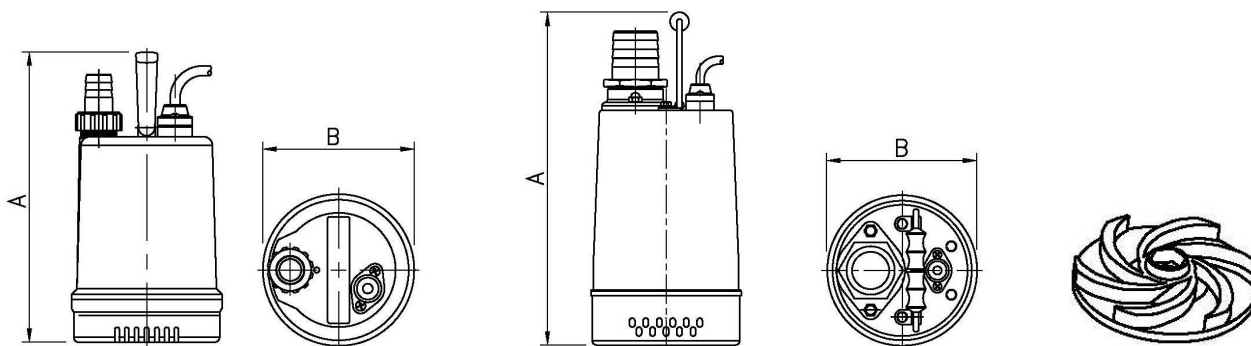
**Materiál:**

Díl	Materiál		
	RS 60 - 100	RS 250 - 750	RS 750 SS
<b>Plášť čerpadla</b>	Plast se zvýšenou odolností	Nerezová ocel 1.4301	Nerezová ocel 1.4401
<b>Motorová skříň</b>	Nerezová ocel 1.4301	Nerezová ocel 1.4301	Nerezová ocel 1.4401
<b>Hlava motoru</b>	Šedá litina EN GJL 250	Šedá litina EN GJL 250	Nerezová ocel 1.4401
<b>Čerpadlová skříň</b>	Šedá litina EN GJL 250	Šedá litina EN GJL 250	Nerezová ocel 1.4401
<b>Oběžné kolo</b>	Plast se zvýšenou odolností	Šedá litina EN GJL 250	Nerezová ocel 1.4401
<b>Sací koš</b>	Plast	Nerezová ocel 1.4301	Nerezová ocel 1.4401



RS 60 - 100

RS 250 - 750



Typ	Výkon		Napětí 50 Hz	Jmenovitý proud [A]	H <sub>max</sub> [m]	Q <sub>max</sub> [m³/h]	Průchodnost Ø [mm]	Výtlačné potrubí G / Rp	Rozměry		Hmotnost [kg]
	P <sub>1</sub> [kW]	P <sub>2</sub> [kW]							A [mm]	B [mm]	
RS 60	0,15	0,06	230 V ~ 1 ph	0,75	5	3,6	3	1"	269	138	3,9
RS 60A	0,15	0,06	230 V ~ 1 ph	0,75	5	3,6	3	1"	269	138	4,0
RS 60MA	0,15	0,06	230 V ~ 1 ph	0,75	5	3,6	3	1"	269	138	4,5
RS 100	0,20	0,10	230 V ~ 1 ph	1,0	6	4,8	3	1"	269	138	4,1
RS 100A	0,20	0,10	230 V ~ 1 ph	1,0	6	4,8	3	1"	269	138	4,5
RS 100MA	0,20	0,10	230 V ~ 1 ph	1,0	6	4,8	3	1"	269	138	4,5
RS 250	0,40	0,25	230 V ~ 1 ph	1,8	9,5	11	5	1 ½"	370	167	13,1
RS 250A	0,40	0,25	230 V ~ 1 ph	1,8	9,5	11	5	1 ½"	370	167	13,5
RS 250MA	0,40	0,25	230 V ~ 1 ph	1,8	9,5	11	5	1 ½"	370	167	13,5
RS 400	0,60	0,40	230 V ~ 1 ph	3,6	11	15	5	2"	370	167	13,0
RS 400A	0,60	0,40	230 V ~ 1 ph	3,6	11	15	5	2"	370	167	13,5
RS 400MA	0,60	0,40	230 V ~ 1 ph	3,6	11	15	5	2"	370	167	13,5
RS 550	0,90	0,55	230 V ~ 1 ph	4,9	13	20	5	2"	430	192	20,0
RS 550A	0,90	0,55	230 V ~ 1 ph	4,9	13	20	5	2"	430	192	20,0
RS 550MA	0,90	0,55	230 V ~ 1 ph	4,9	13	20	5	2"	430	192	20,0
RS 750 (SS)	1,20	0,75	230 V ~ 1 ph	5,5	16	22	5	2"	430	192	20,0
RS 750A (SS)	1,20	0,75	230 V ~ 1 ph	5,5	16	22	5	2"	430	192	20,0