

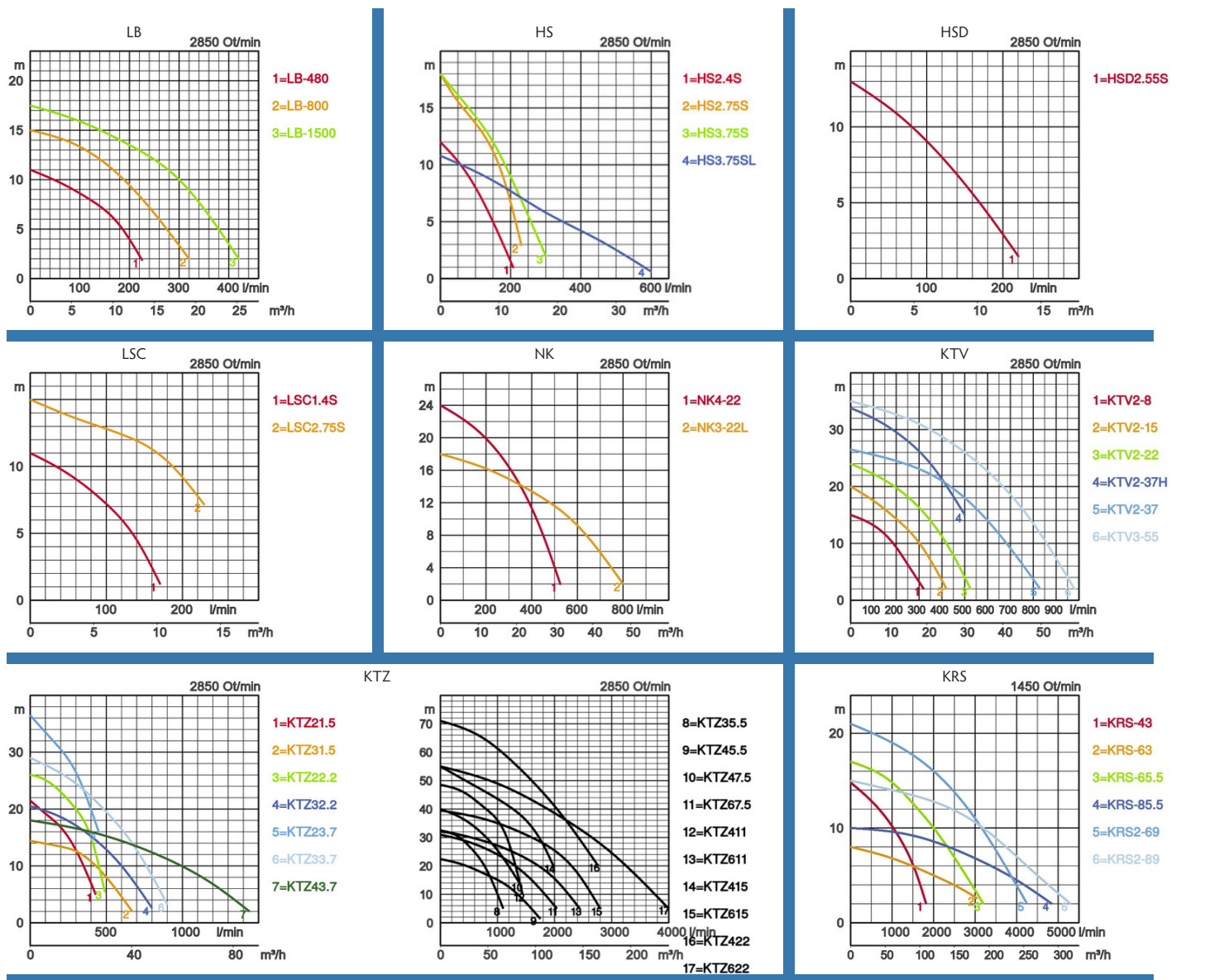


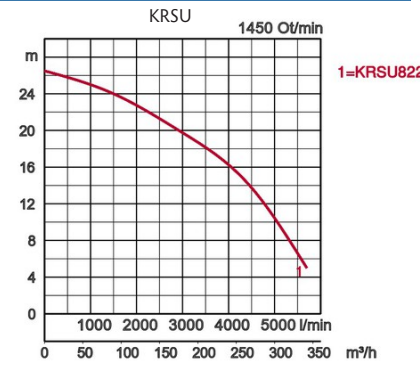
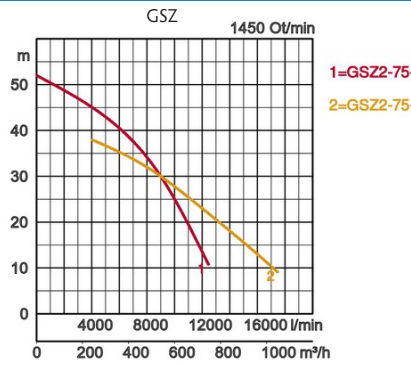
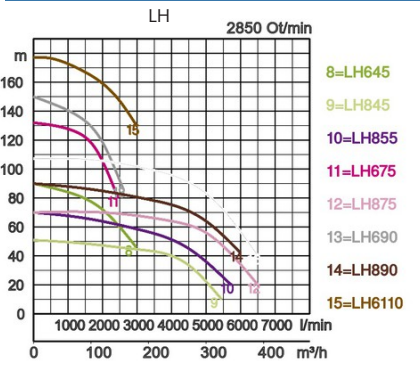
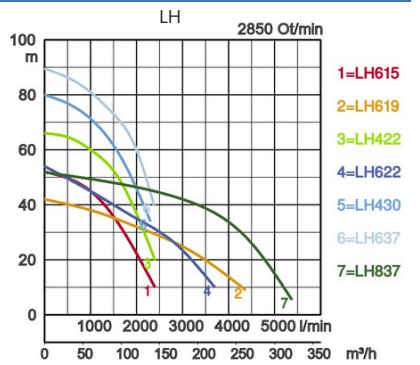
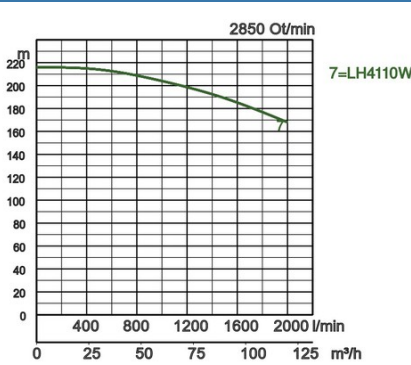
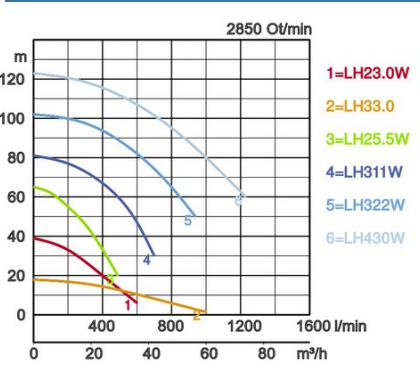
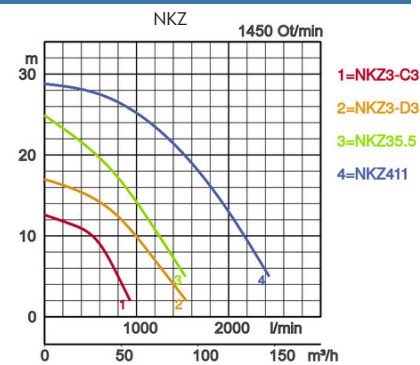
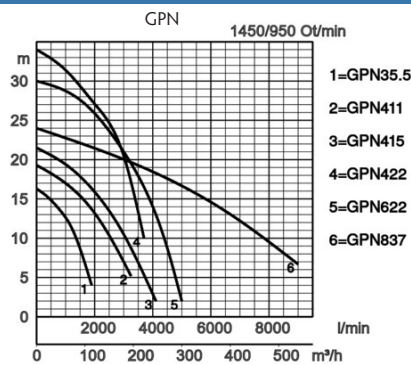
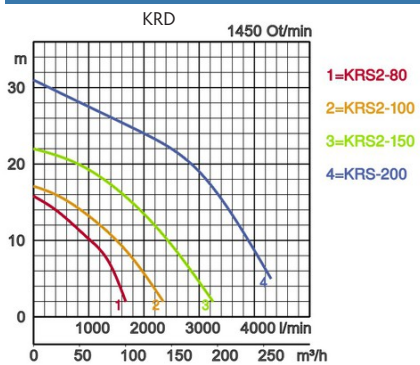
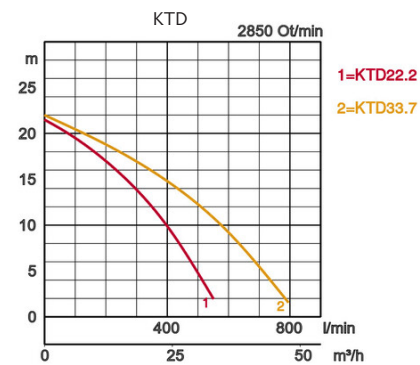
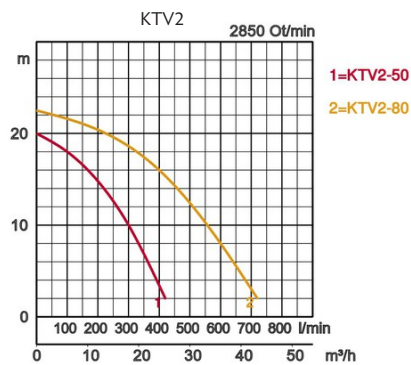
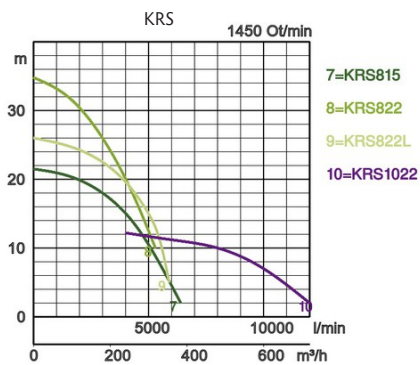
Stavební čerpadla

Čerpadla Tsurumi jsou v celém světě známá svou moderní konstrukcí. Kvalita a dlouhá životnost jsou našimi obchodními značkami. Pro profesionální nasazení.



Typ	Model	Otvor výpusti	Výkon motoru kW	Póly	Oběžné kolo	Regulátor hladiny	Ochrana motoru (vestavěná)	Otvor výpusti			
								nahore	nahore (boční průtok)	boční (spirálovitý průtok)	
přenosné 1 fáze/230V	LB	50	0,48 - 1,5	2	Otevřené	○	○	○			Strana 5
	HS	50 · 80	0,75 · 0,4	2	Otevřené		○			○	Strana 6
	HSD	50	0,55	2	Otevřené		○			○	Strana 7
	LSC	25 · 50	0,48 · 0,75	2	Otevřené	○	○	○			Strana 8
	NK	50 · 80	2,2	2	Otevřené		○		○		Strana 9
lze obecně nasadit	KTV(E)	50 · 80	0,75 - 5,5	2	Otevřené	○	○		○		Strana 10/11
	KTZ(E)	50 - 150	1,5 - 22,0	2	Otevřené	○	○		○		Strana 12/13
	KRS	100 - 250	3,0 - 22,0	4	Otevřené		○	○	○		Strana 14
bahno, kal, bentonit	KTV2	50 · 80	2,0 · 3,0	2	Otevřené		○		○		Strana 15
	KTD	50 · 80	2,2 · 3,0	2	Otevřené		○		○		Strana 16
	KRD	80 - 200	5,5 - 18,0	4	Otevřené		○		○		Strana 17
písek	GPN	80 - 200	5,5 - 37,0	4 · 6	Otevřené		○			○	Strana 18
	NKZ	80 · 100	2,2 - 11,0	4	Otevřené		○			○	Strana 19
vysoký tlak	LH-W	50 - 100	3,0 - 110,0	2	Otevřené		○	○			Strana 20
	LH	100 - 200	15,0 - 110,0	2	Otevřené		○	○			Strana 21
	GSZ	250	75,0	4	Otevřené		○			○	Strana 22
Šachtice	KRSU	200	22,0	4	Otevřené		○		○		Strana 23





A - Připojení kabelu - absolutně vodotěsné

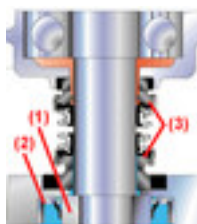


Speciální připojení kabelu utěsňuje čerpadlo proti pronikající vodě. Protože je u našich čerpadel vždy část každé fáze odizolovaná a připojení kabelu je vylité syntetickou pryskyřicí popř. pryží, nemůže se stát, že by k motoru pronikla vodičí voda (kapilární síly). Tak je vyloučený zkrat.

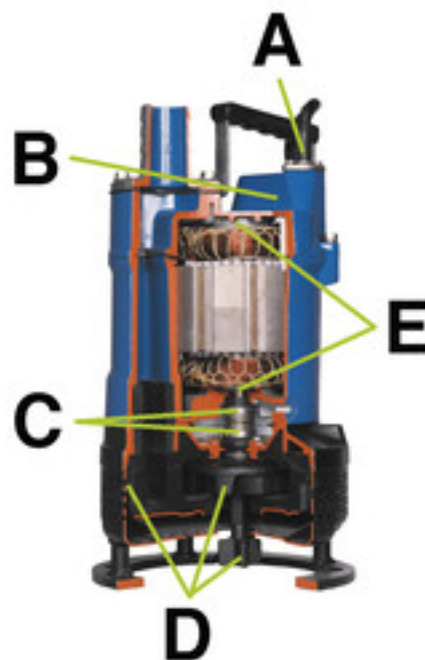
B - Bezpečná proti chodu na sucho

Vestavěná ochrana motoru pomocí tepelného čidla chrání motor před přehřátím a přetížením a zajišťuje, že je čerpadlo bezpečné proti chodu nasucho. Izolaci a odpor vinutí motoru je možné přezkoušet z konce kabelu, aniž by se musel motor otevřít.

C - Dvojitý systém těsnění



Všechna čerpadla Tsurumi mají dvojnásobný systém těsnění, který zajišťuje delší životnost čerpadel: 1. ochranné pouzdro hřídele ve spojení se speciálním Simmerovým kroužkem chrání těsnění sběracím kroužkem, tj. médium nepřichází do styku s těsnícími sběracími kroužky! 2. Těsnění sběracími kroužky, která leží uvnitř a mají dvojitý účinek, mají u všech našich stavebních čerpadel - včetně třídy 0,4 kW - těsnící kroužky z karbidu křemičitého, který je tvrdší nežli srovnatelný tvrdý kov. Karbid křemičitý nejlépe odolává výkyvům teploty a korozi.

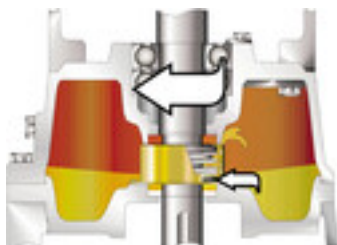


D - Těleso čerpadla a oběžné kolo extrémně odolné proti opotřebení

Protože jsou poměry v místech nasazení stavebních čerpadel nepředvídatelné, vynaložili jsme mnoho času na zlepšení oběžných kol, aby tato kola dokázala nemožné a výkon motoru byl optimálně využit. Naše stavební čerpadla s míchadlem jsou nejlépe vhodná k čerpání bentonitového kalu.

E - Kuličková ložiska nejvyšší kvality

Na základě vysoké kvality hřídel a kuličkových ložisek se mohou naše čerpadla provozovat horizontálně.



Rozdělovač oleje

Patentovaný rozdělovač oleje zabezpečuje, že se mazací olej otáčením motoru nadzdvihne a rozloží se po celém těsnění sběracím kroužkem. Tím se těsnění sběracím kroužkem dostatečně maže a chladí.

Výpust' nahoře

Voda teče mezi venkovním obalem (pouzdem) a motorem, přičemž chladí motor (nucené chlazení, viz obrázek). Čerpadlo je bezpečné proti chodu nasucho (z poloviny ponořené nebo srkání).



Výpust' nahoře

(postranní průtok)

Motor může být chlazen i při malém průtočném množství. Toto uspořádání umožňuje užití i tam kde je nedostatek místa.



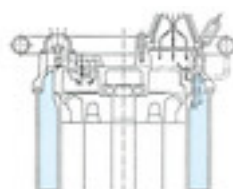
Boční výpust'

(spirálový průtok)

Spirálový průtok zabezpečuje, že se může nanejvýš účinně čerpat voda obsahující písek nebo bahno. Čerpadlo je bezpečné proti chodu nasucho (z poloviny ponořené nebo srkání).



Chlazení pláště - průtok média mezi skříní motoru a pláštěm, optimální chlazení i při chodu nasucho a při nasazení napl ponořeného čerpadla.



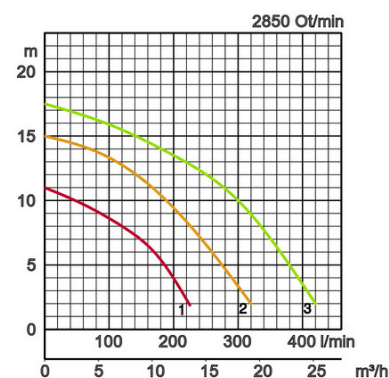
Specifikace:

Model	Barevný kód, výkonnostní křivka	Výtlačné hrdlo	Výkon motoru k W	Jmenovitý proud A	Dopravní výška čerpadla max. m	Čerpané množství max. l/min	Suchá hmotnost kg	Sítový otvor mm	Hloubka ponoření max. m	Délka kabelu v m
LB-480	1	2"	0,48	2,9	11,0	225	10,4	6	10	10
LB-480A		2"	0,48	2,9	11,0	225	11,0	6	10	10
LB-800	2	2"	0,75	4,5	15,0	320	13,1	6	10	10
LB-800A		2"	0,75	5,0	15,0	320	13,7	6	10	10
LB-1500	3	2"	1,5	15,4	17,5	440	33,0	6	25	20

Čerpadlo znečištěné vody LB-480A a LB-800A s integrovaným řízením výšky hladiny

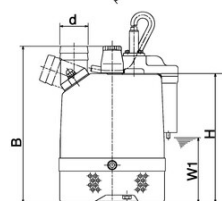
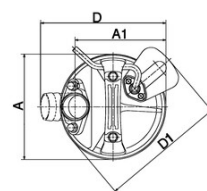


Ø Výtlačné hrdlo		2"	
Čerpané médium	Teplota	0-40°C	
	Druh média	Dešťová voda, voda s obsahem písku, podzemní voda	
Čerpadlo	Komponenty	Oběžné kolo	Kolo (na volný proud)
		Těsnění hřídele	Dvojitě těsnění sběracím kroužkem
		Ložisko	Zapouzdřené kuličkové ložisko
	Materiál	Oběžné kolo	Polyuretan, Chromová litina
		Těleso	Polyethylen, polypropylen
		Sací deska	Ocelový plech + polyuretan
Těsnění hřídele	Karbid křemičitý, v olejové lázni		
Motor	Izolace	Třída ochrany E, Třída ochrany B	
	Typ, póly	Indukční motor, 2-pólový, IP68	
	Fáze / napětí	Jednofázový / 230 V / 50 Hz	
	Mazání	Turbínový olej (ISO VG32)	
	Ochrana motoru (vestavěná)	Tepelný spínač, Tepelné čidlo	
	Materiál	Těleso	Hliníkový odlitek
		Hřídel	Nerezová ocel DIN 1.4000
Kabel		Přyz, H07RN8-F	
Přípojka tlaku	Závitová / hadicová přípojka		



Rozměry v mm:

Model	d	A	A1	B	D	D1	H	W1
LB-480	50	187	161	353	231	-	228	50
LB-480A	50	187	161	353	231	223	228	115
LB-800	50	187	160	408	230	-	283	50
LB-800A	50	187	160	408	230	223	283	170
LB-1500	50	187	122	600	-	-	518	80



W1: Minimální výška vody

Při uplatnění abrazivních a korozivních tekutin se na určitých konstrukčních prvcích přirozeně vyskytuje v zesílené míře opotřebení. Informujte se o tom laskavě v našich příkladech uplatnění, které naleznete pod <https://www.tsurumi.cz/cs-CZ/zpr%C3%A1vy-o-aplikac%C3%ADch-29.htm>.

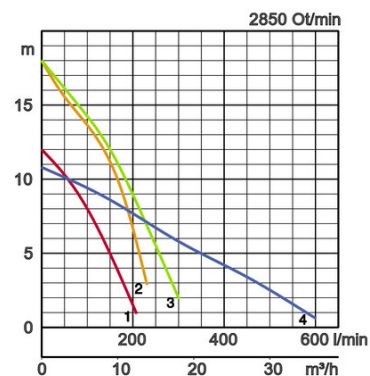
Specifikace:

Model	Barevný kód, výkonnostní křivka	Výtlačné hrdlo	Výkon motoru k W	Jmenovitý proud A	Dopravní výška čerpadla max. m	Čerpané množství max. l/min	Suchá hmotnost kg	Sítový otvor mm	Hloubka ponoření max. m	Délka kabelu v m
HS2.4S	1	2"	0,4	2,6	12,2	207	11,3	7	10	10
HS2.75S	2	2"	0,75	4,8	18,0	230	19,0	7	10	10
HS3.75S	3	3"	0,75	4,8	18,0	300	19,6	7	10	10
HS3.75SL	4	3"	0,75	4,8	10,8	580	19,6	7	10	10

TSURUMI HS je malé a robustní kalové čerpadlo pro mnohostranné použití.

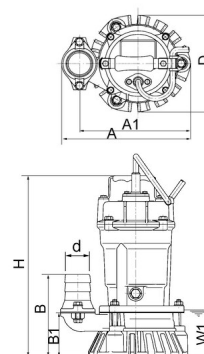


Ø Výtlačné hrdlo		2", 3"	
Čerpané médium	Druh média	Dešťová voda, voda s obsahem písku, podzemní voda	
	Teplota	0-40°C	
Čerpadlo	Komponenty	Oběžné kolo	Kolo (na volný proud)
		Těsnění hřídele	Dvojitě těsnění sběracím kroužkem
		Ložisko	Zapouzdřené kuličkové ložisko
	Materiál	Oběžné kolo	Polyurethan
		Těleso	Tvárná litina GGG70
		Těsnění hřídele	Karbid křemičitý, v olejové lázni
Motor	Izolace	Třída ochrany E	
	Ochrana motoru (vestavěná)	Tepelné čidlo	
	Fáze / napětí	Jednofázový / 230 V / 50 Hz	
	Typ, póly	Indukční motor, 2-pólový, IP68	
	Mazání	Turbínový olej (ISO VG32)	
	Materiál	Těleso	Hliníkový odlitek
		Hřídel	Nerezová ocel DIN 1.4000
Kabel		Pryž, H07RN8-F	
Přípojka tlaku	Závitová / hadicová přípojka		



Rozměry v mm:

Model	d	A	A1	B	B1	D	H	W1
HS2.4S	50	240	207	158	84	185	358	90
HS2.75S	50	285	233	217	109	184	424	90
HS3.75S	80	285	233	217	109	184	424	90
HS3.75SL	80	317	233	217	141	184	454	120



W1: Minimální výška vody

Při uplatnění abrazivních a korozivních tekutin se na určitých konstrukčních prvcích přirozeně vyskytuje v zesílené míře opotřebení. Informujte se o tom laskavě v našich příkladech uplatnění, které naleznete pod <https://www.tsurumi.cz/cs-CZ/zpr%C3%A1vy-o-aplikac%C3%ADch-29.htm>.

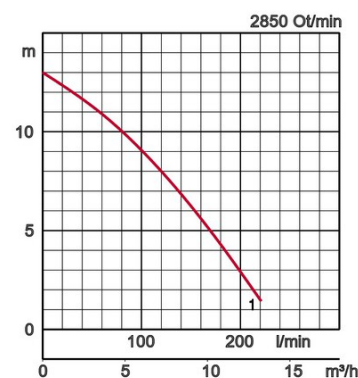
Specifikace:

Model	Barevný kód, výkonnostní křivka	Výtlačné hrdlo	Výkon motoru kW	Jmenovitý proud A	Dopravní výška čerpadla max. m	Čerpané množství max. l/min	Suchá hmotnost kg	Sítový otvor mm	Hloubka ponoření max. m	Délka kabelu v m
HSD2.55S	1	2"	0,55	3,4	13,2	220	14,0	10	10	10

Přenosné čerpadlo s míchadlem pro kaly a bentonit

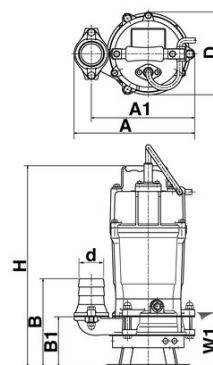


Výtlačné hrdlo		2"	
Čerpané médium	Teplota	0-40°C	
	Druh média	Voda s obsahem písku, bahno, bentonit	
Čerpadlo	Komponenty	Oběžné kolo	Kolo (na volný proud)
		Těsnění hřídele	Dvojitě těsnění sběracím kroužkem
		Ložisko	Zapouzdřené kuličkové ložisko
	Materiál	Oběžné kolo	Chromová litina
		Těleso	Tvárná litina GGG70
		Těsnění hřídele	Karbid křemičitý, v olejové lázni
Motor	Izolace	Třída ochrany E	
	Ochrana motoru (vestavěná)	Tepelné čidlo	
	Mazání	Turbínový olej (ISO VG32)	
	Fáze / napětí	Jednofázový / 230 V / 50 Hz	
	Typ, póly	Indukční motor, 2-pólový, IP68	
	Materiál	Těleso	Hliníkový odlitek
		Hřídel	Nerezová ocel DIN 1.4000
Kabel		Pryž, H07RN8-F	
Přípojka tlaku		Závitová / hadicová přípojka	



Rozměry v mm:

Model	d	A	A1	B	B1	D	H	W1
HSD2.55S	50	241	200	171	97	186	421	105



W1: Minimální výška vody

Při uplatnění abrazivních a korozivních tekutin se na určitých konstrukčních prvcích přirozeně vyskytuje v zesílené míře opotřebení. Informujte se o tom laskavě v našich příkladech uplatnění, které naleznete pod <https://www.tsurumi.cz/cs-CZ/zpr%C3%A1vy-o-aplikac%C3%ADch-29.htm>.

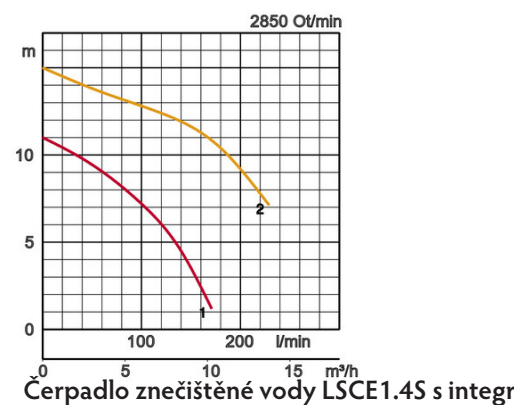
Specifikace:

Model	Barevný kód, výkonnostní křivka	Výtláčné hrdlo	Výkon motoru k W	Jmenovitý proud A	Dopravní výška čerpadla max. m	Čerpané množství max. l/min	Suchá hmotnost kg	Sítový otvor mm	Hloubka ponoření max. m	Délka kabelu v m
LSC1.4S	1	25	0,48	2,9	11,0	170	12,0	6	10	10
LSCE1.4S		50	0,48	2,9	11,0	170	12,6	6	10	10
LSC2.75S	2	50	0,75	4,5	15,0	228	15,2	6	10	10
LSCE2.75S		50	0,75	4,5	15,0	228	15,8	6	10	10

LSC1.4S je ideální čerpadlo pro bezproblémové odsávání až do výšky hladiny jen 1mm.

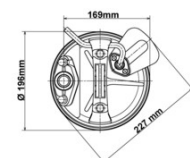


Ø Výtláčné hrdlo		1", 2"	
Čerpané médium	Teplota	0-40°C	
	Druh média	Voda na mytí a čištění, louže, znečištěná voda	
Čerpadlo	Komponenty	Oběžné kolo	Kolo (na volný proud)
		Těsnění hřídele	Dvojitě těsnění sběracím kroužkem
		Ložisko	Zapouzdřené kuličkové ložisko
	Materiál	Oběžné kolo	Polyuretan
		Těleso	Polyethylen, polypropylen
		Sací deska	Ocelový plech + polyuretan
		Těsnění hřídele	Karbid křemičitý, v olejové lázni
Motor	Ochrana motoru (vestavěná)	Tepelné čidlo	
	Typ, póly	Indukční motor, 2-pólový, IP68	
	Fáze / napětí	Jednofázový / 230 V / 50 Hz	
	Mazání	Turbínový olej (ISO VG32)	
	Izolace	Třída ochrany E	
	Materiál	Těleso	Hliníkový odlitek
		Hřídel	Nerezová ocel DIN 1.4000
Kabel		Pryž, H07RN8-F	
Přípojka tlaku	Hadicová přípojka		

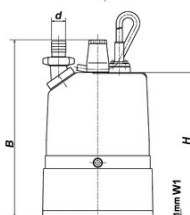


Rozměry v mm:

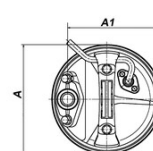
Model	d	A	A1	B	H
LSC1.4S	25	196	168	316	258
LSCE1.4S	25	-	-	316	258
LSC2.75S	50	197	167	357	313
LSCE2.75S	50	-	-	357	313



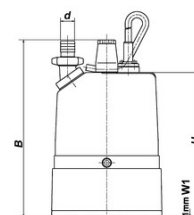
LSC1.4S
LSCE2.75S



W1: Minimální výška vody



LSC1.4S
LSCE2.75S



Při uplatnění abrazivních a korozivních tekutin se na určitých konstrukčních prvcích přirozeně vyskytuje v zesílené míře opotřebení. Informujte se o tom laskavě v našich příkladech uplatnění, které naleznete pod <https://www.tsurumi.cz/cs-CZ/zpr%C3%A1vy-o-aplikac%C3%ADch-29.htm>.

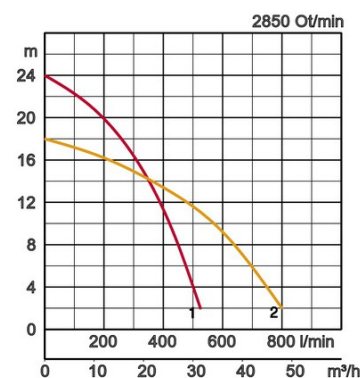
Specifikace:

Model	Barevný kód, výkonostní křivka	Výtlačné hrdlo	Výkon motoru kW	Jmenovitý proud A	Dopravní výška čerpadla max. m	Čerpané množství max. l/min	Suchá hmotnost kg	Sítový otvor mm	Hloubka ponoření max. m	Délka kabelu v m
NK4-22	1	2"	2,2	14,8	24,0	525	29,0	6	25	20
NK3-22L	2	3"	2,2	14,5	18,0	800	40,0	6	25	20

kompaktní, 1-fázové, 2,2kW

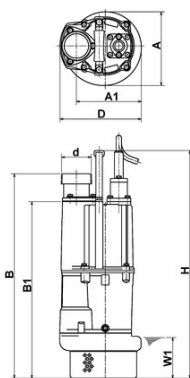


Ø Výtlačné hrdlo		2", 3"	
Čerpané médium	Druh média	Dešťová voda, voda s obsahem písku, podzemní voda	
	Teplota	0-40°C	
Čerpadlo	Komponenty	Oběžné kolo	Kolo (na volný proud)
		Těsnění hřídele	Dvojitě těsnění sběracím kroužkem
		Ložisko	Zapouzdřené kuličkové ložisko
	Materiál	Oběžné kolo	Tvárná litina GGG70, Chromová litina
		Těleso	BR + přírodní kaučuk, Šedá litina GG20
		Těsnění hřídele	Karbid křemičitý, v olejové lázni
Motor	Mazání	Turbínový olej (ISO VG32)	
	Fáze / napětí	Jednofázový / 230 V / 50 Hz	
	Typ, póly	Indukční motor, 2-pólový, IP68	
	Ochrana motoru (vestavěná)	Tepelný spínač	
	Izolace	Třída ochrany F, Třída ochrany B	
	Materiál	Těleso	Hliníkový odlitek
		Hřídel	Nerezová ocel DIN 1.4000, Nerezová ocel DIN 1.4028
Kabel		Pryž, H07RN8-F	
Přípojka tlaku		Závrtová / hadicová přípojka	



Rozměry v mm:

Model	d	A	A1	B	B1	D	H	W1
NK4-22	50	240	194	546	464	243	614	80
NK3-22L	80	235	191	601	519	216	669	120



W1: Minimální výška vody

Při uplatnění abrazivních a korozivních tekutin se na určitých konstrukčních prvcích přirozeně vyskytuje v zesílené míře opotřebení. Informujte se o tom laskavě v našich příkladech uplatnění, které naleznete pod <https://www.tsurumi.cz/cs-CZ/zpr%C3%A1vy-o-aplikac%C3%ADch-29.htm>.

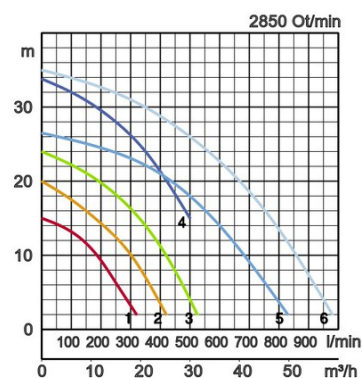
Specifikace:

Model	Barevný kód, výkonostní křivka	Výtláčné hrdlo	Výkon motoru k W	Jmenovitý proud A	Dopravní výška čerpadla max. m	Čerpané množství max. l/min	Suchá hmotnost kg	Sítový otvor mm	Hloubka ponoření max. m	Délka kabelu v m
KTV2.75	1	2"	0,75	2,0	15,0	320	12,5	6	10	10
KTV2-15	2	2"	1,5	3,3	20,0	420	21,0	8,5	25	20
KTV2-22	3	2"	2,2	4,3	24,0	525	23,0	8,5	25	20
KTV2-37H	4	2"	3,7	7,4	33,8	500	36,0	8,5	25	20
KTV2-37	5	3"	3,7	7,4	26,5	830	36,0	8,5	25	20
KTV3-55	6	3"	5,5	11,0	35,0	980	47,0	8,5	25	20

Snižování hmotnosti na základě konstrukce z aluminia. Ve srovnání s jinými materiály zajišťují nové materiály lepší trvanlivost a odolnost vůči abrazivním médiím.

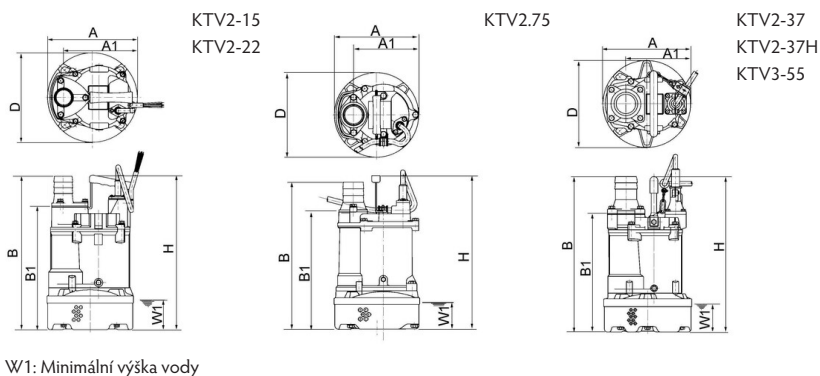


Ø Výtláčné hrdlo	2", 3"		
Čerpané médium	Druh média	Dešťová voda, voda s obsahem písku, podzemní voda	
	Teplota	0-40°C	
Čerpadlo	Komponenty	Oběžné kolo	Kolo (na volný proud)
		Těsnění hřídele	Dvojitě těsnění sběracím kroužkem
		Ložisko	Zapouzdřené kuličkové ložisko
	Materiál	Oběžné kolo	Tvárná litina GGG70, Polyurethan
		Těleso	Syntetická pryž
Těsnění hřídele	Karbid křemičitý, v olejové lázni		
Motor	Ochrana motoru (vestavěná)	Tepelný spínač	
	Mazání	Turbínový olej (ISO VG32)	
	Fáze / napětí	Třífázový / 400V / 50 Hz / přímý start	
	Typ, póly	Indukční motor, 2-pólový, IP68	
	Izolace	Třída ochrany E	
	Materiál	Těleso	Hliníkový odlitek
Hřídel		Nerezová ocel DIN 1.4000, Nerezová ocel DIN 1.4028	
Kabel		Pryž, NSSHÖU	
Přípojka tlaku	Závrtová / hadicová přípojka		



Rozměry v mm:

Model	A	A1	B	B1	D	H	W1
KTV2.75	200	155	353	281	200	374	65
KTV2-15	240	187	392	310	240	396	80
KTV2-22	240	187	412	330	240	416	80
KTV2-37H	285	211	510	387	285	510	90
KTV2-37	285	211	510	387	285	510	90
KTV3-55	300	229	545	422	300	545	90



Při uplatnění abrazivních a korozivních tekutin se na určitých konstrukčních prvcích přirozeně vyskytuje v zesílené míře opotřebení. Informujte se o tom laskavě v našich příkladech uplatnění, které naleznete pod <https://www.tsurumi.cz/cs-CZ/zpr/C3%A1vy-o-aplikac/C3%ADch-29.htm>.

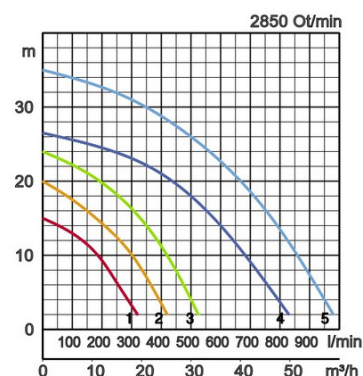
Specifikace:

Model	Barevný kód, výkonnostní křivka	Výtlačné hrdlo	Výkon motoru k W	Jmenovitý proud A	Dopravní výška čerpadla max. m	Čerpané množství max. l/min	Suchá hmotnost kg	Sítový otvor mm	Hloubka ponoření max. m	Délka kabelu v m
KTVE2.75	1	2"	0,75	1,8	15,0	320	12,7	6	10	10
KTVE21.5	2	2"	1,5	3,3	20,0	420	22,0	8,5	25	20
KTVE22.2	3	2"	2,2	4,3	24,0	525	25,0	8,5	25	20
KTVE33.7	4	3"	3,7	7,4	26,5	830	40,0	8,5	25	20
KTVE35.5	5	3"	5,5	11,0	35,0	980	52,0	8,5	25	20

Čerpadlo znečištěné vody s regulátorem hladiny. Tato čerpadla jsou vybavena spolehlivými a stabilními elektrodami - žádné pohyblivé díly! Když se dostane elektroda do styku s vodou, čerpadlo se spustí. Za jednu minutu se zastaví, a sice ihned v okamžiku, když už nedochází k žádnému kontaktu s vodou. Individuální nastavení výšky hladiny vody.

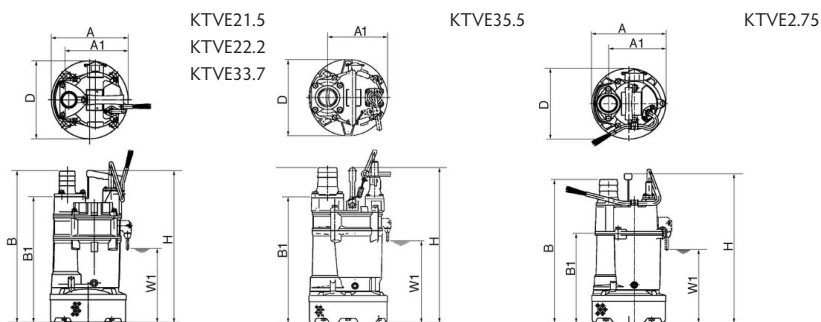


Výtlačné hrdlo		2", 3"	
Čerpané médium	Teplota	0-40°C	
	Druh média	Dešťová voda, voda s obsahem písku, podzemní voda	
Čerpadlo	Komponenty	Oběžné kolo	Kolo (na volný proud)
		Těsnění hřídele	Dvojitě těsnění sběracím kroužkem
		Ložisko	Zapouzdřené kuličkové ložisko
	Materiál	Oběžné kolo	Tvárná litina GGG70, Polyurethan
		Těleso	Syntetická pryž
		Těsnění hřídele	Karbid křemičitý, v olejové lázni
Motor	Mazání	Turbínový olej (ISO VG32)	
	Fáze / napětí	Třífázový / 400V / 50 Hz / přímý start	
	Typ, póly	Indukční motor, 2-pólový, IP68	
	Ochrana motoru (vestavěná)	Tepelný spínač	
	Izolace	Třída ochrany E	
	Materiál	Těleso	Hliníkový odlitek
		Hřídel	Nerezová ocel DIN 1.4000, Nerezová ocel DIN 1.4028
Kabel		Pryž, NSSHÖU	
Přípojka tlaku	Závitová / hadicová přípojka		



Rozměry v mm:

Model	A	A1	B	B1	D	H	W1
KTVE2.75	200	155	401	329	200	417	234
KTVE21.5	240	187	482	400	240	486	265
KTVE22.2	240	187	482	400	240	486	265
KTVE33.7	285	211	585	462	285	585	327
KTVE35.5	-	229	620	497	300	620	357



W1: Minimální výška vody

Při uplatnění abrazivních a korozivních tekutin se na určitých konstrukčních prvcích přirozeně vyskytuje v zesílené míře opotřebení. Informujte se o tom laskavě v našich příkladech uplatnění, které naleznete pod <https://www.tsurumi.cz/cs-CZ/zpr%C3%A1vy-o-aplikac%C3%ADch-29.htm>.

Specifikace:

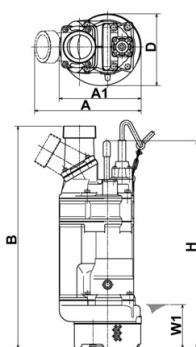
Model	Barevný kód, výkonnostní křivka	Výtlačné hrdlo	Výkon motoru kW	Jmenovitý proud A	Dopravní výška čerpadla max. m	Čerpané množství max. l/min	Suchá hmotnost kg	Sítový otvor mm	Hloubka ponoření max. m	Délka kabelu v m
KTZ21.5	1	2"	1,5	3,5	21,5	430	35,0	8,5	25	20
KTZ31.5	2	3"	1,5	3,6	14,4	670	34,0	8,5	25	20
KTZ22.2	3	2"	2,2	5,3	26,0	500	36,0	8,5	25	20
KTZ32.2	4	3"	2,2	5,3	20,4	800	35,0	8,5	25	20
KTZ23.7	5	2"	3,7	8,0	36,5	450	62,0	8,5	25	20
KTZ33.7	6	3"	3,7	8,0	29,0	900	62,0	8,5	25	20
KTZ43.7	7	4"	3,7	8,0	18,0	1440	62,0	8,5	25	20
KTZ35.5	8	3"	5,5	11,4	32,0	1100	76,0	8,5	25	20
KTZ45.5	9	4"	5,5	11,4	22,5	1740	77,0	8,5	25	20
KTZ47.5	10	4"	7,5	15,1	40,0	1400	100,0	12	25	20
KTZ67.5	11	6"	7,5	15,1	31,0	2030	99,0	20	25	20
KTZ411	12	4"	11,0	22,0	48,5	1440	130,0	12	25	20
KTZ611	13	6"	11,0	22,0	32,5	2440	131,0	20	25	20
KTZ415	14	4"	15,0	28,3	55,0	1980	146,0	12	25	20
KTZ615	15	6"	15,0	28,3	39,5	2800	146,0	20	25	20
KTZ422	16	4"	22,0	37,6	71,0	2740	295	8,5	25	20
KTZ622	17	6"	22,0	37,6	55,0	3960	296,0	12	25	20

Ø Výtlačné hrdlo	2", 3", 4", 6"		
Čerpané médium	Teplota	0-40°C	
	Druh média	Dešťová voda, voda s obsahem písku, podzemní voda	
Čerpadlo	Komponenty	Oběžné kolo	Kolo otevřené
		Těsnění hřídele	Dvojitě těsnění sběracím kroužkem
		Ložisko	Zapouzdřené kuličkové ložisko
	Materiál	Oběžné kolo	Chromová litina
		Těleso	Šedá litina GG20
		Sací deska	Tvárná litina GGG50
Těsnění hřídele		Karbid křemičitý, v olejové lázni	
Motor	Izolace	Třída ochrany F	
	Ochrana motoru (vestavěná)	Tepelný spínač	
	Mazání	Turbinový olej (ISO VG32)	
	Fáze / napětí	Třífázový / 400V / 50 Hz / přímý start	
	Typ, póly	Indukční motor, 2-pólový, IP68	
	Materiál	Těleso	Šedá litina GG20
Hřídel		Nerezová ocel DIN 1.4028	
Kabel		Pryž, NSSHÖU	

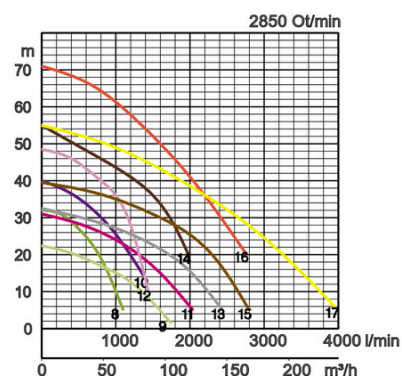
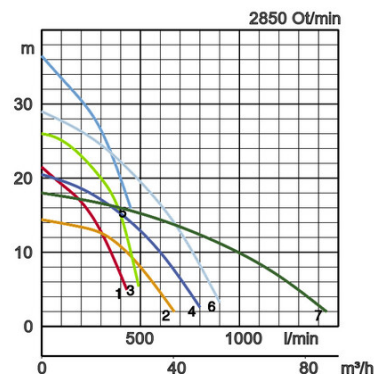
Rozměry v mm:

Model A A1 B D H W1 Přípojka napájení Závitová / hadicová přípojka

KTZ21.5	235	173	529	216	648	120
KTZ31.5	235	173	529	216	648	120
KTZ22.2	235	173	549	216	668	120
KTZ32.2	235	173	549	216	668	120
KTZ23.7	283	213	667	252	637	150
KTZ33.7	283	213	677	252	637	150
KTZ43.7	283	213	687	252	637	150
KTZ35.5	363	306	721	258	688	150
KTZ45.5	379	306	731	258	688	150
KTZ47.5	330	245	812	314	697	190
KTZ67.5	361	285	874	314	697	190
KTZ411	374	260	864	350	740	190
KTZ611	374	260	884	350	740	190
KTZ415	428	374	864	350	740	190
KTZ615	457	374	884	350	740	190
KTZ422	528	485	1200	413	1123	330
KTZ622	558	485	1220	413	1123	330



W1: Minimální výška vody



Při uplatnění abrazivních a korozivních tekutin se na určitých konstrukčních prvcích přirozeně vyskytuje v zesílené míře opotřebení. Informujte se o tom laskavě v našich příkladech uplatnění, které naleznete pod <https://www.tsurumi.cz/cs-CZ/zpr%C3%A1vy-o-aplikac%C3%ADch-29.htm>.

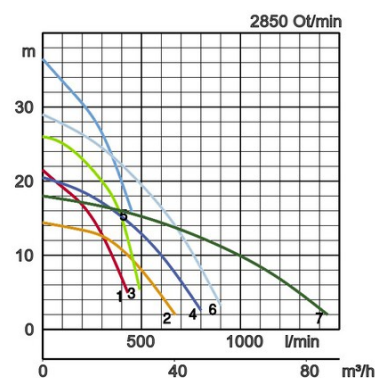
Specifikace:

Model	Barevný kód, výkonostní křivka	Výtlačné hrdlo	Výkon motoru k W	Jmenovitý proud A	Dopravní výška čerpadla max. m	Čerpané množství max. l/min	Suchá hmotnost kg	Sítový otvor mm	Hloubka ponoření max. m	Délka kabelu v m
KTZE21.5	1	2"	1,5	3,6	21,5	430	40,0	8,5	25	20
KTZE31.5	2	3"	1,5	3,6	14,4	670	39,0	8,5	25	20
KTZE22.2	3	2"	2,2	5,3	26,0	500	42,0	8,5	25	20
KTZE32.2	4	3"	2,2	5,3	20,4	800	41,0	8,5	25	20
KTZE23.7	5	2"	3,7	8,0	36,5	450	71,0	8,5	25	20
KTZE33.7	6	3"	3,7	8,0	29,0	900	71,0	8,5	25	20
KTZE43.7	7	4"	3,7	8,0	18,0	1440	71,0	8,5	25	20



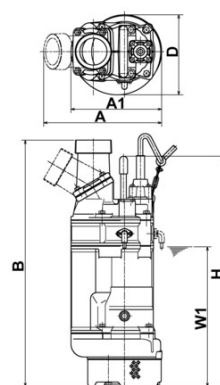
Čerpadlo znečištěné vody s regulátorem hladiny. Tato čerpadla jsou vybavena spolehlivými a stabilními elektrodami - žádné pohyblivé díly! Když se dostane elektroda do styku s vodou, čerpadlo se spustí. Za jednu minutu se zastaví, a sice ihned v okamžiku, když už nedochází k žádnému kontaktu s vodou. Individuální nastavení výšky hladiny vody.

Ø Výtlačné hrdlo		2", 3", 4"	
Čerpané médium	Druh média	Dešťová voda, voda s obsahem písku, podzemní voda	
	Teplota	0-40°C	
Čerpadlo	Komponenty	Oběžné kolo	Kolo otevřené
		Těsnění hřídele	Dvojitě těsnění sběracím kroužkem
		Ložisko	Zapouzdřené kuličkové ložisko
	Materiál	Oběžné kolo	Chromová litina
		Těleso	Šedá litina GG20
		Šací deska	Tvárná litina GGG50
Těsnění hřídele	Karbid křemičitý, v olejové lázni		
Motor	Ochrana motoru (vestavěná)	Tepelný spínač	
	Typ, pólý	Indukční motor, 2-pólový, IP68	
	Fáze / napětí	Třífázový / 400V / 50 Hz / přímý start	
	Mazání	Turbínový olej (ISO VG32)	
	Izolace	Třída ochrany F	
	Materiál	Těleso	Šedá litina GG20
Hřídel		Nerezová ocel DIN 1.4028	
Kabel		Pryž, NSSHÖU	
Přípojka tlaku	Zátvová / hadicová přípojka		



Rozměry v mm:

Model	A	A1	B	D	H	W1
KTZE21.5	261	235	609	216	728	345
KTZE31.5	268	235	609	216	728	345
KTZE22.2	261	235	629	216	748	355
KTZE32.2	268	235	629	216	748	355
KTZE23.7	338	283	747	252	717	435
KTZE33.7	353	283	757	252	717	435
KTZE43.7	368	283	767	252	717	435



W1: Minimální výška vody

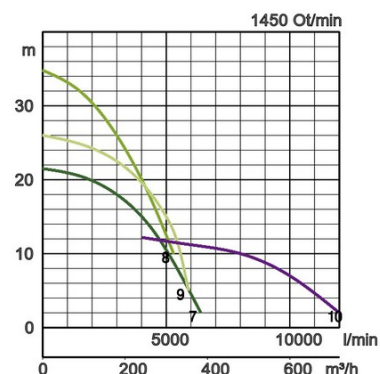
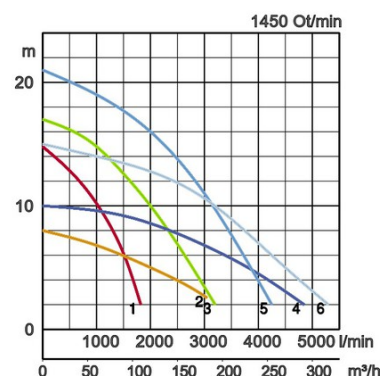
Při uplatnění abrazivních a korozivních tekutin se na určitých konstrukčních prvcích přirozeně vyskytuje v zesílené míře opotřebení. Informujte se o tom laskavě v našich příkladech uplatnění, které naleznete pod <https://www.tsurumi.cz/cs-CZ/zpr%C3%A1vy-o-aplikac%C3%ADch-29.htm>.

Specifikace:

Model	Barevný kód, výkonnostní křivka	Výtlačné hrdlo	Výkon motoru k W	Jmenovitý proud A	Dopravní výška čerpadla max. m	Čerpané množství max. l/min	Suchá hmotnost kg	Sítový otvor mm	Hloubka ponoření max. m	Délka kabelu v m
KRS43.0	1	4"	3,0	6,7	14,8	1820	95,0	12	15	20
KRS63.0	2	6"	3,0	6,7	8,0	3250	101,0	15	15	20
KRS65.5	3	6"	5,5	12,1	17,0	3180	123,0	20	15	20
KRS85.5	4	200	5,5	12,1	10,0	4850	135,0	20	15	20
KRS69.0	5	6"	9,0	19,5	21,0	4250	173,0	20	15	20
KRS89.0	6	200	9,0	19,5	15,0	5300	177,0	30	15	20
KRS815	7	200	15,0	31,9	21,5	6400	240,0	25	20	20
KRS822	8	200	22,0	44,6	34,8	5300	380,0	25	20	20
KRS822L	9	200	22,0	44,6	26,0	5900	390,0	25	20	20
KRS1022	10	250	22,0	45,7	12,1	12000	390,0	25	20	20

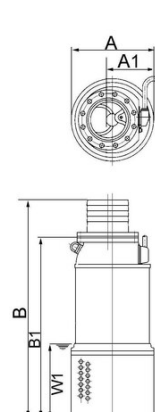
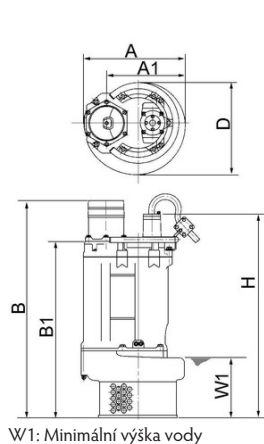


Výtlačné hrdlo		4", 6", 8", 10"	
Čerpané médium	Druh média	Dešťová voda, voda s obsahem písku, podzemní voda	
	Teplota	0-40°C	
Čerpadlo	Komponenty	Oběžné kolo	Kolo otevřené, Kolo (na volný proud) zavřené
		Těsnění hřídele	Dvojitě těsnění sběracím kroužkem
		Ložisko	Zapouzdřené kuličkové ložisko
	Materiál	Oběžné kolo	Tvárná litina GGG70
		Těleso	Šedá litina GG20
		Sací deska	Šedá litina GG20
Těsnění hřídele	Karbid křemičitý, v olejové lázni		
Motor	Izolace	Třída ochrany B, Třída ochrany F	
	Typ, pólý	Indukční motor, 4-pólý, IP68	
	Fáze / napětí	Třífázový / 400V / 50 Hz / přímý start	
	Mazání	Turbínový olej (ISO VG32)	
	Ochrana motoru (vestavěná)	Tepelný spínač	
	Materiál	Těleso	Šedá litina GG20
Hřídel		Nerezová ocel DIN 1.4028	
Kabel		Pryž, NSSHÖU	
Přípojka tlaku	Závitová přípojka, Hadicová přípojka		



Rozměry v mm:

Model	A	A1	B	B1	D	H	W1
KRS43.0	380	288	746	581	347	642	170
KRS63.0	384	294	889	706	365	767	300
KRS65.5	428	305	825	643	370	743	190
KRS85.5	449	326	976	745	413	845	295
KRS69.0	490	372	872	690	424	825	200
KRS89.0	473	355	993	761	408	896	300
KRS815	481	347	1069	837	440	949	275
KRS822	572	445	1238	1006	530	1156	345
KRS822L	572	445	1238	1006	530	1156	345
KRS1022	525	260	1419	1156	-	-	450



KRS43.0
KRS63.0
KRS65.5
KRS85.5
KRS69.0
KRS89.0
KRS815
KRS822
KRS822L

KRS1022

W1: Minimální výška vody

Při uplatnění abrazivních a korozivních tekutin se na určitých konstrukčních prvcích přirozeně vyskytuje v zesílené míře opotřebení. Informujte se o tom laskavě v našich příkladech uplatnění, které naleznete pod <https://www.tsurumi.cz/cs-CZ/zpr/C3%A1vy-o-aplikac%C3%ADch-29.htm>.

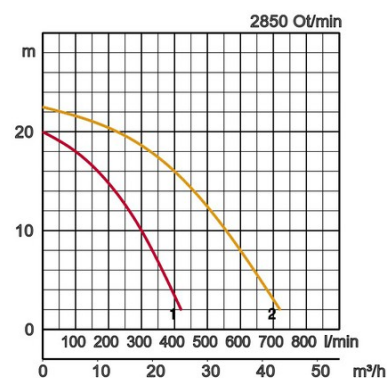
Specifikace:

Model	Barevný kód, výkonostní křivka	Výtlačné hrdlo	Výkon motoru kW	Jmenovitý proud A	Dopravní výška čerpadla max. m	Čerpané množství max. l/min	Suchá hmotnost kg	Sítový otvor mm	Hloubka ponoření max. m	Délka kabelu v m
KTV2-50	1	2"	2,0	3,8	20,0	420	25,0	8,5	25	20
KTV2-80	2	3"	3,0	6,1	22,5	720	38,0	8,5	25	20

Silné čerpadlo na bentonit na bázi série KTV. Dlouhá životnost a nízká hmotnost.

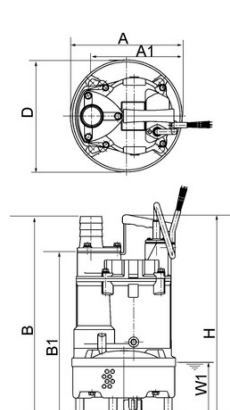


Výtlačné hrdlo		2", 3"	
Čerpané médium	Druh média	Voda s obsahem písku, březka, tekutiny obsahující bahno a kal	
	Teplota	0-40°C	
Čerpadlo	Komponenty	Oběžné kolo	Kolo (na volný proud)
		Těsnění hřídele	Dvojitě těsnění sběracím kroužkem
		Ložisko	Zapouzdřené kuličkové ložisko
	Materiál	Oběžné kolo	Chromová litina
		Těleso	Syntetická pryž
		Těsnění hřídele	Karbid křemičitý, v olejové lázni
Motor	Izolace	Třída ochrany E	
	Ochrana motoru (vestavěná)	Tepelný spínač	
	Typ, póly	Indukční motor, 2-pólový, IP68	
	Fáze / napětí	Třífázový / 400V / 50 Hz / přímý start	
	Mazání	Turbínový olej (ISO VG32)	
	Materiál	Těleso	Hliníkový odlitek
		Hřídel	Nerezová ocel DIN 1.4000
Kabel		Pryž, NSSHÖU	
Přípojka tlaku		Závitová / hadicová přípojka	

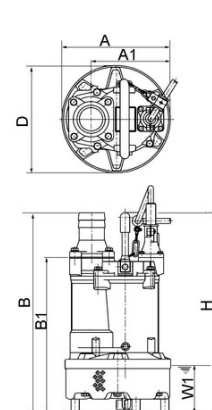


Rozměry v mm:

Model	A	A1	B	B1	D	H	W1
KTV2-50	250	192	450	368	250	454	120
KTV2-80	295	216	550	427	295	550	130



KTV2-50



KTV2-80

W1: Minimální výška vody

Při uplatnění abrazivních a korozivních tekutin se na určitých konstrukčních prvcích přirozeně vyskytuje v zesílené míře opotřebení. Informujte se o tom laskavě v našich příkladech uplatnění, které naleznete pod <https://www.tsurumi.cz/cs-CZ/zpr%C3%A1vy-o-aplikac%C3%ADch-29.htm>.

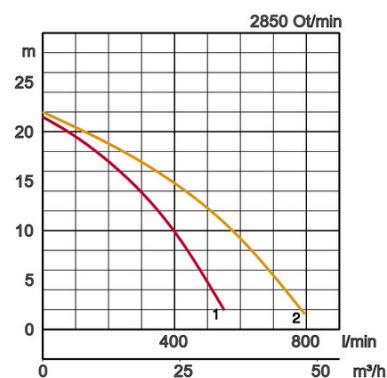
Specifikace:

Model	Barevný kód, výkonostní křivka	Výtlačné hrdlo	Výkon motoru k W	Jmenovitý proud A	Dopravní výška čerpadla max. m	Čerpané množství max. l/min	Suchá hmotnost kg	Sítový otvor mm	Hloubka ponoření max. m	Délka kabelu v m
KTD22.2	1	2"	2,2	5,3	21,5	550	38,0	10	25	20
KTD33.7	2	3"	3,0	6,5	22,0	794	65,0	10	25	20

Silné čerpadlo na bázi KTZ, odolné abrazi a dlouhá životnost.

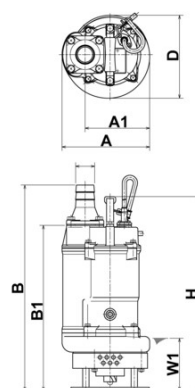


Ø Výtlačné hrdlo		2", 3"		
Čerpané médium	Teplota	0-40°C		
	Druh média	Bahno, břěčka, tekutiny obsahující bahno s pískem/bentonit		
Čerpadlo	Komponenty	Oběžné kolo	Kolo otevřené	
		Těsnění hřídele	Dvojitě těsnění sběracím kroužkem	
		Ložisko	Zapouzdřené kuličkové ložisko	
	Materiál	Oběžné kolo	Chromová litina	
		Těleso	Šedá litina GG20	
		Sací deska	Tvárná litina GGG50	
	Těsnění hřídele	Karbid křemičitý, v olejové lázni		
Motor	Fáze / napětí	Třífázový / 400V / 50 Hz / přímý start		
	Typ, póly	Indukční motor, 2-pólový, IP68		
	Mazání	Turbínový olej (ISO VG32)		
	Ochrana motoru (vestavěná)	Tepelný spínač		
	Izolace	Třída ochrany F		
	Materiál	Těleso	Šedá litina GG15	
		Hřídel	Nerezová ocel DIN 1.4028	
Kabel		Přyz, NSSHÖU		
Přípojka tlaku	Závětová / hadicová přípojka			



Rozměry v mm:

Model	A	A1	B	B1	D	H	W1
KTD22.2	235	173	550	442	221	519	140
KTD33.7	297	222	644	521	266	654	160



W1: Minimální výška vody

Při uplatnění abrazivních a korozivních tekutin se na určitých konstrukčních prvcích přirozeně vyskytuje v zesílené míře opotřebení. Informujte se o tom laskavě v našich příkladech uplatnění, které naleznete pod <https://www.tsurumi.cz/cs-CZ/zpr%C3%A1vy-o-aplikac%C3%ADch-29.htm>.

