

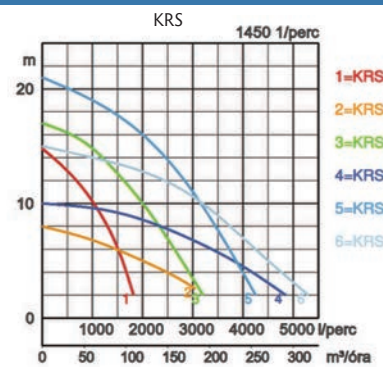
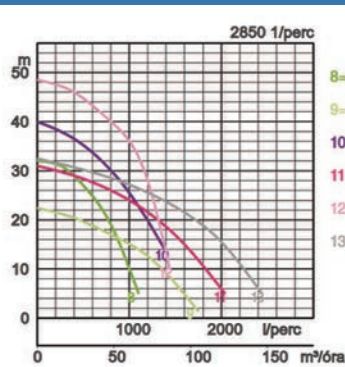
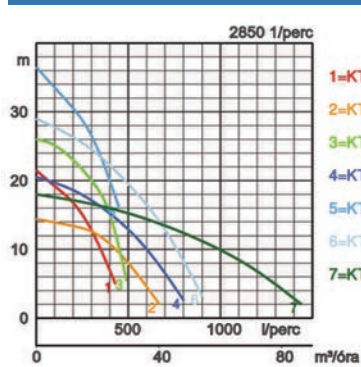
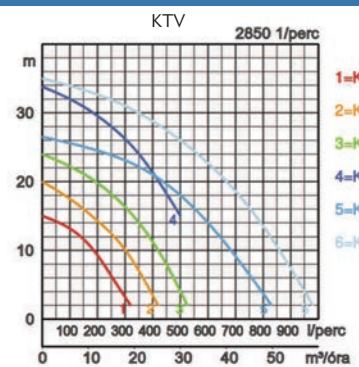
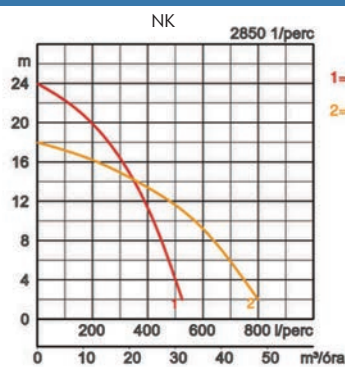
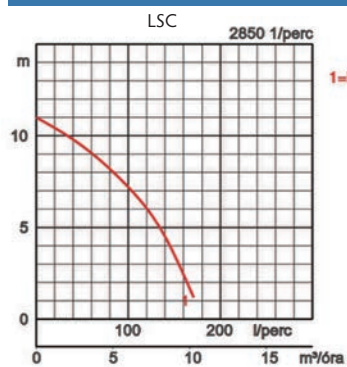
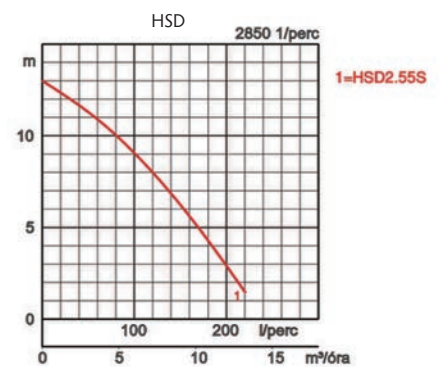
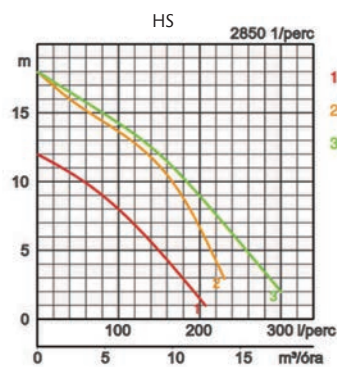
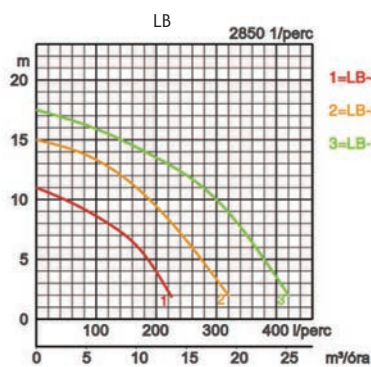


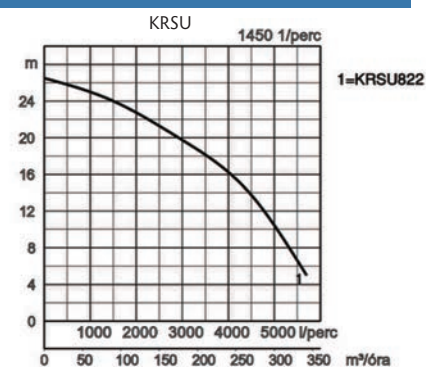
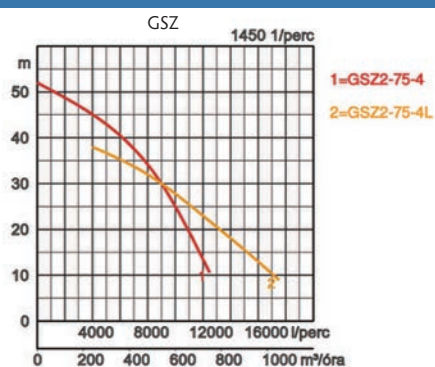
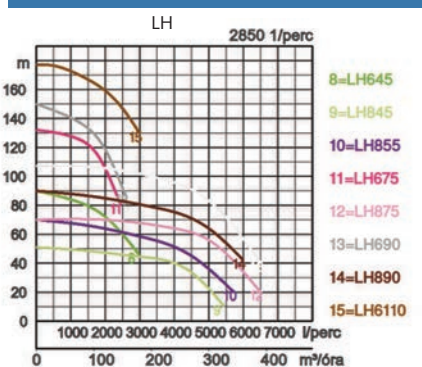
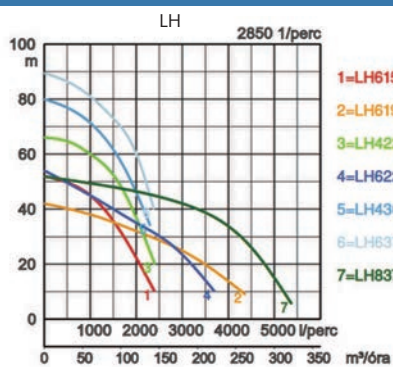
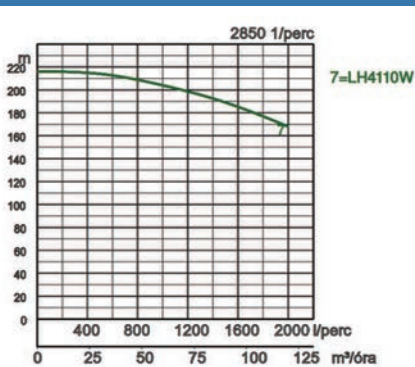
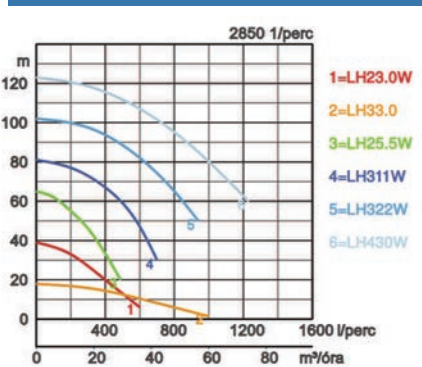
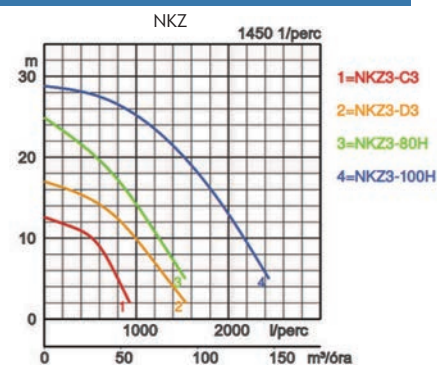
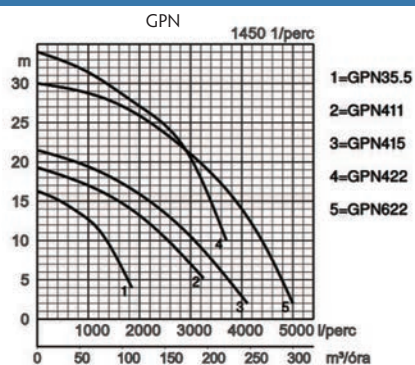
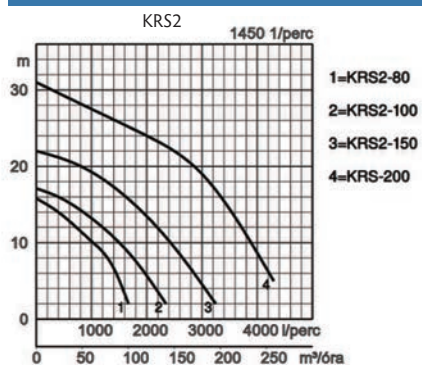
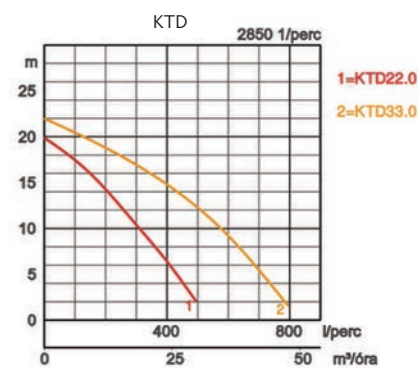
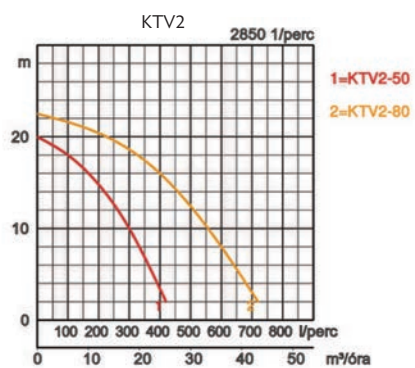
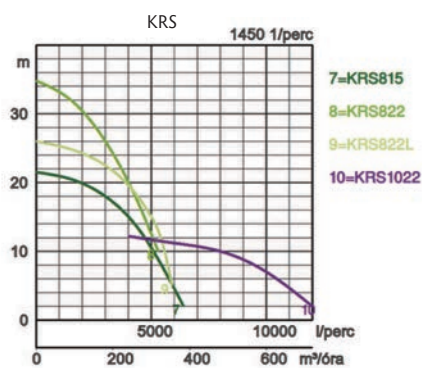
Építőipari szivattyúk

A Tsurumi szivattyúk a világban mindenhol megtalálhatóak és magasszintű technológiai kialakításukról ismertek.

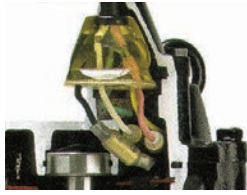


Típus	Modell	Kifolyócsó átmérő ø	Motortel- jesítmény kW	Pólusok	Járókerék	Szintkapcsoló	Beépített motorvédelem	Áramlás szabályzás			
								Felső kifolyású	Felső kifolyású (oldalsó kifolyócsőes)	Oldalsó kifolyású (centrifugál típusú)	
Hordozható 1 fázis/230V - 1 fázis/110V	LB	50	0,48 - 1,5	2	Örvény	○	○	○			Oldal 5
	HS	50 • 80	0,4 • 0,75	2	Örvény		○			○	Oldal 6
	HSD	50	0,55	2	Örvény		○			○	Oldal 7
	LSC	25	0,48	2	Örvény	○	○	○			Oldal 8
	NK	50 • 80	2,2	2	Örvény		○		○		Oldal 9
Általános felhasználásra	KTV(E)	50 • 80	0,75 - 5,5	2	Örvény	○	○		○		Oldal 10/11
	KTZ(E)	50 - 150	1,5 - 11,0	2	Örvény	○	○		○		Oldal 12/13
	KRS	100 - 250	3,0 - 22,0	4	Örvény		○	○	○		Oldal 14
Iszap, bentonit	KTV2	50 • 80	2,0 • 3,0	2	Örvény		○		○		Oldal 15
	KTD	50 • 80	2,0 • 3,0	2	Örvény		○		○		Oldal 16
	KRS2	80 - 200	4,0 - 18,0	4	Örvény		○		○		Oldal 17
Homok	GPN	80 - 150	5,5 - 22,0	4	Örvény		○			○	Oldal 18
	NKZ	80 • 100	2,2 - 11,0	4	Örvény		○			○	Oldal 19
Nagy emelési magasság	LH-W	50 - 100	3,0 - 110,0	2	Örvény		○	○			Oldal 20
	LH	100 - 200	15,0 - 110,0	2	Örvény		○	○			Oldal 21
	GSZ	250	75,0	4	Örvény		○			○	Oldal 22
Kanalschächte	KRSU	200	22,0	4	Örvény		○		○		Oldal 23





A - Tsurumi csatlakozódoboz - abszolút vízmentes

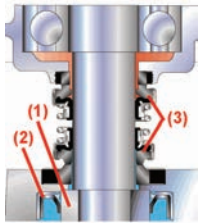


A kábelcsatlakozó doboz a hálózati kábel teljes elszigetelését szolgálja a víztől. A kábelköteg több összesodort kábelből áll, ami lehetővé teszi a víz behatolását a villanymotorba, ha a szigetelés megsérül, vagy ha a kábelvég víz alá kerül. A TSURUMI szivattyúk kialakítása olyan, hogy minden kábelnek egy meghatározott része lecsupaszított és gumival vagy epoxy gyantával van feltöltve a tökéletes tömítés érdekében.

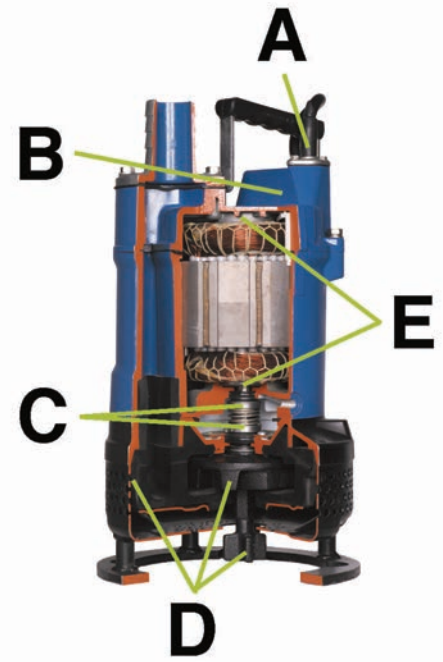
B - Tartós üzemelés szárazon

A motor tekercselése fölött közvetlenül található egy bimetal kapcsoló, ami egyszerre lekapcsolja mindhárom fázisról a feszültséget, ha bármelyikben, vagy többben is az áramerősség a megengedett érték fölé kerül, vagy ha a tekercs túlmelegszik. Egy hordozható szivattyúnál nagyon lényeges megőrizni az érintésvédelmet abban az esetben, amikor a csatlakozó doboz megrongálódik, nedvesség kerül bele vagy a kábel megsérül. Ezt a célt a TSURUMI szivattyúk mágnes tekercs alkalmazása nélkül érik el oly módon, hogy lehetővé teszik a tekercselés ellenállásának és szigetelésének a mérését a motor burkolatának eltávolítása nélkül.

C - Kettős mechanikus SiC tömítés olajfürdőben



Egy forgó gyűrű kölcsönhatásban van a tengellyel és egy álló gyűrűvel az olajfürdő alatt és fölött, ellenállva a szivattyúzási nyomásnak és megakadályozva, hogy víz jusson be a motorba. A TSURUMI vízszivattyúk tömítőgyűrűi szilikon-karbidból készülnek, ami egy páratlanul kemény anyag és az önkénti tulajdonsága is jobb, mint más hasonló anyagoknak, valamint a hőmérséklet ingadozással és a korrózióval szembeni ellenálló képessége is a kiváló.

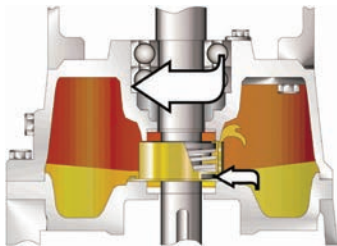


D - Nagy kopásállóságú szivattyúház és járókerék

A szivattyúk előre meghatározhatatlan körülmények között üzemelnek, és a Tsurumi hosszú utat járt be, míg a szivattyúkerei a "lehetetlen"-re is képeseké váltak és a hajtómotorok elérték az ehhez szükséges erőtartalekot. A Tsurumi szivattyúk alkalmasak akár bentonitiszap (gyakran földdel keverve) továbbítására, különösen a keverőlapáttal ellátott típusok.

E - A legjobb minőségű golyóscsapágyak

A kiváló minőségű tengelynek és csapágyaknak köszönhetően minden szivattyú képes vízszintesen is üzemelni, ha a szivónylása már elmerült.

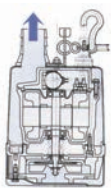


Olajemelő (önkenő csapágyazás)

Egy speciális olajterelő lemez található az olajtérben, ami a motor forgásakor eljuttatja az olajat a csapágyhoz, így alacsony olajszint esetén is biztosított a kenés és a hűtés.

Felső kifolyású

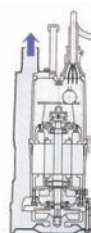
A szivattyúzott folyadék a duplafalú köpenyen halad keresztül, ezáltal a villanymotort körülölelve hűti azt (az ábrán látható ez a hatékony hűtési rendszer), így a szivattyú a levegőben is tartósan használható.



Felső kifolyású

(oldalsó csökvezetés)

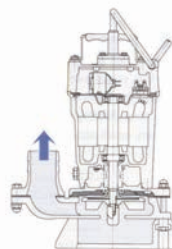
A szivattyúzott víz hűti a motort, majd kifolyik, mint az illusztráción látható. A motor hűtése akkor is megfelelő, ha csak kis mennyiségű víz kerül a szivattyúba. A felső kifolyócsöves megoldás miatt a szivattyú szűkös helyeken is használható



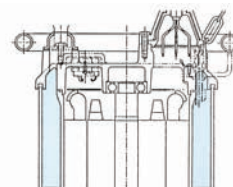
Oldalsó kifolyású

(centrifugál típus)

A centrifugál szivattyúnál nagy víztér áll rendelkezésre amint az az ábrán is látható, ezáltal hatékonyan tudja továbbítani a homokos-, iszapos vizet. A nagy teljesítményű motorok alkalmazása óta a szivattyútípus a levegőben is alkalmas folyamatos üzemelésre.



Köpenyhűtés - A duplafalú szivattyúház között áramló folyadék tökéletes hűtést garantál száraz körülmények között is.



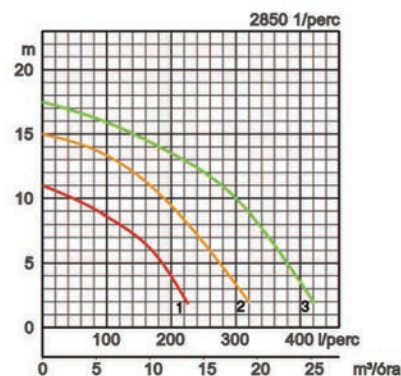
Specifikáció:

Modell	Jellegzőbe színek	Kifolyócső átmérő	Motortel- jesztmény kW	Áramfelvétel	Max. emelési magasság	Max. szállítás l/perc	Száraz tömeg kábel nélkül kg	Max. szecseátmérő ø mm	Druckbeständig- keit max. m	Kábelhossz m
LB-480	1	50	0,48	2,9	11,0	225	10,4	6	10	10
LB-480A		50	0,48	2,9	11,0	225	11,0	6	10	10
LB-800	2	50	0,75	5,0	15,0	320	13,1	6	10	10
LB-800A		50	0,75	5,0	15,0	320	13,7	6	10	10
LB-1500	3	50	1,5	15,4	17,5	440	33,0	6	25	10

Víztelenítő szivattyú - LB480A és LB800A vízszintkapcsolóval

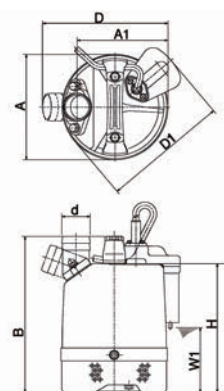


Kifolyócső ø, mm	50
Szivattyúzott folyadék	Folyadék típus Hőmérséklet
	Forrásvíz, esővíz, talajvíz, homokos víz 0-40°C
Szivattyú	Komponensek
	Járókerék Tengely tömítés Csapágycsák
	Anyag
	Járókerék Ház Szívótárcsa Tengely tömítés
	Örvénykamrás járókerék Dupla mechanikus tömítés Zárt golyóscsapagy Uretán gumi, Krómacél öntvény Etilén-propilén gumi Acéllemez+uretán gumi Szilikon-karbid olajfürdőben
Motor	Típus, Pólusok Motorvédelem (beépített) Szigetelés Kenés Fázis / Feszültség Anyag
	Ház Tengely Kábel
Kifolyócső csatlakozás	Menetes kifolyócső csatlakozás
	Indukciós motor, 2 pólusú Miniatur védelem, Hőfokkapcsoló E szigetelési osztály, B szigetelési osztály Turbinaolaj (ISO VG32) Egyfázisú 230V / 110V / 50Hz Alumínium présöntvény Rozsdamentes acél EN-X6Cr13 Gumi, H07RN-F



Méret mm-ben:

Modell	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: Minimális vízszintmagasság

Abrazív, vagy korrozív környezetben használva bizonyos alkatrészek a normálisnál gyorsabban kophatnak el. Ilyen esetekben kérjük ellenőrizze a Tsurumi felhasználási tapasztalatait a következő címen: www.tsurumi.eu/english/applications.htm

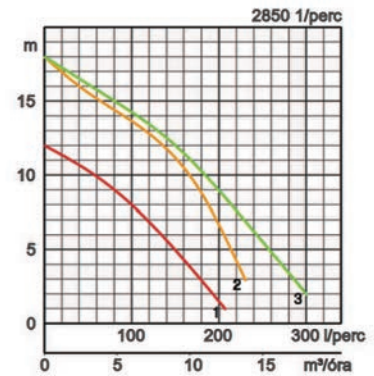
Specifikáció:

Modell	Jellegzőbe színek	Kifolyócső átmérő	Motortel- jesztmény kW	Áramfelvétel	Max. emelési magasság	Max. szállítás l/perc	Száraz tömeg kábel nélkül kg	Max. szemcseátmérő ø mm	Druckbeständig- keit max. m	Kábelhossz m
HS2.4S	1	50	0,4	2,6	12,2	207	11,3	7	10	10
HS2.75S	2	50	0,75	4,8	18,0	230	19,0	7	10	10
HS3.75S	3	80	0,75	4,8	18,0	300	19,6	7	10	10

A TSURUMI HS szivattyúkat professzionális felhasználóknak szántuk minden elképzelhető víztelenítő feladatra ajánlva.

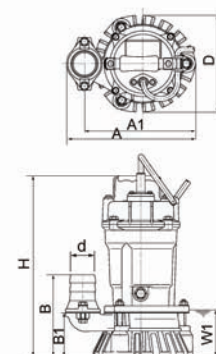


Kifolyócső ø, mm	50, 80
Szivattyúzott folyadék	Folyadék típus Hőmérséklet
Szivattyú	Komponensek Járókerék Tengely tömítés Csapágyak Anyag Járókerék Ház Tengely tömítés
Motor	Típus, Pólusok Motorvédelem (beépített) Szigetelés Kenés Fázis / Feszültség Anyag Ház Tengely Kábel
Kifolyócső csatlakozás	Menetes kifolyócső csatlakozás



Méretek mm-ben:

Modell	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



W1: Minimális vízszintmagasság

Abrázív, vagy korrozív környezetben használva bizonyos alkatrészek a normálisnál gyorsabban kophatnak el. Ilyen esetekben kérjük ellenőrizze a Tsurumi felhasználási tapasztalatait a következő címen: www.tsurumi.eu/english/applications.htm

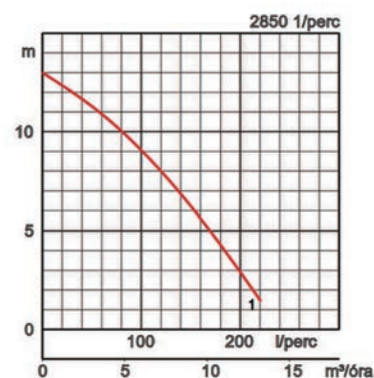
Specifikáció:

Modell	Jellegzőbe színek	Kifolyócső átmérő	Motortel- jesítmény kW	Áramfelvétel	Max. emelési magasság	Max. szállítás l/perc	Száraz tömeg kábel nélkül kg	Max. szemcseátmérő ø mm	Durkbeständig- keit max. m	Kábelhossz m
HSD2.55S	1	50	0,55	3,4	13,2	220	14,0	10	10	10

Hordozható keverőlapátos szivattyú iszaphoz és bentonit-hoz

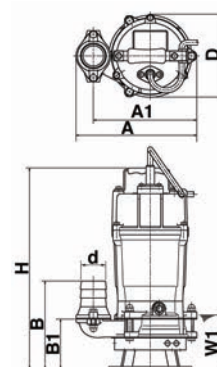


Kifolyócső ø, mm			50
Szivattyúzott folyadék	Folyadék típus		Homokos víz, iszap, bentonit
	Hőmérséklet		0-40°C
Szivattyú	Komponensek	Járókerék	Örvénykamrás járókerék
		Tengely tömítés	Dupla mechanikus tömítés
		Csapágyak	Zárt golyóscsapágy
	Anyag	Járókerék	Krómacél öntvény
		Ház	Lágyvas öntvény EN-GJS-700-2
		Tengely tömítés	Szilikon-karbid olajfürdőben
Motor	Típus, Pólusok		Indukciós motor, 2 pólusú
	Motorvédelem (beépített)		Miniatűr védelem
	Szigetelés		E szigetelési osztály
	Kenés		Turbinaolaj (ISO VG32)
	Fázis / Feszültség		Egyfázisú 230V / 110V / 50Hz
	Anyag	Ház	Alumínium présöntvény
		Tengely	Rozsdamentes acél EN-X6Cr13
Kábel		Gumi, H07RN-F	
Kifolyócső csatlakozás			Menetes kifolyócső csatlakozás



Méret mm-ben:

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



W1: Minimális vízszintmagasság

Abrázív, vagy korrozív környezetben használva bizonyos alkatrészek a normálisnál gyorsabban kophatnak el. Ilyen esetekben kérjük ellenőrizze a Tsurumi felhasználási tapasztalatait a következő címen: www.tsurumi.eu/english/applications.htm

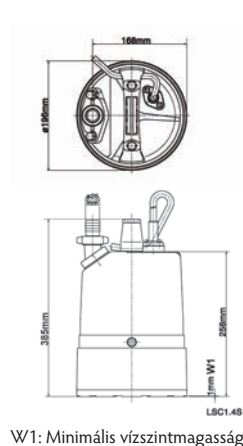
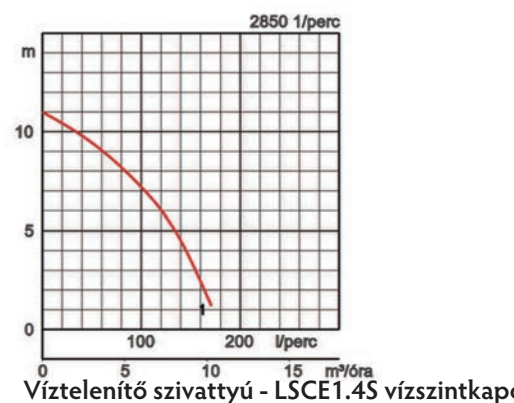
Specifikáció:

Modell	Jellegzőbe színek	Kifolyócső átmérő	Motorteljesítmény kW	Áramfelvétel	Max. emelési magasság	Max. szállítás l/perc	Száraz tömeg kábel nélkül kg	Max. szemcseátmérő mm	Durkbeständig-keit max. m	Kábelhossz m
LSC1.4S	1	25	0,48	2,9	11,0	170	11,0	6	10	10
LSCE1.4S		25	0,48	2,9	11,0	170	11,0	6	10	10

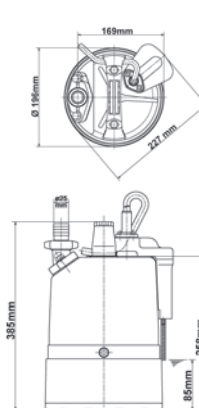
Az eredeti üledékvíz szivattyú egészen a talajszintig képes leszívni az üledékvizet. Még a legkisebb pocsolva is kiszárítható egy LSC szivattyúval. Ideális az olyan nagy kiterjedésű, sík felületek víztelenítéséhez, ahol nincs gyűjtőtartály, pl. lapos tetőfelületek, parkolók, garázsok, útfelületek, medencék stb.



Kifolyócső ø, mm	25
Szivattyúzott folyadék	Folyadék típus Takarító víz, felmosóvíz, pocsolvíz Hőmérséklet 0-40°C
Szivattyú	Komponensek Járókerék Tengely tömítés Csapágycsák Anyag Járókerék Ház Szívótárcsa Tengely tömítés
Motor	Típus, Pólusok Motorvédelem (beépített) Szigetelés Kenés Fázis / Feszültség Anyag Ház Tengely Kábel
Kifolyócső csatlakozás	Csőcsatlakozás



LSC1.4S



LSCE1.4S

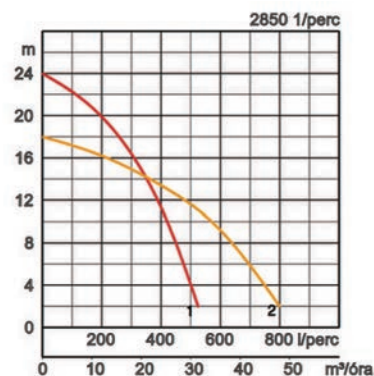
Specifikáció:

Modell	Jellegzőbe színek	Kifolyócső átmérő	Motortel- jesítmény kW	Áramfelvétel	Max. emelési magasság	Max. szállítás l/perc	Száraz tömeg kábel nélkül kg	Max. szecseátmérő ø mm	Druckbeständig- keit max. m	Kábelhossz m
NK3-22	1	50	2,2	13,5	24,0	525	29,0	6	25	20
NK3-22L	2	80	2,2	14,5	18,0	800	40,0	6	25	20

kompekt- egyfázisú - 2,2 kW

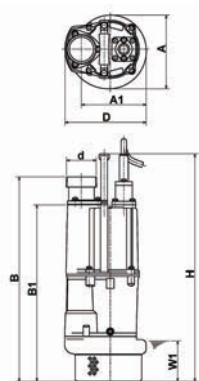


Kifolyócső ø, mm			50, 80
Szivattyúzott folyadék	Folyadék típus		Forrásvíz, esővíz, talajvíz, homokos víz
	Hőmérséklet		0-40°C
Szivattyú	Komponensek	Járókerék	Örvénykamrás járókerék
		Tengely tömítés	Dupla mechanikus tömítés
		Csapágyak	Zárt golyóscsapágy
	Anyag	Járókerék	Lágyvas öntvény EN-GJS-700-2, Krómacél öntvény
		Ház	Etilén-propilén gumi, Szürke acél öntvény EN-GJL-200
		Tengely tömítés	Szilikon-karbid olajfűrdőben
Motor	Típus, Pólusok		Indukciós motor, 2 pólusú
	Motorvédelem (beépített)		Hőfokkapcsoló
	Szigetelés		B szigetelési osztály
	Kenés		Turbinaolaj (ISO VG32)
	Fázis / Feszültség		Egyfázisú 230V / 50Hz
	Anyag	Ház	Alumínium présöntvény
		Tengely	Rozsdamentes acél EN-X6Cr13, Rozsdamentes acél EN-X30Cr13
Kábel		Gumi, H07RN-F	
Kifolyócső csatlakozás			Menetes kifolyócső csatlakozás



Méretek mm-ben:

Modell	d	A	A1	B	B1	D	H	W1
NK3-22	50	240	187	555	473	240	623	120
NK3-22L	80	235	191	601	519	216	669	120



W1: Minimális vízszintmagasság

Abrazív, vagy korrozív környezetben használva bizonyos alkatrészek a normálisnál gyorsabban kophatnak el. Ilyen esetekben kérjük ellenőrizze a Tsurumi felhasználási tapasztalatait a következő címen: www.tsurumi.eu/english/applications.htm

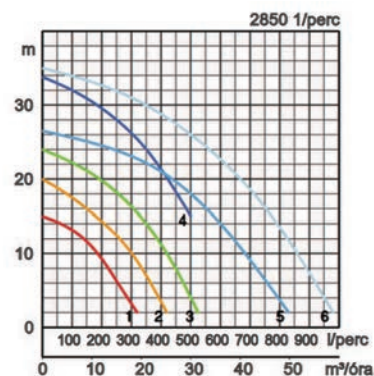
Specifikáció:

Modell	Jellegzőbe színek	Kifolyócső átmérő	Motorteljesítmény kW	Áramfelvétel	Max. emelési magasság	Max. szállítás l/perc	Száraz tömeg kábel nélkül kg	Max. szemcseátmérő ø mm	Druckbeständig-keit max. m	Kábelhossz m
KTV2-8	1	50	0,75	1,8	15,0	320	11,5	6	10	10
KTV2-15	2	50	1,5	3,3	20,0	420	20,0	8,5	25	20
KTV2-22	3	50	2,2	4,3	24,0	525	23,0	8,5	25	20
KTV2-37H	4	50	3,7	7,4	33,8	500	36,0	8,5	25	20
KTV2-37	5	80	3,7	7,4	26,5	830	36,0	8,5	25	20
KTV3-55	6	80	5,5	11,0	35,0	980	47,0	8,5	25	20

Könnyű és kopásálló - A KTV széria a legkopásállóbb anyagokból készül, de mégis kis tömegű

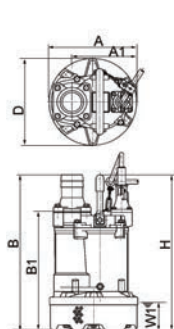


Kifolyócső ø, mm	50, 80
Szivattyúzott folyadék	Folyadék típus Hőmérséklet
	Forrásvíz, esővíz, talajvíz, homokos víz 0-40°C
Szivattyú	Komponensek
	Járókerék Tengely tömítés Csapágycsapat
	Anyag
	Járókerék Ház Tengely tömítés
	Uretán gumi, Lágyvas öntvény EN-GJS-700-2 Szintetikus gumi Szilikon-karbid olajfűrődőben
Motor	Típus, Pólusok Motorvédelem (beépített) Szigetelés Kenés Fázis / Feszültség Anyag
	Indukciós motor, 2 pólusú Hőfokkapcsoló E szigetelési osztály Turbinaolaj (ISO VG32) 3-fázis / 400V / 50Hz / direkt soros indítás Alumínium présöntvény Rozsdamentes acél EN-X30Cr13, Rozsdamentes acél EN-X6Cr13 Gumi, NSSHÖU
Kifolyócső csatlakozás	Menetes kifolyócső csatlakozás

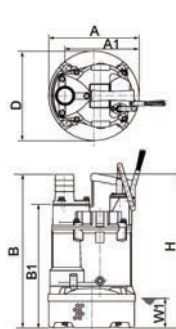


Méretek mm-ben:

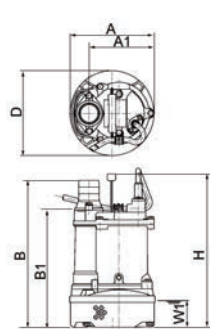
Modell	A	A1	B	B1	D	H	W1
KTV2-8	200	155	353	281	200	369	65
KTV2-15	240	187	392	310	240	396	80
KTV2-22	240	187	412	330	240	416	80
KTV2-37H	285	211	510	387	285	510	90
KTV2-37	285	211	510	387	285	510	90
KTV3-55	300	229	545	422	300	545	90



KTV2-37
KTV2-37H
KTV3-55



KTV2-15
KTV2-22



KTV2-8

W1: Minimális vízszintmagasság

Abrázív, vagy korrozív környezetben használva bizonyos alkatrészek a normálisnál gyorsabban kophatnak el. Ilyen esetekben kérjük ellenőrizze a Tsurumi felhasználási tapasztalatait a következő címen: www.tsurumi.eu/english/applications.htm

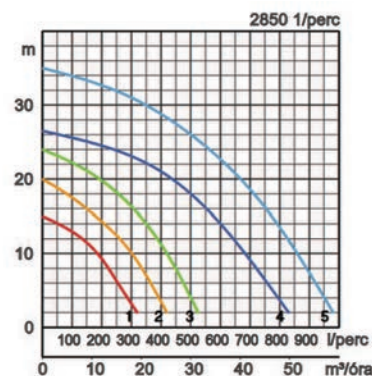
Specifikáció:

Modell	Jellegzőbe színek	Kifolyócső átmérő	Motorteljesítmény kW	Áramfelvétel	Max. emelési magasság	Max. szállítás l/perc	Száraz tömeg kábel nélkül kg	Max. szemcseátmérő mm	Druckbeständig-keit max. m	Kábelhossz m
KTVE2.75	1	50	0,75	1,8	15,0	320	12,7	6	10	10
KTVE21.5	2	50	1,5	3,3	20,0	420	22,0	8,5	25	20
KTVE22.2	3	50	2,2	4,3	24,0	525	25,0	8,5	25	20
KTVE33.7	4	80	3,7	7,4	26,5	830	40,0	8,5	25	20
KTVE35.5	5	80	5,5	11,0	35,0	980	52,0	8,5	25	20

Elektrodával működtetett automatikus szintkapcsolás - A KTZE kapacitív elektrodával szabályozott szintkapcsolóval felszerelt típus - A szivattyú működésbe lép, amint a víz kontaktusba kerül az elektrodával. Ha megszűnik a kontaktus, akkor egy időzítő lép működésbe, ami 1 perc után kikapcsolja a szivattyút.

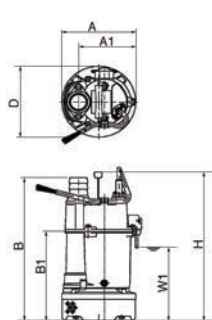


Kifolyócső ø, mm	50, 80
Szivattyúzott folyadék	Folyadék típus: Forrásvíz, esővíz, talajvíz, homokos víz
	Hőmérséklet: 0-40°C
Szivattyú	Komponensek: Járókerék: Örvénykamrás járókerék
	Tengely tömítés: Dupla mechanikus tömítés
	Csapágycsapat: Zárt golyócsapat
	Anyag: Járókerék: Uretán gumi, Lágyvas öntvény EN-GJS-700-2
	Ház: Szintetikus gumi
	Tengely tömítés: Szilikon-karbid olajfurdóben
Motor	Típus, Pólusok: Indukciós motor, 2 pólusú
	Motorvédelem (beépített): Hőfokkapcsoló
	Szigetelés: E szigetelési osztály
	Kenés: Turbinaolaj (ISO VG32)
	Fázis / Feszültség: 3-fázis / 400V / 50Hz / direkt soros indítás
	Anyag: Ház: Alumínium présöntvény
	Tengely: Rozsdamentes acél EN-X30Cr13, Rozsdamentes acél EN-X6Cr13
	Kábel: Gumi, NSSHÖU
Kifolyócső csatlakozás	Menetes kifolyócső csatlakozás

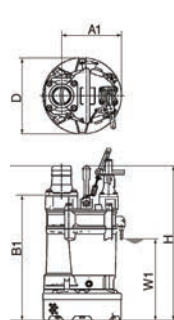


Méretek mm-ben:

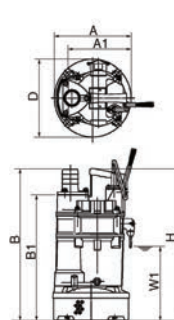
Modell	A	A1	B	B1	D	H	W1
KTVE2.75	200	155	401	329	200	417	234
KTVE21.5	240	187	482	400	240	486	265
KTVE22.2	240	187	482	400	240	486	265
KTVE33.7	285	211	585	462	285	585	327
KTVE35.5	-	229	620	497	300	620	357



KTVE2.75



KTVE35.5



KTVE21.5
KTVE22.2
KTVE33.7

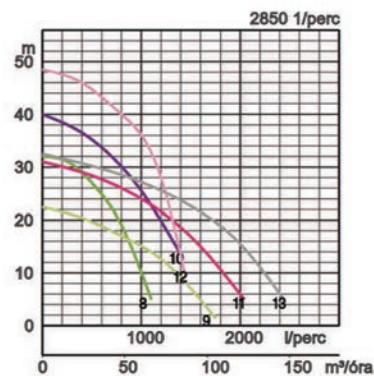
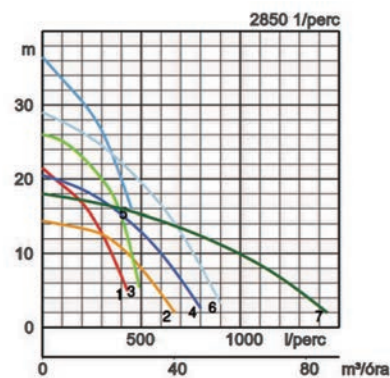
W1: Minimális vízszintmagasság

Abrázív, vagy korrozív környezetben használva bizonyos alkatrészek a normálisnál gyorsabban kophatnak el. Ilyen esetekben kérjük ellenőrizze a Tsurumi felhasználási tapasztalatait a következő címen: www.tsurumi.eu/english/applications.htm

Specifikáció:

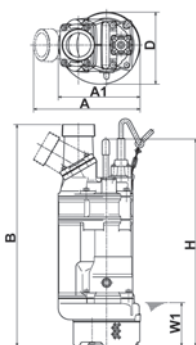
Modell	Jellegzőbe színek	Kifolyócső átmérő	Motor teljesítmény kW	Áramfelvétel	Max. emelési magasság	Max. szállítás l/perc	Száraz tömeg kábel nélkül kg	Max. szecseátmérő ø mm	Druckbeständig-keit max. m	Kábelhossz m
KTZ21.5	1	50	1,5	3,5	21,5	430	35,0	8,5	25	20
KTZ31.5	2	80	1,5	3,5	14,4	670	34,0	8,5	25	20
KTZ22.2	3	50	2,2	5,0	26,0	500	36,0	8,5	25	20
KTZ32.2	4	80	2,2	5,0	20,5	800	35,0	8,5	25	20
KTZ23.7	5	50	3,7	7,7	36,5	450	62,0	8,5	25	20
KTZ33.7	6	80	3,7	7,7	29,0	900	62,0	8,5	25	20
KTZ43.7	7	100	3,7	7,7	18,0	1440	62,0	8,5	25	20
KTZ35.5	8	80	5,5	11,4	32,0	1100	76,0	8,5	25	20
KTZ45.5	9	100	5,5	11,4	22,5	1740	77,0	8,5	25	20
KTZ47.5	10	100	7,5	15,1	40,0	1400	100,0	12	25	20
KTZ67.5	11	150	7,5	15,1	31,0	2030	99,0	20	25	20
KTZ411	12	100	11,0	22,0	48,5	1440	130,0	12	25	20
KTZ611	13	150	11,0	22,0	32,5	2440	131,0	20	25	20

Kifolyócső ø, mm	50, 80, 100, 150
Szivattyúzott folyadék	Folyadék típus
	Hőmérséklet
Szivattyú	Komponensek
	Járókerék
	Tengely tömítés
	Csapágyak
	Anyag
	Járókerék
	Ház
	Szívótárcsa
	Tengely tömítés
Motor	Típus, Pólusok
	Motorvédelem (beépített)
	Szigetelés
	Kenés
	Fázis / Feszültség
	Anyag
	Ház
	Tengely
	Kábel
Kifolyócső csatlakozás	Menetes kifolyócső csatlakozás



Méretek mm-ben:

Modell	A	A1	B	D	H	W1
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	306	223	721	258	688	150
KTZ45.5	306	223	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



W1: Minimális vízszintmagasság

Abrazív, vagy korrozív környezetben használva bizonyos alkatrészek a normálisnál gyorsabban kophatnak el. Ilyen esetekben kérjük ellenőrizze a Tsurumi felhasználási tapasztalatait a következő címen: www.tsurumi.eu/english/applications.htm

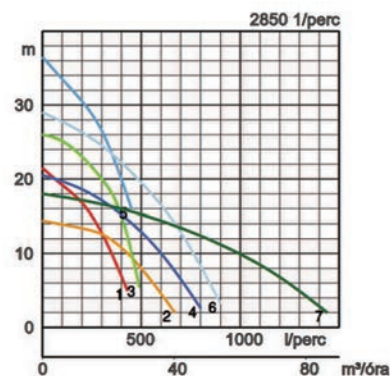
Specifikáció:

Modell	Jellegzőbe színek	Kifolyócső átmérő	Motorteljesítmény kW	Áramfelvétel	Max. emelési magasság	Max. szállítás l/perc	Száraz tömeg kábel nélkül kg	Max. szemcseátmérő ø mm	Druckbeständig-keit max. m	Kábelhossz m
KTZE21.5	1	50	1,5	3,5	21,5	430	40,0	8,5	25	20
KTZE31.5	2	80	1,5	3,5	14,4	670	39,0	8,5	25	20
KTZE22.2	3	50	2,2	5,0	26,0	500	42,0	8,5	25	20
KTZE32.2	4	80	2,2	5,0	20,4	800	41,0	8,5	25	20
KTZE23.7	5	50	3,7	7,7	36,5	450	71,0	8,5	25	20
KTZE33.7	6	80	3,7	7,7	29,0	900	71,0	8,5	25	20
KTZE43.7	7	100	3,7	7,7	18,0	1440	71,0	8,5	25	20

Elektrodával működtetett automatikus szintkapcsolás - A KTZE kapacitív elektrodával szabályozott szintkapcsolóval felszerelt típus - A szivattyú működésbe lép, amint a víz kontaktusba kerül az elektrodával. Ha megszűnik a kontaktus, akkor egy időzítő lép működésbe, ami 1 perc után kikapcsolja a szivattyút.

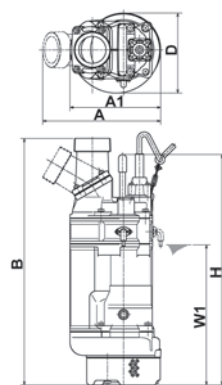


Kifolyócső ø, mm	50, 80, 100
Szivattyúzott folyadék	Folyadék típus: Forrásvíz, esővíz, talajvíz, homokos víz Hőmérséklet: 0-40°C
Szivattyú	Komponensek: Járókerék: Nyitott típusú örvénykamrás járókerék Tengely tömítés: Dupla mechanikus tömítés Csapágycsák: Zárt golyóscsapágy Anyag: Járókerék: Krómácellöntvény Ház: Szürke acélöntvény EN-GJL-200 Szívótárcsa: Lágyvasöntvény EN-GJS-500-7 Tengely tömítés: Szilikon-karbid olajfűrődőben
Motor	Típus, Pólusok: Indukciós motor, 2 pólusú Motorvédelem (beépített): Hőfokkapcsoló Szigetelés: F szigetelési osztály Kenés: Turbinaolaj (ISO VG32) Fázis / Feszültség: 3-fázis / 400V / 50Hz / direkt soros indítás Anyag: Ház: Szürke acélöntvény EN-GJL-200 Tengely: Rozsdamentes acél EN-X30Cr13 Kábel: Gumi, NSSHÖU
Kifolyócső csatlakozás	Menetes kifolyócső csatlakozás



Méretek mm-ben:

Modell	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: Minimális vízszintmagasság

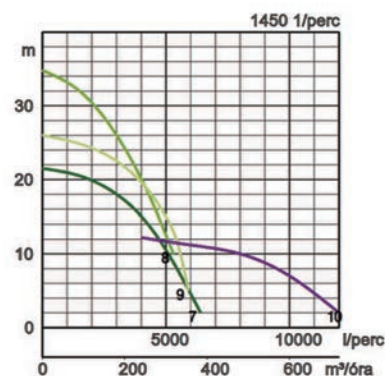
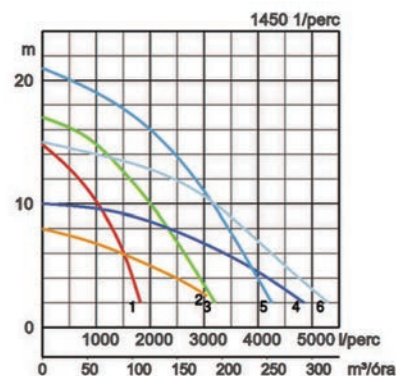
Abrazív, vagy korrozív környezetben használva bizonyos alkatrészek a normálisnál gyorsabban kophatnak el. Ilyen esetekben kérjük ellenőrizze a Tsurumi felhasználási tapasztalatait a következő címen: www.tsurumi.eu/english/applications.htm

Specifikáció:

Modell	Jellegzőbe színek	Kifolyócső átmérő	Motor- teljesítmény kW	Áramfelvétel	Max. emelési magasság	Max. szállítás l/perc	Száraz tömeg kábel nélkül kg	Max. szemcseátmérő ø mm	Druckbeständig- keit max. m	Kábelhossz m
KRS-43	1	100	3,0	6,5	14,8	1820	95,0	12	15	20
KRS-63	2	150	3,0	6,5	8,0	3250	97,0	15	15	20
KRS-65.5	3	150	5,5	12,1	17,0	3180	118,0	20	15	20
KRS-85.5	4	200	5,5	12,1	10,0	4850	118,0	20	15	20
KRS2-69	5	150	9,0	19,0	21,0	4250	155,0	20	15	20
KRS2-89	6	200	9,0	19,0	15,0	5300	175,0	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

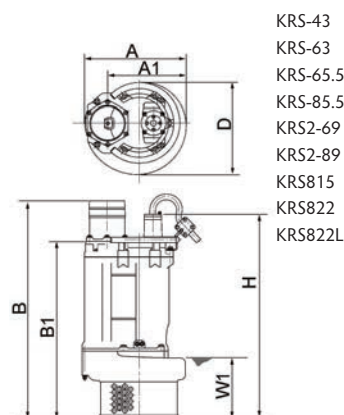
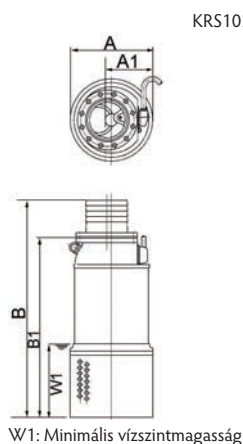


Kifolyócső ø, mm			100, 150, 200,250
Szivattyúzott folyadék	Folyadék típus		Forrásvíz, esővíz, talajvíz, homokos víz
	Hőmérséklet		0-40°C
Szivattyú	Komponensek	Járókerék	Nyitott típusú örvénykamrás járókerék, Zárt típusú örvénykamrás járókerék
		Tengely tömítés	Dupla mechanikus tömítés
		Csapágycsák	Zárt golyócsapágycsák
	Anyag	Járókerék	Lágyvas öntvény EN-GJS-700-2
		Ház	Szürke acél öntvény EN-GJL-200
		Szívótárcsa	Szürke acél öntvény EN-GJL-200
		Tengely tömítés	Szilikon-karbid olajfűrődőben
Motor	Típus, Pólusok		Indukciós motor, 4 pólusú
	Motorvédelem (beépített)		Hőfokkapcsoló
	Szigetelés		E szigetelési osztály, F szigetelési osztály, B szigetelési osztály
	Kenés		Turbinaolaj (ISO VG32)
	Fázis / Feszültség		3-fázis / 400V / 50Hz / direkt soros indítás
	Anyag	Ház	Szürke acél öntvény EN-GJL-150, Szürke acél öntvény EN-GJL-200
		Tengely	Rozsdamentes acél EN-X30Cr13
Kábel		Gumi, NSSHÖU	
Kifolyócső csatlakozás			Menetes csővég, Csőcsatlakozás



Méret mm-ben:

Modell	A	A1	B	B1	D	H	W1
KRS-43	378	288	723	586	347	651	170
KRS-63	385	295	867	686	365	777	300
KRS-65.5	423	303	790	608	369	698	190
KRS-85.5	445	325	942	710	413	800	295
KRS2-69	487	371	812	630	424	743	200
KRS2-89	470	354	933	701	403	814	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



Abrazív, vagy korrozív környezetben használva bizonyos alkatrészek a normálisnál gyorsabban kophatnak el. Ilyen esetekben kérjük ellenőrizze a Tsurumi felhasználási tapasztalatait a következő címen: www.tsurumi.eu/english/applications.htm

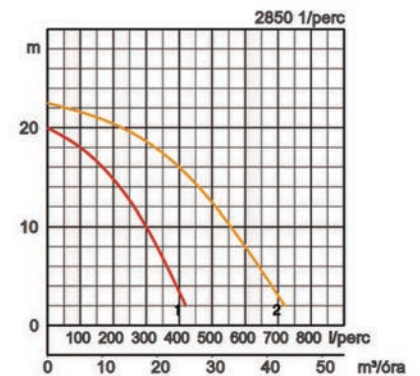
Specifikáció:

Modell	Jellegzőbe színek	Kifolyócső átmérő	Motorteljesítmény kW	Áramfelvétel	Max. emelési magasság	Max. szállítás l/perc	Száraz tömeg kábel nélkül kg	Max. szemcseátmérő mm	Druckbeständig-keit max. m	Kábelhossz m
KTV2-50	1	50	2,0	3,8	20,0	420	25,0	10	25	20
KTV2-80	2	80	3,0	6,1	22,5	720	38,0	10	25	20

Kis tömegű bentonit szivattyú - Az erőteljes zagyszivattyú a KTV szérián alapul.
Kopásálló, tartós és extra könnyű.

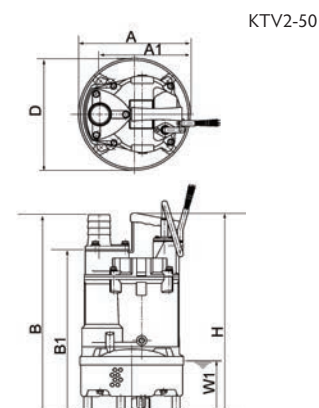
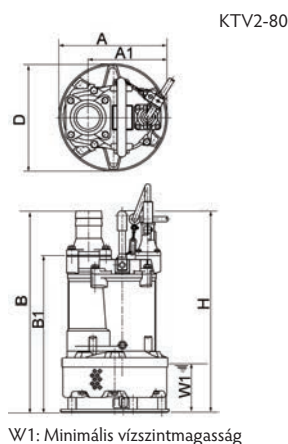


Kifolyócső ø, mm		50, 80	
Szivattyúzott folyadék	Folyadéktípus		Iszap, habarcs, sárral szennyezett folyadék
	Hőmérséklet		0-40°C
Szivattyú	Komponensek	Járókerék	Örvénykamrás járókerék
		Tengely tömítés	Dupla mechanikus tömítés
		Csapágyak	Zárt golyóscsapágy
	Anyag	Járókerék	Krómacél öntvény
		Ház	Szintetikus gumi
		Tengely tömítés	Szilikon-karbid olajfürdőben
Motor	Típus, Pólusok		Indukciós motor, 2 pólusú
	Motorvédelem (beépített)		Hőfokkapcsoló
	Szigetelés		E szigetelési osztály
	Kenés		Turbinaolaj (ISO VG32)
	Fázis / Feszültség		3-fázis / 400V / 50Hz / direkt soros indítás
	Anyag	Ház	Alumínium présöntvény
Tengely		Rozsdamentes acél EN-X6Cr13	
Kábel		Gumi, NSSHÖU	
Kifolyócső csatlakozás			Menetes kifolyócső csatlakozás



Méretek mm-ben:

Modell	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



Abrázív, vagy korrozív környezetben használva bizonyos alkatrészek a normálisnál gyorsabban kophatnak el. Ilyen esetekben kérjük ellenőrizze a Tsurumi felhasználási tapasztalatait a következő címen: www.tsurumi.eu/english/applications.htm

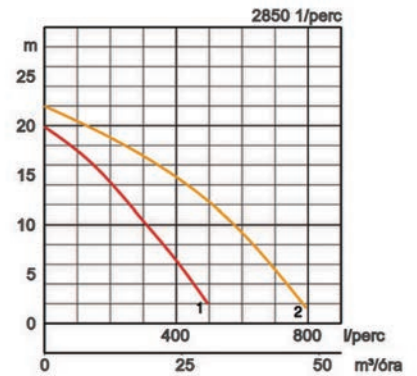
Specifikáció:

Modell	Jellegzőbe színek	Kifolyócső átmérő	Motorteljesítmény kW	Áramfelvétel	Max. emelési magasság	Max. szállítás l/perc	Száraz tömeg kábel nélkül kg	Max. szemetseátmérő mm	Druckbeständig-keit max. m	Kábelhossz m
KTD22.0	1	50	2,0	4,5	19,9	496	38,0	8,5	25	20
KTD33.0	2	80	3,0	6,5	22,0	794	65,0	8,5	25	20

Az erőteljes zagyszivattyú a KTZ szérián alapszik. Kopásálló, tartós.

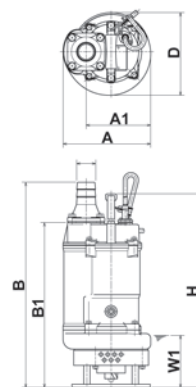


Kifolyócső ø, mm		50, 80	
Szivattyúzott folyadék	Folyadéktípus		Iszap, habarcs, homokot tartalmazó folyadék és/vagy bentonit
	Hőmérséklet		0-40°C
Szivattyú	Komponensek	Járókerék	Nyitott típusú örvénykamrás járókerék
		Tengely tömítés	Dupla mechanikus tömítés
		Csapágycsapat	Zárt golyóscsapágy
	Anyag	Járókerék	Krómacél öntvény
		Ház	Szürke acél öntvény EN-GJL-200
		Szívótárcsa	Lágyvas öntvény EN-GJS-500-7
		Tengely tömítés	Szilikon-karbid olajfürdőben
Motor	Típus, Pólusok		Indukciós motor, 2 pólusú
	Motorvédelem (beépített)		Hőfokkapcsoló
	Szigetelés		F szigetelési osztály
	Kenés		Turbinaolaj (ISO VG32)
	Fázis / Feszültség		3-fázis / 400V / 50Hz / direkt soros indítás
	Anyag	Ház	Szürke acél öntvény EN-GJL-200
		Tengely	Rozsdamentes acél EN-X30Cr13
Kábel		Gumi, NSSHÖU	
Kifolyócső csatlakozás			Menetes kifolyócső csatlakozás



Méret mm-ben:

Modell	A	A1	B	B1	D	H	W1
KTD22.0	235	173	550	442	221	519	140
KTD33.0	297	222	644	521	266	654	160



W1: Minimális vízszintmagasság

Abrazív, vagy korrozív környezetben használva bizonyos alkatrészek a normálisnál gyorsabban kophatnak el. Ilyen esetekben kérjük ellenőrizze a Tsurumi felhasználási tapasztalatait a következő címen: www.tsurumi.eu/english/applications.htm

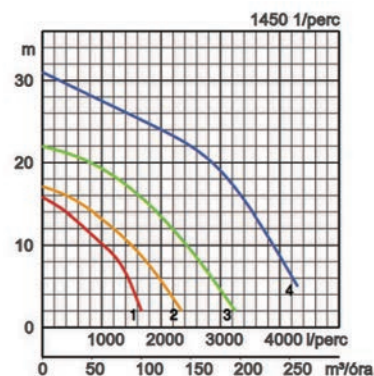
Specifikáció:

Modell	Jellegzőbe színek	Kifolyócső átmérő	Motorteljesítmény kW	Áramfelvétel	Max. emelési magasság	Max. szállítás l/perc	Száraz tömeg kábel nélkül kg	Max. szemcseátmérő mm	Druckbeständig-keit max. m	Kábelhossz m
KRS2-80	1	80	4,0	9,5	15,8	1670	105,0	30	15	20
KRS2-100	2	100	6,0	13,0	17,1	2350	145,0	30	15	20
KRS2-150	3	150	9,0	18,5	22,0	3250	170,0	30	15	20
KRS2-200	4	200	18,0	35,0	31,0	4300	395,0	30	30	20

Zagyszivattyú nehéz üzemi körülményekre - A legtöbb Tsurumi zagyszivattyú 4 pólusú motorral szerelt, ami hosszabb élettartamot és nagyobb megbízhatóságot garantál.

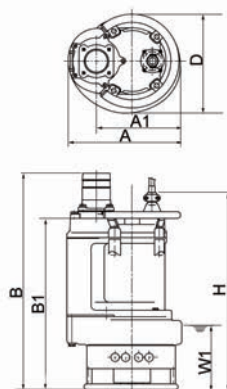


Kifolyócső ø, mm		80, 100, 150, 200	
Szivattyúzott folyadék	Folyadék típus	Iszap, habarcs, homokot tartalmazó folyadék és/vagy bentonit	
	Hőmérséklet	0-40°C	
Szivattyú	Komponensek	Járókerék	Nyitott típusú örvénykamrás járókerék
		Tengely tömítés	Dupla mechanikus tömítés
		Csapágycsapat	Zárt golyóscsapagy
	Anyag	Járókerék	Krómacél öntvény
		Ház	Szürke acél öntvény EN-GJL-200
		Szívótárcsa	Krómacél öntvény
		Tengely tömítés	Szilikon-karbid olajfürdőben
Motor	Típus, Pólusok		Indukciós motor, 4 pólusú
	Motorvédelem (beépített)		Hőfokkapcsoló
	Szigetelés		E szigetelési osztály, B szigetelési osztály
	Kenés		Turbinaolaj (ISO VG32)
	Fázis / Feszültség		3-fázis / 400V / 50Hz / direkt soros indítás
	Anyag	Ház	Szürke acél öntvény EN-GJL-150
		Tengely	Rozsdamentes acél EN-X30Cr13
Kábel		Gumi, NSSHÖU	
Kifolyócső csatlakozás		Menetes kifolyócső csatlakozás	



Méretek mm-ben:

Modell	A	A1	B	B1	D	H	W1
KRS2-80	349	260	800	680	326	780	265
KRS2-100	415	305	835	697	374	773	270
KRS2-150	433	324	898	718	407	830	270
KRS2-200	576	445	1181	950	530	1140	285



W1: Minimális vízszintmagasság

Abrázív, vagy korrozív környezetben használva bizonyos alkatrészek a normálisnál gyorsabban kophatnak el. Ilyen esetekben kérjük ellenőrizze a Tsurumi felhasználási tapasztalatait a következő címen: www.tsurumi.eu/english/applications.htm

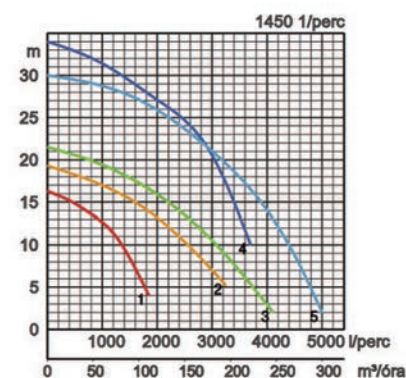
Specifikáció:

Modell	Jellegzőbe színek	Kifolyócső átmérő	Motorteljesítmény kW	Áramfelvétel	Max. emelési magasság	Max. szállítás l/perc	Száraz tömeg kábel nélkül kg	Max. szecseátmérő mm	Druckbeständig-keit max. m	Kábelhossz m
GPN35.5	1	80	5,5	12,1	16,3	1900	145,0	30	20	20
GPN411	2	100	11,0	22,0	19,3	3250	217,0	30	20	20
GPN415	3	100	15,0	25,8	21,5	4110	220,0	30	20	20
GPN422	4	100	22,0	42,5	34,0	3700	415,0	30	20	20
GPN622	5	150	22,0	42,5	30,0	5000	415,0	30	30	20

Homokszivattyú nehéz üzemi körülményekhez - A speciális acél járókerék és szívótárcsa jelentősen növeli a szivattyú élettartamát. A tágas szivattyúház nagy falvastagságú, kopásálló anyagból készült.

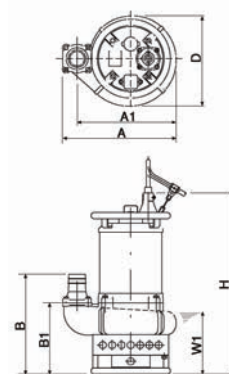


Kifolyócső ø, mm		80, 100, 150	
Szivattyúzott folyadék	Folyadék típus	Iszap, habarcs, homokot tartalmazó folyadék és/vagy bentonit	
	Hőmérséklet	0-40°C	
Szivattyú	Komponensek	Járókerék	Nyitott típusú örvénykamrás járókerék
		Tengely tömítés	Dupla mechanikus tömítés
		Csapágycsapat	Zárt golyóscsapágy
	Anyag	Járókerék	Krómacél öntvény
		Ház	Szürke acél öntvény EN-GJL-200
		Szívótárcsa	Krómacél öntvény
		Tengely tömítés	Szilikon-karbid olajfürdőben
Motor	Típus, Pólusok		Indukciós motor, 4 pólusú
	Motorvédelem (beépített)		Hőfokkapcsoló
	Szigetelés		E szigetelési osztály, B szigetelési osztály
	Kenés		Turbinaolaj (ISO VG32)
	Fázis / Feszültség		3-fázis / 400V / 50Hz / direkt soros indítás
	Anyag	Ház	Szürke acél öntvény EN-GJL-150
Tengely		Króm-molibdén acél (DIN 1.7220)	
Kábel		Gumi, NSSHÖU	
Kifolyócső csatlakozás		Menetes kifolyócső csatlakozás	



Méretek mm-ben:

Modell	A	A1	B	B1	D	H	W1
GPN35.5	487	426	448	326	390	796	290
GPN411	617	517	500	347	450	879	315
GPN415	617	618	500	347	451	879	315
GPN422	725	625	528	335	573	1102	300
GPN622	725	625	528	335	572	1102	300



W1: Minimális vízszintmagasság

Abrazív, vagy korrozív környezetben használva bizonyos alkatrészek a normálisnál gyorsabban kophatnak el. Ilyen esetekben kérjük ellenőrizze a Tsurumi felhasználási tapasztalatait a következő címen: www.tsurumi.eu/english/applications.htm

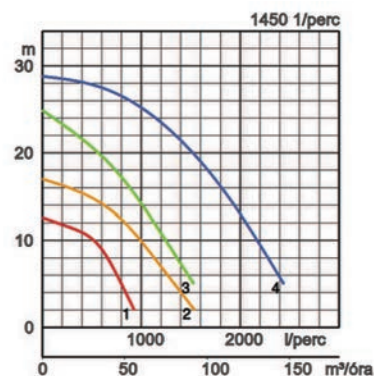
Szpecifikáció:

Modell	Jellegzőbe színek	Kifolyócső átmérő	Motorteljesítmény kW	Áramfelvétel	Max. emelési magasság	Max. szállítás l/perc	Száraz tömeg kábel nélkül kg	Max. szemcseátmérő mm	Druckbeständig-keit max. m	Kábelhossz m
NKZ3-C3	1	80	2,2	5,1	12,6	930	91,0	30	15	20
NKZ3-D3	2	80	3,7	8,0	17,0	1540	100,0	30	15	20
NKZ3-80H	3	80	5,5	12,1	24,9	1530	132,0	20	15	20
NKZ3-100H	4	100	11,0	22,0	28,8	2440	196,0	20	15	20

Általános felhasználású homokszivattyú - Minden NKZ szivattyú kis belső ellenállású a homokos föld és iszap könnyebb szállítása érdekében. Az erőteljes hűtésű motor hosszú és folyamatos szivattyúműködést tesz lehetővé.

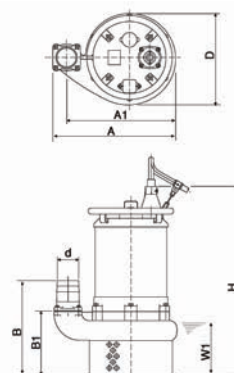


Kifolyócső ø, mm			80, 100
Szivattyúzott folyadék	Folyadéktípus		Homokos iszapot tartalmazó folyadék, homokos víz
	Hőmérséklet		0-40°C
Szivattyú	Komponensek	Járókerék	Nyitott típusú örvénykamrás járókerék
		Tengely tömítés	Dupla mechanikus tömítés
		Csapágycsok	Zárt golyóscsapágy
	Anyag	Járókerék	Lágyvas öntvény EN-GJS-700-2, Krómácel öntvény
		Ház	Szürke acél öntvény EN-GJL-200
		Szivótárcsa	Szürke acél öntvény EN-GJL-200, Lágyvas öntvény EN-GJS-700-2
		Tengely tömítés	Szilikon-karbid olajfürdőben
Motor	Típus, Pólusok		Indukciós motor, 4 pólusú
	Motorvédelem (beépített)		Hőfokkapcsoló
	Szigetelés		E szigetelési osztály, B szigetelési osztály
	Kenés		Turbinaolaj (ISO VG32)
	Fázis / Feszültség		3-fázis / 400V / 50Hz / direkt soros indítás
	Anyag	Ház	Szürke acél öntvény EN-GJL-150
Tengely		Rozsdamentes acél EN-X30Cr13	
Kábel		Gumi, NSSHÖU	
Kifolyócső csatlakozás			Menetes kifolyócső csatlakozás



Méretek mm-ben:

Modell	d	A	A1	B	B1	D	H	W1
NKZ3-C3	80	467	405	371	249	370	664	225
NKZ3-D3	80	467	405	371	249	370	664	225
NKZ3-80H	80	491	430	387	264	401	754	220
NKZ3-100H	100	547	486	422	284	414	841	240



W1: Minimális vízszintmagasság

Abrazív, vagy korrozív környezetben használva bizonyos alkatrészek a normálisnál gyorsabban kophatnak el. Ilyen esetekben kérjük ellenőrizze a Tsurumi felhasználási tapasztalatait a következő címen: www.tsurumi.eu/english/applications.htm

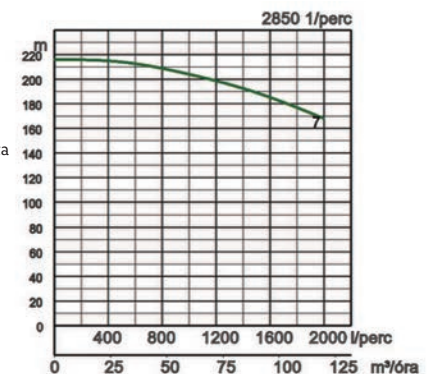
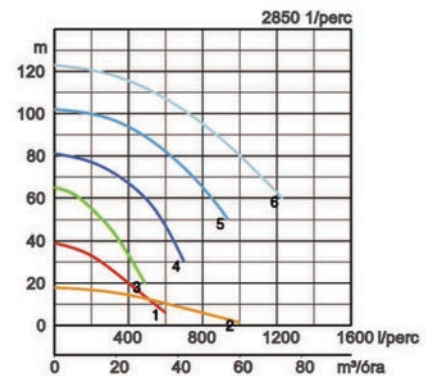
Specifikáció:

Modell	Jellegzőbe színek	Kifolyócső átmérő	Motorteljesítmény kW	Áramfelvétel	Max. emelési magasság	Max. szállítás l/perc	Száraz tömeg kábel nélkül kg	Max. szemcseátmérő mm	Druckbeständig-keit max. m	Kábelhossz m
LH23.0W	1	50	3,0	6,5	39,0	600	46,0	6	25	20
LH33.0	2	80	3,0	6,5	18,0	1000	42,0	6	25	20
LH25.5W	3	50	5,5	11,0	65,0	490	80,0	6	30	20
LH311W	4	80	11,0	22,0	81,0	700	130,0	8,5	30	20
LH322W	5	80	22,0	39,0	102,0	940	304,0	8,5	30	20
LH430W	6	100	30,0	53,0	123,0	940	324,0	8,5	30	20
LH4110W	7	100	110,0	209,0	216,0	2000	1270,0	8,0	30	20

Nagy emelési magasságú szivattyú - karcsú méret - nagy ellenálló képesség a szívónyomással szemben (30m H₂O). Középen elhelyezkedő felső kifolyócső, hatékony motorhűtés a duplafalú köpenynek köszönhetően.

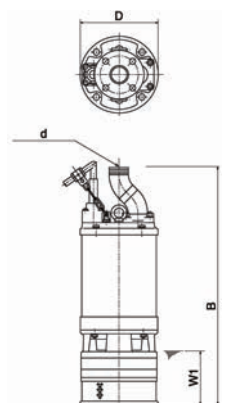


Kifolyócső ø, mm		50, 80, 100	
Szivattyúzott folyadék	Folyadék típus		Forrásvíz, esővíz, talajvíz, homokos víz
	Hőmérséklet		0-40°C
Szivattyú	Komponensek	Járókerék	Zárt típusú örvénykamrás járókerék
		Tengely tömítés	Dupla mechanikus tömítés
		Csapágyak	Zárt golyóscsapágy
	Anyag	Járókerék	Krómacél öntvény
		Tengely tömítés	Szilikon-karbid olajfürdőben
		Ház	Szürke acél öntvény EN-GJL-200, Lágyvas öntvény EN-GJS-450-10
Motor	Típus, Pólusok		Indukciós motor, 2 pólusú
	Motorvédelem (beépített)		Hőfokkapcsoló, Miniatűr védeelem
	Szigetelés		F szigetelési osztály, B szigetelési osztály
	Kenés		Turbinaolaj (ISO VG32)
	Fázis / Feszültség		3-fázis / 400V / 50Hz / direkt soros indítás, 3-phase / 400V / 50Hz / csillag-delta indítás
	Anyag	Ház	Szürke acél öntvény EN-GJL-200
Tengely		Rozsdamentes acél EN-X30Cr13	
Kábel		Gumi, NSSHÖU	
Kifolyócső csatlakozás			Menetes csővég, JIS 20K csatlakozó



Méretek mm-ben:

Modell	d	B	D	D1	W1
LH23.0W	50	591	185	-	150
LH33.0	80	591	185	-	150
LH25.5W	50	750	240	-	170
LH311W	80	1030	270	-	200
LH322W	80	1234	330	-	300
LH430W	100	1375	330	-	300
LH4110W	100	1825	616	592	380



W1: Minimális vízszintmagasság



Abrázív, vagy korrozív környezetben használva bizonyos alkatrészek a normálisnál gyorsabban kophatnak el. Ilyen esetekben kérjük ellenőrizze a Tsurumi felhasználási tapasztalatait a következő címen: www.tsurumi.eu/english/applications.htm

Nagy emelési magasságú szivattyúk

LH 400V
50Hz

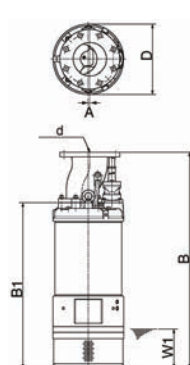
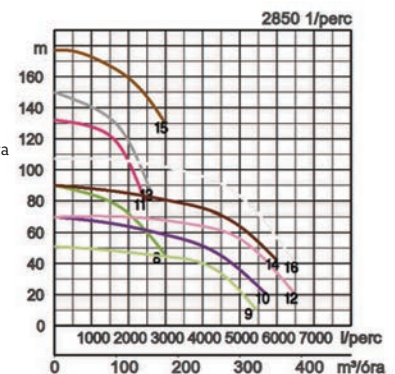
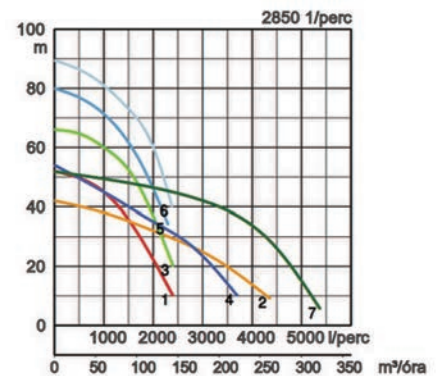
Specifikáció:

Modell	Jellegzőbe színek	Kifolyócső átmérő	Motor teljesítmény kW	Áramfelvétel	Max. emelési magasság	Max. szállítás l/perc	Száraz tömeg kábel nélkül kg	Max. szemszélesség mm	Druckbeständig-keit max. m	Kábelhossz m
LH615	1	150	15,0	27,5	52,0	2400	213,0	8,5	30	20
LH619	2	150	19,0	36,0	42,0	4370	350,0	12	30	20
LH422	3	100	22,0	40,5	66,0	2400	350,0	6	30	20
LH622	4	150	22,0	40,5	54,0	3750	360,0	12	30	20
LH430	5	100	30,0	55,0	80,0	2300	355,0	6	30	20
LH637	6	150	37,0	67,0	89,5	2380	495,0	6	30	20
LH837	7	200	37,0	67,0	51,8	5375	495,0	20	30	20
LH645	8	150	45,0	81,0	90,0	2975	510,0	6	30	20
LH845	9	200	45,0	81,0	50,8	5450	510,0	20	30	20
LH855	10	200	55,0	100,0	70,0	5725	820,0	20	30	20
LH675	11	150	75,0	130,0	132,0	2450	865,0	6	30	20
LH875	12	200	75,0	130,0	70,0	6500	865,0	20	30	20
LH690	13	150	90,0	166,0	150,0	2500	1100,0	6	30	20
LH890	14	200	90,0	166,0	90,0	6000	1150,0	20	30	20
LH6110	15	150	110,0	209,0	177,0	3000	1210,0	6	30	20
LH8110	16	200	110,0	209,0	107,0	6500	1210,0	20	30	20

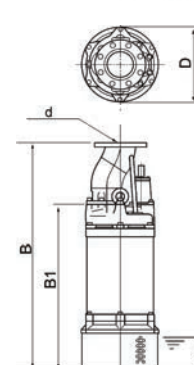
Kifolyócső ø, mm			100, 150, 200
Szivattyúzott folyadék	Folyadék típus		Forrásvíz, esővíz, talajvíz, homokos víz
	Hőmérséklet		0-40°C
Szivattyú	Komponensek	Járókerék	Zárt típusú örvénykamrás járókerék
		Tengely tömítés	Dupla mechanikus tömítés
		Csapágycsok	Zárt golyóscsapágy
	Anyag	Járókerék	Krómacél öntvény
		Ház	Lágyvas öntvény EN-GJS-450-10, Szürke acél öntvény EN-GJL-200
		Tengely tömítés	Szilikon-karbid olajfürdőben
Motor	Típus, Pólusok		Indukciós motor, 2 pólusú
	Motorvédelem (beépített)		Hőfokkapcsoló, Miniátűr védeelem
	Szigetelés		B szigetelési osztály, F szigetelési osztály
	Kenés		Turbinaolaj (ISO VG32)
	Fázis / Feszültség		3-fázis / 400V / 50Hz / direkt soros indítás, 3-phase / 400V / 50Hz / csillag-delta indítás
	Anyag	Ház	Szürke acél öntvény EN-GJL-200
		Tengely	Rozsdamentes acél EN-X30Cr13
Kábel		Gumi, NSSHÖU	
Kifolyócső csatlakozás			JIS 10K csatlakozó, JIS 20K csatlakozó

Méret mm-ben:

Modell	d	A	B	B1	D	W1
LH615	150	7	1014	777	330	185
LH619	150	-	1352	1051	420	250
LH422	100	-	1352	1051	420	250
LH622	150	-	1352	1051	420	250
LH430	100	-	1352	1051	420	250
LH637	150	-	1448	1027	530	180
LH837	200	-	1488	1027	530	180
LH645	150	-	1448	1027	530	180
LH845	200	-	1488	1027	530	180
LH855	200	-	1716	1255	550	200
LH675	150	-	1676	1255	563	200
LH875	200	-	1716	1255	563	200
LH690	150	-	1787	1385	595	200
LH890	200	-	1787	1385	595	200
LH6110	150	-	1887	1485	592	200
LH8110	200	-	1887	1485	592	200



W1: Minimális vízszintmagasság



LH619
LH422
LH622
LH430
LH637
LH837
LH645
LH845
LH675
LH875
LH690
LH890
LH6110
LH8110
LH855

Abrazív, vagy korrozív környezetben használva bizonyos alkatrészek a normálisnál gyorsabban kophatnak el. Ilyen esetekben kérjük ellenőrizze a Tsurumi felhasználási tapasztalatait a következő címen: www.tsurumi.eu/english/applications.htm

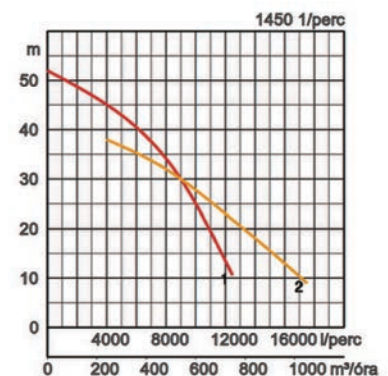
Specifikáció:

Modell	Jellegzőbe színek	Kifolyócső átmérő	Motortel- jesítmény kW	Áramfelvétel	Max. emelési magasság	Max. szállítás l/perc	Száraz tömeg kábel nélkül kg	Max. szemcseátmérő ø mm	Druckbeständig- keit max. m	Kábelhossz m
GSZ2-75-4	1	250	75,0	152,0	52,0	12500	1200	25	20	20
GSZ2-75-4L	2	250	75,0	152,0	38,0	17500	1200	25	20	20

Nagy emelési magasságú szivattyú - 4 pólusú motorok a hosszabb élettartam érdekében

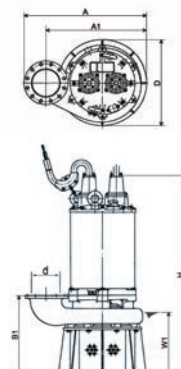


Kifolyócső ø, mm		250	
Szivattyúzott folyadék	Folyadék típus	Forrásvíz, esővíz, talajvíz, homokos víz	
	Hőmérséklet	0-40°C	
Szivattyú	Komponensek	Járókerék	Zárt típusú örvénykamrás járókerék
		Tengely tömítés	Dupla mechanikus tömítés
		Csapágyak	Zárt golyóscsapágy
	Anyag	Járókerék	Edelstahlguß DIN 1.4301, Krómacél öntvény
		Ház	Szürke acél öntvény EN-GJL-200
		Tengely tömítés	Szilikon-karbid olajfürdőben
Motor	Típus, Pólusok		Indukciós motor, 4 pólusú
	Motorvédelem (beépített)		Miniatűr védelem
	Szigetelés		E szigetelési osztály
	Kenés		Turbinaolaj (ISO VG32)
	Fázis / Feszültség		3-phase / 400V / 50Hz / csillag-delta indítás
	Anyag	Ház	Szürke acél öntvény EN-GJL-200
		Tengely	Rozsdamentes acél EN-X30Cr13
Kábel		Gumi, NSSHÖU	
Kifolyócső csatlakozás			JIS 10K csatlakozó



Méretetek mm-ben:

Modell	d	A	A1	B1	D	H	W1
GSZ2-75-4	250	1050	850	655	708	1733	510
GSZ2-75-4L	250	1050	850	700	739	1778	730



W1: Minimális vízszintmagasság

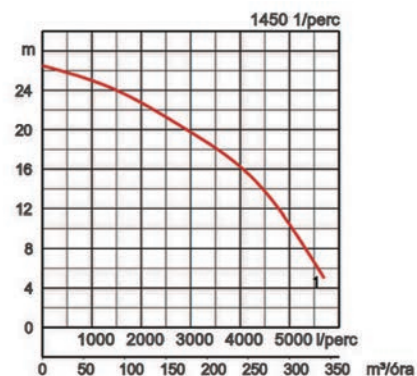
Abrázív, vagy korrozív környezetben használva bizonyos alkatrészek a normálisnál gyorsabban kophatnak el. Ilyen esetekben kérjük ellenőrizze a Tsurumi felhasználási tapasztalatait a következő címen: www.tsurumi.eu/english/applications.htm

Specifikáció:

Modell	Jellegzőbe színek	Kifolyócső átmérő	Motortel- jesztmény kW	Áramfelvétel	Max. emelési magasság	Max. szállítás l/perc	Száraz tömeg kábel nélkül kg	Max. szemcseátmérő ø mm	Druckbeständig- keit max. m	Kábelhossz m
KRSU822	1	200	22,0	44,6	26,5	5700	417,0	56	20	20

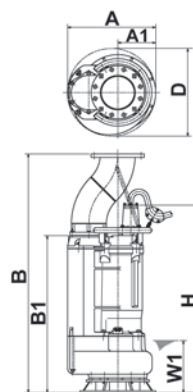


Kifolyócső ø, mm			200
Szivattyúzott folyadék	Folyadék típus		Grauwasser, leicht verschmutztes Wasser, kommunales Abwasser
	Hőmérséklet		0-40°C
Szivattyú	Komponensek	Járókerék	Örvénykamrás járókerék
		Tengely tömítés	Dupla mechanikus tömítés
		Csapágyak	Zárt golyóscsapágy
	Anyag	Járókerék	Szürke acél öntvény EN-GJL-200
		Ház	Szürke acél öntvény EN-GJL-200
		Tengely tömítés	Szilikon-karbid olajfürdőben
Motor	Típus, Pólusok		Indukciós motor, 4 pólusú
	Motorvédelem (beépített)		Hőfokkapcsoló
	Szigetelés		F szigetelési osztály
	Kenés		Turbinaolaj (ISO VG32)
	Fázis / Feszültség		3-fázis / 400V / 50Hz / direkt soros indítás
	Anyag	Ház	Szürke acél öntvény EN-GJL-200
		Tengely	Rozsdamentes acél EN-X30Cr13
		Kábel	Gumi, NSSHÖU
Kifolyócső csatlakozás			Csőcsatlakozás



Méretek mm-ben:

Modell	A	A1	B	B1	D	H	W1
KRSU822	546	235	1486	977	547	1167	325



W1: Minimális vízszintmagasság

Abrázív, vagy korrozív környezetben használva bizonyos alkatrészek a normálisnál gyorsabban kophatnak el. Ilyen esetekben kérjük ellenőrizze a Tsurumi felhasználási tapasztalatait a következő címen: www.tsurumi.eu/english/applications.htm



Közreműködik a munkavállalóközpontú és környezettudatos termelés világméretű elterjesztésében.

A legmodernebb technológiák és integrált gyártásrendszerek használatának köszönhetően a japán Kiotóban található gyár évi 1 millió szivattyú előállítására képes. A kutatás-fejlesztés széles eszköztára lehetőséget nyújt az extra méretű szivattyúk tesztelésére és olyan fejlesztésekre is, melyek kitágítják a szivattyúk használhatóságának határait. A Tsurumi nagy hangsúlyt fektet a munkavállalók munkahelyi környezetének optimalizálására légkondicionálással, minimalizált por- és kipufogógáz emisszióval, és a környezet terhelésének minimalizálására a lehető legszélesebb újrafelhasználással.

Tsurumi (Europe) GmbH

Wahlerstr. 10

D-40472 Düsseldorf

Tel.: +49 (0)211-4179373

Fax: +49 (0)211-417937-480

Email: sales@tsurumi.eu

www.tsurumi.eu

A folyamatos fejlesztés miatt fenntartjuk a jogot az itt közölt adatoktól, jellemzőktől való eltérésekre külön előzetes értesítés nélkül. Szivattyúink kizárólag professzionális felhasználásra készülnek. Azokban az esetekben, amikor a termék gyártói szavatosságáért a Tsurumi (Europe) GmbH felel, a jótállási időtartam alatt (lásd alább) a felhasználó a Tsurumi (Europe) GmbH-hoz fordulhat reklamációjával, akárcsak az olyan esetekben, amikor az eladó azt elutasította, vagy jogutód nélkül megszűnt. A nem megfelelő kezeléssel/használatból adódó meghibásodások ki vannak zárva a jótállás hatálya alól. Ilyen esetekben további jótállási igény nem érvényesíthető, kivéve ha ennek ellenkezője minden kétséget kizáróan bebizonyosodik. Annak eldöntése, hogy a reklamáció kezelése a berendezés javításával, vagy cseréjével történjék, a Tsurumi Europe GmbH kizárólagos joga. A jótállási igények benyújtásának időbeni hatálya az eladó által végfelhasználónak biztosított jótállási időtartama.

VERBIS

Verbis Kft.

Mélyfúró u. 2/E

HU-1151 Budapest

Tel.: +36-1-306-3770

www.verbis.hu

Fax: +36-1-306-6133

verbis@verbis.hu

