



Építőipari szivattyúk

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



A - Tsurumi csatlakozódoboz - abszolút vízmentes

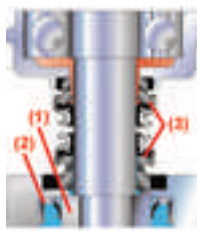


A kábelcsatlakozó doboz a hálózati kábel teljes elszigetelését szolgálja a víztől. A kábelköteg több összesodort kábelből áll, ami lehetővé tenné a víz behatolását a villanymotorba, ha a szigetelés megsérül, vagy ha a kábelvég víz alá kerül. A TSURUMI szivattyúk kialakítása olyan, hogy minden kábelnek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

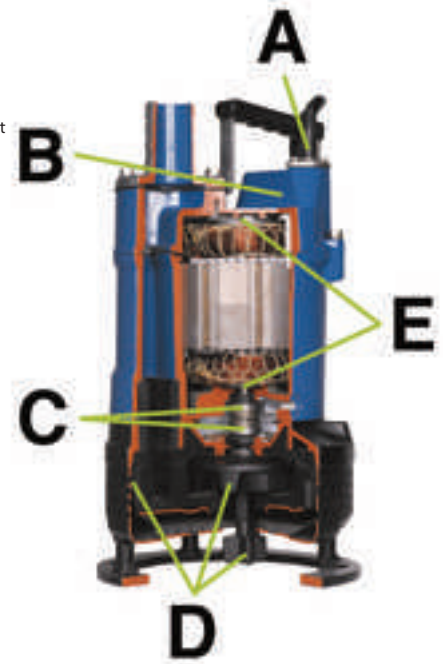
B - Tartós üzemelés szárazon

A motor tekercselése fölött közvetlenül található egy bimetal kapcsoló, ami egyszerre lekapcsolja mindhárom fázisról a feszültséget, ha bármelyikben, vagy többen 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 mágnesetekercs 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 önkenő tulajdonsága is jobb, mint más hasonló anyagoknak, valamint a hőmérséklet ingadozással és a korrózióval szembeni ellenálló képessége is a kiváló.

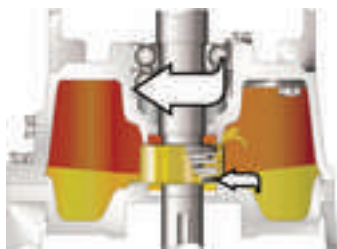


D - Nagy kopásállóságú szivattyúház és járókerék

A szivattyúk előre meghatározhatatlan körülmények között üzemelnek, és a Tsurumi hosszú utat járt be, míg a szivattyúkerei a "lehetetlen"-re is képesekké váltak és a hajtómotorok elérték az ehhez szükséges erőtartalmakat. 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 szívónyílása 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

(köpenyhűtés)

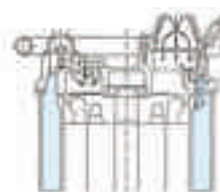
A szivattyúzott folyadék a duplafalú köpenyen halad keresztül, ezáltal a villanymotort körülölelve hűti azt (az ábrán látható ez a hatékony hűtési rendszer), így a szivattyú a levegőben is tartósan használható.



Felső kifolyású

(oldalsó csövezetés)

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



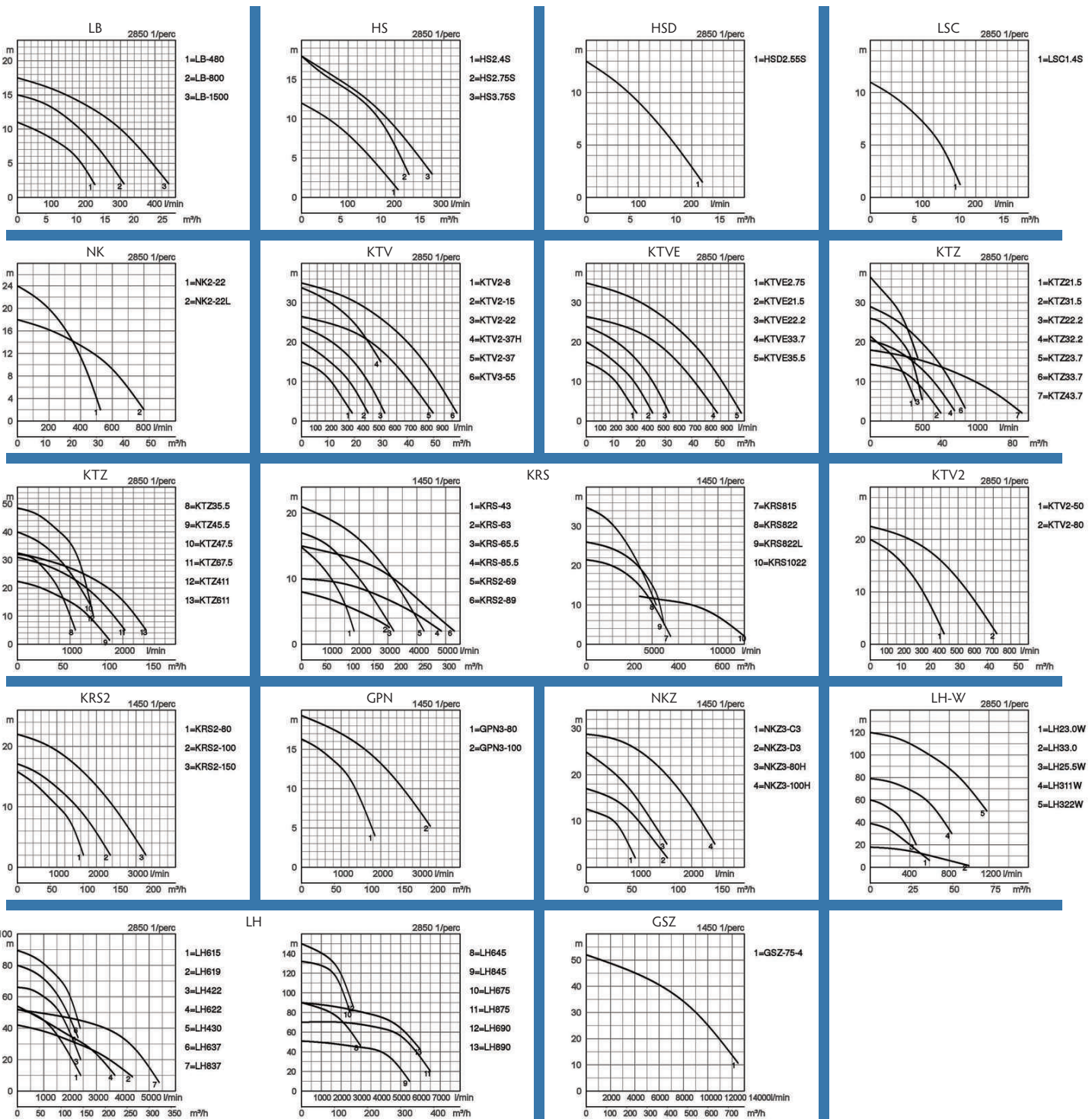
Oldalsó kifolyású

(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.

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 4
	HS	50 • 80	0,4 • 0,75	2	Örvény		○			○	Oldal 5
	HSD	50	0,55	2	Örvény		○			○	Oldal 6
	LSC	25	0,48	2	Örvény		○	○			Oldal 7
	NK	50 • 80	2,2	2	Örvény		○		○		Oldal 8
Általános felhasználásra	KTV(E)	50 • 80	0,75 - 5,5	2	Örvény	○	○		○		Oldal 9/10
	KTZ	50 - 150	1,5 - 11,0	2	Örvény		○		○		Oldal 11
	KRS	100 - 250	3,0 - 22,0	4	Örvény		○	○	○		Oldal 12
Iszap, bentonit	KTV2	50 • 80	2,0 • 3,0	2	Örvény		○		○		Oldal 13
	KRS2	80 - 150	4,0 - 9,0	4	Örvény		○		○		Oldal 14
Homok	GPN	80 • 100	5,5 • 11,0	4	Örvény		○			○	Oldal 15
	NKZ	80 • 100	2,2 - 11,0	4	Örvény		○			○	Oldal 16
Nagy emelési magasság	LH-W	50 • 80	3,0 - 22,0	2	Örvény		○	○			Oldal 17
	LH	100 - 200	15,0 - 90,0	2	Örvény		○	○			Oldal 18
	GSZ	250	75,0	4	Örvény		○			○	Oldal 19



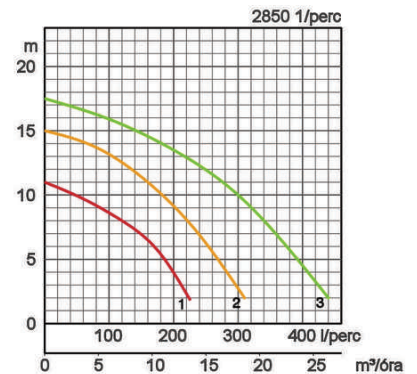
Specifikáció:

Modell	Jellegzőbe színek	Kifolyócső átmérő	Motorteljesítmény kW	Áramfelvétel	Max. emelési magasság	Max. szállítás l/perc	Száraz tömeg kábel nélkül kg	Max. szecseátmérő mm	Max. merülő mélység m	Kábelhossz m
LB-480	1	50	0,48	2,9	11,0	225	10,4	6	20	10
LB-480A		50	0,48	2,9	11,0	225	11,0	6	20	10
LB-800	2	50	0,75	5,0	15,0	310	13,2	6	20	10
LB-800A		50	0,75	5,0	15,0	310	13,8	6	20	10
LB-1500	3	50	1,5	15,4	17,5	440	33,0	6	50	10

Víztelenítő szivattyú - LB480A és LB800A vízszintkapcsolóval

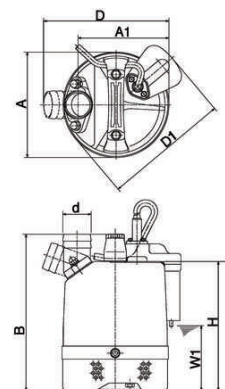


Kifolyócső ø, mm		50	
Szivattyúzott folyadék	Folyadéktípus	Forrásvíz, esővíz, talajvíz, homokos víz	
	Hőmérséklet	0-40°C	
Szivattyú	Komponensek	Járókerék	Örvénykamrás járókerék
		Tengely tömítés	Dupla mechanikus tömítés
		Csapágycsapat	Zárt golyócsapat
	Anyag	Járókerék	Uretán gumi,Krómacél öntvény
		Ház	Etilén-propilén gumi
		Szívótárcsa	Acéllemez+uretán gumi
		Tengely tömítés	Szilikon-karbid olajfürdőben
Motor	Típus, Pólusok		Indukciós motor, 2 pólusú
	Motorvédelem (beépített)		Miniatűr védelem,Hőfokkapcsoló
	Szigetelés		E szigetelési osztály ,B 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	D	D1	H	W1
LB-480	50	187	161	286	231	-	228	50
LB-480A	50	187	161	286	231	223	228	115
LB-800	50	187	160	341	230	-	283	50
LB-800A	50	187	160	341	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-europe.com/english/applications.htm

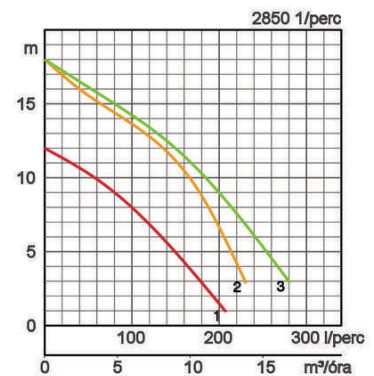
Specifikáció:

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	Max. merülő mélység m	Kábelhossz m
HS2.4S	1	50	0,4	2,6	12,2	207	11,3	7	20	10
HS2.75S	2	50	0,75	4,6	18,0	230	18,2	7	20	10
HS3.75S	3	80	0,75	4,6	18,0	280	19,0	7	20	10

Centrifugálházaz víztelenítő szivattyú

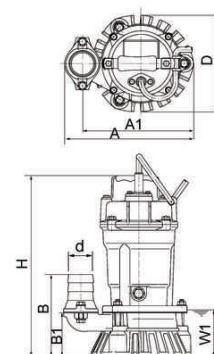


Kifolyócső ø, mm			50,80
Szivattyúzott folyadék	Folyadék típus		Forrásvíz, esővíz, talajvíz, homokos víz
	Hőmérséklet		0-40°C
Szivattyú	Komponensek	Járókerék	Örvénykamrás járókerék
		Tengely tömítés	Dupla mechanikus tömítés
		Csapágycsapat	Zárt golyócsapat
	Anyag	Járókerék	Uretán gumi
		Ház	Lágyvas öntvény 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
HS2.4S	50	240	207	158	84	185	348	90
HS2.75S	50	285	233	171	109	184	388	90
HS3.75S	80	285	233	171	109	184	388	90



W1: Minimális vízszintmagasság

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

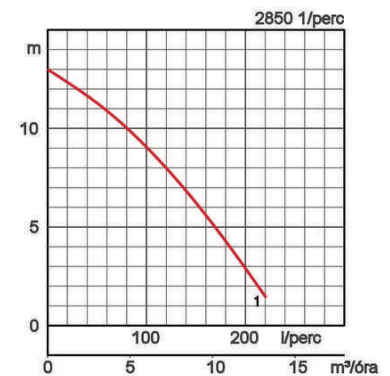
Specifikáció:

Modell	Jellegzőbe színek	Kifolyócső átmérő	Motorteljesítmény kW	Áramfelvétel	Max. emelési magasság	Max. szállítás l/perc	Száraz tömeg kábel nélkül kg	Max. szennyezőanyag átmérő ø mm	Max. merülő mélység m	Kábelhossz m
HSD2.55S	 1	50	0,55	3,6	13,2	220	15,0	10	20	10

Hordozható keverőlapátos szivattyú iszaphoz és bentonit-hoz

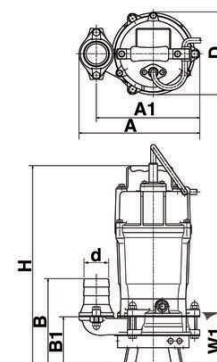


Kifolyócső ø, mm		50	
Szivattyúzott folyadék	Folyadék típus		Homokos víz, iszap, bentonit
	Hőmérséklet		0-40°C
Szivattyú	Komponensek	Járókerék	Örvénykamrás járókerék
		Tengely tömítés	Dupla mechanikus tömítés
		Csapágyak	Zárt golyóscsapágy
	Anyag	Járókerék	Krómacél öntvény
		Ház	Lágyvas öntvény EN-GJS-700-2
		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	234	200	171	97	162	391	105



W1: Minimális vízszintmagasság

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

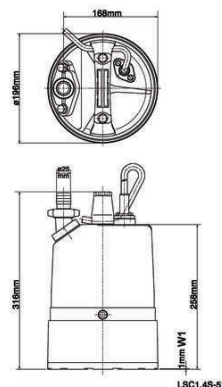
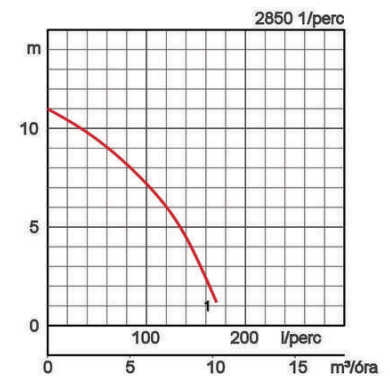
Specifikáció:

Modell	Jellegzőbe színek	Kifolyócső átmérő	Motorteljesítmény kW	Áramfelvétel	Max. emelési magasság	Max. szállítás l/perc	Száraz tömeg kábel nélkül kg	Max. szecseátmérő ø mm	Max. merülő mélység m	Kábelhossz m
LSC1.4S	 1	25	0,48	2,9	11,0	170	12,0	6	20	10

Üledékszivattyú - eltávolítja az üledékvizet 1 mm-ig



Kifolyócső ø, mm		25	
Szivattyúzott folyadék	Folyadéktípus		Takarító víz, felmosóvíz, pocsolyavíz
	Hőmérséklet		0-40°C
Szivattyú	Komponensek	Járókerék	Örvénykamrás járókerék
		Tengely tömítés	Dupla mechanikus tömítés
		Csapágyak	Zárt golyóscsapágy
	Anyag	Járókerék	Uretán gumi
		Ház	Etilén-propilén gumi
		Szívótárcsa	Acéllemez+uretán gumi
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			Csőcsatlakozás



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-europe.com/english/applications.htm

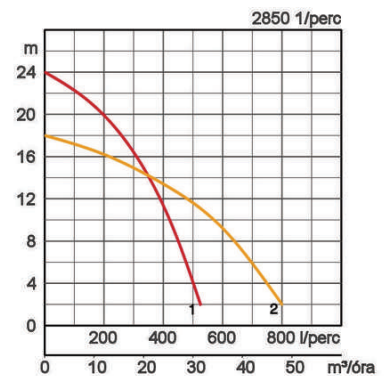
Specifikáció:

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	Max. merülő mélység m	Kábelhossz m
NK2-22	1	50	2,2	13,5	24,0	525	29,0	6	50	20
NK2-22L	2	80	2,2	14,5	18,0	800	40,0	6	50	20



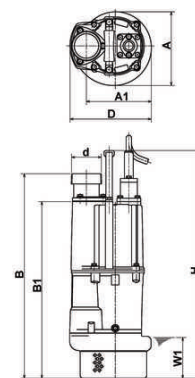
kompakt- egyfázisú - 2,2 kW

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
		Csapágycsák	Zárt golyóscsapágycsák
	Anyag	Járókerék	Lágyvas öntvény EN-GJS-700-2,Krómacél öntvény
		Ház	Etilén-propilén gumi,Szürke acél öntvény EN-GJL-200
		Tengely tömítés	Szilikon-karbid olajfürdőben
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



Méret mm-ben:

Modell	d	A	A1	B	B1	D	H	W1
NK2-22	50	240	187	555	473	240	623	120
NK2-22L	80	235	191	601	519	216	669	120



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-europe.com/english/applications.htm

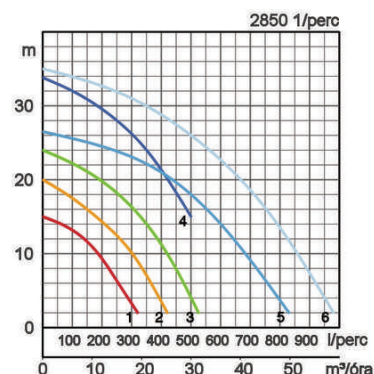
Specifikáció:

Modell	Jellegzőbe színek	Kifolyócső átmérő	Motorteljesítmény kW	Áramfelvétel	Max. emelési magasság	Max. szállítás l/perc	Száraz tömeg kábel nélkül kg	Max. szecseátmérő ø mm	Max. merülő mélység m	Kábelhossz m
KTV2-8	1	50	0,75	1,8	15,0	320	11,5	6	20	10
KTV2-15	2	50	1,5	3,3	20,0	420	20,0	8,5	30	20
KTV2-22	3	50	2,2	4,3	24,0	525	23,0	8,5	30	20
KTV2-37H	4	50	3,7	7,4	33,8	500	36,0	8,5	30	20
KTV2-37	5	80	3,7	7,4	26,5	830	36,0	8,5	30	20
KTV3-55	6	80	5,5	11,0	35,0	980	47,0	8,5	30	20

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

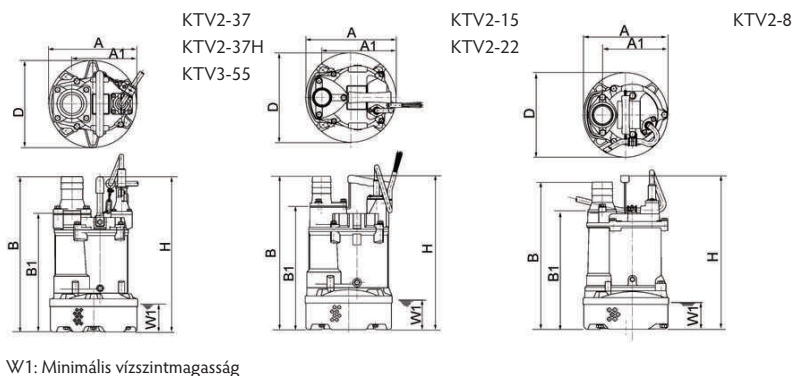


Kifolyócső ø, mm		50,80	
Szivattyúzott folyadék	Folyadék típus	Forrásvíz, esővíz, talajvíz, homokos víz	
	Hőmérséklet	0-40°C	
Szivattyú	Komponensek	Járókerék	Örvénykamrás járókerék
		Tengely tömítés	Dupla mechanikus tömítés
		Csapágyak	Zárt golyóscsapágy
	Anyag	Járókerék	Uretán gumi, Lágyvas öntvény EN-GJS-700-2
		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-X30Cr13, Rozsdamentes acél EN-X6Cr13
Kábel		Gumi, H07RN-F	
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



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-europe.com/english/applications.htm

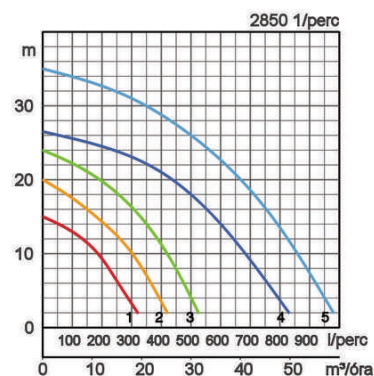
Specifikáció:

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	Max. merülő mélység m	Kábelhossz m
KTVE2.75	1	50	0,75	1,8	15,0	320	12,7	6	20	10
KTVE21.5	2	50	1,5	3,3	20,0	420	22,0	8,5	30	20
KTVE22.2	3	50	2,2	4,3	24,0	525	25,0	8,5	30	20
KTVE33.7	4	80	3,7	7,4	26,5	830	40,0	8,5	30	20
KTVE35.5	5	80	5,5	11,0	35,0	980	52,0	8,5	30	20

Elektrodával működtetett automatikus szintkapcsolás - A KTVE 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.

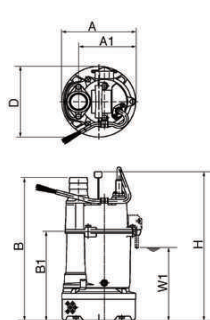


Kifolyócső ø, mm			50,80
Szivattyúzott folyadék	Folyadék típus		Forrásvíz, esővíz, talajvíz, homokos víz
	Hőmérséklet		0-40°C
Szivattyú	Komponensek	Járókerék	Örvénykamrás járókerék
		Tengely tömítés	Dupla mechanikus tömítés
		Csapágyak	Zárt golyóscsapágy
	Anyag	Járókerék	Uretán gumi, Lágyvas öntvény EN-GJS-700-2
		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-X30Cr13, Rozsdamentes acél EN-X6Cr13
Kábel		Gumi, H07RN-F	
Kifolyócső csatlakozás			Menetes kifolyócső csatlakozás

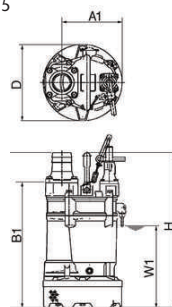


Méretek mm-ben:

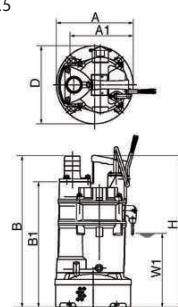
Modell	A	A1	B	B1	D	H	W1
KTVE2.75	200	155	401	329	200	417	234
KTVE21.5	240	187	482	400	240	486	265
KTVE22.2	240	187	482	400	240	486	265
KTVE33.7	285	211	585	462	285	585	327
KTVE35.5	-	229	620	497	300	620	357



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-europe.com/english/applications.htm

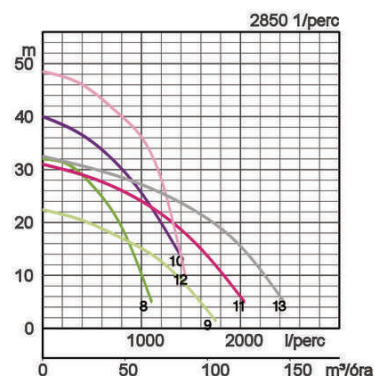
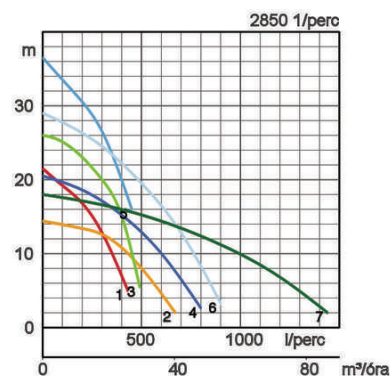
Specifikáció:

Modell	Jellegzőbe színek	Kifolyócső átmérő	Motorteljesítmény kW	Áramfelvétel	Max. emelési magasság	Max. szállítás l/perc	Száraz tömeg kábel nélkül kg	Max. szemcseátmérő ø mm	Max. merülő mélység m	Kábelhossz m
KTZ21.5	1	50	1,5	3,5	21,5	430	30,0	8,5	50	20
KTZ31.5	2	80	1,5	3,5	14,4	670	30,0	8,5	50	20
KTZ22.2	3	50	2,2	5,0	26,0	500	34,0	8,5	50	20
KTZ32.2	4	80	2,2	5,0	20,5	800	34,0	8,5	50	20
KTZ23.7	5	50	3,7	7,7	36,5	450	63,0	8,5	50	20
KTZ33.7	6	80	3,7	7,7	29,0	900	63,0	8,5	50	20
KTZ43.7	7	100	3,7	7,7	18,0	1440	63,0	8,5	50	20
KTZ35.5	8	80	5,5	11,4	32,0	1100	82,0	10	50	20
KTZ45.5	9	100	5,5	11,4	22,5	1750	82,0	10	50	20
KTZ47.5	10	100	7,5	15,0	40,0	1400	105,0	12	50	20
KTZ67.5	11	150	7,5	15,0	31,0	2040	107,0	20	50	20
KTZ411	12	100	11,0	22,0	48,5	1440	133,0	12	50	20
KTZ611	13	150	11,0	22,0	32,5	2440	136,0	20	50	20

Kifolyócső ø, mm			50,80,100,150
Szivattyúzott folyadék	Folyadékípus		Forrásvíz, esővíz, talajvíz, homokos víz
	Hőmérséklet		0-40°C
Szivattyú	Komponensek	Járókerék	Nyitott típusú örvénykamrás járókerék
		Tengely tömítés	Dupla mechanikus tömítés
		Csapágycsapat	Zárt golyócsapat
	Anyag	Járókerék	Krómacél öntvény
		Ház	Szürke acél öntvény EN-GJL-200
		Szívótárcsa	Lágyvas öntvény 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 acél öntvény EN-GJL-200
Tengely		Rozsdamentes acél EN-X30Cr13	
Kábel		Gumi, H07RN-F	
Kifolyócső csatlakozás			Menetes kifolyócső csatlakozás

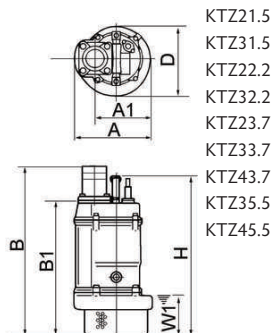


Standard merülőszivattyú - általános felhasználásra

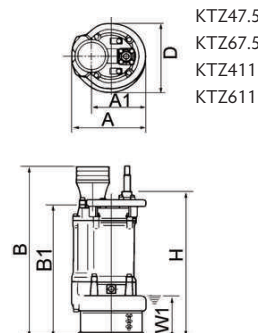


Méretetek mm-ben:

Modell	A	A1	B	B1	D	H	W1
KTZ21.5	235	173	509	401	216	478	120
KTZ31.5	235	173	509	401	216	478	120
KTZ22.2	235	173	529	421	216	498	120
KTZ32.2	235	173	529	421	216	498	120
KTZ23.7	283	208	627	504	252	637	150
KTZ33.7	283	208	627	504	252	637	150
KTZ43.7	283	208	642	504	252	637	150
KTZ35.5	306	218	671	548	259	688	150
KTZ45.5	306	218	686	548	259	688	150
KTZ47.5	330	240	764	626	314	687	190
KTZ67.5	330	240	799	626	314	687	190
KTZ411	373	260	806	645	350	740	190
KTZ611	373	260	826	645	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-europe.com/english/applications.htm

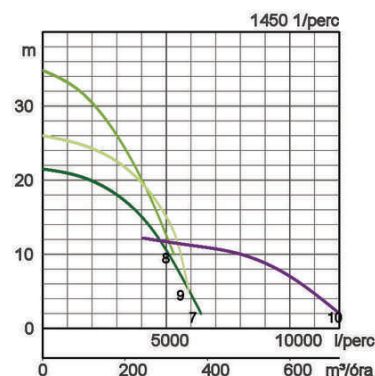
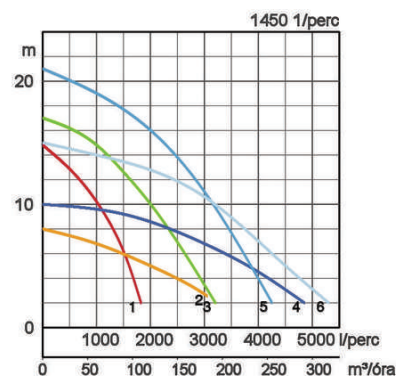
Specifikáció:

Modell	Jellegzőbe színek	Kifolyócső átmérő	Motorteljesítmény kW	Áramfelvétel	Max. emelési magasság	Max. szállítás l/perc	Száraz tömeg kábel nélkül kg	Max. szemcseátmérő mm	Max. merülő mélység m	Kábelhossz m
KRS-43	1	100	3,0	6,5	14,8	1820	95,0	12	30	20
KRS-63	2	150	3,0	6,5	8,0	3250	97,0	15	30	20
KRS-65.5	3	150	5,5	12,1	17,0	3200	118,0	20	30	20
KRS-85.5	4	200	5,5	12,1	10,0	4850	118,0	20	30	20
KRS2-69	5	150	9,0	19,0	21,0	4250	155,0	20	30	20
KRS2-89	6	200	9,0	19,0	15,0	5300	175,0	30	30	20
KRS815	7	200	15,0	29,0	21,5	6400	235,0	25	40	20
KRS822	8	200	22,0	42,0	34,8	5300	390,0	25	40	20
KRS822L	9	200	22,0	42,0	26,0	5900	390,0	25	40	20
KRS1022	10	250	22,0	45,0	12,2	12000	450,0	25	40	20



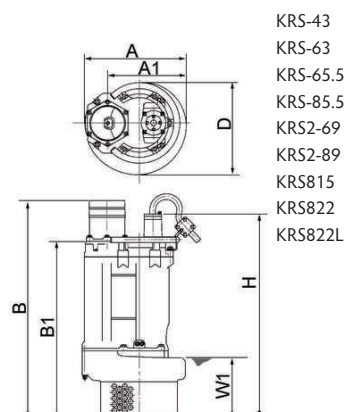
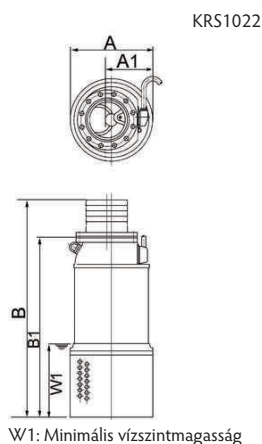
Víztelenítő szivattyú nehéz üzemi körülményekre - 4 pólusú motor - extra tartósság

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
		Csapágyak	Zárt golyóscsapágy
	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, H07RN-F	
Kifolyócső csatlakozás			Menetes csővég,Csőcsatlakozás



Méretetek 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	520	260	1439	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-europe.com/english/applications.htm

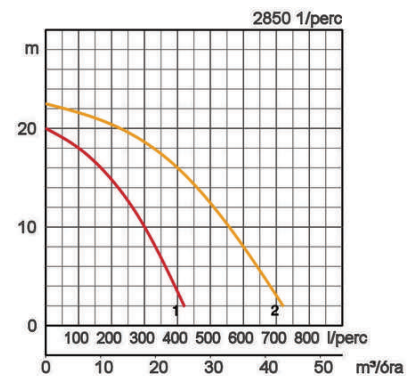
Specifikáció:

Modell	Jellegzőbe színek	Kifolyócső átmérő	Motorteljesítmény kW	Áramfelvétel	Max. emelési magasság	Max. szállítás l/perc	Száraz tömeg kábel nélkül kg	Max. szemcseátmérő ø mm	Max. merülő mélység m	Kábelhossz m
KTV2-50	1	50	2,0	3,8	20,0	420	25,0	10	30	20
KTV2-80	2	80	3,0	6,1	22,5	720	38,0	10	30	20

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

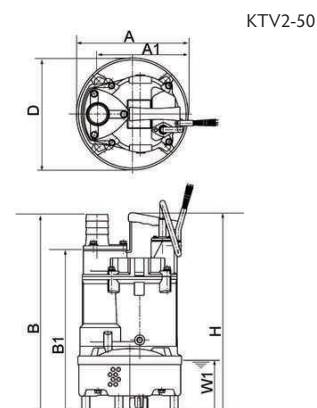
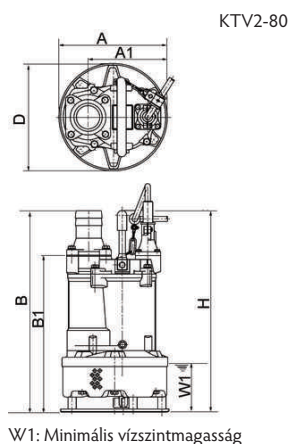


Kifolyócső ø, mm			50,80
Szivattyúzott folyadék	Folyadék típus		Iszap, habarcs, sárral szennyezett folyadék
	Hőmérséklet		0-40°C
Szivattyú	Komponensek	Járókerék	Örvénykamrás járókerék
		Tengely tömítés	Dupla mechanikus tömítés
		Csapágyak	Zárt golyóscsapágy
	Anyag	Járókerék	Krómacél öntvény
		Ház	Szintetikus 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, H07RN-F	
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-europe.com/english/applications.htm

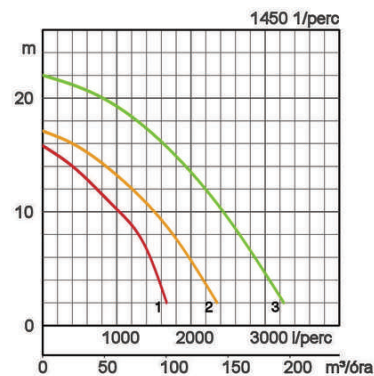
Specifikáció:

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

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

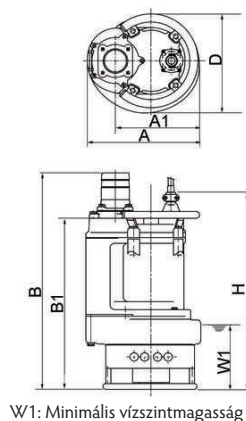


Kifolyócső ø, mm		80,100,150	
Szivattyúzott folyadék	Folyadéktípus	Iszap, habarcs, homokot tartalmazó folyadék és/vagy bentonit	
	Hőmérséklet	0-40°C	
Szivattyú	Komponensek	Járókerék	Nyitott típusú örvénykamrás járókerék
		Tengely tömítés	Dupla mechanikus tömítés
		Csapágycsapat	Zárt golyóscsapágy
	Anyag	Járókerék	Krómacél öntvény
		Ház	Szürke acél öntvény EN-GJL-200
		Szívótárcsa	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, H07RN-F	
Kifolyócső csatlakozás		Menetes kifolyócső csatlakozás	



Méretek mm-ben:

Modell	A	A1	B	B1	D	H	W1
KRS2-80	350	260	786	666	326	766	250
KRS2-100	415	305	815	678	373	754	250
KRS2-150	434	324	879	699	407	811	250



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-europe.com/english/applications.htm

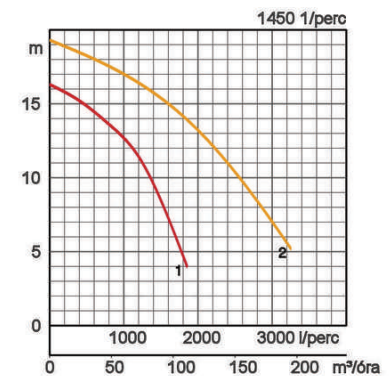
Specifikáció:

Modell	Jellegzőbe színek	Kifolyócső átmérő	Motorteljesítmény kW	Áramfelvétel	Max. emelési magasság	Max. szállítás l/perc	Száraz tömeg kábel nélkül kg	Max. szemcseátmérő ø mm	Max. merülő mélység m	Kábelhossz m
GPN3-80	1	80	5,5	12,1	16,3	1900	145,0	30	40	20
GPN3-100	2	100	11,0	22,0	19,3	3250	217,0	30	40	20

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

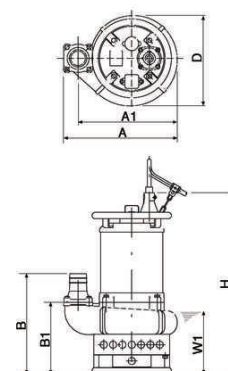


Kifolyócső ø, mm		80,100	
Szivattyúzott folyadék	Folyadéktípus	Iszap, habarcs, homokot tartalmazó folyadék és/vagy bentonit	
	Hőmérséklet	0-40°C	
Szivattyú	Komponensek	Járókerék	Nyitott típusú örvénykamrás járókerék
		Tengely tömítés	Dupla mechanikus tömítés
		Csapágycsák	Zárt golyóscsapágy
	Anyag	Járókerék	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, H07RN-F	
Kifolyócső csatlakozás			Menetes kifolyócső csatlakozás



Méretek mm-ben:

Modell	A	A1	B	B1	D	H	W1
GPN3-80	487	426	429	307	390	777	270
GPN3-100	617	517	481	328	450	860	295



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-europe.com/english/applications.htm

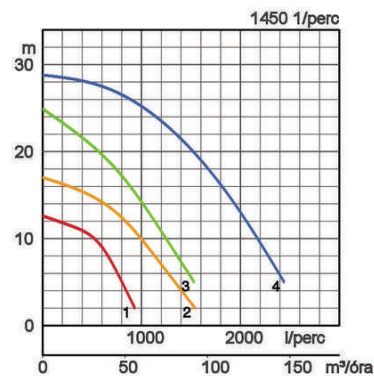
Specifikáció:

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

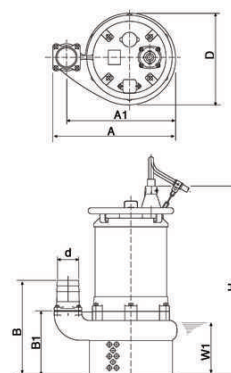


Kifolyócső ø, mm		80,100	
Szivattyúzott folyadék	Folyadék típus	Homokos iszapot tartalmazó folyadék, homokos víz	
	Hőmérséklet	0-40°C	
Szivattyú	Komponensek	Járókerék	Nyitott típusú örvénykamrás járókerék
		Tengely tömítés	Dupla mechanikus tömítés
		Csapágycsapat	Zárt golyóscsapágycsapat
	Anyag	Járókerék	Lágyvas öntvény EN-GJS-700-2, Krómácel öntvény
		Ház	Szürke acél öntvény EN-GJL-200
		Szívótárcsa	Szürke acél öntvény EN-GJL-200, Lágyvas öntvény EN-GJS-700-2
		Tengely tömítés	Szilikon-karbid olajfűrdoében
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, H07RN-F	
Kifolyócső csatlakozás		Menetes kifolyócső csatlakozás	



Méretek mm-ben:

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



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-europe.com/english/applications.htm

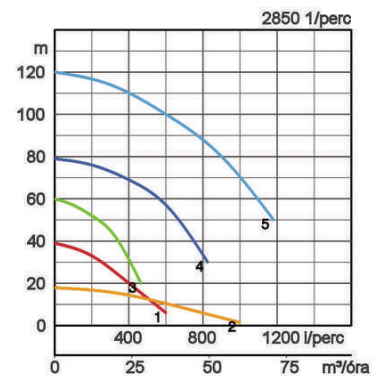
Specifikáció:

Modell	Jellegzőbe színek	Kifolyócső átmérő	Motorteljesítmény kW	Áramfelvétel	Max. emelési magasság	Max. szállítás l/perc	Száraz tömeg kábel nélkül kg	Max. szemcseátmérő mm	Max. merülő mélység m	Kábelhossz m
LH23.0W	1	50	3,0	6,5	39,0	600	46,0	6	50	20
LH33.0	2	80	3,0	6,5	17,9	1000	42,0	6	50	20
LH25.5W	3	50	5,5	11,0	60,0	465	80,0	6	50	20
LH311W	4	80	11,0	22,0	79,0	825	130,0	8,5	50	20
LH322W	5	80	22,0	39,0	120,0	1180	304,0	8,5	50	20

Nagy emelési magasságú szivattyú - karcsú méret - nagy ellenálló képesség a szívónyomással szemben (50m H₂O). Középen elhelyezkedő felső kifolyócső, hatékony motorhűtés a duplafalú köpenynek köszönhetően.

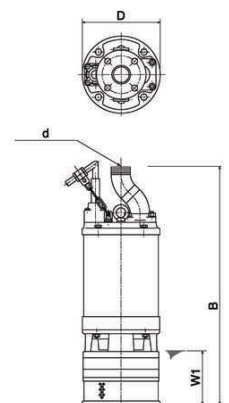


Kifolyócső ø, mm		50,80	
Szivattyúzott folyadék	Folyadék típus	Forrásvíz, esővíz, talajvíz, homokos víz	
	Hőmérséklet	0-40°C	
Szivattyú	Komponensek	Járókerék	Zárt típusú örvénykamrás járókerék
		Tengely tömítés	Dupla mechanikus tömítés
		Csapágycsapat	Zárt golyócsapat
	Anyag	Járókerék	Krómacél öntvény
		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
	Szigetelés		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-200
Tengely		Rozsdamentes acél EN-X30Cr13	
Kábel		Gumi, H07RN-F	
Kifolyócső csatlakozás			Menetes csővég,JIS 20K csatlakozó



Méret mm-ben:

Modell	d	B	D	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



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-europe.com/english/applications.htm

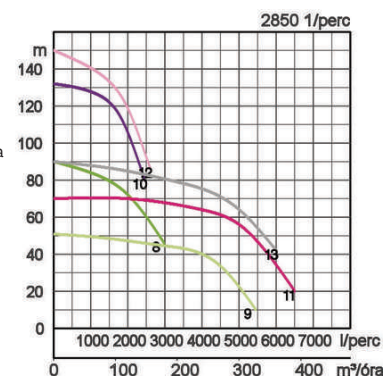
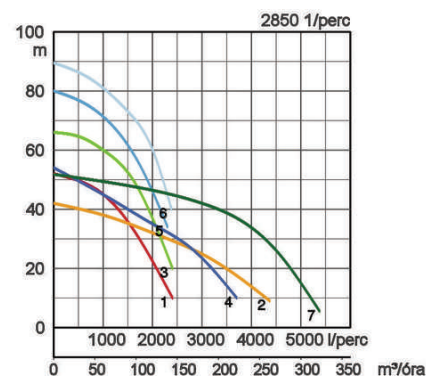
Specifikáció:

Modell	Jellegzőbe színek	Kifolyócső átmérő	Motorteljesítmény kW	Áramfelvétel	Max. emelési magasság	Max. szállítás l/perc	Száraz tömeg kábel nélkül kg	Max. szecseátmérő ø mm	Max. merülő mélység m	Kábelhossz m
LH615	1	150	15,0	27,5	52,0	2400	213,0	8,5	50	20
LH619	2	150	19,0	36,0	42,0	4370	350,0	12	50	20
LH422	3	100	22,0	40,5	66,0	2400	350,0	6	50	20
LH622	4	150	22,0	40,5	54,0	3750	360,0	12	50	20
LH430	5	100	30,0	55,0	80,0	2300	355,0	6	50	20
LH637	6	150	37,0	67,0	89,5	2380	495,0	6	50	20
LH837	7	200	37,0	67,0	51,8	5375	495,0	20	50	20
LH645	8	150	45,0	81,0	90,0	2975	510,0	6	50	20
LH845	9	200	45,0	81,0	50,9	5450	510,0	20	50	20
LH675	10	150	75,0	130,0	132,0	2450	850,0	6	50	20
LH875	11	200	75,0	130,0	70,0	6500	850,0	20	50	20
LH690	12	150	90,0	166,0	150,0	2500	1100,0	10	50	20
LH890	13	200	90,0	166,0	90,0	6000	1150,0	20	50	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
		Csapágycsapat	Zárt golyócsapat
	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,Miniatűr védelem
	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, H07RN-F	
Kifolyócső csatlakozás			JIS 10K csatlakozó,JIS 20K csatlakozó

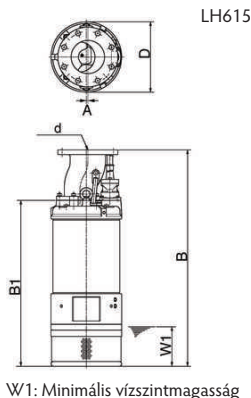


Nagy emelési magasságú szivattyú - Mély kutak szivattyúzásához

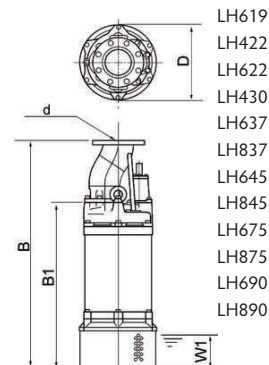


Méretetek mm-ben:

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
LH675	150	-	1676	1255	550	200
LH875	200	-	1716	1255	550	200
LH690	150	-	1787	1385	595	200
LH890	200	-	1787	1385	595	200



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-europe.com/english/applications.htm

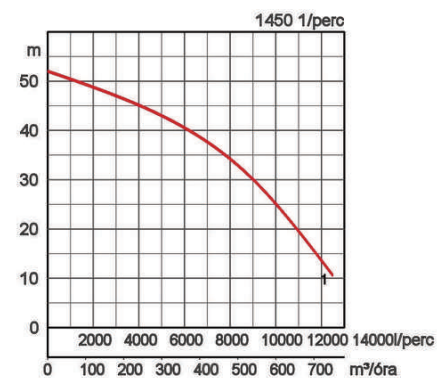
Specifikáció:

Modell	Jellegzőbe színek	Kifolyócső átmérő	Motorteljesítmény kW	Áramfelvétel	Max. emelési magasság	Max. szállítás l/perc	Száraz tömeg kábel nélkül kg	Max. szecseátmérő ø mm	Max. merülő mélység m	Kábelhossz m
GSZ-75-4	1	250	75,0	152,0	52,0	12500	1200	25	50	20

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

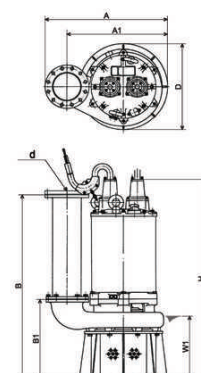


Kifolyócső ø, mm		250	
Szivattyúzott folyadék	Folyadék típus	Forrásvíz, esővíz, talajvíz, homokos víz	
	Hőmérséklet	0-40°C	
Szivattyú	Komponensek	Járókerék	Zárt típusú örvénykamrás járókerék
		Tengely tömítés	Dupla mechanikus tömítés
		Csapágycsapat	Zárt golyócsapat
	Anyag	Járókerék	Krómacél öntvény
		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, H07RN-F	
Kifolyócső csatlakozás			JIS 10K csatlakozó



Méret mm-ben:

Modell	d	A	A1	B	B1	D	H	W1
GSZ-75-4	250	1050	850	1500	655	708	1733	510



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-europe.com/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

Heltorfer Straße 14
D-40472 Düsseldorf
Tel.: +49 (0)211-4179373
Fax: +49 (0)211-4791429
Email: sales@tsurumi-europe.com
www.tsurumi-europe.com

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 kezelésből/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 a végfelhasználónak biztosított jótállás időtartama.

VERBIS

Verbis Kft.

Mélyfúró u. 2/E
HU-1151 Budapest

Tel.: +36-1-306-3770 Fax: +36-1-306-6133
www.verbis.hu verbis@verbis.hu



1CON-HU