



Keverőlapátos szivattyúk

Zagyszivattyúk nehéz üzemi körülményekhez -
professzionális használatra

Kényszerkeverés - a motor tengelyének végére szerelt keverőlapát kényszerkeveréssel mozgásban tartja a folyadékot az iszap könnyű és hatékony továbbítása érdekében



Kényszerkeverés

A motor tengelyének végére szerelt keverőlapát kényszerkeveréssel mozgásban tartja a folyadékot az iszap könnyű és hatékony továbbítása érdekében.



HSD

3. oldal

Nincs cserélendő koptatólemez. A járókerék és a keverőlapát krómacél öntvényből készül, a szivattyúház pedig lágyacél öntvényből.



KTV2

4. oldal

A ház speciális gumiötvözetből készül, a járókerék pedig magas krómtartalmú acélöntvényből.

Egyszerű karbantartás- A szivattyú alsó része könnyen leszerelhető egy dugókulccsal az egyszerű karbantartási műveletekhez, melyekhez a járókereket sem kell eltávolítani.



KTD

4. oldal

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



KRS2

5. oldal

A 4-pólusú motor használata egyszerű struktúrát biztosít, ami demonstrálja a kiemelkedő tartósságot és használhatóságot. Az öntött acélból készülő szivattyúház a standard alumíniumházas szivattyúknál hosszabb élettartamot biztosít.



GPN

6. oldal

A különleges minőségű acélból készült járókerék és szívólemez jelentősen megnövelte ezen modellek élettartamát. A szivattyúház széles passzázzsal rendelkezik a ház falvastagságának és kopásállóságának köszönhetően. A 4-pólusú motorral kombinálva az egyszerű szerkezeti kialakítás mellett demonstrálja a kiemelkedő tartósságot és alkalmazhatóságot. A spirális kialakítás lehetővé teszi a homok, iszap stb. továbbítását.



NKZ

7. oldal

Ezek a szivattyúk simulékony, gyors átjárást biztosítanak a homokos földnek, iszapnak. A kényszerhűtésű motor hosszú, folyamatos működést garantál a szivattyúnak akár "szörcsögő" üzemmódban is. A 4-pólusú motor kiváló tartósságot és használhatóságot garantál.

Az acélöntvény szivattyúház tartóssága felülmúlja a standard alumíniumházas szivattyúkét.

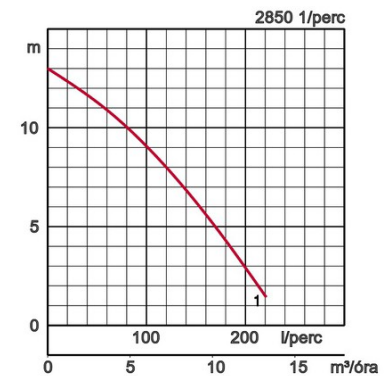
Specifikáció:

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
HSD2.55S	1	50	0,55	3,6	13,2	220	15,0	10	10	10

Hordozható keverőlapátos szivattyú iszaphoz és bentonit

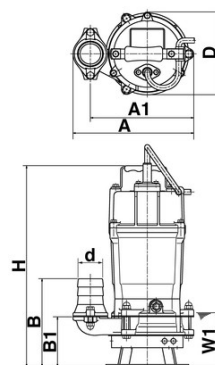


Kifolyócső ø, mm		50	
Szivattyúzott folyadék	Folyadéktípus	Homokos víz, iszap, bentonit	
	Hőmérséklet	0-40°C	
Szivattyú	Komponensek	Járókerék	Örvénykamrás járókerék
		Tengely tömítés	Dupla mechanikus tömítés
		Csapágyak	Zárt golyóscsapágy
	Anyag	Járókerék	Krómacél öntvény
		Ház	Lágyvas öntvény EN-GJS-700-2
		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	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

Keverőlapátos szivattyúk

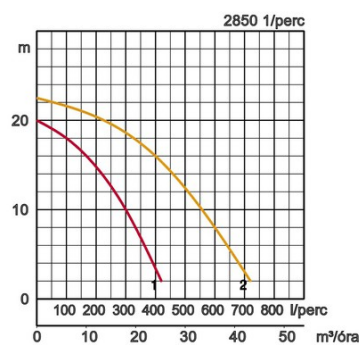
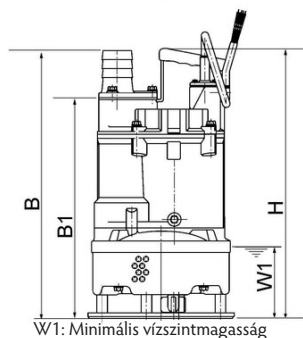
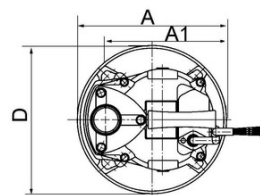
Modell	Jellegzőbe színek	Kifolyócső átmérő	Motorteljesítmény kW	Áramfelvétel	Max. emelési magasság	Max. szállítás l/perc	Száras tömeg kábel nélkül kg	Max. szemcseátmérő ø mm	Max. merülő mélység m	Kábelhossz m	Méretek mm-ben:						
											A	A1	B	B1	D	H	W1
KTV2-50	1	50	2,0	3,8	20,0	420	25,0	10	25	20	250	192	450	368	250	454	120
KTV2-80	2	80	3,0	6,1	22,5	720	38,0	10	25	20	295	216	550	427	295	550	130

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

KTV2 400V
50Hz



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



Modell	Jellegzőbe színek	Kifolyócső átmérő	Motorteljesítmény kW	Áramfelvétel	Max. emelési magasság	Max. szállítás l/perc	Száras tömeg kábel nélkül kg	Max. szemcseátmérő ø mm	Max. merülő mélység m	Kábelhossz m	Méretek mm-ben:						
											A	A1	B	B1	D	H	W1
KTD22.0	1	50	2,0	4,5	19,9	496	38,0	8,5	25	20	235	173	550	442	221	519	140
KTD33.0	2	80	3,0	6,5	22,0	794	65,0	8,5	25	20	297	222	644	521	266	654	160

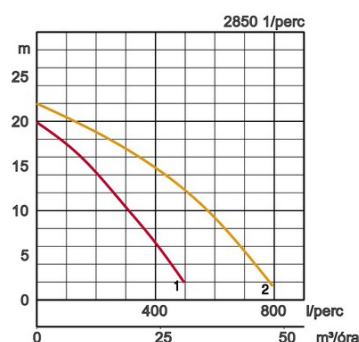
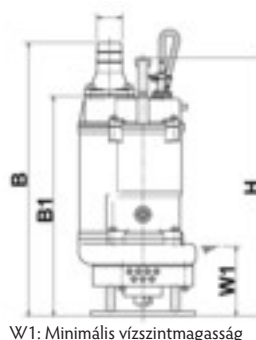
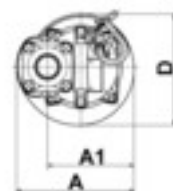
KTD 400V
50Hz



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
		Csapágyak	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



W1: Minimál



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

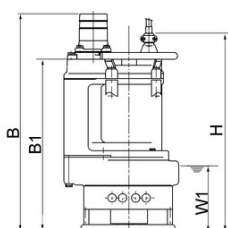
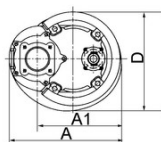
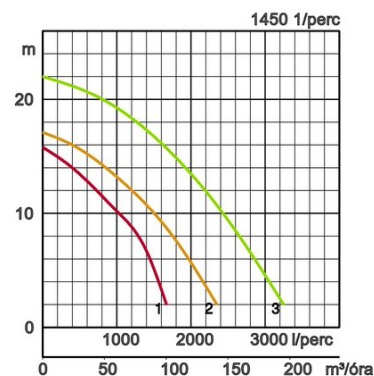
Specifikáció:

Modell	Jellegzőbe színek	Kifolyócső átmérő	Motorteljesítmény kW	Áramfelvétel	Max. emelési magasság	Max. szállítás l/perc	Száraz tömeg kábel nélkül kg	Max. szemcseátmérő ø mm	Max. merülő mélység 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

Ipari használatra szánt iszapszivattyú. A Tsurumi tipikus iszapszivattyúi 4 pólusú motorokkal szerelve a hosszabb élettartam és nagyobb megbízhatóság érdekében.



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
		Csapágyak	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	



Méret mm-ben:

Modell	A	A1	B	B1	D	H	W1
KRS2-80	350	260	786	666	326	766	250
KRS2-100	415	305	816	678	374	754	250
KRS2-150	434	324	879	699	407	811	250

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

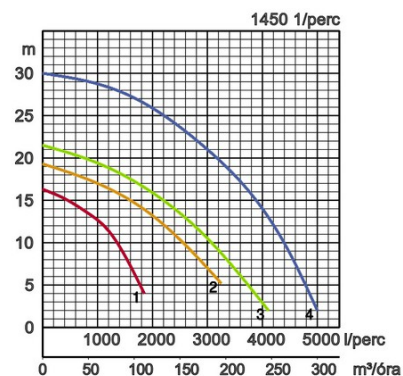
Specifikáció:

Modell	Jellegzőbe színek	Kifolyócső átmérő	Motor teljesítmény kW	Áramfelvétel	Max. emelési magasság	Max. szállítás l/perc	Száraz tömeg kábel nélkül kg	Max. szemcseátmérő mm	Max. merülő mélység 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
GPN622	4	150	22,0	42,5	30,0	5000	415,0	30	20	20

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

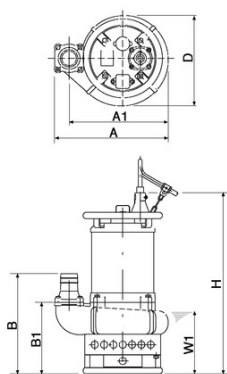


Kifolyócső ø, mm		80, 100, 150	
Szivattyúzott folyadék	Folyadék típus	Iszap, habarcs, homokot tartalmazó folyadék és/vagy bentonit	
	Hőmérséklet	0-40°C	
Szivattyú	Komponensek	Járókerék	Nyitott típusú örvénykamrás járókerék
		Tengely tömítés	Dupla mechanikus tömítés
		Csapágycsák	Zárt golyóscsapágy
	Anyag	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, Gumi, NSSHÖU	
Kifolyócső csatlakozás		Menetes kifolyócső csatlakozás	



Méret mm-ben:

Modell	A	A1	B	B1	D	H	W1
GPN35.5	487	426	429	307	390	777	270
GPN411	617	517	481	328	450	860	295
GPN415	617	518	481	328	451	860	295
GPN622	725	625	528	335	572	1102	300



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.eu/english/applications.htm

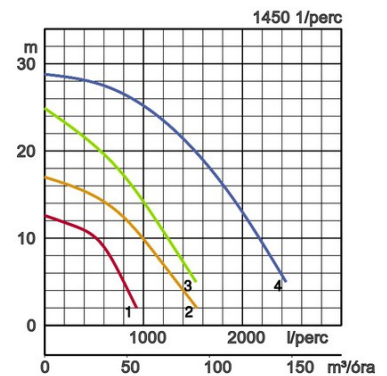
Specifikáció:

Modell	Jellegzőbe színek	Kifolyócső átmérő	Motortel- jesztmény kW	Áramfelvétel	Max. emelési magasság	Max. szállítás l/perc	Száraz tömeg kábel nélkül kg	Max. szecseátmérő ø mm	Max. merülő mélység 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

Univerzálisan használható homokszivattyúk. A széria minden tagja egyenletes passzázst biztosít a homokos földnek és folyékony iszapnak. A kényszerhűtésű motor folyamatos és hosszantartó szivattyúüzemet garantál akkor is, ha közben levegőt szív.

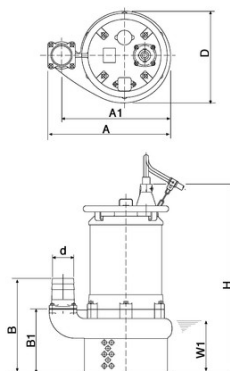


Kifolyócső ø, mm	80, 100
Szivattyúzott folyadék	Folyadék típus Homokos iszapot tartalmazó folyadék, homokos víz Hőmérséklet 0-40°C
Szivattyú	Komponensek Járókerék Nyitott típusú örvénykamrás járókerék Tengely tömítés Dupla mechanikus tömítés Csapágyak Zárt golyóscsapágy Anyag Járókerék Lágyvas öntvény 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 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	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

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

Heltorfer Straße 14
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 jótállás időtartama.



con-agitator-HU

