



PNI 230V
50Hz

Univerzálisan használható szivattyú örvénykamrás járókerékkel.

A PNI multifunkciós szivattyúcsaládnál rozsdamentes acélból készülnek azok az alkatrészek, melyeknél fémből kell legyenek, míg az egyéb, alapvetően fontos alkatrészek fröccsöntött, vagy védőbevonatos "hightech" gyantából készülnek. Az erős, stabil működésű, kompakt méretű PNI szivattyúk ideálisak szennyvízátemelő szivattyúnak és sok egyéb szivattyúzási feladatra is.





Örvénykamrás járókerék

Ez a járókerék típus a vízben levő nagyméretű, vagy rostos anyagok általi eltömődés, illetve kopás megakadályozására szolgál. A víz egy részét nagy sebességre gyorsítja, és ezt a sebességet kihasználva egyenletesen mozgatja a vizet a befolyócsőtől a kifolyócsőig. T



Szabályozható úszó kapcsoló

Az indító és leállító szint szabályozható, beépített auto-kézi választó kapcsoló.



Könnyű

Az az elképzelés, hogy a szivattyú öntött anyagból kell készülnön, már a múlté. A PNI szivattyúk a Tsurumi szellemi gyermekei, melyek bizonyítják a Tsurumi erőfeszítéseit, hogy megszabaduljon a öntvény szivattyúktól az anyagokat fejlesztve. Ezzel sikerült lecsökkenteni a PNI szivattyúk tömegét a konkurens termékek felére. Az új szivattyúk telepítése és karbantartása is sokkal könnyebb és egyszerűbb az elődöknél.

Szilárd és tartós

A PNI szivattyúk házát és főbb komponenseit alkotó gyanta a felhasználás előtt különböző kemény teszteknek lett alávetve. A 20 elemből álló teszt sorozat vizsgálja az alkatrészek ellenállóképességét, használhatóságát magas hőmérsékletű folyadékokban, hőtűrőssüket fagypon alatti hőmérsékleteken, ellenállóképességüket atmoszferikus és mechanikus behatásukra. A tesztek azt bizonyították, hogy a gyanta ugyanolyan erős, illetve erősebb, mint az öntött anyagok akár ellenállóképesség, akár kopásállóság tekintetében. Ráadásul ezek a gyanták bármilyen módon használhatók az adott adott alkatrészekhez kapcsolódó igényeknek megfelelően.

Rozsdamentes

A PNI szivattyúk immunisak bármilyen egészségtelen korrózióval szemben. A teljes egészében rozsdamentes acélból és kiváló minőségű műgyantából készülő szivattyúk teljesen ellenállóak bármilyen hagyományos korrozív hatással szemben.



Könnyű szerelhetőség, egyszerű karbantartás.

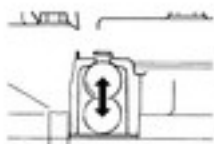
Karbantartási feladatokhoz csak szerelje ki az olajtér és a felső szivattyúház közötti csavarokat, a szivattyúrész a járókerékkel és a motor szekció ezzel kettéválik. A szivattyúszekció szét- és összeszerelése egyszerű, és gyorsan végrehajtható.

Különböző biztonsági berendezések

Egy tengelytömítés, egy túlterhelésgátló mechanizmus ami stabil és biztos működést garantál, abszolút beázásbiztosan szigetelt bábelsatlakozás és a Tsurumi hosszú évek alatt szerzett tapasztalatából adódó sok egyéb ötlet és berendezés garantálja a PU szivattyúk tartós működését.

Légszelep

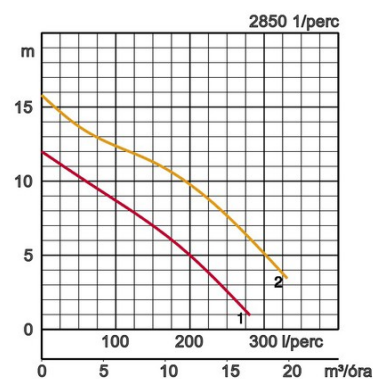
A légszár megakadályozására a golyó szelep és a szivattyúház egyben öntöttek - egy újabb PU innováció.



Specifikáció:

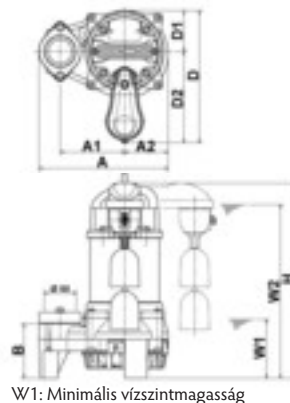
Modell	Jellegzőbe szinkód	Átmérő mm	Kimenő teljesítmény kW	Fázisok	1/perc	Max. emelési magasság	Max. szállítás l/perc	Indítási mód	Száraz tömeg kábel nélkül kg	Járókerék csatorna mm
50PNI2.4S	1	50	0,4	1	2850	12,0	280	kondezátor	7,4	10
50PNI2.75S	2	50	0,75	1	2850	15,8	330	kondezátor	9,5	10

Kifolyócső ø, mm		50mm	
Szivattyúzott folyadék	Folyadéktípus	Kommunális szennyvíz, szilárd anyagokat tartalmazó víz	
	Hőmérséklet	0-40°C	
Szivattyú	Komponensek	Járókerék	Örvénykamrás járókerék
		Tengely tömítés	Dupla mechanikus tömítés
		Csapágyak	Zárt golyóscsapágy
	Anyag	Járókerék	Erősített üvegszálas műanyag
		Felső ház	Erősített üvegszálas műanyag
		Alsó ház	Műanyag
		Tengely tömítés	Szilikon-karbid olajfürdőben
Motor	Típus, Pólusok		Indukciós motor, 2 pólusú
	Motorvédelem (beépített)		Miniatűr védelem, Hőfokkapcsoló
	Szigetelés		E szigetelési osztály
	Fázis / Feszültség		Egyfázisú 230V / 50Hz
	Kenés		Turbinaolaj (ISO VG32)
	Anyag	Ház	Rozsdamentes acél EN-X5CrNi18-10
		Tengely	Rozsdamentes acél EN-X6Cr13
Kábel		Gumi, 10m H07RN-F	
Kifolyócső csatlakozás		Belső menet, karima	
Opcionális szerelések		Vezetősn készlet "TOK" kis szivattyúkhöz	



Méretetek mm-ben:

Modell	A	A1	A2	B	D	D1	D2	H	W1	W2
50PNI2.4S	241	120	81	102	246	76	170	360	110	325
50PNI2.75S	241	120	81	102	246	76	170	380	110	345



W1: Minimális vízszintmagasság



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 a végfelhasználónak biztosított jótállás időtartama.



sew-PN1-HU