



# Канализационни помпи за отпадни води

Продуктите Tsurumi се предлагат в целия свят и са известни с модерната си технология и дизайн. Предназначени са главно за професионална употреба.



## A | Херметична кутия - абсолютно водонепроницаема



Кабелите са разположени в херметически затворена кутия, която ги предпазва от проникване на вода. Водата също може да проникне в мотора и чрез просмукване, ако другият край на кабела е потопен във вода или е повредена изолацията. Конструкцията е такава, че известна част от изолацията на всеки проводник е обелена и мястото е запълнено с гума или епоксидна смола за пълно херметизиране.

## B | Продължителна работа дори при сух режим - без вода

Биметална пластина прекъсва захранването от трите фази едновременно, ако намотките прегреят. При спадане на температурата захранването се възстановява. Измерването на съпротивлението в намотките и изолацията се прави в свободния край на кабела, без да се сваля капака на мотора.

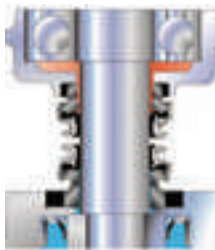
## C | Сачмени лагери с най-високо качество

Високото качество на вала, втулките, лагерите и уплътненията позволява всички помпи да работят и в хоризонтално положение, когато са напълно потопени.

## D | Двойно механично уплътнение (SiC силиконов карбид) в маслена баня

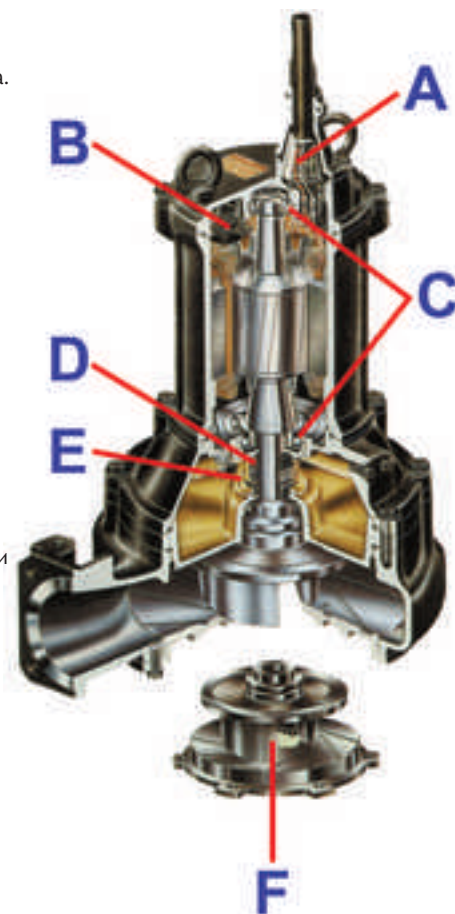
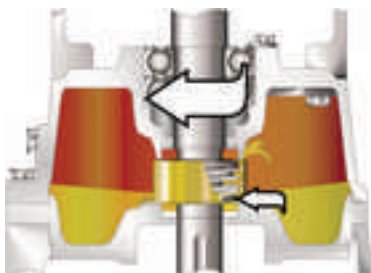
Всички помпи Tsurumi имат двойно механично уплътнение за по-голяма здравина и надеждност:

Уплътненията на всички помпи Tsurumi за отпадни води са от силиконов карбид - Silicon Carbide. Този материал притежава най-голяма здравина и устойчивост към температурни промени и корозия.



## E | Маслена помпа

Специално патентовано витло е монтирано във вътрешността на маслената камера. При въртенето на мотора, маслото се впръсква към уплътнението. Това осигурява добро мазане и охлаждане на уплътнението дори и при ниско ниво на маслото.



## F | Импелер

Съществуват различни видове в зависимост от приложението - отворен, затворен, вихров и недопускащ задръстване.

Вид	Модел	Изходящ отвор mm	Мощ. на Двиг. kW	Полоси	Импелер	Термозащита (вградена)	Датчик за ниво	Монтажен комплект водачи	Стр.
Канални води	РОМА	50	0,15	2	Вихров	○	○		4
	ОМ	32	0,15	2	Вихров	○	○		4
	РУ	50   80	0,25 - 1,5	2	Вихров	○	○	○	5
солена вода	ТМ	50	0,4   0,75	2	Вихров	○			6
Канални води	U	40 - 80	0,25 - 3,7	2	Вихров	○	○	○	7
	UZ	50 - 100	1,5 - 11	4	Вихров	○		○	8
	B	50 - 100	0,4 - 7,5	2   4	Канал	○		○	9
	C	50 - 100	0,75 - 11	2   4	Канал Режещ механизъм	○		○	10
	BZ	80   100	1,5 - 11	4	Канал	○		○	11
Преливащи	FHP	50	0,4   0,75	2	Канал	○			12
засмуква и събира	FSP	50	0,4   0,75	2	Канал	○			12
корозионна устойчивост	SFQ	50   80	0,4 - 11	2	Вихров	○		○	13
	SQ	40   50	0,25 - 0,75	2	Вихров	○			14
пожаробезопасни	BX	80   100	1,6 - 3,8	2   4	Канал	○		○	15
	CX	80   100	1,6 - 3,8	2   4	Канал Режещ механизъм	○		○	16
	UX	50   80	1,6 - 4,0	2	Вихров	○		○	17
Аерация	TRN		0,75 - 40	2   4	Вихров	○			18
	BER		0,75 - 5,5	2   4	Канал	○		○	19



### Импелер недопускащ задръстване

Този импелер се използва в центробежните помпи. Предотвратява задръстването с твърди частици и влакна.



### Импелер недопускащ задръстване BZ - серия

Импелер недопускащ задръстване. Позволява преминаване на едри отпадъци съобразени с изходящия отвор на помпата.



### Импелер недопускащ задръстване (Затворен тип)

Този импелер има широк канал, разширяващ се от входа към изхода, което предпазва от задръстване с твърди частици и примеси.



### Вихров импелер (Отворен тип)

Ножът на импелера се върти на 0,5мм над плочата. Така се самопочиства от наслагвания.



### Импелер недопускащ задръстване (с резачка)

Рязането се осигурява от взаимното действие на вградени в импелера карбидни остриета и набраздената вътрешна повърхност на засмукващата плоча.



### Вихров импелер

Използва се главно да предпази помпата от запушване с влакна или едри и твърди частици. Завихря водата като ѝ придава голяма скорост и тази скорост улеснява плавното преминаване на цялото количество вода с примеси.





































