



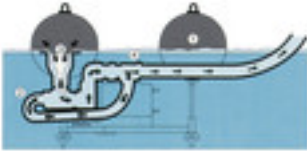
**TSURUMI PUMP**

**FSP** 400V  
50Hz

Oberflächensauger - Skimmer

Am Auslaß wird das Wasser in einem Kreislauf wieder zum Einlaß zurückgeführt. Durch die Strömung am Einlaß entsteht ein Unterdruck, der Oberflächenwasser und Schaum ansaugt. Dieses Prinzip garantiert eine stabile Sogwirkung, selbst wenn Luft und Fremdkörper angesaugt werden.





## Eigenschaften

Die Pumpe wird durch drei Schwimmkörper über Wasser gehalten. Über Justierschrauben können die Schwimmkörper einfach eingestellt werden, wodurch der Einlauftrichter immer in der richtigen Position gehalten werden kann, selbst wenn der Wasserspiegel schwankt (1).  
Über eine Venturidüse wird kontinuierlich Wasser, Luft und Schaum angesaugt (2).  
Die FSP-Serie saugt mehr Schaum und weniger Oberflächenwasser an als vergleichbare Pumpentypen (3).  
Eine flexible Schlauchleitung vereinfacht die Installation (4).

## Anwendung

- Einsammeln und Rückführen von Oberflächenschaum in Klärbecken
- Einsammeln von Feststoffen auf der Wasseroberfläche
- Einsammeln von Flüssigkeiten, die auf der Wasseroberfläche schwimmen

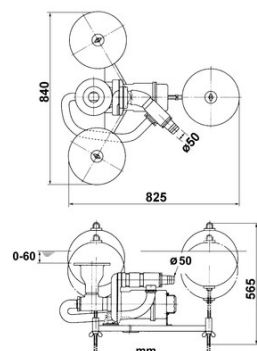
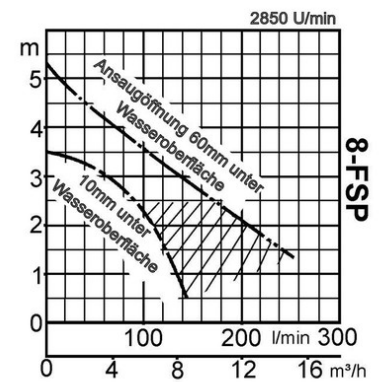
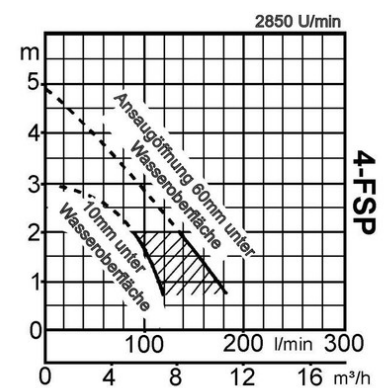


## Spezifikationen:

| Modell | Auslaß mm | Nennleistung kW | Phasen | U/min | Förderhöhe max. m | Fördermenge max. l/min | Startmethode | Trockengewicht kg (ohne Kabel) | freier Durchgang mm |
|--------|-----------|-----------------|--------|-------|-------------------|------------------------|--------------|--------------------------------|---------------------|
| 4-FSP  | 50        | 0,4             | 3      | 2850  | 4,9               | 180                    | direkt       | 36,0                           | 16                  |
| 8-FSP  | 50        | 0,75            | 3      | 2850  | 5,3               | 255                    | direkt       | 38,0                           | 22                  |



|                |                         |                             |  |
|----------------|-------------------------|-----------------------------|--|
| ø Druckstutzen |                         | 50mm                        |  |
| Fördermedium   | Temperatur              |                             | 0-40°C                                   |
|                | Art des Mediums         |                             | Geklärtes Abwasser                       |
| Pumpe          | Komponenten             | Lauftrad                    | Kanalrad                                 |
|                |                         | Wellendichtung              | Doppelte innenliegende Gleitringdichtung |
|                |                         | Lager                       | Gekapselte Kugellager, wartungsfrei      |
|                | Material                | Lauftrad                    | Grauguß GG20                             |
|                |                         | Gehäuse oben                | Grauguß GG20                             |
|                |                         | Gehäuse unten               | Grauguß GG20                             |
|                |                         | Wellendichtung              | Siliziumkarbid, im Ölbad                 |
|                |                         | Schwimmkörper               | Kunststoff                               |
| Motor          | Schmierung              |                             | Turbinenöl (ISO VG32)                    |
|                | Motorschutz (eingebaut) |                             | Thermoschalter                           |
|                | Typ, Pole               |                             | Induktionsmotor, 2-polig, trocken, IP68  |
|                | Isolierung              |                             | Schutzklasse E                           |
|                | Phasen / Spannung       |                             | 3-phasig/ 400V/ 50Hz/ Direktstart        |
|                | Material                | Gehäuse                     | Grauguß GG15                             |
| Welle          |                         | Rostfreier Stahl DIN 1.4000 |  |
| Kabel          |                         | Gummi, 10m H07RN-F          |  |
| Druckanschluß  |                         | Schlauchanschluß            |  |





Durch eine umwelt- und mitarbeiterfreundliche Produktion tragen wir zum Fortschritt der Gesellschaft bei.

Unsere Fabrik in Kyoto (Japan) verfügt über eine Produktionskapazität von ca. 1 Mio. Pumpen pro Jahr. Durch modernste Fertigungsmethoden und optimale Durchrationalisierung aller Arbeitsschritte wird höchste Produktivität erreicht. Die Einrichtungen unserer Produktentwicklung ermöglichen umfassende Experimente und das Testen von Pumpen jeder Größe. Unseren größten Reichtum sehen wir in unseren Mitarbeitern. Optimale Arbeitsbedingungen waren ein Hauptziel bei der Errichtung unserer Fabrik. Dies beinhaltet u.a. Raumklimatisierung, minimale Staub- und Abgasemissionen sowie umfassende Wiederverwertung der Abfälle.

## Tsurumi (Europe) GmbH

Wahlerstr. 10  
D-40472 Düsseldorf  
Tel.: +49 (0)211-417937-450  
Fax: +49 (0)211-417937-460  
Email: [vertrieb@tsurumi.eu](mailto:vertrieb@tsurumi.eu)  
[www.tsurumi.eu](http://www.tsurumi.eu)

Unsere Pumpen sind ausschließlich für den professionellen Einsatz bestimmt. Spezifikationen können zur Produktverbesserung ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Hat Tsurumi (Europe) GmbH dem Endkunden gegenüber ausnahmsweise eine Herstellergarantie übernommen, gibt diese dem Endkunden gegenüber Tsurumi (Europe) GmbH das Recht, kostenlose Abhilfe wegen eines in der Garantiefrist aufgetretenen Mangels des Produktes auch dann geltend zu machen, wenn Gewährleistungsansprüche gegenüber dem Verkäufer nicht oder nicht mehr bestehen. Fehlfunktionen, die auf unsachgemäße Behandlung durch den Endkunden zurückzuführen sind, lösen keinen Garantiefall aus. Weitergehende Ansprüche ergeben sich aus der Garantie nicht, soweit nicht ausdrücklich etwas anderes bestimmt ist. Die Entscheidung, ob Abhilfe durch Austausch oder Reparatur erfolgt, trifft Tsurumi (Europe) GmbH. Die Ansprüche verjähren mit Ablauf von drei Monaten nach Ablauf der Garantiefrist, nicht aber vor Ablauf der dem Verkäufer gegenüber geltenden Gewährleistungsfrist. Im Zweifel entspricht die Garantiefrist der Gewährleistungsfrist, die zwischen dem Endkunden und seinem Verkäufer gilt.



sew-FSP-DE

