



GPN 400V
50Hz

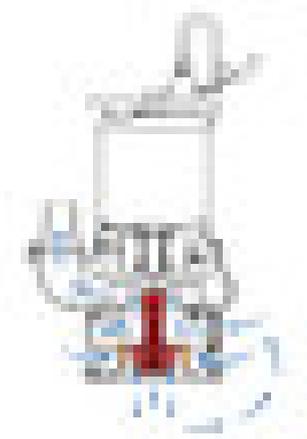
Pumpe mit Rührwerk
- für professionellen Einsatz

Schwere Sandpumpe - Verschleißminderung durch Laufrad und Saugplatte aus Chromgußeisen.
Spiralförmiges Pumpengehäuse aus dickwandigem abrasionsbeständigem Material.

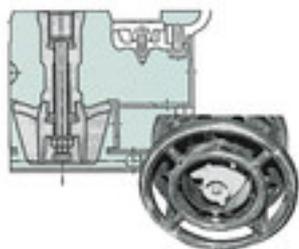


Kraftvolle Verwirbelung

Das auf der Welle befestigte Rührwerk verwirbelt das Medium und sorgt dafür, daß Schlick, Sand und Schlamm problemlos gefördert werden.

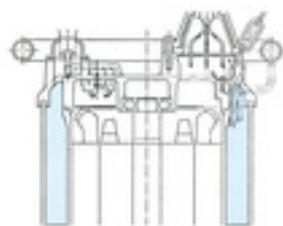


Verschleißminderung durch Laufrad und Saugplatte aus Chromgußeisen. Spiralförmiges Gehäuse aus dickwandigem abrasionsbeständigem Material.
4-poliger Motor für außergewöhnliche Haltbarkeit und vielfältige Anwendungen.
Spiralförmiges Pumpengehäuse - hervorragend geeignet zum Verpumpen von Erdboden, Schlamm oder Sand - verstopfungsfrei.



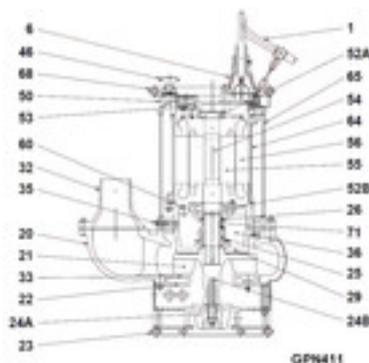
Mantelkühlung

Durchfluß des Mediums zwischen Motorgehäuse und Mantel, optimale Kühlung auch bei Trockenlauf und halbetauchtem Einsatz.



Komponenten:

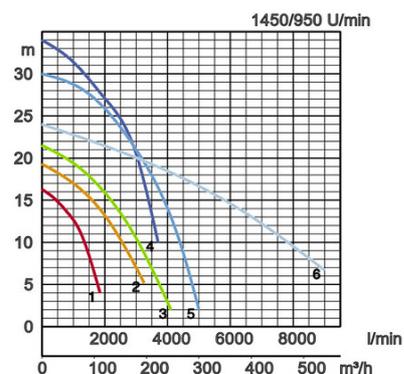
001 Kabel	046 Entlüftungsventil
006 Kabeleingang	050 Motordeckel
020 Pumpengehäuse	052A Lager (oben)
021 Laufrad	052B Lager (unten)
022 Saugplatte	053 Thermoschalter
023 Einlaufsieb	054 Welle
024 Rührkopf	055 Rotor
025 Gleitringdichtung	056 Stator
026 Öldichtung	060 Lagergehäuse
029 Ölgehäuse	064 Motorgehäuse
032. Druckstutzen	065 Mantel
033 Saugplatte	068 Tragegriff
035 Ölschraube	071 Wellenschutzhülse
036 Schmiermittel	



Spezifikationen:

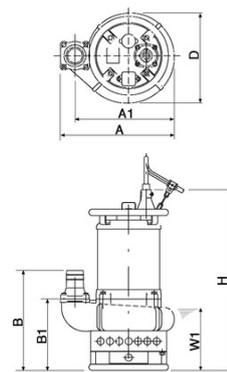
Modell	Farbcode	Leistungskurve	Druckstutzen	Motorleistung kW	Nennstrom A	Förderhöhe max. m	Fördermenge max. l/min	Trockengewicht kg / ohne Kabel	Siebloch ø mm	Druckbeständigkeit max. m	Kabellänge m
GPN35.5	1	3" AG	5,5	12,1	16,3	1900	145,0	30	20	20	
GPN411	2	4" AG	11,0	22,0	19,3	3250	217,0	30	20	20	
GPN415	3	4" AG	15,0	25,8	21,5	4110	220,0	30	20	20	
GPN422	4	4" AG	22,0	42,5	34,0	3700	415,0	30	20	20	
GPN622	5	6" AG	22,0	42,5	30,0	5000	415,0	30	30	20	
GPN837	6	8"	37,0	74,0	24,0	9000	815,0	30	30	20	

ø Druckstutzen		3", 4", 6"	
Fördermedium	Temperatur		0-40°C
	Art des Mediums		Schlamm, Schlicker, Flüssigkeiten mit sandigem Schlamm/Bentonit
Pumpe	Komponenten	Laufrad	Freistromrad offen
		Wellendichtung	Doppelte innenliegende Gleitringdichtung
		Lager	Gekapselte Kugellager, wartungsfrei
	Material	Laufrad	Chromgußeisen
		Gehäuse	Grauguß GG20
		Saugplatte	Chromgußeisen
	Wellendichtung	Siliziumkarbid, im Ölbad	
Motor	Phasen / Spannung		3-phasig/ 400V/ 50Hz/ Direktstart, 3-phasig/ 400V/ 50Hz/ Stern-Dreieck-Start
	Schmierung		Turbinenöl (ISO VG32)
	Isolierung		Schutzklasse E, Schutzklasse B, Schutzklasse F
	Typ, Pole		Induktionsmotor, 4-polig, trocken, IP68, 6-polig
	Motorschutz (eingebaut)		Thermoschalter
	Material	Gehäuse	Grauguß GG15
Welle		Chrom-Molybdän DIN 1.7220	
Kabel		Gummi, NSSHÖU	
Druckanschluß		Gewinde-/Schlauchanschluß	



Abmessungen in mm:

Modell	A	A1	B	B1	D	H	W1
GPN35.5	487	426	448	326	390	796	290
GPN411	617	517	500	347	450	879	315
GPN415	617	618	500	347	451	879	315
GPN422	725	625	528	335	573	1102	300
GPN622	725	625	528	335	572	1102	300
GPN837	1015	850	898	615	749	1606	560



W1: Minimale Wasserhöhe

Bei abrasiven und korrosiven Anwendungen tritt an bestimmten Bauteilen naturgemäß verstärkt Verschleiß auf. Bitte informieren Sie sich hierüber in unseren Anwendungsbeispielen unter www.tsurumi.eu/german/anwendungsberichte.htm.



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
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.



con-GPN-DE

