



Tsurumi Pumpen mit Rührwerk 400V 50Hz

Ideal zur Förderung von Schlamm, Sand und Bentonit - für professionellen Einsatz

KTV



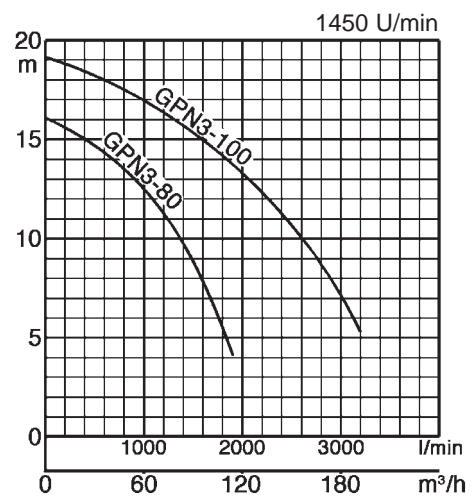
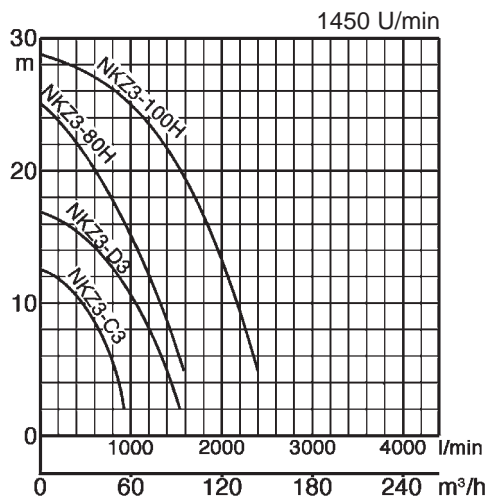
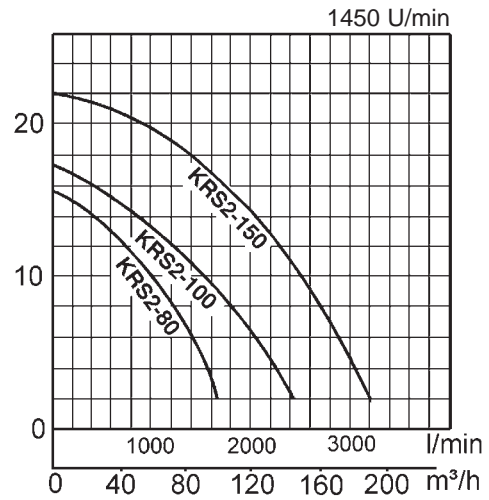
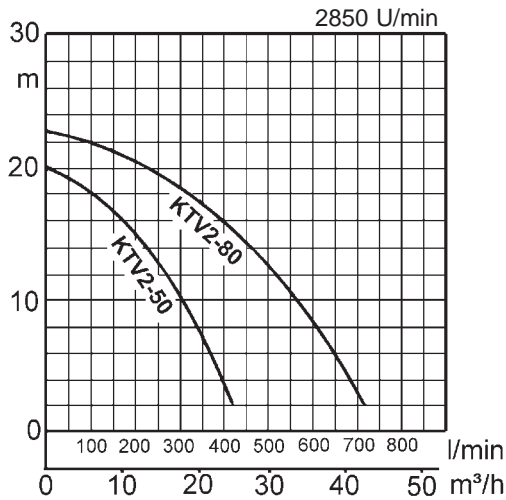
KRS



GPN

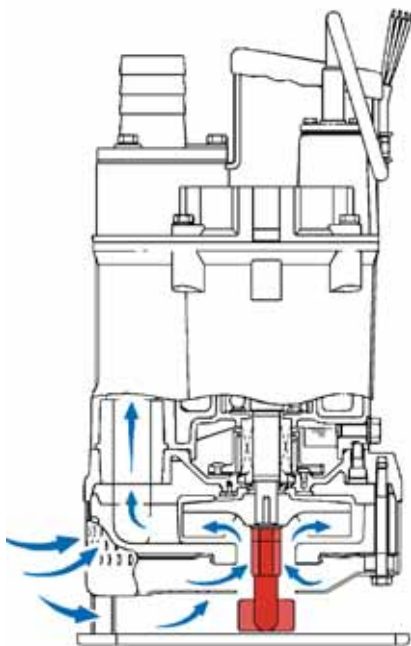


NKZ

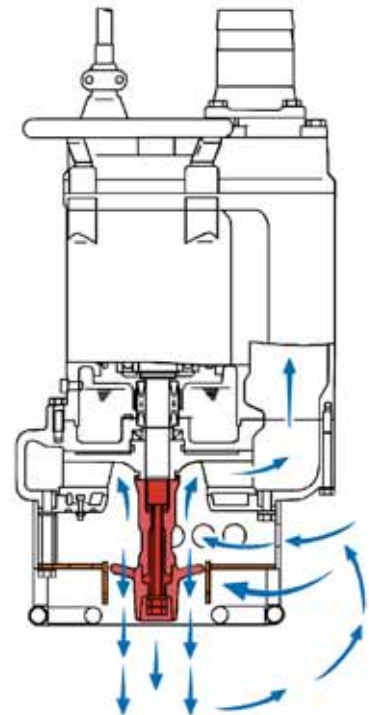


Kraftvolle Verwirbelung

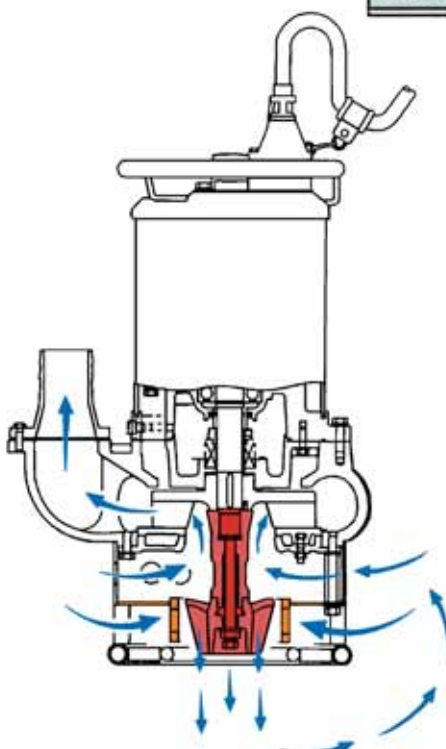
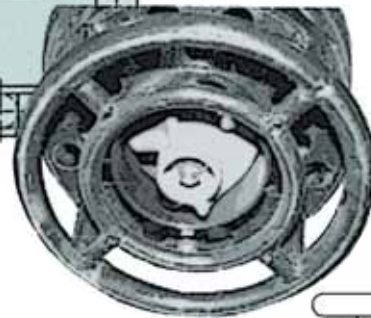
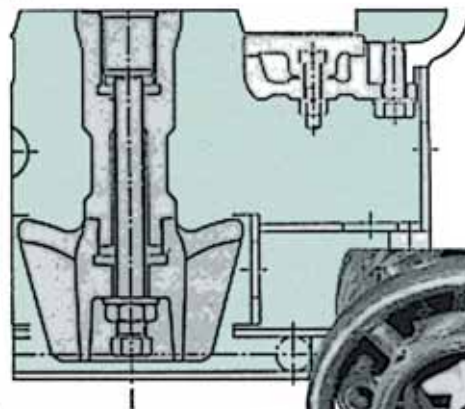
Das auf der Welle befestigte Rührwerk verwirbelt das Medium und sorgt dafür, daß Schlick, Sand und Schlamm problemlos gefördert werden.



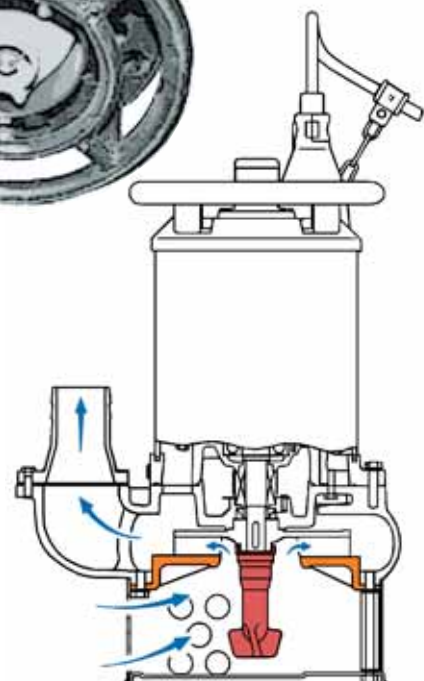
KTV



KRS



GPN



NKZ

KTV

Kraftvolle Schlickpumpe auf Basis der KTV-Serie. Abrasionsbeständig, lange Standzeiten und geringes Gewicht.



- Das Pumpengehäuse besteht aus einem speziellen Gummi, das Laufrad aus Chromgußeisen
- Einfache Wartung (der untere Teil der Pumpe läßt sich mit einem einzigen Schraubenschlüssel zerlegen)
- Auslaßöffnung oben, seitlicher Durchfluß - kompakte Bauweise und wirksame Motorkühlung

KRS

Die spezielle Schlickpumpe aus massivem Gußeisen mit 4-poligem Motor für härteste Einsätze.



- Schlickpumpe für die härtesten Einsätze
- 4-poliger Motor für außergewöhnliche Haltbarkeit und vielfältige Anwendungen
- Pumpen- und Motorgehäuse aus massivem Gußeisen - weit überlegen im Vergleich zu Aluminiumausführungen
- Auslaßöffnung oben, seitlicher Durchfluß - kompakte Bauweise und wirksame Motorkühlung

GPN

Verschleißminderung durch Laufrad aus Chromgußeisen und Saugplatte aus GG20. Spiralförmiges Gehäuse aus dickwandigem abrasionsbeständigem Material.



- Schwere Sandpumpe
- 4-poliger Motor für außergewöhnliche Haltbarkeit und vielfältige Anwendungen
- Pumpen- und Motorgehäuse aus massivem Gußeisen - weit überlegen im Vergleich zu Aluminiumausführungen
- Spiralförmiges Pumpengehäuse - hervorragend geeignet zum Verpumpen von Erdboden, Schlamm oder Sand - verstopfungsfrei

NKZ

Diese Serie ist besonders zum Verpumpen von sandhaltigem Schlamm geeignet. Die Pumpe ist mantelgekühlt und kann daher auch bei niedrigem Wasserstand arbeiten.



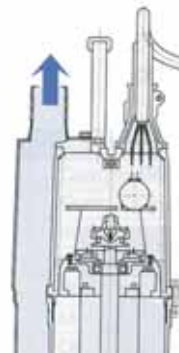
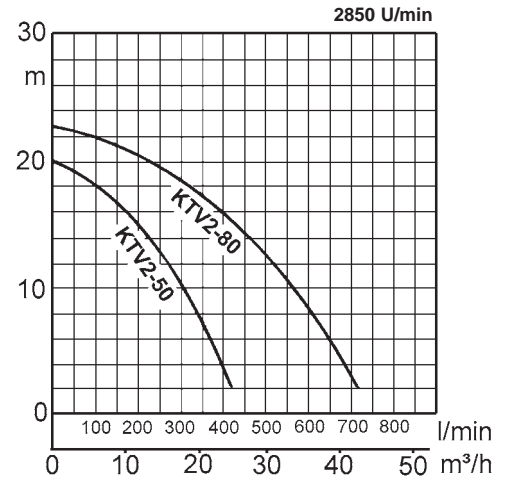
- Vielzweck-Sandpumpe
- 4-poliger Motor für außergewöhnliche Haltbarkeit und vielfältige Anwendungen
- Pumpen- und Motorgehäuse aus massivem Gußeisen - weit überlegen im Vergleich zu Aluminiumausführungen
- Spiralförmiges Pumpengehäuse - hervorragend geeignet zum Verpumpen Schlamm oder Sand - verstopfungsfrei.

KTV 400V 50Hz

Standardzubehör:

- 1 Kabel 20m
- 1 Gewindeanschluß
- 1 Rührwerk

Druckstutzen		2"	3"	KTV
Förder-Medium	Art des Mediums	Sandwasser, Schlack, schlammhaltige Flüssigkeiten		
	Temperatur	0 - 40°C		
Pumpe	Komponenten	Laufwerk	Freistromrad	
		Wellendichtung	Doppelte mechanische Gleitringdichtung	
		Lager	Gekapseltes Kugellager, wartungsfrei	
	Material	Laufwerk	Chromgußeisen	
		Gehäuse	Synthetisches Gummi	
	Wellendichtung	Siliziumkarbid im Ölbad		
Motor	Typ, Pole	Induktionsmotor, 2-polig		
	Isolierung	Schutzklasse E		
	Phasen / Spannung	3-ph. / 400V / 50Hz / Direktstart		
	Motorschutz (eingebaut)	Thermoschalter		
	Schmierung	Turbinenöl (ISO VG32)		
	Material	Gehäuse	Aluminiumguß	
Welle		Rostfreier Stahl DIN 1.4024		
Kabel		Gummi, H07RN-F		
Druckanschluß		Gewinde / Schlauchanschluß		



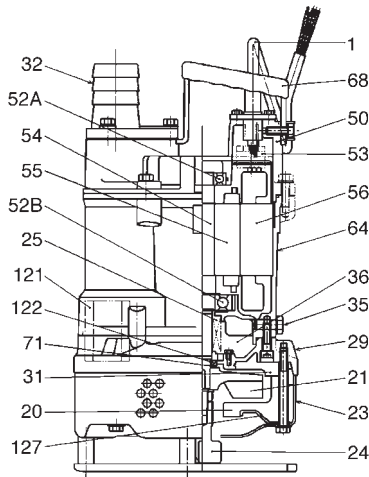
Der Motor kann auch bei kleinen Wassermengen gekühlt werden. Diese Anordnung erlaubt den Einsatz von Tauchpumpen auch bei Platz-problemen. Die Pumpe ist trocken-lauf-sicher (halbge-taucht oder im Schlüpfbetrieb).

Verwendetes Gußeisen	Brinellhärte
Chromgußeisen HiCrFC	415 - 425

Spezifikationen:

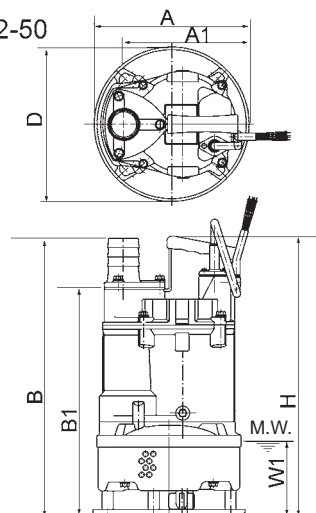
Modell	Druckstutzen	Motorleistung kW	Nennstrom A	Förderhöhe max. m	Fördermenge max. l/min	Trockengewicht kg	Sieb-loch ømm	Eintauchtiefe max. m
KTV2-50	2"AG	2	3,8	20,0	420	24,5	10	30
KTV2-80	3"AG	3	6,1	22,5	720	37,5	10	30

Trockengewicht der Pumpe ohne Kabel

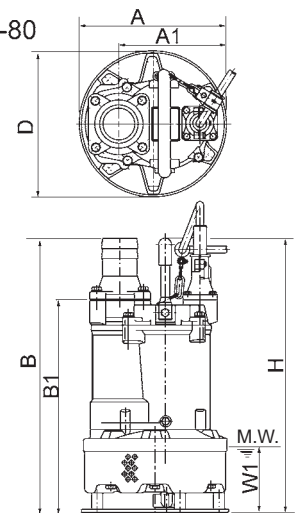


Nr.	Beschreibung	Nr.	Beschreibung
1	Kabel	52B	Unteres Lager
20	Pumpengehäuse	53	Motorschutz
21	Laufwerk	54	Welle
23	Einlaufsieb	55	Rotor
24	Rührwerk	56	Stator
25	Gleitringdichtung	64	Motorgehäuse
29	Ölgehäuse	68	Handgriff
31	Schleißplatte	71	Wellenschutzhülse
32	Druckanschluß	121	Gehäusedichtung
35	Ölschraube	122	V-ring
36	Schmiermittel	127	Druckplatte
50	Hauptdeckel		
52A	Oberes Lager		

KTV2-50



KTV2-80



Abmessungen:

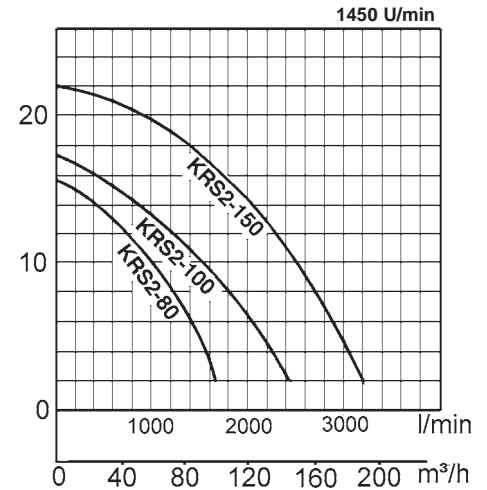
Modell	A	A1	B	B1	D	H	W1
KTV2-50	250	192	450	368	250	454	120
KTV2-80	295	216	550	427	295	550	130

KRS 400V 50Hz

Standardzubehör:

- 1 Kabel 20m
- 1 Schlauchanschluß
- 1 Gewindeanschluß
- 1 Rührwerk

Druckstutzen		3"	4"	6"	KRS
Förder-Medium	Art des Mediums	Schlamm, Schlick, Flüssigkeiten mit sandigem Schlamm, Bentonit			
	Temperatur	0 - 40°C			
Pumpe	Komponenten	Lauftrad	Freistromrad (offen)		
		Wellendichtung	Doppelte mechanische Gleitringdichtung		
		Lager	Gekapseltes Kugellager, wartungsfrei		
	Material	Saugplatte	Chromgußeisen		
		Lauftrad	Chromgußeisen		
Gehäuse		Grauguß GG20			
Wellendichtung		Siliziumkarbid im Ölbad			
Motor	Typ, Pole	Induktionsmotor, 4-polig			
	Isolierung	Schutzklasse E, B			
	Phasen / Spannung	3-ph. / 400V / 50Hz / Direktstart			
	Motorschutz (eingebaut)	Thermoschalter			
	Schmierung	Turbinenöl (ISO VG32)			
	Material	Gehäuse	Grauguß GG15		
		Welle	Rostfreier Stahl DIN 1.4021		
Kabel		Gummi, H07RN-F			
Druckanschluß		Gewinde / Schlauchanschluß			



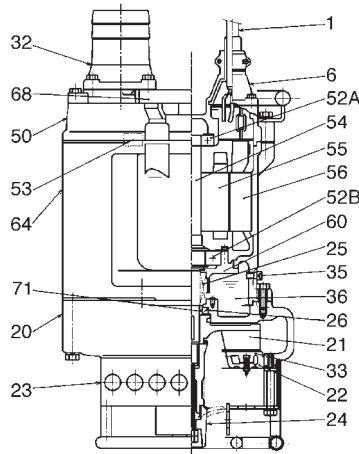
Der Motor kann auch bei kleinen Wassermengen gekühlt werden. Diese Anordnung erlaubt den Einsatz von Tauchpumpen auch bei Platz-problemen. Die Pumpe ist trocken-lauf-sicher (halbge-taucht oder im Schlüpfbetrieb).

Verwendetes Gußeisen	Brinellhärte
Chromgußeisen HiCrFC	415 - 425
GG15 / EN-GJL-150	125 - 205
GG20 / EN-GJL-200	150 - 230

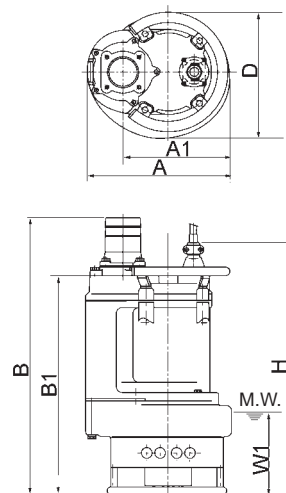
Spezifikationen:

Modell	Druckstutzen	Motorleistung kW	Nennstrom A	Förderhöhe max. m	Fördermenge max. l/min	Trockengewicht kg	Sieb-loch mm	Eintauchtiefe max. m
KRS2-80	3"AG	4	9,5	15,8	1650	105	30	30
KRS2-100	4"AG	6	13,0	17,1	2350	145	30	30
KRS2-150	6"AG	9	18,5	22,0	3250	170	30	30

Trockengewicht der Pumpe ohne Kabel



Nr.	Beschreibung	Nr.	Beschreibung
1	Kabel	50	Hauptdeckel
6	Stopfbuchse	52A	Oberes Lager
20	Pumpengehäuse	52B	Unteres Lager
21	Lauftrad	53	Thermoschalter
22	Saugdeckel	54	Welle
23	Einlaufsieb	55	Rotor
24	Rührwerk	56	Stator
25	Gleitringdichtung	60	Lagerdeckel
26	Dichtungsring	64	Motorgehäuse
32	Druckanschluß	68	Handgriff
33	Saugplatte	71	Wellenschutzhülse
35	Ölschraube		
36	Schmiermittel		



M.W.: Minimale Wasserhöhe

Abmessungen:

Modell	A	A1	B	B1	D	H	W1
KRS2-80	350	260	786	666	326	766	250
KRS2-100	415	305	815	678	373	754	250
KRS2-150	434	324	879	699	407	811	250

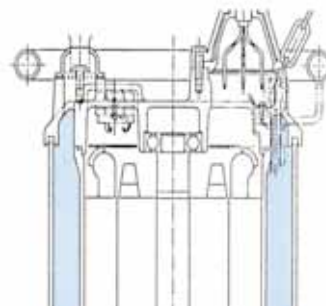
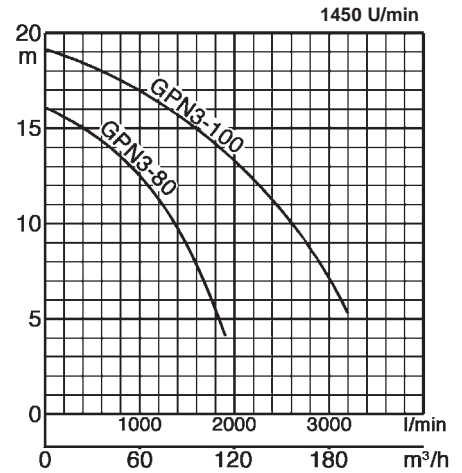
Bei abrasiven und korrosiven Anwendungen tritt an bestimmten Bauteilen naturgemäß verstärkt Verschleiß auf. Bitte informieren Sie sich hierüber in unseren Anwendungsbeispielen unter www.tsurumi-europe.com/german/anwendungsberichte.

GPN 400V 50Hz

Standardzubehör:

- 1 Kabel 20m
- 1 Schlauchanschluß
- 1 Gewindeanschluß
- 1 Rührwerk

Druckstutzen		3"	4"	GPN	
Förder-Medium	Art des Mediums	Schlamm, Schlicker, sandhaltiges Wasser			
	Temperatur	0 - 40°C			
Pumpe	Komponenten	Laufrad	Freistromrad (offen)		
		Wellendichtung	Doppelte mechanische Gleitringdichtung		
		Lager	Gekapseltes Kugellager, wartungsfrei		
	Material	Saugplatte	Chromgußeisen		
		Laufrad	Chromgußeisen		
Gehäuse		Grauguß GG20			
Wellendichtung	Siliziumkarbid im Ölbad				
Motor	Typ, Pole	Induktionsmotor, 4-polig			
	Isolierung	Schutzklasse E, B			
	Phasen / Spannung	3-ph. / 400V / 50Hz / Direktstart			
	Motorschutz (eingebaut)	Thermoschalter			
	Schmierung	Turbinenöl (ISO VG32)			
	Material	Gehäuse	Grauguß GG15		
		Welle	Chrom-Molybdän DIN 1.7220		
Kabel		Gummi, H07RN-F			
Druckanschluß		Gewinde / Schlauchanschluß			



Mantelkühlung -

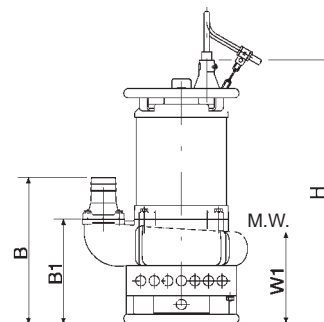
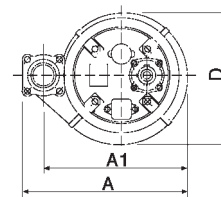
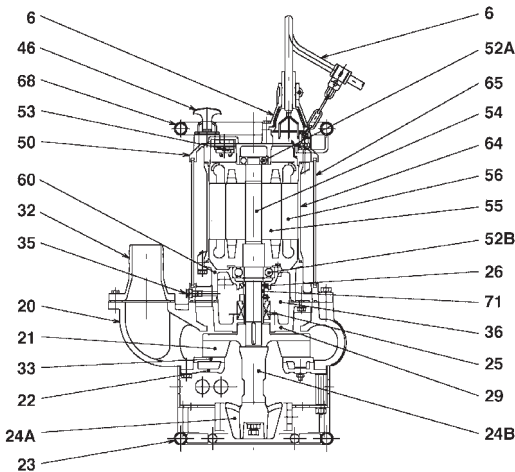
Durchfluß des Mediums zwischen Motorgehäuse und Mantel, optimale Kühlung auch bei Trockenlauf und halbetauchtem Einsatz

Verwendetes Gußeisen	Brinellhärte
Chromgußeisen HiCrFC	415 - 425
GG15 / EN-GJL-150	125 - 205
GG20 / EN-GJL-200	150 - 230

Spezifikationen:

Modell	Druckstutzen	Motorleistung kW	Nennstrom A	Förderhöhe max. m	Fördermenge max. l/min	Trockengewicht kg	Sieb-loch ø mm	Ein-tauch-tiefe m
GPN3-80	3"AG	5,5	12,05	16,0	1850	145	30	30
GPN3-100	4"AG	11	21,8	19,0	3100	220	30	30

Trockengewicht der Pumpe ohne Kabel



M.W.: Minimale Wasserhöhe

Nr.	Beschreibung	Nr.	Beschreibung
1	Kabel	36	Schmiermittel
6	Stopfbuchse	50	Hauptdeckel
20	Pumpengehäuse	52A	Oberes Lager
21	Laufrad	52B	Unteres Lager
22	Saugdeckel	53	Thermoschalter
23	Einlaufsieb	54	Welle
24	Rührwerk	55	Rotor
25	Gleitringdichtung	56	Stator
26	Dichtungsring	60	Lagerdeckel
29	Ölgehäuse	64	Motorgehäuse
32	Druckanschluß	68	Handgriff
33	Saugplatte	71	Wellenschutzhülse
35	Ölschraube		

Abmessungen:

Modell	A	A1	B	B1	D	H	W1
GPN3-80	487	426	429	307	390	777	270
GPN3-100	617	517	481	328	450	860	295

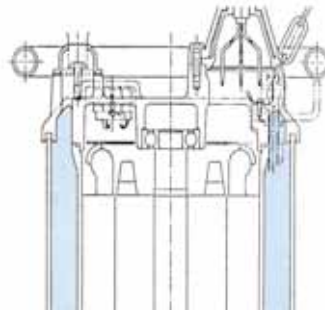
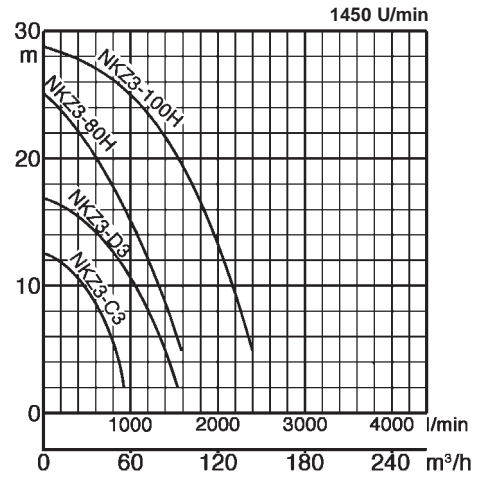
Bei abrasiven und korrosiven Anwendungen tritt an bestimmten Bauteilen naturgemäß verstärkt Verschleiß auf. Bitte informieren Sie sich hierüber in unseren Anwendungsbeispielen unter www.tsurumi-europe.com/german/anwendungsberichte.

NKZ 400V 50Hz

Standardzubehör:

- 1 Kabel 20m
- 1 Schlauchanschluß
- 1 Gewindeanschluß
- 1 Rührwerk

Druckstutzen		3"	4"	NKZ
Förder-Medium	Art des Mediums	Sandhaltiger Schlamm, sandhaltiges Wasser		
	Temperatur	0 - 40°C		
Pumpe	Komponenten	Laufrad	Freistromrad (offen)	
		Wellendichtung	Doppelte mechanische Gleitringdichtung	
		Lager	Gekapseltes Kugellager, wartungsfrei	
	Material	Saugplatte	Sphäroguß GGG70 / Chromgußeisen	
		Laufrad	Chromgußeisen	
		Gehäuse	Grauguß GG20	
	Wellendichtung	Siliziumkarbid im Ölbad		
Motor	Typ, Pole	Induktionsmotor, 4-polig		
	Isolierung	Schutzklasse E, B		
	Phasen / Spannung	3-ph. / 400V / 50Hz / Direktstart		
	Motorschutz (eingebaut)	Thermoschalter		
	Schmierung	Turbinenöl (ISO VG32)		
	Material	Gehäuse	Grauguß GG15	
		Welle	Rostfreier Stahl DIN 1.4028	
Kabel		Gummi, H07RN-F		
Druckanschluß		Gewinde / Schlauchanschluß		



Mantelkühlung -

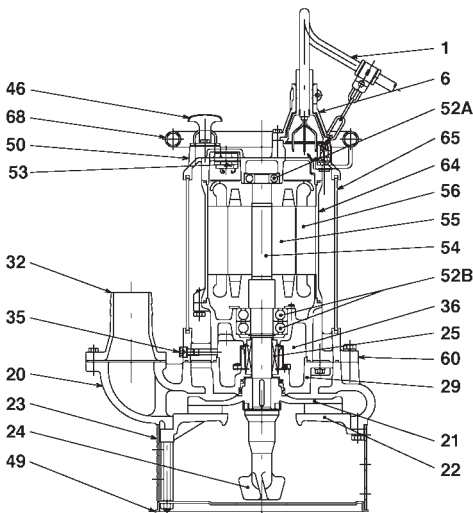
Durchfluß des Mediums zwischen Motorgehäuse und Mantel, optimale Kühlung auch bei Trockenlauf und halbetauchtem Einsatz

Verwendetes Gußeisen	Brinellhärte
Chromgußeisen HiCrFC	415 - 425
GG15 / EN-GJL-150	125 - 205
GG20 / EN-GJL-200	150 - 230

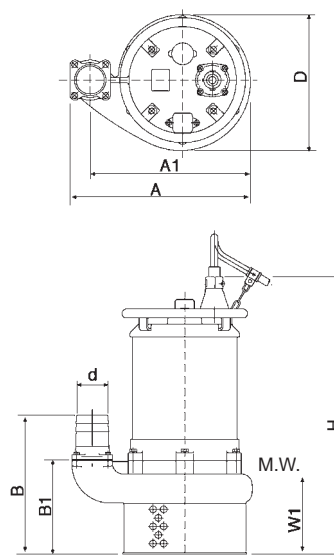
Spezifikationen

Modell	Druckstutzen	Motorleistung kW	Nennstrom A	Förderhöhe max. m	Fördermenge max. l/min	Trockengewicht kg	Sieb-loch ø mm	Ein-tauch-tiefe max. m
NKZ3-C3	3"AG	2,2	5,05	12,5	900	91	30	30
NKZ3-D3	3"AG	3,7	7,92	17,0	1500	100	30	30
NKZ3-80H	3"AG	5,5	12,05	25,0	1600	114	20	30
NKZ3-100H	4"AG	11	21,8	29,0	2400	192	20	30

Trockengewicht der Pumpe ohne Kabel



Nr.	Beschreibung	Nr.	Beschreibung
1	Kabel	36	Schmiermittel
6	Stopfbuchse	50	Hauptdeckel
20	Pumpengehäuse	52A	Oberes Lager
21	Laufrad	52B	Unteres Lager
22	Saugdeckel	53	Thermoschalter
23	Einlaufsieb	54	Welle
24	Rührwerk	55	Rotor
25	Gleitringdichtung	56	Stator
26	Dichtungsring	60	Lagerdeckel
29	Ölgehäuse	64	Motorgehäuse
32	Druckanschluß	68	Handgriff
33	Saugplatte	71	Wellenschutzhülse
35	Ölschraube		



M.W.: Minimale Wasserhöhe

Abmessungen:

in mm

Modell	A	A1	B	B1	D	H	W1
NKZ3-C3	467	405	371	249	370	664	225
NKZ3-D3	467	405	371	249	370	664	225
NKZ3-80H	491	430	387	264	401	754	220
NKZ3-100H	547	486	422	284	414	841	240



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). 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.

Tsurumi (Europe) GmbH

Heltorfer Straße 16
D-40472 Düsseldorf
Tel.: +49-211-417937-450
Fax: +49-211-417937-460
Email: sales@tsurumi-europe.com
www.tsurumi-europe.com

Ihr Händler