

PUMPENKATALOG

WIR ZEIGEN STÄRKE

PRODUKTION.

Kompetenz auf
höchstem Niveau

HANDEL.

Schnelle und
sichere Lieferung

SERVICE.

Individuelle Lösungen
mit Innovation & Tradition

IMPRESSUM

Herausgeber:
TRIK-Pumpen GmbH

Fotos:
TRIK-Pumpen GmbH
FLOWERVE Flow Solutions Group
Grundfos GmbH
Jung Pumpen GmbH

Änderungen vorbehalten.
Abbildungen können abweichen.

INHALTSVERZEICHNIS

Seite 3

DAS SIND WIR – GESCHICHTE & FAKTEN

Seite 4

IHRE VORTEILE

Seite 6

LEISTUNGSÜBERSICHT

Seite 8

LIEFERPROGRAMM

Seite 12

ZAHNRADPUMPEN

Seite 16

SEITENKANALRADPUMPEN

Seite 20

SPIRALGEHÄUSEPUMPEN

PRODUKTION. HANDEL. SERVICE.



TRIK-PUMPEN FÜR SCHIFFBAU UND INDUSTRIE

Passion und höchste Ansprüche an unsere Produkte machen den Unterschied: Wir fördern nicht nur Flüssigkeiten, wir entwickeln besonders hochwertige und langlebige Komplettlösungen für den Schiffs-Maschinenbau und die Landwirtschaft. Seit 1933 sind wir mit allen Anforderungen der Branche mitgewachsen und bieten heute eine herausragende und weltweit bekannte Expertise.

Neben der Herstellung gehören auch die Reparatur der Pumpen und die Versorgung mit Ersatzteilen zu unserem Service.

Dabei garantieren qualifizierte und engagierte Mitarbeiter sowie ein systematisch gepflegter Lagerbestand fachkundige Beratung und kurze Lieferzeiten.

Die nach DIN EN ISO 9001 zertifizierte Qualität, Schnelligkeit und Flexibilität sowie bestes Preis-Leistungs-Verhältnis geben unseren Kunden die Sicherheit zuverlässiger Systeme. Außerdem entwickeln wir unsere Produkte stetig weiter, um das erreichte Qualitätsniveau zu erhöhen und Ihre Erwartungen zu übertreffen.

HISTORIE

Seit der Gründung durch Ingenieur Theodor Redlin im Jahr 1933 beschäftigte sich die Firma TRIK-Pumpen GmbH mit dem Bau von Brunnen. 1947 wurden erstmalig eigens konstruierte selbstansaugende Kreiselpumpen und Pumpenanlagen angeboten. Dabei stand schon damals die Leidenschaft für die Realisierung individueller Kundenwünsche im Vordergrund.

Am 08. April 1985 wurde das Unternehmen Adolf Rönnau TRIK-Pumpen GmbH in die TRIK-Pumpen GmbH umgewandelt. Seitdem wurde das Leistungsspektrum erweitert: 1994 mit der Übernahme von einem zusätzlichen Fertigungsprogramm für Zahnradpumpen (Fa. Orsta Hydraulik) und 1996 für Kreiselpumpen (Loewe/Grundfos).

Heute reicht die Produktpalette von der Handpumpe bis zur komplexen, auch individuell gefertigten und immer auf Ihr System angepassten Pumpenanlage. Als spezialisierter Hersteller von Pumpen und Komplettlösungen sind wir Zulieferer namhafter Maschinenhersteller und Werften in aller Welt.

IHRE VORTEILE



ALLES AUS EINER HAND

Leistungsstarke Pumpen, ein umfangreiches Sortiment, Umsetzung individueller Anforderungen, erfahrene Mitarbeiter, schneller und umfassender Service mit weltweiter Komplettlogistik – wir bieten Ihnen alles für höchste Kundenzufriedenheit.



BRANCHENEXPERTISE ÜBER JAHRZEHNTE

Seit 1933 hat sich unsere Expertise mit allen sich ändernden Anforderungen der Branche mitentwickelt. Darauf vertrauen seit Jahrzehnten namhafte Maschinenhersteller und Werften weltweit.



INDIVIDUELLE ANPASSUNGEN DER PUMPEN

Sollten Sie in unserem Programm nicht Ihre gewünschten Anforderungen finden, fertigen wir Ihnen auch schon in Kleinstserie Ihre individuellen Pumpen. Wir beraten Sie gern zu den für Sie passenden Spezifikationen.



OPTIMIERTE PROZESSE – ALLES HAND IN HAND

Unsere langjährigen Mitarbeiter überzeugen mit ihrer Erfahrung, aber auch mit einer eingespielten internen Kommunikation. So sind Sie jederzeit perfekt beraten und Ihr Anliegen wird umgehend bearbeitet.



SCHNELLE LIEFERZEITEN

Ein großes Lager sowie eine effiziente Lagerlogistik ermöglichen uns, alle Ihre Bestellungen schnellstmöglich zu erfüllen. Auch werden eventuell nicht vorhandene Ersatzteile sehr schnell angefordert und ausgeliefert.



LIEFERUNG WELTWEIT

Neben der schnellen überzeugen wir auch mit der weltweiten Lieferung: Wir leisten die gesamte Logistik inkl. Zoll und aller Vorschriften, damit Ihre Pumpe schnellstmöglich dort ankommt, wo sie benötigt wird.



QUALITÄT

Unser Unternehmen ist seit 2000 nach ISO 9001 qualitätsmäßig zertifiziert. Zuverlässigkeit, Flexibilität und Liefertreue sind unsere oberste Priorität.

ÜBERZEUGEN SIE SICH SELBST!
WWW.TRIK-PUMPEN.DE

LEISTUNGSÜBERSICHT

1

PUMPENBAU

Als seit Generationen erfahrener Pumpenhersteller verfügen wir über herausragende Kenntnisse im Bau besonders hochwertiger und langlebiger Pumpen.

2

KOMPLETTLÖSUNGEN

Wir bieten die mit Sicherheit passende Lösung: Exakt auf Ihren Bedarf und Ihr System abgestimmte Aggregatzusammenstellungen.

3

PUMPENGROSSHANDEL

Unser großes Lager bietet Ihnen ein umfassendes Programm: Von Abwasser- bis Zahnradpumpen, Zubehör und Ersatzteilen ist alles schnellstmöglich lieferbar.

4

ERSATZTEILSERVICE

Unser umfangreiches Sortiment gewährleistet Ihnen eine schnelle Ersatzteillieferung und somit möglichst kurze Ausfallzeiten Ihrer Anlage.

Um Ihre Anfrage schnell bearbeiten zu können, bitten wir Sie, das auf Ihrer Pumpe angebrachte Typenschild bzw. ein Foto bei Ihrem Anruf vorliegen zu haben. So haben Sie alle von uns benötigten Daten griffbereit.



5

BERATUNG UND LOGISTIK

Wir beraten Sie in allen Fragen zu Pumpen, Wartung und Reparatur und übernehmen die weltweite Lieferung inkl. aller Einfuhrbestimmungen.

Bitte kontaktieren Sie uns per E-Mail office@trik-pumpen.de oder per Telefon 0431 - 20 08 89-0

6

HÖCHSTE QUALITÄTSANSPRÜCHE

Unser Qualitätssicherungssystem, zertifiziert nach DIN EN ISO 9001, gewährleistet Ihnen eine kontinuierliche Zuverlässigkeit unserer TRIK-Pumpen.

7

PRÜFSTANDSLÄUFE

Jede Pumpe, die unsere Produktion verlässt, sowie auch jedes Aggregat wird zuvor genauestens von uns geprüft und erhält auf Wunsch ein Prüfzertifikat oder die Abnahme durch namhafte Klassifikationsgesellschaften.

Geprüft und zugelassen durch:



LIEFERPROGRAMM



ZAHNRADPUMPEN INNENGELAGERT

0,063 – 70 m³/h
Maximaler Druck: 16 bar

Ein- oder zweiströmige innen-
gelagerte Zahnradpumpen mit
oder ohne einstellbares Über-
strömventil für horizontale
oder vertikale Aufstellung.
Einige Baugrößen können
zweiströmig geliefert werden.
Zur Förderung von Ölen, Kleb-
stoffen, Lacken, Lösungsmitteln,
Chemikalien, Bitumen und
anderen viskosen Medien
im Bereich des Maschinen-
und Schiffbaus sowie
der chemischen und
Nahrungsmittelindustrie.

Diverse Aufbaumöglichkeiten
siehe Seite 12.



ZAHNRADPUMPEN AUSSENGELAGERT

0,4 – 10 m³/h
Maximaler Druck: 10 bar

Einströmige außengelagerte
Zahnradpumpen ohne
Überströmventil für
horizontale Aufstellung.
Die Wellenabdichtung erfolgt
über Stoffbuchspackung.
Zur Förderung neutraler
Fördermedien steht eine
Grauguss-Werkstoffvariante
zur Verfügung. Für aggressive
Fördermedien kann eine
Chromstahlvariante geliefert
werden.



SEITENKANALRAD- PUMPEN

0,4 – 36 m³/h
Maximaler Druck: 10 bar

Selbstansaugende Kreiselpumpen in Gliedergehäusebauart für horizontale Aufstellung. Die Wellenabdichtung erfolgt über Stoffbuchspackung, alternativ über Gleitringdichtung. Zur Förderung von reinem kalten und heißen Wasser sowie ähnlichen Flüssigkeiten. Für die Förderung von Seewasser steht als Werkstoffvariante Bronze zur Verfügung.



SPIRALGEHÄUSE- PUMPEN

0,05 m³/h – 700 m³/h
Maximaler Druck: 10 bar

Ein- oder mehrstufige Kreiselpumpen normal- oder selbstansaugend für horizontale oder vertikale Aufstellung. Zur Förderung von reinem kalten und heißen Wasser sowie ähnlichen Flüssigkeiten erfolgt die Wellenabdichtung über Stoffbuchspackung oder Gleitringdichtung. Für die Förderung von Seewasser steht die Werkstoffvariante Bronze zur Verfügung.



KOLBENPUMPEN

1 m³/h bis 45 m³/h
Maximaler Druck: 6 bar

Kolbenpumpen werden überall dort eingesetzt, wo es gilt, problemlos und preisgünstig Wasserversorgung von Ein- und Zweifamilienhäusern sicherzustellen, für gewerbliche und landwirtschaftliche Betriebe, zur Beregnung von Gärten und anderen Nutzflächen, für die Trink- und Sanitärwasserversorgung und als Lenzpumpen auf Schiffen.



SCHRAUBENSPINDEL- PUMPEN

0,3 m³/h – 2000 m³/h
Maximaler Druck: 30 bar

Zwei- oder dreispindelige Schraubenspindelpumpen sind selbstansaugende, rotierende Verdrängerpumpen zur Förderung dünnflüssiger Medien wie z.B. Benzin, Kohlenwasserstoffen, Seewasser. Es können jedoch auch Flüssigkeiten mit höchster Viskosität, z.B. Bitumen, Bitumen-Leim und Melasse gefördert werden.

WIR BERATEN SIE GERN – TEL.: 0431 - 20 08 89-0

LIEFERPROGRAMM



EXZENTER-SCHNECKENPUMPEN

0,1 m³/h – 220 m³/h
Maximaler Druck: 24 bar

Zur Förderung aller Flüssigkeiten geeignet, insbesondere Flüssigkeiten, deren Viskosität bzw. Konsistenz an der Grenze der Fließfähigkeit liegen.

Auch Medien mit Faserstoffen oder mit höchsten Feststoffanteilen, sowie gas- oder lufthaltige Gemische können pulsation- und turbulenzarm gefördert werden.



MEMBRANPUMPEN

2 m³/h – 10 m³/h
Maximaler Druck: 3 bar

Antrieb durch Druckluft zur Förderung aller Flüssigkeiten geeignet, insbesondere für hochviskose Medien mit festen Partikeln, abrasive Substanzen, leicht brennbare Stoffe sowie Flüssigkeiten mit hohem Gasanteil. Selbstsaugend auch im trockenen Zustand.



TAUCHPUMPEN

0,2 m³/h – 130 m³/h
Maximaler Druck: 2 bar

Vertikale, voll überflutbare Tauchmotorpumpen in Blockbauweise. Einsatz überall, wo es erforderlich ist, Behälter, Schächte oder Becken leer zu pumpen.

Einsatz:

Kellerentwässerung, Baugrubenentwässerung, Schmutzwasserentsorgung und vieles mehr.



UNTERWASSER- PUMPEN

0,2 m³/h – 280 m³/h
Maximaler Druck: 40 bar

Zur Förderung von Trink-, Roh- und Seewasser sowie Mineral- und Thermalwasser ohne abrasive oder langfaserige Bestandteile. Für die Wasserversorgung, Bewässerungssysteme, Grundwasserabsenkung, Druckerhöhung und andere industrielle Anwendungen.



ABWASSER- UND FÄKALIENPUMPE

2 m³/h – 160 m³/h
Maximaler Druck: 3 bar

Kanalradkreiselpumpe mit Faserschneideinrichtung zur Förderung von ungereinigten Abwässern.

Einsatz:
Entleerung von Fäkalien- und Abwassertanks bzw. Becken auf Schiffen oder im Kommunalbereich.



INLINEPUMPEN

2 m³/h – 700 m³/h
Maximaler Druck: 6 bar

Einstufige Niederdruckkreiselpumpen in Inlinebauweise mit gegenüberliegenden Saug- und Druckstutzen in gleicher Nennweite zur Förderung von Heizungs-, Frisch- und Brauchwasser ohne feste, langfaserige oder abrasive Bestandteile.

WIR BERATEN SIE GERN – TEL.: 0431 - 20 08 89-0

ZAHNRADPUMPEN

EINSTRÖMIG ODER ZWEISTRÖMIG



Ein- oder zweiströmige innengelagerte Zahnradpumpen mit oder ohne einstellbares Überströmventil für horizontale oder vertikale Aufstellung. Einige Baugrößen können zweiströmig geliefert werden. Zur Förderung von Ölen, Klebstoffen, Lacken, Lösungsmitteln, Chemikalien, Bitumen und anderen viskosen Medien im Bereich des Maschinen- und Schiffbaus sowie der chemischen und Nahrungsmittelindustrie.



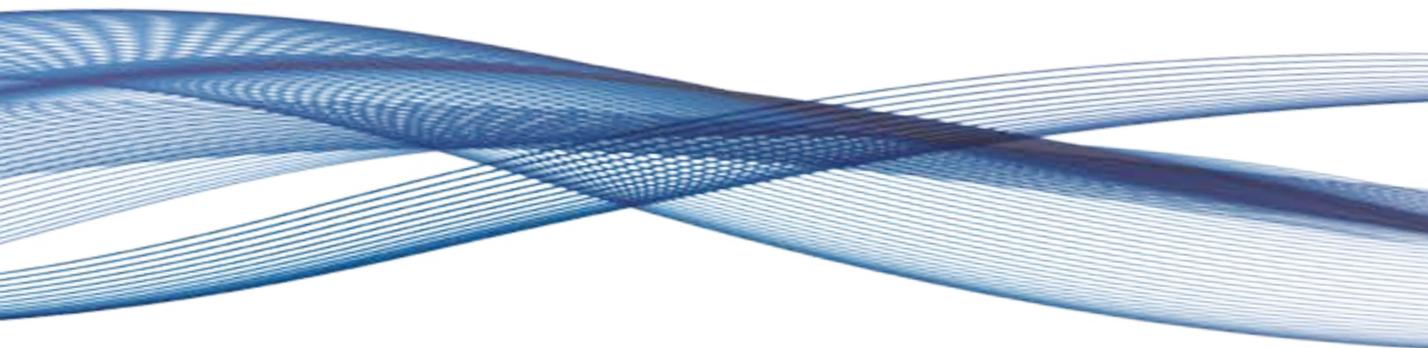
ZAHNRADPUMPE EINSTRÖMIG – BAUREIHE A

(0,063 m³/h – 0,25 m³/h, 16 bar)

Baureihe	Baugröße	Nennförderstrom [m³/h]	Nenndruck [bar]	Drehzahlbereich [1/min]	Aufgenommene Nennleistung Pumpe [kW] ¹	Druck im Saugstutzen [bar]	Größe Saugstutzen	Gesamtschall-druckpegel [dB] ²
A	0,063	0,063	16	500 - 1450	0,11	-0,35	R 1/2"	67
Aü	0,1	0,1	16	500 - 1450	0,17	bis	R 1/2"	67
Af	0,16	0,16	16	500 - 1450	0,23	0,5	R 3/4"	67
Afü	0,25	0,25	16	500 - 1450	0,33		R 3/4"	67

¹ Bezogen auf eine Förderflüssigkeit mit einer kinematischen Viskosität von 50 x 10⁻⁶ m²/s und einer Dichte von 890 kg/m³

² Die Werte sind Richtwerte unter folgenden Bedingungen: Mediumtemperatur 50°C und Aufnahmeabstand 1 m



ZAHNRADPUMPE EINSTRÖMIG – BAUREIHE A

(0,4 m³/h – 2,5 m³/h, 16 bar)

Baureihe	Baugröße	Nennförderstrom [m³/h]	Nenndruck [bar]	Drehzahlbereich [1/min]	Aufgenommene Nennleistung Pumpe [kW] ¹	Druck im Saugstutzen [bar]	Größe Saugstutzen	Gesamtschall-druckpegel [dB] ²
A	0,4/16	0,4	16	1450	0,39	-0,35	R 1/2"	70
Aü	0,63/16	0,63	16	1450	0,55		R 1/2"	70
Af	1,0/16	1,0	16	1450	0,91	bis / up to	R 3/4"	70
Afü	1,6/16	1,6	16	1450	1,5		R 3/4"	70
	2,5/16	2,5	16	1450	2,3	1,0	R 1"	73

¹ Bezogen auf eine Förderflüssigkeit mit einer kinematischen Viskosität von 50 x 10⁻⁶ m²/s und einer Dichte von 890 kg/m³

² Die Werte sind Richtwerte unter folgenden Bedingungen: Mediumtemperatur 50°C und Aufnahmeabstand 1 m

ZAHNRADPUMPE EINSTRÖMIG – BAUREIHE B

(4,0 m³/h – 63,0 m³/h, 10 bar)

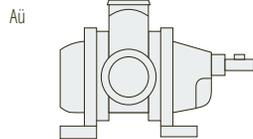
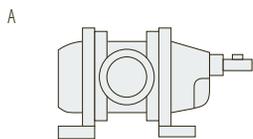
Baureihe	Baugröße	Nennförderstrom [m³/h]	Nenndruck [bar]	Drehzahlbereich [1/min]	Aufgenommene Nennleistung Pumpe [kW] ¹	Druck im Saugstutzen [bar]	Größe Saugstutzen	Gesamtschall-druck Pegel [dB] ²
B	4,0/10	4	10	1450	2,4	bis	DN 32	74
Bü	6,3/10	6,3	10	1450	3,9	0,5	DN 40	74
Bf	10/10	10	10	1450	4,3		DN 50	74
Bfü								
B	16/10	16	10	1450	7,2	-0,35	DN 65	65
Bü	25/10	25	10	1450	25/10	bis	DN 65	65
Bf	40/10	40,0	10	1450	40/10	0,5	DN 80	85
Bfü	63/10	63	10	1450	11,2		DN 125	85

¹ Bezogen auf eine Förderflüssigkeit mit einer kinematischen Viskosität von $50 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ und einer Dichte von 890 kg/m^3

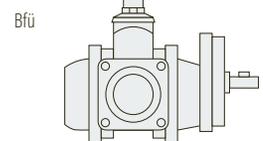
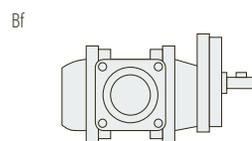
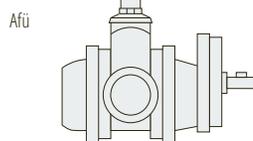
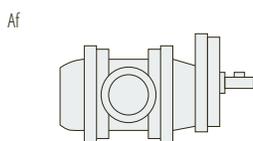
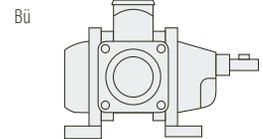
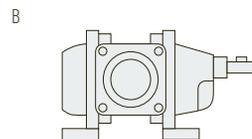
² Die Werte sind Richtwerte unter folgenden Bedingungen: Mediumtemperatur 50°C und Aufnahmeabstand 1 m

EINSTRÖMIGE ZAHNRADPUMPEN

Baureihe A

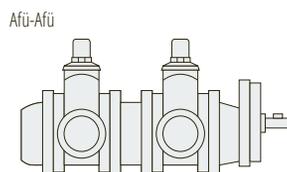
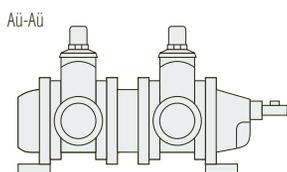


Baureihe B

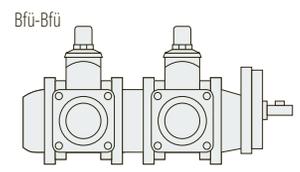
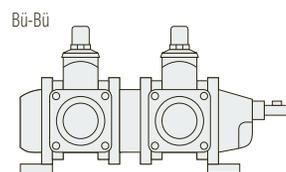


ZWEISTRÖMIGE ZAHNRADPUMPEN

Baureihe A



Baureihe B



ZAHNRADPUMPE ZWEISTRÖMIG (GLEICHE FÖRDERSTRÖME) – BAUREIHE A UND B

(0,4 m³/h – 25 m³/h, 10 bar – 6,3 bar)

Baureihe	Baugröße	Nennförderstrom [m³/h]	Nenndruck [bar]	Drehzahlbereich [1/min]	Aufgenommene Nennleistung Pumpe [kW] ¹	Druck im Saugstutzen [bar]	Größe Saugstutzen	Gesamtschall-druck Pegel [dB] ²
Aü-Aü	0,4/10	0,4	10	1450	0,46	-0,35	R 1/2"	70
Aü-Aü	0,63/10	0,63	10	1450	0,74		R 1/2"	70
Aü-Aü	1/10	1,0	10	1450	1,2	bis / up to	R 3/4"	70
Afü-Aü	1,6/10	1,6	10	1450	1,9		R 3/4"	70
Afü-Aü	2,5/10	2,5	10	1450	3,1	0,5	R 1"	73
Bü-Bü	4,0/6,3	4	6,3	1450	3,4	-0,35	DN 32	74
Bü-Bü	6,3/6,3	6,3	6,3	1450	5,5	bis / up to	DN40	74
Bfü-Bü	10/6,3	10	6,3	1450	6,4		DN50	74
Bfü-Bü	16/6,3	16	6,3	1450	10,7	0,5	DN65	79
Bfü-Bü	25/6,3	25	6,3	1450	16,7		DN65	79

¹ Bezogen auf eine Förderflüssigkeit mit einer kinematischen Viskosität von $50 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ und einer Dichte von 890 kg/m^3

² Die Werte sind Richtwerte unter folgenden Bedingungen: Mediumtemperatur 50° C und Aufnahmeabstand 1 m

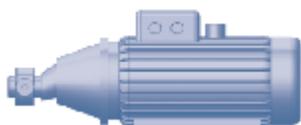
AUFBAUMÖGLICHKEITEN ZAHNRADPUMPEN MIT ELEKTROMOTOR



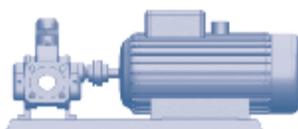
Pumpe mit Konsole und Elektromotor – vertikale Installation



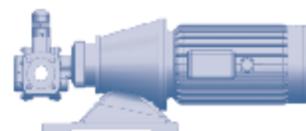
Pumpe mit Traglaterne und Elektromotor – Motor oberhalb Pumpe



Pumpe mit Zwischenlaterne und Elektromotor



Pumpe mit Grundplatte und Elektromotor



Pumpe mit Konsole und Elektromotor – horizontale Installation

SEITENKANALRADPUMPEN

SELBSTANSAUGENDE KREISELPUMPEN



Selbstansaugende Kreiselpumpen in Gliedergehäusebauart für horizontale Aufstellung. Die Wellenabdichtung erfolgt über Stoffbuchspackung, alternativ über Gleitringdichtung.

Zur Förderung von reinem kalten und heißen Wasser sowie ähnlichen Flüssigkeiten. Für die Förderung von Seewasser steht als Werkstoffvariante Bronze zur Verfügung.

SEITENKANALRADPUMPEN

(Förderstrom 0,3 – 1,2 m³/h)

Pumpentyp Material Ausf. I / II		0,3		0,6		0,9		1,2		Rohranschluss [inch] / [mm]
		Förderhöhe [bar]	Pp auf [kW]							
T /01		1,4	0,16	1,1	0,14	0,8	0,11	0,3	0,08	R 3/4"
T 121	T 131	1,9	0,23	1,7	0,19	1,5	0,18	1,2	0,17	R 1"
T 122	T 132	3,7	0,39	3,4	0,32	3	0,31	2,4	0,28	R 1"
T 123	T 133	5,6	0,56	5,1	0,49	4,5	0,44	3,6	0,4	R 1"
T 124	T 134	7,5	0,72	6,8	0,63	6,0	0,56	4,8	0,51	R 1"
T 151	T 161			1,9	0,37	1,7	0,33	1,6	0,31	R 1"
T 152	T 162			3,9	0,66	3,6	0,6	3,3	0,58	R 1"
T 153	T 163			5,9	0,88	5,4	0,81	5	0,77	R 1"
T 154	T 164			7,7	1,2	7,1	1,2	6,6	1,03	R 1"
T 11/1	T 15/1			4,0	0,7	3,5	0,6	3	0,55	R 1 1/4"
T 11/2	T 15/2			7,9	1,4	7	1,3	6,0	1,1	R 1 1/4"
T 11/3	T 15/3			11,8	2,2	10,5	1,9	9,0	1,7	R 1 1/4"
T 11/4				15,7	2,8	14	2,5	12,0	2,3	32 mm
T 11/5				19,6	3,6	17,5	3,1	15,0	2,8	32 mm
T 11/6				23,5	4,3	21,0	3,8	18,0	3,4	32 mm

SEITENKANALRADPUMPEN

(Förderstrom 0,9 – 3,0 m³/h)

Pumpentyp Bauart I / II		0,9		1,5		2,4		3,0		Rohranschluss [inch] / [mm]
		Förderhöhe [bar]	Pp auf [kW]							
T 21/1	T 25/1	4,2	0,88	3,8	0,81	3,1	0,66	2,5	0,62	R 1 1/4"
T 21/2	T 25/2	8	1,77	7,5	1,6	6,0	1,3	5	1,25	R 1 1/4"
T 21/3	T 25/3	11,8	2,73	11,2	2,5	9,0	2	7,5	1,9	R 1 1/4"
T 21/4				14,7	3,6	11,9	2,9	9,9	2,6	32 mm
T 21/5				18,2	4,6	14,8	3,8	12,3	3,3	32 mm
T 21/6				21,7	5,6	17,7	4,7	14,7	4,1	32 mm

SEITENKANALRADPUMPEN

(Förderstrom 1,5 – 3,0 m³/h)

Pumpentyp Material Ausf. I / II		1,5		2,4		3,0				Rohranschluss [inch] / [mm]
		Förderhöhe [bar]	Pp auf [kW]							
T 0/1										R 3/4"
T 121	T 131	0,9	0,14							R 1"
T 122	T 132	1,8	0,25							R 1"
T 123	T 133	2,7	0,35							R 1"
T 124	T 134	3,6	0,45							R 1"
T 151	T 161	1,5	0,29	0,8	0,22					R 1"
T 152	T 162	3,1	0,51	1,6	0,37					R 1"
T 153	T 163	4,6	0,74	2,4	0,51					R 1"
T 154	T 164	6,1	0,96	3,2	0,66					R 1"
T 11/1	T 15/1	2,6	0,48	1,5	0,37	1,0	0,33			R 1 1/4"
T 11/2	T 15/2	5,2	0,46	3	0,74	2,0	0,66			R 1 1/4"
T 11/3	T 15/3	7,8	1,5	4,5	1,1	3,0	1,0			R 1 1/4"
TR 11/4		10,4	2,0	6,0	1,5					32 mm
TR 11/5		13,3	2,5	7,5	1,9					32 mm
TR 11/6		15,8	3,0	9,0	2,2					32 mm

(Förderstrom 3,6 – 7,5 m³/h)

		3,6		4,5		6,0		7,5		
		Förderhöhe [bar]	Pp auf [kW]							
T 21/1	T 25/1	2,0	0,6	1,3	0,44					R 1 1/4"
T 21/2	T 25/2	4,0	1,05	2,5	0,9					R 1 1/4"
T 21/3	T 25/3	6,0	1,6	3,7	1,3					R 1 1/4"
T 21/4		7,9	2,2	4,8	1,8					32 mm
T 21/5		9,8	2,8	6	2,2					32 mm
T 21/6		11,7	3,4	7,2	2,7					32 mm
T 31/1	T 35/1	2,7	1,1	2,3	1,0	1,5	0,74	0,6	0,51	R 1 1/2"
T 32/2	T 35/2	5,3	2,2	4,5	1,9	3	1,4	1,2	1,1	R 1 1/2"
T 31/3	T 35/3	7,8	3,2	6,7	2,9	4,5	2,1	1,8	1,6	R 1 1/2"
TR 31/4		10,2	4,2	8,7	3,9	6,0	2,7	2,4	2,2	32 mm
TR 31/5		12,6	5,3	10,7	4,8	7,5	3,4	3,0	2,7	32 mm
TR 31/6		15,0	6,3	12,7	5,8	9,0	4,1	3,5	3,3	32 mm

(Förderstrom 6,0 – 10,5 m³/h)

		6,0		7,5		9,0		10,5		
		Förderhöhe [bar]	Pp auf [kW]							
T 42/1	T 45/1	3,5	1,9	2,8	1,6	2,1	1,3	1,4	1,1	40 mm
T 42/2	T 45/2	6,8	3,6	5,4	3,1	4,0	2,5	2,6	2,1	40 mm
T 42/3	T 45/3	10,0	5,4	8,0	4,6	5,8	3,8	3,8	3	40 mm
T 42/4	T 45/4	13	7,2	10,6	6,1	7,7	5,1	5,0	4,1	40 mm

(Förderstrom 12 m³/h)

		12,0								
Pumpentyp		Förderhöhe	Pp auf	Rohranschluss						
Material Ausf. I / II	Material Exec. III	[bar]	[kW]	[bar]	[kW]	[bar]	[kW]	[bar]	[kW]	[inch] / [mm]
T 42/1	T 45/1	0,7	0,9							40 mm
T 42/2	T 45/2	1,4	1,6							40 mm
T 42/3	T 45/3	2,1	2,5							40 mm
T 42/4	T 45/4	2,8	3,3							40 mm

(Förderstrom 12,0 – 21,0 m³/h)

		12,0		15,0		18,0		21,0		
Pumpentyp		Förderhöhe	Pp auf	Rohranschluss						
Material Ausf. I / II	Material Exec. III	[bar]	[kW]	[bar]	[kW]	[bar]	[kW]	[bar]	[kW]	[inch] / [mm]
T 51/1	T 55/1	3,3	3,7	2,7	3,2	2,0	2,7	1,3	2,3	50 mm
T 51/2	T 55/2	6,6	7,3	5,3	6,3	4,0	5,3	2,6	4,5	50 mm
T 51/3	T 55/3	9,9	10,3	7,9	9,4	6,0	7,9	3,9	6,7	50 mm

(Förderstrom 18,0 – 27,0 m³/h)

		18,0		21,0		24,0		27,0		
Pumpentyp		Förderhöhe	Pp auf	Rohranschluss						
Material Ausf. I / II	Material Exec. III	[bar]	[kW]	[bar]	[kW]	[bar]	[kW]	[bar]	[kW]	[inch] / [mm]
T 71/1		3,4	6,6	3,0	6	2,6	5,3	2,1	4,7	70 mm
T 71/2		6,0	11,4	5,4	10,6	4,8	9,8	4,1	9	70 mm
T 71/3		9,0	17	8,1	15,8	7,2	14,7	6,2	13,5	70 mm

(Förderstrom 30,0 – 36,0 m³/h)

		30,0		33,0		36,0				
Pumpentyp		Förderhöhe	Pp auf	Rohranschluss						
Material Ausf. I / II	Material Exec. III	[bar]	[kW]	[bar]	[kW]	[bar]	[kW]	[bar]	[kW]	[inch] / [mm]
T 71/1		1,7	4,1	1,2	3,7	0,7	3,3			70 mm
T 71/2		3,4	8,1	2,4	7,3	1,4	6,5			70 mm
T 71/3		5,2	12,2	3,6	11,0	2,1	9,8			70 mm

SPIRALGEHÄUSEPUMPEN

EIN- UND MEHRSTUFIG



Ein- oder mehrstufige Kreiselpumpen normal- oder selbstansaugend für horizontale oder vertikale Aufstellung. Zur Förderung von reinem kaltem und heißem Wasser sowie ähnlichen Flüssigkeiten erfolgt die Wellenabdichtung über Stoffbuchspackung oder Gleitringdichtung.

Für die Förderung von Seewasser steht die Werkstoffvariante Bronze zur Verfügung.



SPIRALGEHÄUSEPUMPEN – BAUART TN

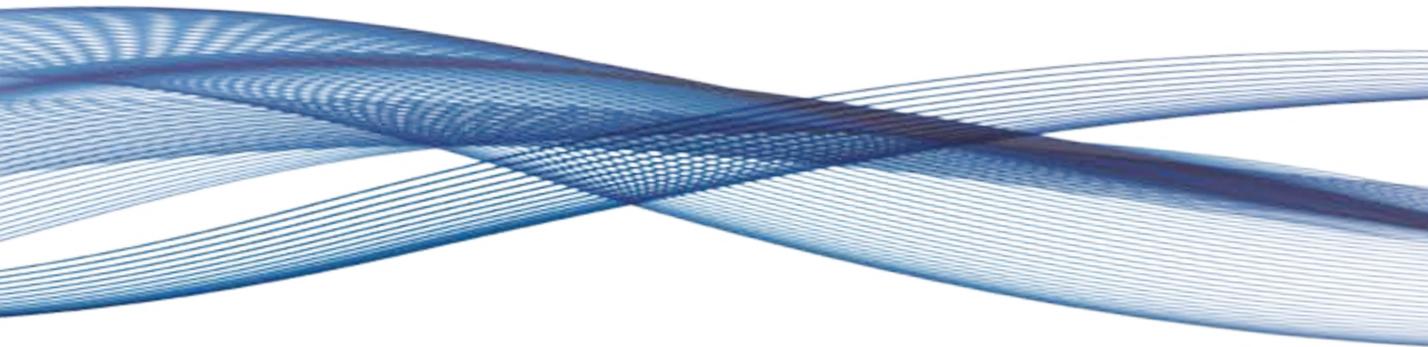
Normalansaugende einstufige Spiralgehäusepumpe

EINSATZGEBIET TN 40-200

- Förderung von Frischkühlwasser an Großmotoren

FÖRDERMEDIEN TN 40-200

Reine oder leicht getriebte Flüssigkeiten ohne abrasive und feste oder langfaserige Bestandteile, die die Pumpenwerkstoffe weder mechanisch noch chemisch angreifen.



SPIRALGEHÄUSEPUMPEN – BAUART FD, K, KL, VKW, VKLW

EINSATZGEBIET – FD, K, KL, VKW, VKLW

- Wasserversorgungsanlagen aller Art
- Beregnung, Be- und Entwässerung
- Entleerung und Befüllung von Behältern und Becken
- Umwälzung von Warm- oder Kühlwasser sowie Klimaanlage
- Kondensat- und Laugenförderung
- Frischwasser in der Seefahrt
- Förderung von Schwimmbadwasser
- Brauchwasserversorgung

FÖRDERMEDIEN – FD, K, KL, VKW, VKLW

Reine oder leicht getriebte Flüssigkeiten ohne abrasive und feste oder langfaserige Bestandteile, die die Pumpenwerkstoffe weder mechanisch noch chemisch angreifen.

SPIRALGEHÄUSEPUMPEN – BAUART FD, K, KL, VKW, VKLW

BAUART

- FD** Normalansaugende, horizontale Spiralgehäusepumpe, ein- oder zweistufig
- K** Normalansaugende, horizontale Spiralgehäusepumpe, ein- oder zweistufig mit radialem Saugkrümmer
- KL** Wie Bauart K, jedoch selbstansaugend durch montierte Luftstufe, für reine Flüssigkeiten.
Die nach dem Ansaugvorgang von der Luftstufe mitgeführte Flüssigkeit muss entweder frei auslaufen oder durch Handumschaltung eines 3-Wege-Hahns mit Umführungsleitung dem Saugraum der Pumpe wieder zugeführt werden.
- VKw** Normalansaugende, vertikale Spiralgehäusepumpe, ein- oder zweistufig mit Wandlaterne
- VKLw** Wie Ausführung VKw, jedoch selbstansaugend durch montierte Luftstufe

LAGERUNG

Fettgeschmierte Rillenkugellager in kräftigem Lagergehäuse für die Lagerung der Pumpenwelle. Auf der Welle sitzende Abspritzringe verhindern das Eindringen des Leckwassers in das Lagergehäuse.

WELLENDICHTUNG

Ungekühlte Packungsstopfbuchse für Temperaturen bis 105°C.

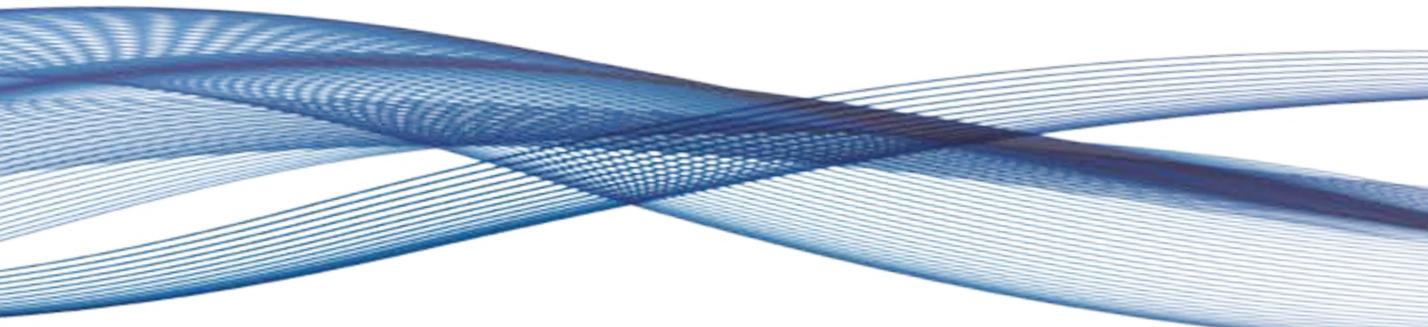


BETRIEBSDATEN SPIRALGEHÄUSEPUMPEN

(Bauart FD, K/KL, VKw/VKLw)

Bauart	FD	K/KL	VKw/VKLw
Förderstrom Q [m³/h] bis	650	250	250
Förderdruck H [bar] bis	8,0	9,0	9,0
max. Temperatur Fördermedium t [°C]	105	105	105
Zulaufdruck [bar] bis	-	4,0	-
Enddruck Pd [bar]	-	10,01	-
Drehzahl max. 2900 1/min	101	61, 81, 101	61, 81, 101
Drehzahl max. 1750 1/min	101/2, 121, 150, 170, 121/2	61/2, 81/2, 101/2, 121/2, 121	61/2, 81/2, 101/2, 121/2, 121
Drehrichtung	Von der Antriebsseite aus gesehen: rechts		

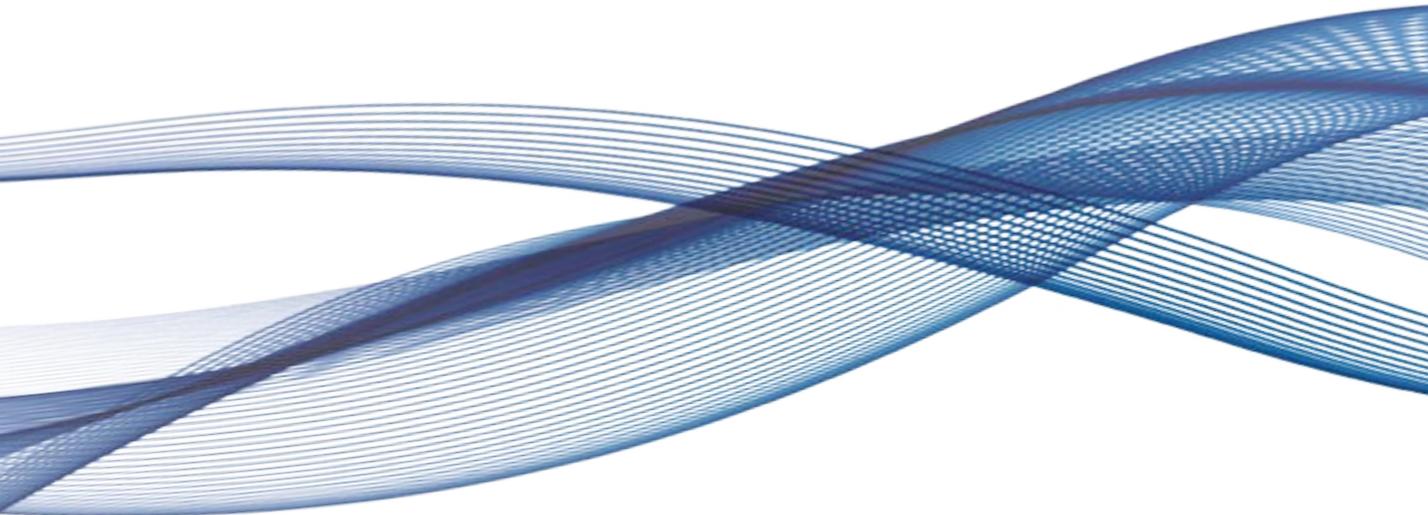
¹ Die Summe aus max. Zulaufdruck und Förderhöhe im Mengennullpunkt darf den genannten Wert nicht überschreiten.



BETRIEBSDATEN MOTOR

(Bauart FD, K/KL, VKw/VKLw)

K und KL	Saugstutzen	Horizontal nach rechts, vom Druckstutzen aus gesehen
	Druckstutzen	Vertikal nach oben / tangential
VKw und VKLw	Saugstutzen	Links
	Druckstutzen	Rechts von vorne jeweils auf die wandmontierte Pumpe gesehen (Normalausführung).
Sonderausführungen mit Stutzenstellung um jeweils 90° versetzt sind möglich. Bei zweistufigen Pumpen auch übereinander möglich.	-	4,0
Flansche	Anschlussmaße	Nach DIN 2501 / DIN EN 1092-1, PN10
Kupplung	Elastische Kupplung	
Stromart	Drehstrom	
Spannung	Mehrbereichsspannung: 220-240/380-415 V (50 Hz) // 460 V (60 Hz) bis BG 100 380-415/660 V (50 Hz) // 460 V (60 Hz) ab BG 112	
Schutzart	IP54	
Frequenz	50 Hz oder 60 Hz	
Ausführung	Deutsches Markenfabrikat, nach IEC, Leistungen und Maße nach DIN 42673. Antrieb durch Gleichstrom- oder Verbrennungsmotoren auf Anfrage lieferbar.	



TRIK-PUMPEN GmbH

Braunstraße 14-18
24145 Kiel-Wellsee

Telefon: +49 (0) 431 - 20 08 89-0
Telefax: +49 (0) 431 - 20 08 89-99

office@TRIK-Pumpen.de