

## Tauchmotorpumpe Baureihe I

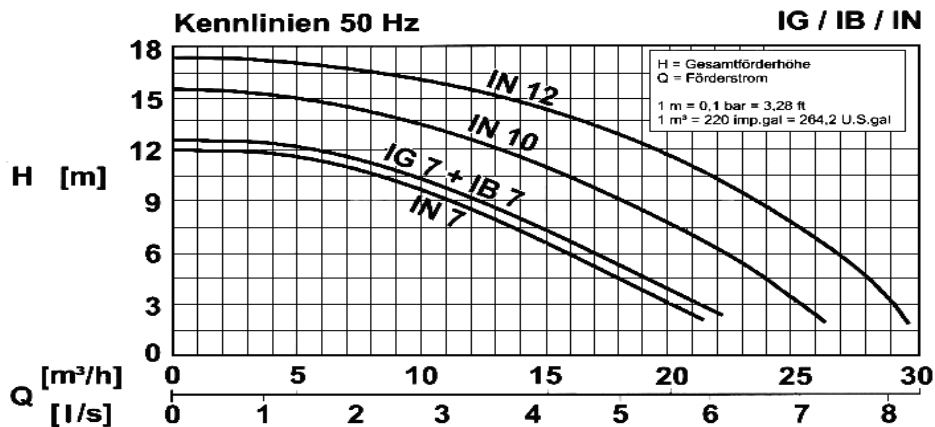
### Widerstandsfähige Pumpen für schwierige und heiße Medien

Die robusten Waker-Tauchmotorpumpen der Baureihe I wurden zur Förderung schwieriger Medien entwickelt. Sie kommen zum Einsatz im industriellen und kommunalen Bereich, z. B. Heißwasser, Seewasser, für chemisch aggressive Medien, Deponiesickerwasser, Regen- und Sickerwasser, Abwasser mit Verunreinigungen, Chemikalien etc. Der Einsatz der Pumpen ist in vertikaler und horizontaler Position möglich. Die Wellenabdichtung erfolgt mittels einer doppelten Gleitringdichtung mit dazwischen liegender Ölsperrkammer (Trockenlaufsicherheit). Der Motor ist ölgefüllt. Die max. zulässige Medientemperatur beträgt 95°C (voll überflutet). Die Pumpen der Baureihe I sind in 3 verschiedenen Werkstoffen lieferbar:

IG: Grauguß  
IB: Bronzeguß  
IN: nichtrostender Stahlguß

Die Pumpen sind mit 5 m Anschlusskabel, ohne Stecker, sowie 5 m PTFE-Kabel-Schutzschlauch (nur in der Ausführung „IN“) ausgestattet. Der Motorschutz erfolgt entweder über Motorschutzstecker oder eine entsprechende Pumpensteuerung.





### Technische Daten

Typ	Spannung (V)	Nennstrom (A)	P <sub>1</sub> (kW)	P <sub>2</sub> (kW)	Korngröße max. (mm)	Gewicht ca. (kg)	Druckstutzen-anschluß	max. Medientemperatur überflutet	max. Medientemperatur nicht überflutet
IG 7-2 D	400	2,0	1,1	0,75	10	31	G 1 1/4" i.	+95°C	+65°C
IG 7-2 W	230	4,3	1,1	0,75	10	32	G 1 1/4" i.	+95°C	+65°C
IB 7-2 D	400	2,0	1,1	0,75	10	34	G 1 1/2" i.	+95°C	+65°C
IN 7-2 D	400	1,9	1,05	0,75	10	32	G 1 1/2" i.	+95°C	+65°C
IN 10-2 D	400	2,5	1,45	1,1	10	33	G 1 1/2" i.	+95°C	+65°C
IN 12-2 D	400	4,5	2,1	1,4	10	36	G 1 1/2" i.	+95°C	+65°C

Direktanlauf; ohne Stecker; Motorschutz bauseitig; möglicher Motorschutz durch Motorschutzstecker 5-polig N-(MP) Stift frei.  
Drehrichtung beachten, von oben auf die Pumpe gesehen, rechts. D=Drehstrom 400 V, 50 Hz; W=Wechselstrom 230 V, 50 Hz  
Sonderspannungen auf Anfrage lieferbar. Max. Enttauchtiefe: 5 m

### Werkstoffe

Teil	IG 7	IB 7	IN 7 / IN 10 / IN 12
Motorgehäuse	Grauguß GG 25	Bronzeguß G-CuSn 10	nichtrostender Stahlguss 1.4408
Spiralgehäuse	Grauguß GG 25	Bronzeguß G-CuSn 10	nichtrostender Stahlguss 1.4408
Schrauben/Muttern	nichtrostender Stahl 1.4301	nichtrostender Stahl 1.4301	nichtrostender Stahl 1.4571
Welle	nichtrostender Stahl 1.4122	nichtrostender Stahl 1.4122	nichtrostender Stahl 1.4571
Lauftrad	Grauguß GG 25	Bronzeguß G-CuSn 10	nichtrostender Stahlguss 1.4408
GLRD innen	Hartkohle / Keramik	Hartkohle / Keramik	Hartkohle / Keramik
GLRD außen	Hartkohle / Keramik	Hartkohle / Keramik	Hartkohle / Keramik
Elastomere	Viton	Viton	PTFE / Teflon
Kabeltyp Silikon	N2 GMH 2G-J 4x1,5	N2 GMH 2G-J 4x1,5	N2 GMH 2G-J 4x1,5
Kabelschuttschlauch	-	-	PTFE / Teflon
Kleber	Epoxidharz	Epoxidharz	Epoxidharz
Tragbügel	nichtrostender Stahl 1.4571	nichtrostender Stahl 1.4571	nichtrostender Stahl 1.4571

