

Baureihe I

Widerstandsfähige Pumpen für schwierige Medien.



INDUSTRIE-TECHNIK

Die robusten Tauchmotorpumpen der Baureihe I wurden zur Förderung von schwierigen Medien entwickelt. Sie kommen zum Einsatz im industriellen und kommunalen Bereich, z. B. für Heißwasser, Seewasser, für chemisch-aggressive Medien, Deponie-sickerwasser, Regen- und Sickerwasser, Abwasser mit Verunreinigungen etc.

Die Pumpen der Baureihe I können in vertikaler und horizontaler Position betrieben werden. Sie sind in drei verschiedenen Werkstoffen lieferbar.

Lieferbare Werkstoffe:

- IG - Grauguss
- IB - Bronzeguss
- IN - nichtrostender Stahlguss

Somit kann die Pumpe in allen Industriezweigen, im Anlagen- und

Maschinenbau zur Flüssigkeitsförderung und -umwälzung eingesetzt werden.

Maximale Fördermedientemperatur:
95° C - Pumpe voll überflutet.

Motor: 0,75 - 1,4 kW Drehstrommotor
400 V - 3~ , 50 Hz, Direkteinschaltung,
2polig (2800 min⁻¹), ölgefüllt.
Sonderspannung auf Anfrage lieferbar.

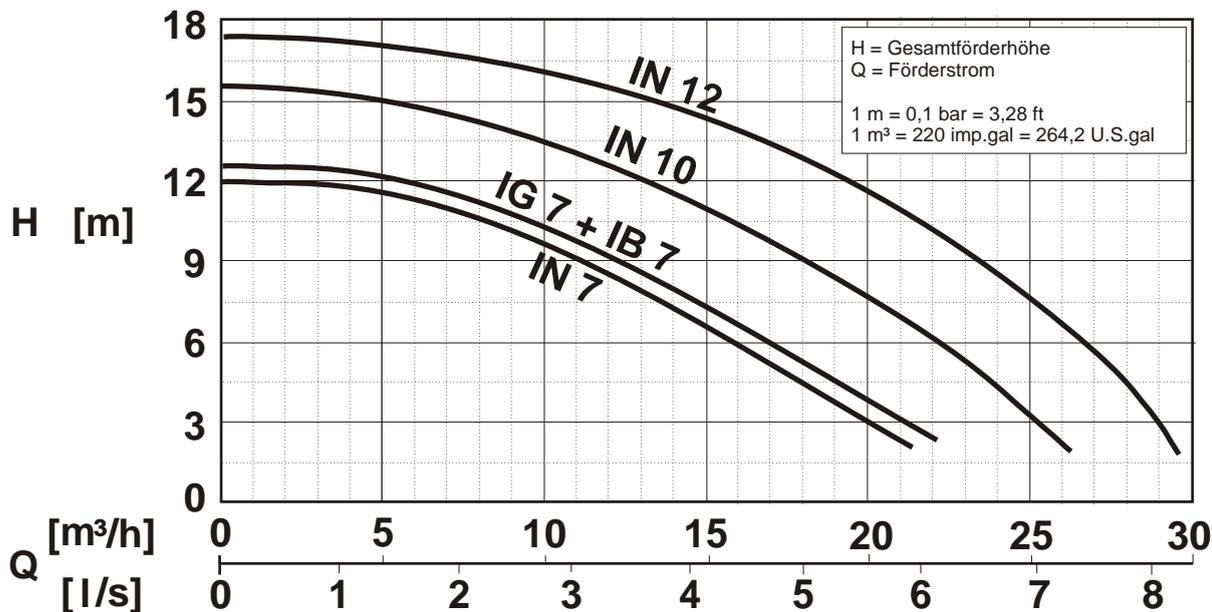
Wellenabdichtung: doppelte
Gleitringdichtung mit dazwischen liegender
Ölkammer.

Druckstutzen: R 1 1/4" bzw. R 1 1/2"

Die Pumpen sind mit 5 m Anschlusskabel -
ohne Stecker - sowie 5 m PTFE-Kabel-
schutzschlauch (nur Ausführung " IN ")
ausgestattet. Der Motorschutz erfolgt
entweder über Netzstecker mit Überstrom-
auslöser oder eine entsprechende
Pumpensteuerung (siehe Zubehör).

Kennlinien 50 Hz

IG / IB / IN



Typ	Betriebsspannung (V)	Stromaufnahme (A)	Motorleistung P1 (kW)	Motorleistung P2 (kW)	Netzkabel-länge (m)	Korngröße maximum (mm)	Gewicht (kg)	Druckanschluss	max. Medientemperatur	
IG 7 - 2 D	400	2	1,1	0,75	5	10	31	R 1 1/4"	überflutet 95°C	
IB 7 - 2 D	400	2	1,1	0,75					34	-
IN 7 - 2 D	400	1,9	1,05	0,75				32	R 1 1/2"	-
IN 10 - 2 D	400	2,5	1,45	1,1				33		nicht überflutet
IN 12 - 2 D	400	4,5	2,1	1,4		36		65°C		

Motorschutz bauseitig - möglicher Motorschutz durch Motorschutzstecker 5-polig N-(MP) Stift frei.

Drehrichtung beachten, von oben auf die Pumpe gesehen, rechts.

max. Pumpeneintauchtiefe: 5 m

	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
Wellenabdichtung innen	Hartkohle / Keramik	Hartkohle / Keramik	Hartkohle / Keramik
Wellenabdichtung 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
Kabelschut zschlauch 5 m	-	-	PTFE / Teflon
Kleber	Epoxidharz	Epoxidharz	Epoxidharz
Tragbügel	nichtrostender Stahl 1.4571	nichtrostender Stahl 1.4571	nichtrostender Stahl 1.4571

