

H A G · T A U C H P U M P E N





HAG 3002a

Förderung von sauberem und leicht verschmutztem Wasser.

...besteht aus erstklassigem, langlebigem Material (Chrom-Nickel-Stahl) und zeichnet sich durch hohe Betriebssicherheit, kompakte Form und geringes Gewicht aus und ist so überall rasch einsetzbar.

Abmessungen

A	B	Kg.
249	154	5,5

Technische Daten

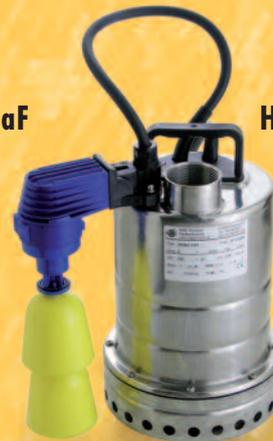
max. Förderhöhe:	bis 8m
Förderstrom: max.	150 L/min - 9m³/h
Mediumtemperatur:	bis + 50°C bei voll untergetauchter Pumpe
Kabel:	10 m
max. Korngrösse:	10 mm

Werkstoffliste

Teile	Werkstoff
Pumpengehäuse	AISI 304 NIRO
Motorgehäuse	AISI 304 NIRO
Motorwelle	AISI 316 NIRO
Lauftrad	Technopolymer
Gummiteile	NBR
Gleitringdichtung	Carbon/Alu
Kabel	H07RN-F



HAG 3002aF



HAG 3002aV

Spezial Versionen wie flachsaugend oder mit vertikalem Schwimmerschalter sind lieferbar.

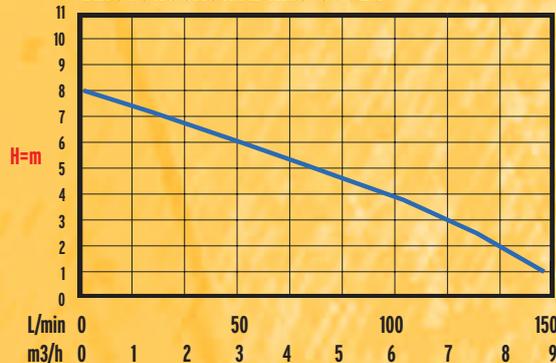
3002aF = flachsaugend bis 2mm

3002aV = mit vertikalem Schwimmerschalter

Konstruktion

Vertikales, einstufiges Aggregat in Blockbauweise mit vertikalem Druckstutzen und Bodensieb. Überflutbarer, 1 x 230V Motor, IP68, eingebauter Motorschutz (Thermoschalter), Isolationsklasse F, Dauergeschmierte Wälzlager, wartungsfrei. Doppeltes Dichtungssystem mit Gleitringdichtung (Carbon/Alu) und Simmering.

LEISTUNGSKURVE HAG 3002a



Type

Type	Elektrische Daten		freier Durchgang
	KW	Ampere	
HAG 3002a	0,25	-	10

Q	m³/h							
	0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	
L/min	0	25	50	75	100	125	150	
Höhe m	8,0	7,2	6,2	5,2	4,0	2,6	1,0	



Die Pumpen der Baureihe "HAG TOP MULTI 2" sind besonders zum fördern von Wasser aus Brunnen und Zisternen geeignet. 10 m Anschlusskabel, mit Schwimmerschalter, Schlauchtülle und Rückschlagventil.

Technische Daten

max. Förderhöhe:	bis 42 m
max. Förderstrom:	80 L/min - 4,8 m³/h
max. Mediumtemperatur:	bis + 40°C bei voll untergetauchter Pumpe
Kabel:	10 m
Sandanteil:	max. 40gr/m³

Werkstoffliste

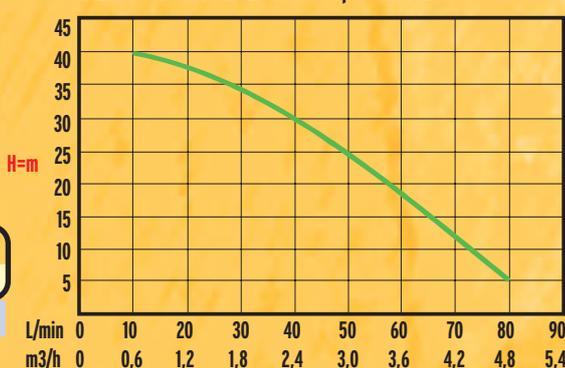
Teile	Werkstoff
Pumpengehäuse	Technopolymer
Motorgehäuse	AISI 304 NIRO
Motorwelle	AISI 416 NIRO
Lauftrad	Lexan Technopolymer
Gummiteile	NBR
Doppelte Gleitringdichtung	Carbon/Alu
Kabel	H07RN-F

Konstruktion

Vertikales, mehrstufiges Aggregat in Blockbauweise mit vertikalem Druckstutzen und Bodensieb. Überflutbarer, 1 x 230V Motor, IP68, eingebauter Motorschutz (Thermoschalter), Isolationsklasse F, Dauergeschmierte Wälzlager, wartungsfrei.

Doppeltes Dichtungssystem mit Gleitringdichtung. Die Motorkammer ist mit einem physiologisch unbedenklichem Spezialöl gefüllt.

LEISTUNGSKURVE HAG Top Multi 2



Type

Type	Elektrische Daten		freier Durchgang
	KW	Ampere	
HAG TOP MULTI 2	0,55	-	10

Q	m³/h								
	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8
L/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80
Höhe m	42	40	38	34	30	24	18	11,5	5



HAG S 190



HAG S 635
HAG S 465



HAG S 265
HAG S 390
HAG S 490



Konstruktion

Vertikales, einstufiges Aggregat in Blockbauweise mit vertikalem Druckstutzen und Bodensieb (S 190, S 465, S 635). Überflutbarer Motor, IP68, Isolationsklasse F, Dauergeschmierte Wälzlager, wartungsfrei. Die Wechselstromvarianten werden mit Kondensatorstecker inkl. Thermorelais ausgeliefert.

Doppeltes Dichtungssystem mit Gleitringdichtung (SiC/Alu) und Simmering. Die Motorkammer ist mit einem physiologisch unbedenklichem Spezialöl gefüllt.

Technische Daten

Mediumtemperatur: bis +50°C bei voll untergetauchter Pumpe (Dauerbetrieb)
bis +45°C mit regelmässigen Unterbrechungen
Kabel: 10 m
Eintauchtiefe: max. 20 m

Fäkalien S265 - S490

Freistromlaufräder verwendet man für Flüssigkeiten mit festen, langfaserigen Beimengungen und groben Feststoffen wie z.B. Fäkalien.

Werkstoffliste

Teile	Werkstoff
Pumpengehäuse	
Motordeckel	GG25
Motorgehäuse	AISI 304 NIRO
Motorwelle	AISI 316 NIRO
Lauftrad	GG25 (S190 mit Technopolymer)
Gummiteile	NBR
Gleitringdichtung	SiC/Alu
Kabel	H07RN-F

HAG S 190 / S 465

10,5 / 19 METER



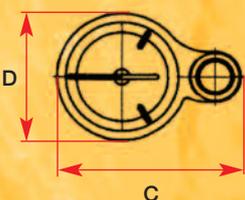
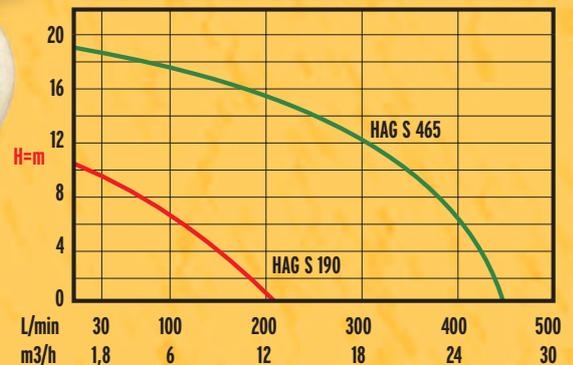
Eignet sich besonders um leicht verschmutzte Flüssigkeiten wie z.B. Regenwasser zu befördern, zum Einsatz bei Dränagen und Brunnen, Füllen von Schwimmbecken.

Abmessungen

Type	DNM	A	B	C	D	Kg.
HAG S190	5/4"	335	50	225	164	10,8
HAG S465	2"	440	60	250	172	19,5



LEISTUNGSKURVEN HAG S 190, S 465



Type

Type	Elektrische Daten					freier Durchgang
	KW	400V	230V	Ampere	Kabel	
HAG S 190	0,37	1,2	2,5	10	1 1/4"	5
HAG S 465	1,1	2,7	7,3	10	2"	5

Q

	m3/h	0	1,8	6	9	12	15	18	21	24	27
L/min		0	30	100	150	200	250	300	350	400	450
Höhe in Meter		10,5	9,5	7	4	1					
		19	18,5	17,5	16,5	15,5	14	12	9,5	6,5	1



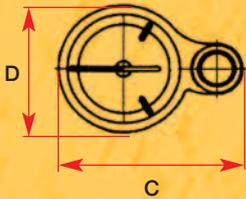
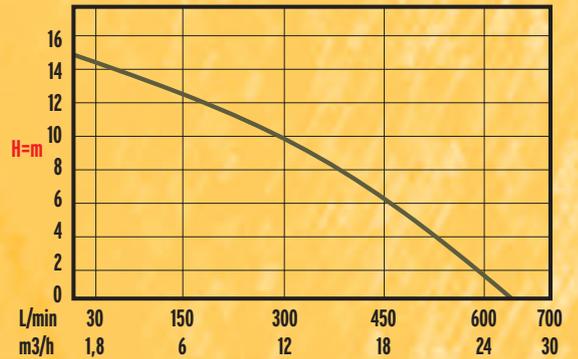
Die S 635 eignet sich zum befördern von Senkgrubenwasser, zur Kellerentwässerung etc... Befördert Flüssigkeiten, die mit festen Schwebeteilchen verschmutzt sind.



Abmessungen

Type	DNM	A	B	C	D	Kg.
HAG S635	2"	440	60	250	172	19,3

LEISTUNGSKURVE HAG S 635



Type	Elektrische Daten					freier Durchgang
	Ampere	KW	400V	230V	Kabel	
HAG S 635	1,1	2,7	7,3	10	2"	32

Q	m ³ /h												
	0	1,8	6	9	12	15	18	21	24	27	30	38	
L/min	0	30	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	
Höhe m	15	14,5	13,5	13	12	11	10	9	7,5	6,5	5	2	



Die Pumpentypen S 265, S 390, S 490 mit verstopfungsfreiem Freistromlaufrad eignen sich besonders für Abwasser Kanalwasser und Fäkalien.

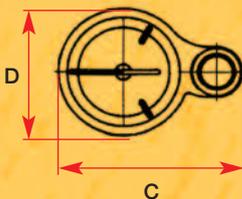
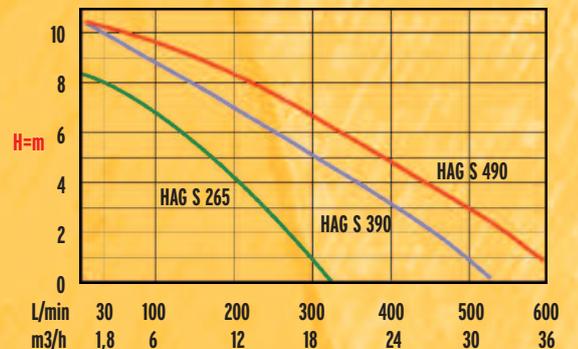


Freistromlaufräder verwendet man für Flüssigkeiten mit festen, langfaserigen Beimengungen und groben Feststoffen wie z.B. Fäkalien.

Abmessungen

Type	DNM	A	B	C	D	Kg.
HAG S265	6/4"	400	50	230	162	13,6
HAG S390	2"	450	65	235	162	16,6
HAG S490	2"	474	65	235	162	17,4

LEISTUNGSKURVEN HAG S 265, S 390, S 490



Type	Elektrische Daten					freier Durchgang
	Ampere	KW	400V	230V	Kabel	
HAG S 265	0,55	1,7	4,2	10	1 1/2"	40
HAG S 390	0,75	2,3	5,5	10	2"	50
HAG S 490	1,1	2,7	7,3	10	2"	50

Höhe in Meter	Q												
	0	1,8	6	9	12	15	18	21	24	27	30	38	
8,5	8	6,5	5,5	4	3	1							
10,5	10	8,5	8	7	6	5	4	3	2	1			
11	10,5	9,5	9	8	7,5	6,5	5,5	5	4	3	1		

Leistungsdaten nach UNI EN ISO 9906 Standard, Level 2

hergestellt nach folgenden Konstruktions- & Sicherheitsnormen:

UNI EN ISO 12100
EN 60 335-1 EN 60034-1



HAG PUMPEN WASSERTECHNIK 8504 PREDING 217

HÄNDLER REPRÄSENTATIVE: