

H A G · U N T E R W A S S E R P U M P E N



PUMPE



Die besondere Qualität dieser Pumpe garantiert dauerhaften und verlässlichen Einsatz über Jahre hinweg.

Aufgrund der technisch guten Konstruktion ist horizontaler und vertikaler Betrieb möglich.

Geringer Verschleiß durch speziell ausgewuchtete Wasserführung, Außergewöhnliche Laufruhe, sehr wartungsfreundlich.

Unempfindlich gegen Sand durch Verwendung von Fiberglasteilen. Welle, Gehäuse und Montageteile sind aus Chrom-Nickel-Stahl und daher sehr rostbeständig.

MOTOR

Bewährter Qualitätsmotor mit großer Leistung.

Zuverlässige Technik für lange Lebensdauer.

Welle, Gehäuse und Montageteile sind aus Chrom-Nickel-Stahl.

Verschleißfestes Drucklager.

Welle 4-fach abgedichtet.

Naßläufer- Unterwasser- Motor mit Sandabweiser und Ausdehnungsmembrane.

Einziger Motor mit serienmäßig 10m Anschlußkabel.

Spezielle Kabeleinführung.

GARANTIE

Aufgrund der ausgereiften Qualität unserer Produkte gewähren wir bei sachgemäßem Einbau und ordnungsgemäßer Behandlung gerne eine 2-jährige Garantie auf alle Teile.

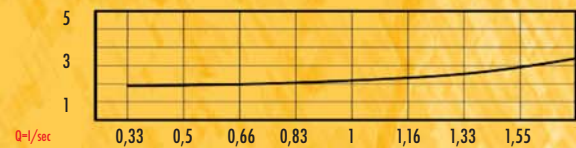
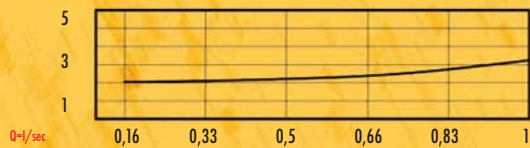
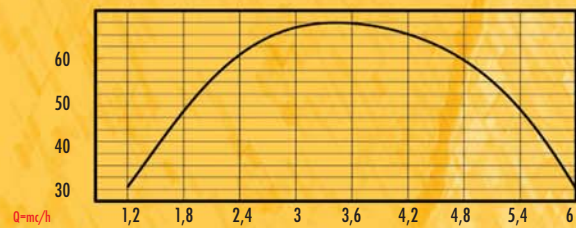
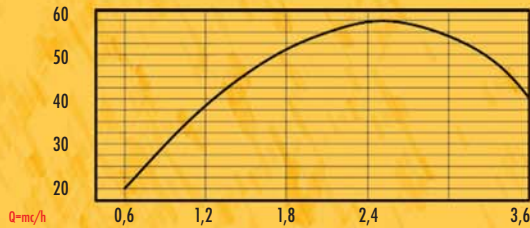
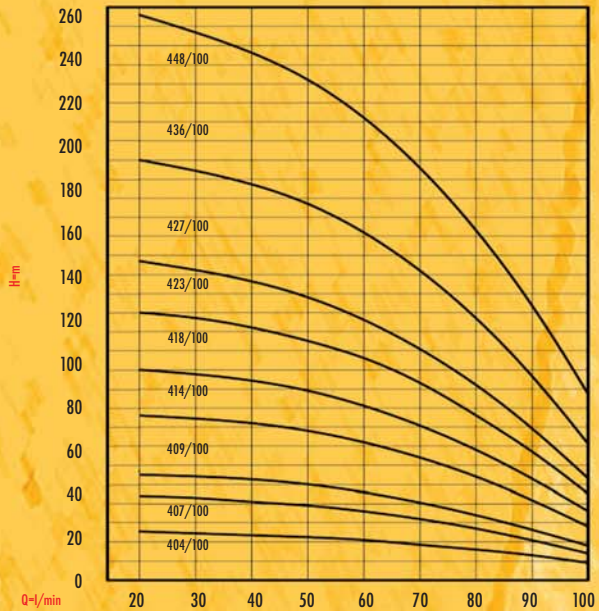
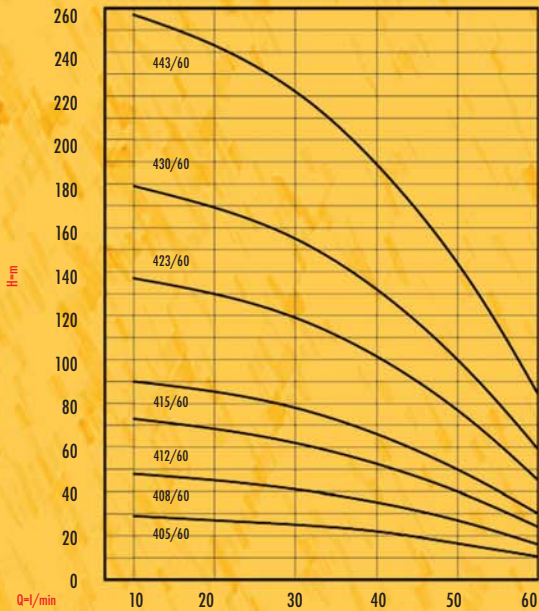
ABMESSUNGEN

TYP ELEKTRISCHE DATEN
AMPERE KABEL ABMESSUNGEN

TYP	ELEKTRISCHE DATEN AMPERE			KABEL M	DNM	ABMESSUNGEN		
	KW	400V	230V			A	B	C
HAG 405/60	0,25	0,8	2,6	10	11/2"	550	210	95
HAG 408/60	0,37	1,2	3,6	10	11/2"	746	346	95
HAG 412/60	0,55	1,8	4,4	10	11/2"	837	346	95
HAG 415/60	0,75	2,3	6,0	10	11/2"	905	346	95
HAG 423/60	1,1	3,2	8,0	10	11/2"	1115	376	95
HAG 430/60	1,5	4,2	11	10	11/2"	1346	406	95
HAG 443/60	2,2	5,7	-	10	11/2"	1782	506	95
HAG 404/100	0,37	1,2	-	10	11/2"	538	214,5	95
HAG 407/100	0,55	1,8	4,4	10	11/2"	748	346	95
HAG 409/100	0,75	2,3	6,0	10	11/2"	800	346	95
HAG 414/100	1,1	3,2	8,0	10	11/2"	960	376	95
HAG 418/100	1,5	4,2	11,0	10	11/2"	1094	406	95
HAG 423/100	2,2	5,7	-	10	11/2"	1316	456	95
HAG 427/100	2,2	5,7	15,9	10	11/2"	1420	456	95
HAG 436/100	3	7,6	-	10	11/2"	1750	552	95
HAG 448/100	4	10	-	10	11/2"	2192	612	95

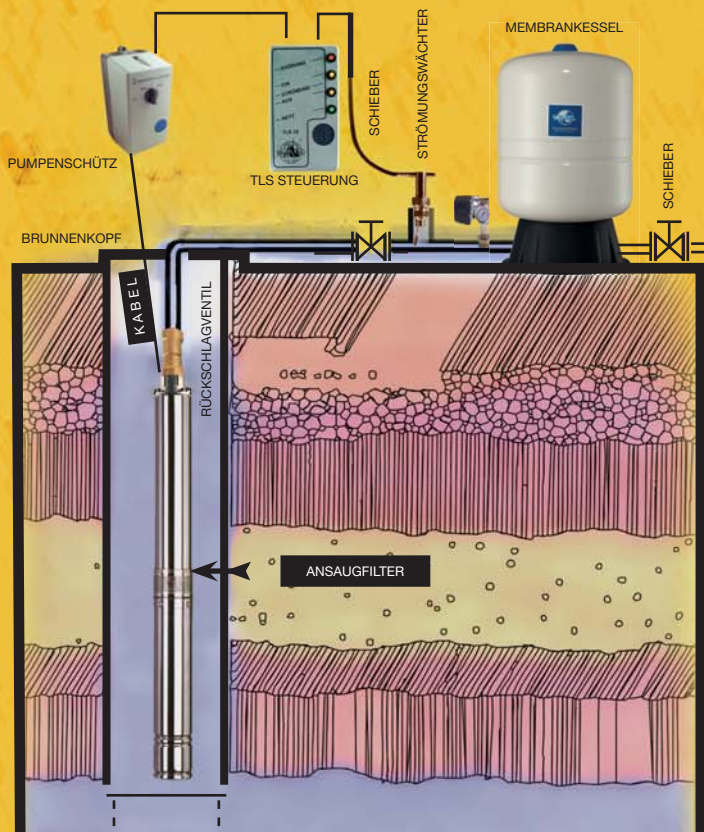


LEISTUNGSKURVEN



LEISTUNGSTABELLE

TYP	Q											
	m ³ /h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6
	l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
HAG 405/60		30	28	26	23	18	13	6				
HAG 408/60		49	48	45	41	35	27	16				
HAG 412/60		74	73	69	62	52	40	24				
HAG 415/60		92	90	85	78	66	50	30				
HAG 423/60		140	137	130	119	101	77	45				
HAG 430/60		184	179	169	155	132	100	59				
HAG 443/60		263	257	243	222	189	144	84				
	Höhe in Meter											
HAG 404/100		26		25,5	24,5	23,5	22,5	21	18,5	16	13	9
HAG 407/100		45		44	43	41	39	36	32	27	21	14
HAG 409/100		57		55	54	53	50	46	41	34	26	18
HAG 414/100		88		86	85	82	78	72	64	54	41	28
HAG 418/100		113		110	107	104	99	91	81	68	52	36
HAG 423/100		145		142	139	133	126	117	104	87	67	45
HAG 427/100		170		167	163	156	148	137	122	102	78	53
HAG 436/100		226		220	215	208	197	182	163	137	106	71
HAG 448/100		302		295	288	277	261	242	216	182	144	96



Schematische Darstellung einer Hag-Unterwasserpumpenanlage mit Pumpenschütz, Trockenlaufschutz (TLS) und Membrankessel

TROCKENLAUFSCHUTZ TLS 18

- einfacher Einbau
- keine zusätzliche Verlegung eines Kabels in den Brunnen
- arbeitet zuverlässiger, als bisherige Schutzmaßnahmen
- Steuerung kann mit 230V oder 400V betrieben werden
- zentraler Aufbau (neben Druckgefäß und Pumpenschütz)
- verhindert hohe Stromkosten bei unkontrolliertem Dauerlauf
- Überwachung der Funktion des Strömungswächters
- AUTO-RESET Funktion



Einbaustück für Rohrleitungen bitte gleich mitbestellen!
(Siehe Katalog - Pumpenzubehör)

UNTERWASSERPUMPEN-ANLAGEN

Die HAG Unterwasserpumpenanlage wird montagefertig im Komplettsset geliefert und besteht aus

- Unterwasserpumpe
- Membrankessel
- Motorschutzschalter mit Schütz-Hand-Auto
- Druckschalter 3-polig 6 bar
- Panzerschlauch 1" mit Winkelverschraubung
- Manometer 1/4" mit Niro Gehäuse und Glycerin
- 5-fach T-Stück 1"
- Rückschlagventil 5/4", Messing
- Kabelverbinder (Schrumpfmuffe)



Hergestellt nach folgenden
Konstruktions- & Sicherheitsnormen :

EN 60 335-1 EN 60034-1
IEC 60 335-1 IEC 34-1
CEI 61-150 CEI 2-3



HAG PUMPEN WASSERTECHNIK
LEIBNITZER STRASSE 1, 8504 PREDING

www.hagpumpen.at

HÄNDLER-REPRÄSENTATIVE: