

NOCCHI SCM 4 HF 400

4-ZOLL-TIEFBRUNNENPUMPEN



Einsatz

Die Unterwasserpumpen SCM 4 HF 400 sind Tiefbrunnenpumpen, die für die Gartenbewässerung und Hauswasserversorgung geeignet sind. Sie fördern Wasser aus tiefen Brunnen mit 4 Zoll (100 mm) Durchmesser. Außerdem können sie zur Grundwasserabsenkung eingesetzt werden.

Sie bestehen aus einem mehrstufigen Hydraulikteil, das direkt an dem Unterwassermotor angeschlossen ist.

Die schwimmend gelagerten Laufräder gewährleisten hohe Verschleißbeständigkeit und garantieren zuverlässigen Anlauf und Betrieb.

Hochwertige Werkstoffe sorgen für maximale Festigkeit und hohe Beständigkeit gegen Wasserschläge sowie große Abrasionsbeständigkeit.

Eine Wellenlagerführung mit geschlossener Lagerbuchse führt zu hohem Trockenlaufschutz.

Die HF Pumpen zeichnen sich durch hohe Fördervolumen (>350 l/min.) aus.

Anwendungen

- Für klares Wasser aus gebohrten Brunnen
- Automatische Systeme zur Gartenbewässerung
- Oberflächenbewässerung in der Landwirtschaft
- Pumpen aus Speichern oder von Druckerhöhungsautoklaven für Industrieanlagen

Motor

- 4-Zoll-Tauchmotor
- Spezieller harzprägnierter abgedichteter Stator
- Wassergekühlte Drucklager und Buchsen
- 1,75 m verlängerbare Anschlussleitung
- Umweltfreundliche Wasserkühlung
- 4-Zoll-NEMA-Flansch
- Schutzart IP68
- Isolierstoffklasse B
- Drehzahl 2850 U/min

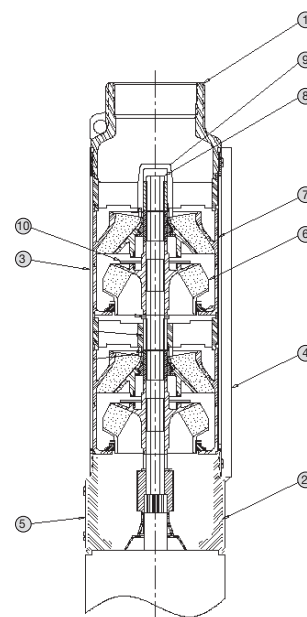
- Spezielle Gleitringdichtung mit Sandschutz
- Druckausgleichsmembran
- Geeignet für Dauerbetrieb
- Lieferung ohne Kondensator (einphasige Version)
- Auf Anforderung elektrische Steuerung
- Motorschutz mit Motorschutzrelais, bauseits

Einsatzgrenzen

- Fördermedium: Sauberes Wasser, nicht aggressiv, nicht explosiv, feststofffrei
- Max. Flüssigkeitstemperatur 35° C
- Max. Anfahroperationen pro Stunde: 30

Werkstoffe

Bauteil	Werkstoff
1 Druckabgang	X 5 CrNi 1810 (AISI 304) Edelstahl - 2" BSP-Gewinde
2 Motorkonsole	X 5 CrNi 1810 (AISI 304) Edelstahl-Feinguss
3 Gehäuse	X 5 CrNi 1810 (AISI 304) Edelstahl
4 Kabelschutzkanal	X 5 CrNi 1810 (AISI 304) Edelstahl
5 Sieb	X 5 CrNi 1810 (AISI 304) Edelstahl
6 Laufrad	Glasfaserverstärktes Polycarbonat
7 Diffusor	Glasfasergefülltes PPO Spaltdichtung in jeder Stufe
8 Motorwelle (Hydraulikende)	Edelstahl, Sechskant
9 Lager oben	Acetal
10 Druckscheibe	Phenol



NOCCHI SCM 4 HF 400

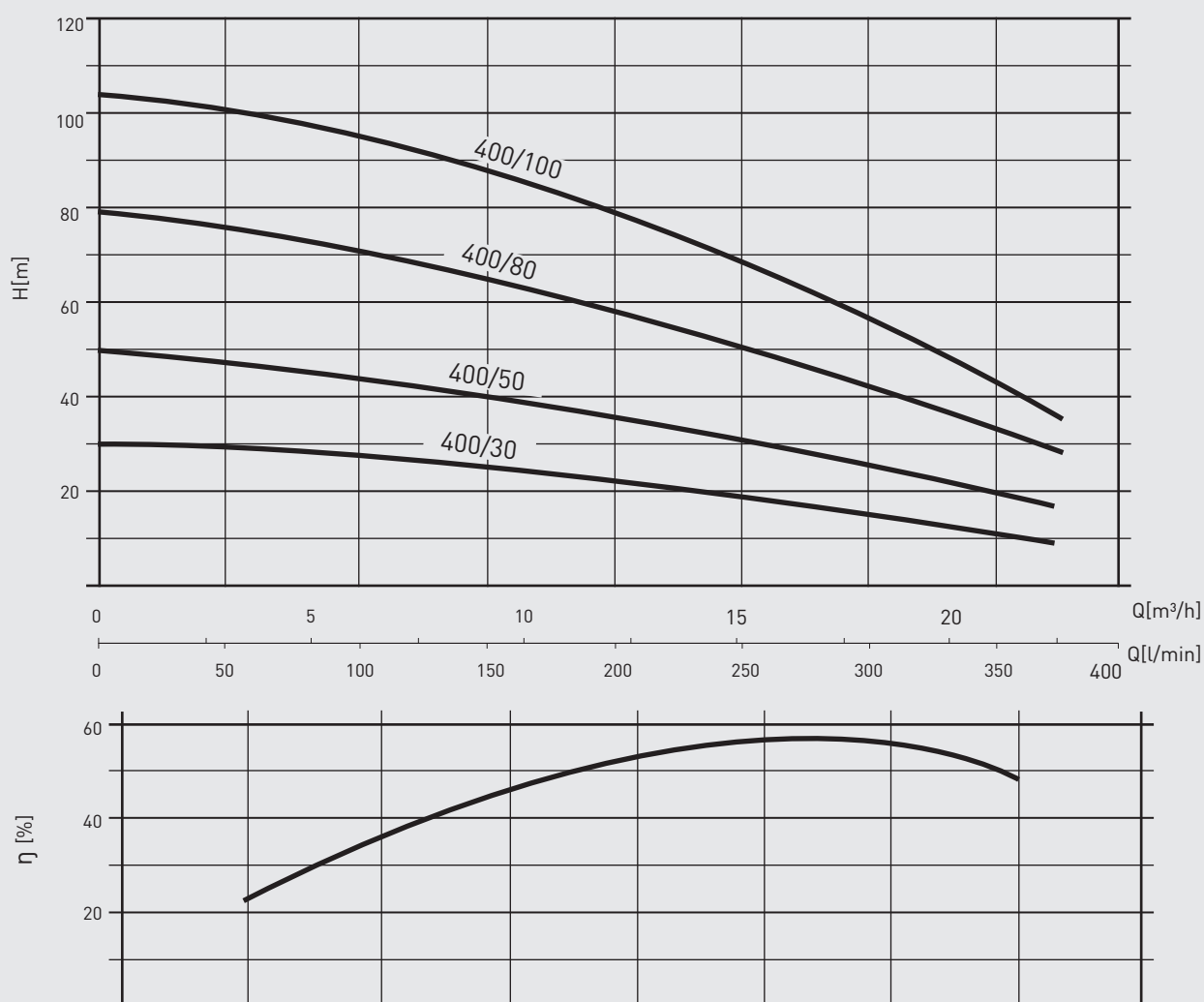
4-ZOLL-TIEFBRUNNENPUMPEN

Technische Daten

Modell	Material	Stufen	Leistung kW	Spannung	In (A)	μF	Q	l/min.	100	150	200	250	300	350
	Nr.	Anzahl	[P2]	[Volt]				m³/h	6	9	12	15	18	21
SCM4HF 400/30 M	N3186090	7	1,5	1/N/PE~230	10,2	50	Förderhöhe H [m]		27,4	25,0	22,2	19,5	15,5	
SCM4HF 400/30 T	N3186100	7	1,5	3/PE~400	4,0				27,4	25,0	22,2	19,5	15,5	
SCM4HF 400/50 T	N3186110	11	2,2	3/PE~400	5,6				43,0	39,2	35,5	31,1	25,1	19,2
SCM4HF 400/80 T	N3186120	18	4,0	3/PE~400	10,1				71,0	65,0	57,7	50,3	42,2	32,6
SCM4HF 400/100 T	N3186130	23	5,5	3/PE~400	13,6				96,3	88,8	80,0	69,6	57,7	43,0

M = Wechselstrom, T = Drehstrom

Hydraulische Leistung



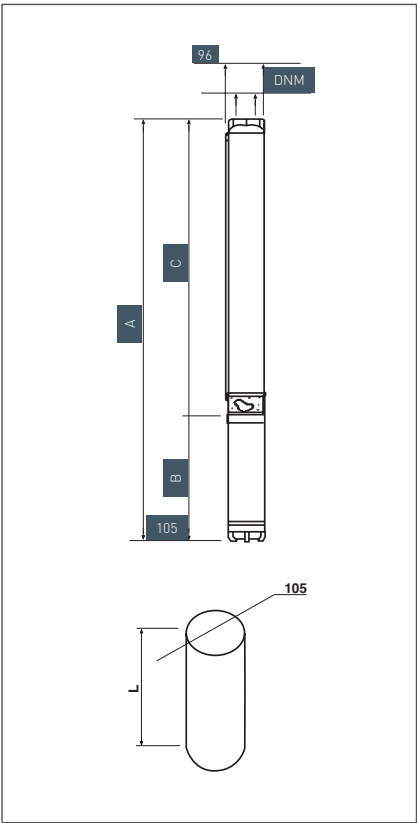
MEI $\geq$ 0,1 Referenzwert MEI $\geq$ 0,70 Informationen zum Effizienzreferenzwert sind unter www.europump.org/efficiencycharts abrufbar.

NOCCHI SCM 4 HF 400

4-ZOLL-TIEFBRUNNENPUMPEN

Maße und Gewichte

Modell	Abmessung [mm.]					Gewicht (kg)		
	A Gesamtlänge	B Motorlänge	C Pumpenlänge	L Verpackungslänge	DNM	Gesamt	Motor	Pumpe
SCM4HF 400/30 M	1050	375	675	1120	2" BSP	21,5	14,5	7
SCM4HF 400/30 T	1015	340	675	1120	2" BSP	19	12	7
SCM4HF 400/50 T	1055	375	680	1120	2" BSP	21,5	13,5	8
SCM4HF 400/80 T	1635	555	1080	2590	2" BSP	33	24	9
SCM4HF 400/100 T	2235	675	1560	2590	2" BSP	39,4	29,4	10



NOCCHI SCM 4 HF 400

4-ZOLL-TIEFBRUNNENPUMPEN

Zubehör

Modell	Material	SCM 4 HF 400	SCM 4 HF 400
	NR.	M	T
Steuergerät QES PLUS 10/150 M - 12A, 50µF	UZQ12750	•	
Steuergerät Q.EL AT10 4-6,3A 400V	UZQ13030		•
Steuergerät Q.EL AT10 6,3-10A 400V	UZQ13040		•
Steuergerät Q.EL AT10 10-16A 400V	UZQ13050		•
Elektrode ECL für Trockenlaufschutz	UZA00100		•
Leitungssatz 10m inkl. Leitungskupplung - 4x1,5mm ²	ZA010740	•	•
Leitungssatz 20m inkl. Leitungskupplung - 4x1,5mm ²	ZA010750	•	•
Leitungssatz 30m inkl. Leitungskupplung - 4x1,5mm ²	ZA010760	•	•
Leitungssatz 40m inkl. Leitungskupplung - 4x1,5mm ²	ZA010770	•	•
Druckbehälter Edelstahl vertikal 8l - VES INOX N 8	ZA006450	•	•
Druckbehälter Edelstahl vertikal 20l - VES INOX N 20	ZA006460	•	•
Druckbehälter Edelstahl vertikal 24l - VES INOX N 24	ZA006570	•	•
Druckbehälter Edelstahl horizontal 24l - VES INOX N 24 H	ZA006470	•	•
Druckbehälter Stahl lackiert 2l - VES 2	ZA003860	•	•
Druckbehälter Stahl lackiert vertikal 24l - VES 24 V	ZA000140	•	•
Druckbehälter Stahl lackiert horizontal 24l - VES 24 H	ZA003850	•	•
Druckbehälter Stahl lackiert vertikal 60l - VEC 60 V	ZA009070-CE	•	•
Druckbehälter Stahl lackiert vertikal 100l - VEC 100 V	ZA009080-CE	•	•
Druckbehälter Stahl lackiert vertikal 200l - VEC 200 V	ZA009090-CE	•	•
Druckbehälter Stahl lackiert vertikal 300l - VEC 300 V	ZA009100-CE	•	•
Druckbehälter Stahl lackiert vertikal 500l - VEC 500 V	ZA009110-CE	•	•
Druckschalter 6 ATM - PT 6 TEL	ZA000630	•	•
Druckschalter 12 ATM - PT 12 TEL	ZA000640	•	•
Manometer mit Radialanschluss 6 ATM - MAR 6	ZA002030	•	•
Manometer mit Anschluss auf Rückseite 6 ATM - MAP 6	ZB902150	•	•
Manometer mit Radialanschluss 10 ATM - MAR 10	ZA000680	•	•
Manometer mit Anschluss auf Rückseite 10 ATM - MAP 10	ZA000780	•	•
Rückschlagklappe, VAR2"	ZA003240	•	•