



NOCCHI KATALOG

NOCCHI

Pentair Water Italy – wie Jung Pumpen Teil der Pentair Gruppe – ist spezialisiert auf die Entwicklung und Fertigung hochwertiger Gartenpumpen, Hauswasserversorgungsanlagen, Druckerhöhungsanlagen sowie Tiefbrunnenpumpen, die für die Nutzung von Regen- oder Grundwasser geeignet sind. Die Produkte werden unter der Marke NOCCHI vertrieben.

Das Unternehmen

Gegründet wurde das Unternehmen 1977. Seit über 30 Jahren entwickelt und produziert Pentair Water Italy

(früher NOCCHI) im italienischen Pisa Pumpen und Pumpenanlage für die verschiedensten Anwendungen. Neben den Be- und Entwässerungspumpen beinhaltet das NOCCHI-Portfolio auch Pumpen und Anlagen für die Bereiche Brandschutz sowie Heizungs- und Kühlungsanwendungen.

Die eigenen Quellen nutzen

Die Nutzung von Grundwasser aus dem eigenen Brunnen für die Gartenbewässerung, die häusliche

Wasserversorgung oder die Bewässerung landwirtschaftlicher Flächen ist eine kostengünstige Alternative zur herkömmlichen Trinkwasserversorgung. Insbesondere in ländlichen Regionen kommt der Eigenversorgung für die Bewässerung großer Flächen wachsende Bedeutung zu. NOCCHI bietet hierfür ein breites Sortiment und erfüllt sämtliche Kundenansprüche an Qualität und Zuverlässigkeit.



INHALT

Einstufige und mehrstufige Kreiselpumpen

JETINOX	3
MULTINOX-XC	7
CPS10/MULTINOX-XC	11
MCX	15
MAX	19

Hauswasserwerke mit horizontalem 24 l-Druckbehälter

WATERPRESS	23
WATERPRESS INOX	27

Hauswasserwerke mit horizontalem 50 l-Druckbehälter

WATERPRESS INOX	31
-----------------	----

Hauswasserwerke mit horizontalem 24 l-Druckbehälter

WATERPRESS SUPERINOX	35
----------------------	----

Mehrstufige Tauschmotorpumpen für klares Wasser

PRATIKA	39
DOMINATOR 5	43

Mehrstufige 4-Zoll Tiefbrunnenpumpen

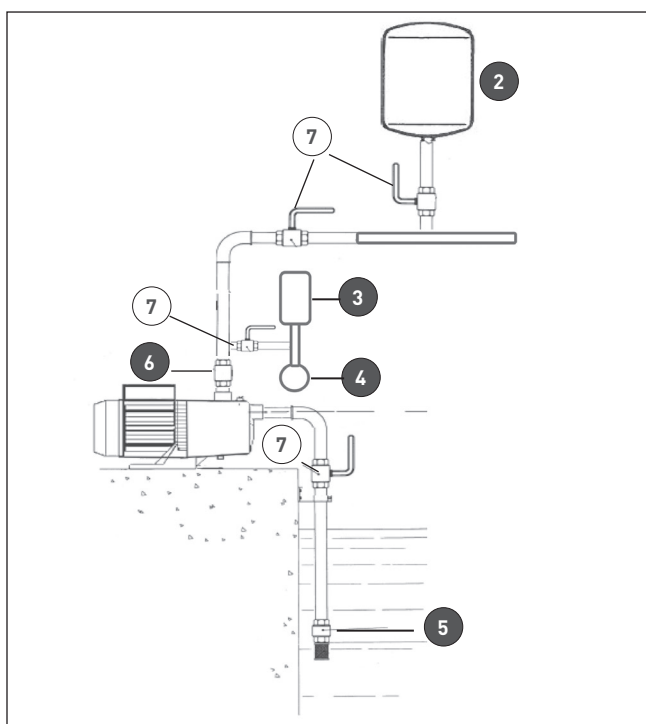
SCM 4 PLUS	47
SCM 4 HF 400	63

Sonstiges

PUMPENDIMENSIONIERUNG	67
ROHRREIBUNGSVERLUSTE	69
AUSLEGUNGSHILFE	71

NOCCHI EINBAUBEISPIELE

Wasserentnahme unterhalb der Pumpe



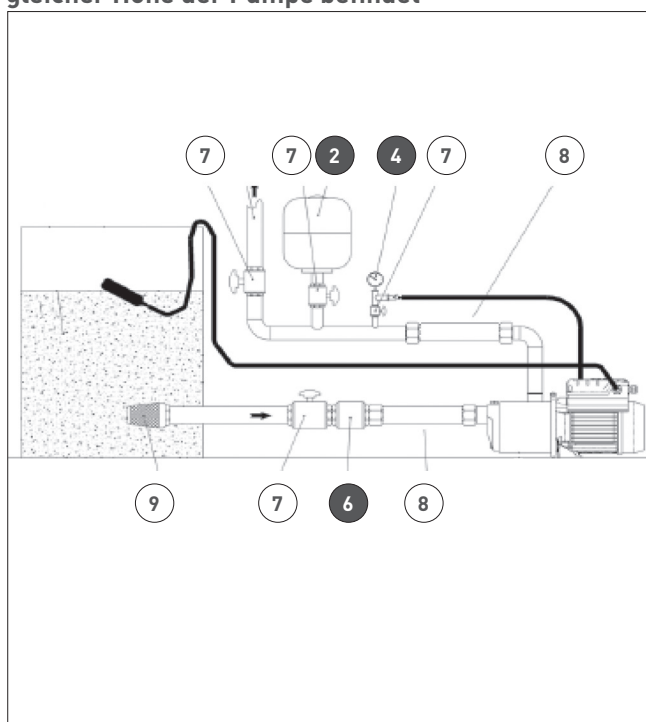
Zubehör

- 1 Flusscontrol
- 2 Druckbehälter
- 3 Druckschalter
- 4 Manometer
- 5 Fussventil
- 6 Rückschlagventil

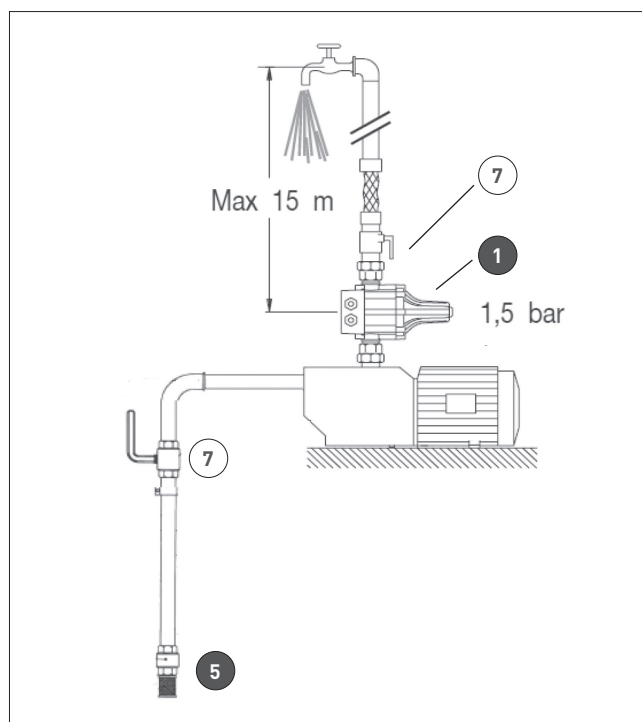
Bauseits

- 7 Absperrschieber
- 8 Elastische Verbindung
- 9 Filter

Wasserentnahme aus einem Becken, das sich auf gleicher Höhe der Pumpe befindet



Installation mit Drucksensor Flusscontrol



NOCCHI JETINOX

EINSTUFIGE SELBSTANSAUGENDE KREISELPUMPEN

Einsatz

Die JETINOX Pumpen sind selbstansaugende, einstufige Kreiselpumpen, mit denen Wasser aus Teichen, Bächen, Zisternen oder Brunnen gefördert werden kann. Rasen, Beete oder Gewächshäuser lassen sich unabhängig von der zentralen Wasserversorgung mit Wasser versorgen, wann immer es benötigt wird. Die Pumpen dienen zur universellen Förderung von Reinwasser und können im Katastrophenfall auch als Feuerlöschpumpen eingesetzt werden.

Dank ihres geringen Gewichtes sind sie besonders für den transportablen Einsatz zu empfehlen.

Das Venturisystem, mit dem die Pumpen ausgestattet sind, gewährleistet eine optimale Wasserförderung und eine hohe Saugleistung.

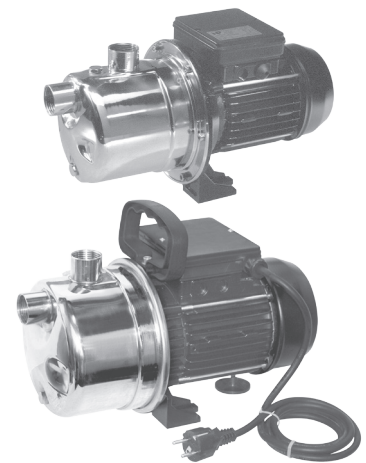
Wird ein nahezu konstanter Druck im Wasserversorgungssystem benötigt, empfehlen wir die Baureihen Waterpress, Waterpress Inox oder Waterpress Superinox, die mit einem horizontalem Druckbehälter ausgestattet sind.

Anwendungen

- Bewässerung
- Waschanlagen
- Brandbekämpfungsanlagen
- Entleeren von Behältern

Motor

- Mit Gehäuse und externer Belüftung
- Schutzart IP 44
- Isolierstoffklasse F
- Einphasige Stromversorgung mit ständig aktivem Kondensator und in der Motorwicklung eingebautem Thermostaten
- Drehzahl 2850 U/min
- Geeignet für Dauerbetrieb
- Anschlussleitung: C-Ausführung mit 1,5 m (H07RN-F)

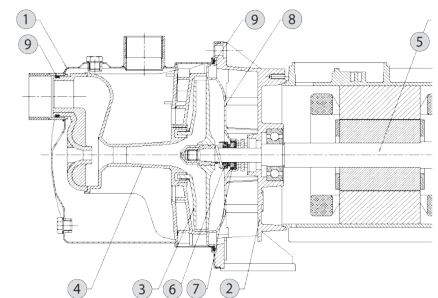


Einsatzgrenzen

- Fördermedium: Sauberes Wasser ohne Feststoffe oder abrasive Bestandteile
- Max. Flüssigkeitstemperatur 50°C
- Max. empfohlene Saughöhe 8 m mit Fußventil
- Max. zulässiger Betriebsdruck bei Einsatz als Hauswasserversorgungsanlage 6 bar

Werkstoffe

Bauteil	Werkstoff
1 Pumpengehäuse	X5 CrNi 1810 (AISI 304) Edelstahl
2 Motorkonsole	Aluminiumguss
3 Laufrad	Technopolymer mit Edelstahlpassscheibe
4 Monoblockaggregat „Diffusor - Venturirohr Düse	Technopolymer
5 Motorwelle	X12 CrNi 1809 (AISI 416) Edelstahl
6 Gleitringdichtung	Kohle
7 Gegenfläche	Keramik
8 Dichtungsgehäuse	Technopolymer (Typ 45-60-70) X5 CrNi 1810 (AISI 304) Edelstahl (Typ 90)
9 O-Ringe	NBR 70 Shore



NOCCHI JETINOX

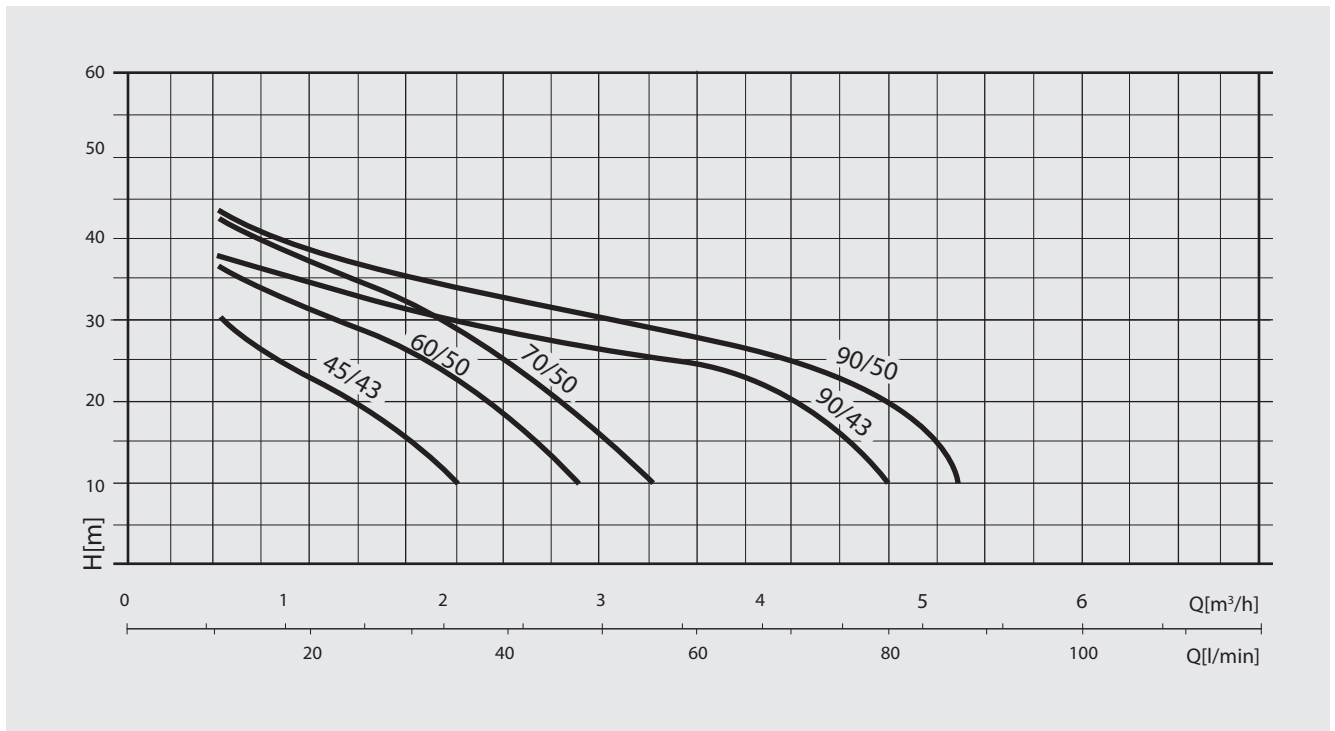
EINSTUFIGE SELBSTANSAUGENDE KREISELPUMPEN

Technische Daten

Modell	Material Nr.	Leistung kW		Spannung (Volt)	In (A)	µF	Q	Förderhöhe H [m]											
		(P2)	(P1)					0	10	20	30	40	50	60	70	80			
JETINOX 45/43 M	N4176190	0,37	0,6	1/N/PE~230	3	8		43	30	23	16	1							
JETINOX 60/50 M	N4176570	0,55	0,8	1/N/PE~230	4	12,5		46	36	31	26	18	6						
JETINOX 70/50 M	N4176760	0,7	1,0	1/N/PE~230	4,5	16		48	42,5	37,5	32	25	16,5	7					
JETINOX 90/43 M	N4176280	0,75	1,3	1/N/PE~230	6,5	20		43	48	34	32	29	27	25	21	10			
JETINOX 90/50 M	N4176500	0,9	1,5	1/N/PE~230	7	25		50	42	39	37	33	30	27	25	20			
JETINOX 60/50 C	N4176910	0,55	0,8	1/N/PE~230	4	12,5		46	36	31	26	18	6						
JETINOX 70/50 C	N4176900	0,7	1,0	1/N/PE~230	4,5	16		48	42,5	37,5	32	25	16,5	7					
JETINOX 90/43 C	N4176890	0,75	1,3	1/N/PE~230	6,5	20		43	38	34	32	29	27	25	21	10			

M = Wechselstrom, C = mit Kabel, Schuko-Stecker, Griff und Schalter

Hydraulische Leistung

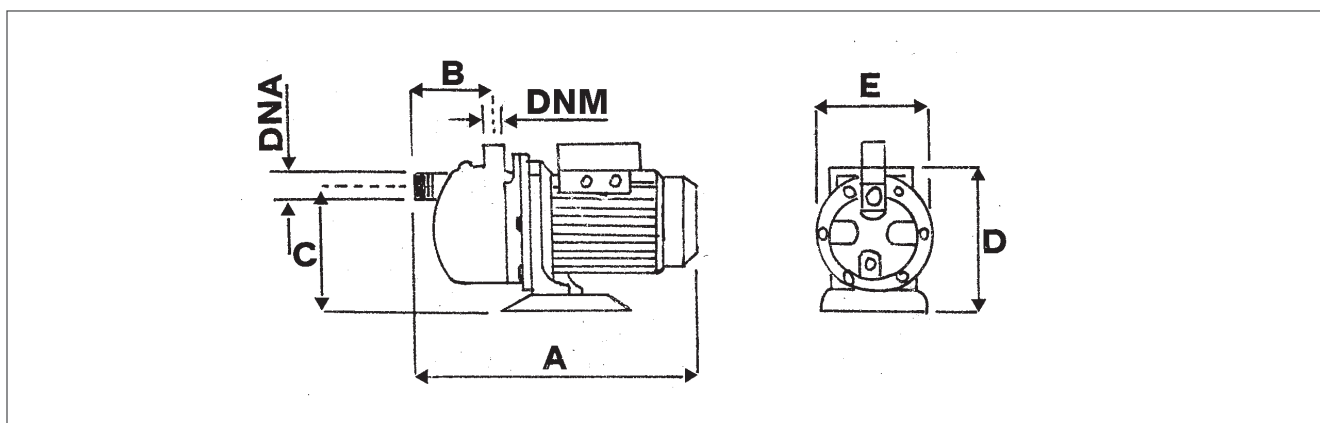


NOCCHI JETINOX

EINSTUFIGE SELBSTANSAUGENDE KREISELPUMPEN

Maße und Gewichte

Modell	Abmessungen [mm]							Gewicht (kg)
	A	B	C	D	E	DNA	DNM	
JETINOX 45/43	351	93	140	190	178	1" IG	1" IG	4,7
JETINOX 60/50	374	93	140	190	178	1" IG	1" IG	8,2
JETINOX 70/50	351	76	144	196	180	1" IG	1" IG	9,5
JETINOX 90/43	397	98	168	220	235	1 1/4" AG	1" IG	11
JETINOX 90/50	430	98	168	260	235	1 1/4" AG	1" IG	13



NOCCHI JETINOX

EINSTUFIGE SELBSTANSAUGENDE KREISELPUMPEN

Zubehör

Modell	Material	JETINOX 45/43		JETINOX 50/60		JETINOX 70/50		JETINOX 90/43		JETINOX 90/50
		NR.	M	M	C	M	C	M	C	M
Flusscontrol	ZB401960	•	•			•		•		•
Flusscontrol mit Anschlussleitung	ZB902360	•	•			•		•		•
Flusscontrol mit Anschlussleitung und Stecker	ZB902480			•		•		•		
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	•	•	•	•	•	•	•	•	•
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	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Flexibler Druckschlauch 1" x 500mm AG-IG - TF 500	ZA000270	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Flexibler Druckschlauch 1" x 600mm AG-IG - TF 600	ZA003060	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Flexibler Druckschlauch 1" x 700mm AG-IG - TF 700	ZA003160	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Flexibler Druckschlauch 1" x 800mm AG-IG - TF 800	ZA003070	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3-Wege T-Stück Messing, 1" - R 3 V	ZA000240	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5-Wege T-Stück Messing, 1" R 5 V	ZA010490	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Gewindenippel 1" für Saugset - Nipplex 1" M-M	ZA004080	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Saugset KA 7 mit 7m Schlauch	ZA902470							•	•	•
Fußventil 1" Kunststoff - VF1"	ZA000020	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Fußventil 1" Messing mit Edelstahlfilter - VFF1"	ZA003000	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Rückschlagventil, VAR1"	ZA002020	•	•	•	•	•	•	•	•	•

NOCCHI MULTINOX-XC MEHRSTUFIGE KREISELPUMPEN

Einsatz

Die MULTINOX Pumpen sind mehrstufige Kreiselpumpen, mit denen Wasser aus Teichen, Zisternen oder Brunnen gefördert werden kann. Rasen, Beete oder Gewächshäuser lassen sich unabhängig von der zentralen Wasserversorgung mit Wasser versorgen, wann immer es benötigt wird. Die Pumpen dienen zur universellen Förderung von Reinwasser und können im Katastrophenfall auch als Feuerlöschpumpen eingesetzt werden.

Hoher Druck und hohe Durchflussmenge, minimaler Energieverbrauch und ein extrem geräuscharmer Betrieb zeichnen diese Pumpen aus.

Sie können stationär oder mobil eingesetzt werden.

Der als Zubehör angebotene Drucksensor Flusscontrol nimmt die Pumpe in Abhängigkeit vom Wasserbedarf in Betrieb. Der dort integrierte Trockenlaufschutz gewährleistet das Abschalten der Pumpe, falls kein Wasser gefördert wird.

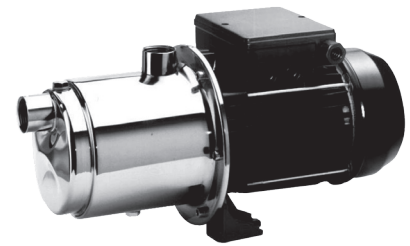
Alternativ ist mit der Baureihe CPS10/ MULTINOX-XC auch eine drehzahlgeregelte Version verfügbar.

Anwendungen

- Bewässerung
- Regenwassernutzung
- Waschanlagen
- Brandbekämpfungsanlagen

Motor

- Mit Gehäuse und externer Belüftung
- Schutzart IP 44
- Isolierstoffklasse F
- Wechselstromausführung mit ständig aktivem Kondensator und in der Motorwicklung eingebautem Thermostaten
- Drehstromausführung mit externem Motorschutzrelais, bauseits
- Drehzahl 2850 U/min
- Geeignet für Dauerbetrieb

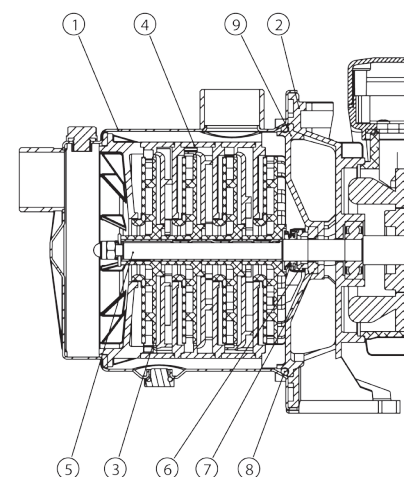


Einsatzgrenzen

- Fördermedium: Sauberes Wasser ohne Feststoffe oder abrasive Bestandteile
- Max. Flüssigkeitstemperatur 50°C
- Max. empfohlene Saughöhe 6 m mit Fußventil
- Max. zulässiger Betriebsdruck bei Einsatz als Hauswasserversorgungsanlage 7 bar

Werkstoffe

Bauteil	Werkstoff
1 Pumpengehäuse	X5 CrNi 1810 (AISI 304) Edelstahl
2 Motorkonsole	Aluminiumguss
3 Laufrad	Technopolymer mit X5 CrNi 1810 (AISI 304) Edelstahlpassscheibe
4 Diffusoren	Technopolymer
5 Motorwelle (Hydraulikende)	X5 CrNi 1810 (AISI 304) Edelstahl
6 Gleitringdichtung	Kohle
7 Gegenfläche	Keramik
8 O-Ringe	NBR 70 Shore
9 Dichtungsgehäuse	GNF 2V PPO



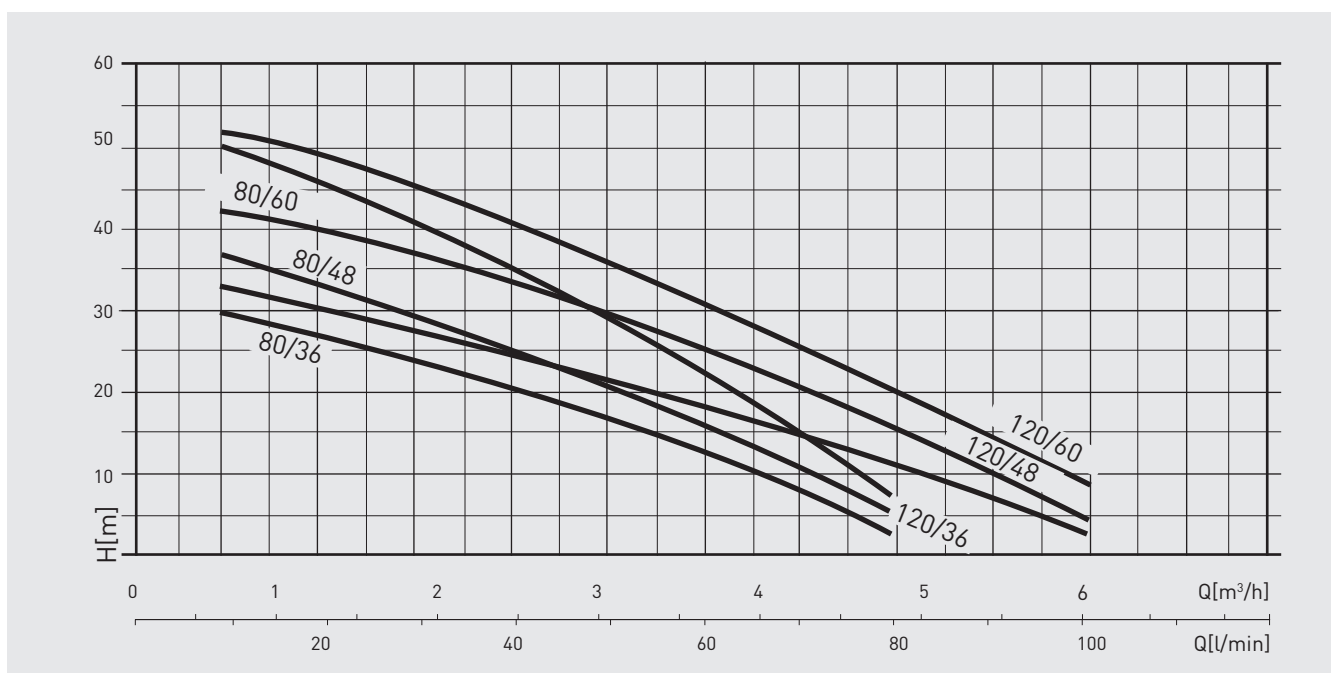
NOCCHI MULTINOX-XC MEHRSTUFIGE KREISELPUMPEN

Technische Daten

Modell	Material Nr.	Leistung kW		Spannung (Volt)	In (A)	µF	Q	Förderhöhe H [m]										
		(P2)	(P1)					l/min.	10	20	30	40	50	60	80	100		
								m³/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,8	6		
MULTINOX-XC 80/36M	N4251180-B	0,43	0,65	1/N/PE~230	2,9	12,5	Förderhöhe H [m]	30	27	24	21	17	13	3				
MULTINOX-XC 80/36T	N4251240-B	0,43	0,65	3/PE~400	1,3			30	27	24	21	17	13	3				
MULTINOX-XC 80/48M	N4251190-B	0,55	0,8	1/N/PE~230	3,7	12,5		37	34	30	25	21	15	4				
MULTINOX-XC 80/48T	N4251250-B	0,55	0,8	3/PE~400	1,7			37	34	30	25	21	15	4				
MULTINOX-XC 80/60M	N4251200-B	0,8	1,1	1/N/PE~230	4,5	20		50	46	42	36	30	22	7				
MULTINOX-XC 80/60T	N4251260-B	0,8	1,1	3/PE~400	1,8			50	46	42	36	30	22	7				
MULTINOX-XC 120/36M	N4251210-B	0,55	0,8	1/N/PE~230	3,7	12,5		33	31	29	26	22	19	10	2			
MULTINOX-XC 120/36T	N4251270-B	0,55	0,8	3/PE~400	1,8			33	31	29	26	22	19	10	2			
MULTINOX-XC 120/48M	N4251220-B	0,75	1,1	1/N/PE~230	4,5	16		42	39	37	34	30	25	15	4			
MULTINOX-XC 120/48T	N4251280-B	0,75	1,1	3/PE~400	2			42	39	37	34	30	25	15	4			
MULTINOX-XC 120/60M	N4251230-B	0,9	1,35	1/N/PE~230	6	20		53	49	47	42	38	32	20	7			
MULTINOX-XC 120/60T	N4251290-B	0,9	1,25	3/PE~400	2,2			53	49	47	42	38	32	20	7			

M = Wechselstrom, T = Drehstrom

Hydraulische Leistung

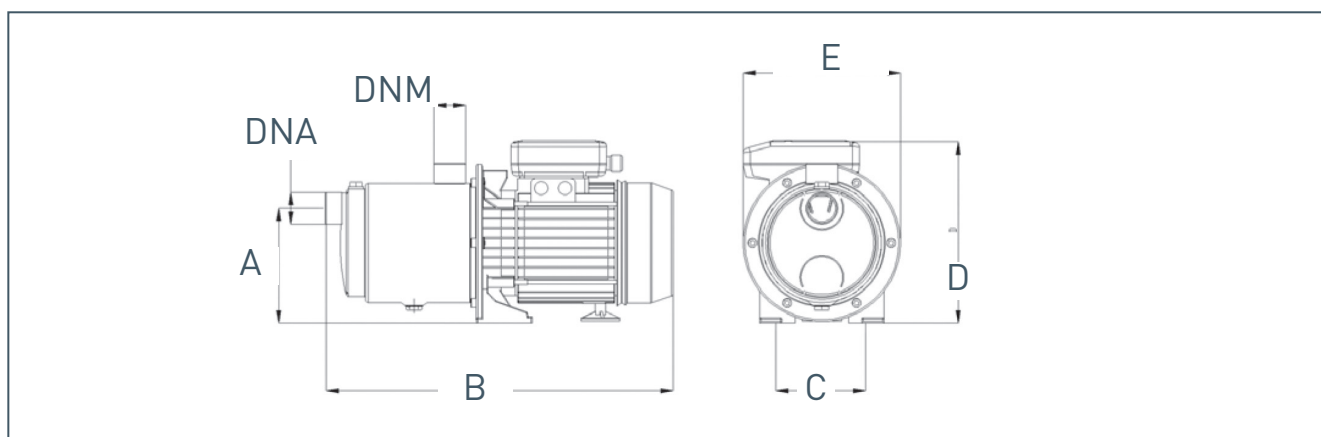


NOCCHI MULTINOX-XC

MEHRSTUFIGE KREISELPUMPEN

Maße und Gewichte

Modell	Abmessungen [mm]							Gewicht (kg)
	A	B	C	D	E	DNA	DNM	
MULTINOX-XC 80/36	129	348	99	195	176	1"	1"	7,5
MULTINOX-XC 80/48	129	348	99	195	176	1"	1"	8
MULTINOX-XC 80/60	129	392	99	205	176	1"	1"	11
MULTINOX-XC 120/36	129	370	99	205	176	1"	1"	9
MULTINOX-XC 120/48	129	370	99	205	176	1"	1"	10
MULTINOX-XC 120/60	129	392	99	205	176	1"	1"	11

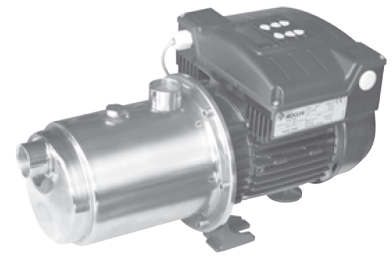


NOCCHI MULTINOX-XC MEHRSTUFIGE KREISELPUMPEN

Zubehör

Modell	Material	MULTINOX-XC											
		30/36		80/48		80/60		120/36		120/48		120/60	
		NR.	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M
Flusscontrol	ZB401960	•		•		•		•		•		•	
Flusscontrol mit Anschlussleitung	ZB902360	•		•		•		•		•		•	
Steuergerät Q.EL AT10 1,6-2,5A 400V	UZQ13010		•		•		•		•		•		•
Elektrode ECL für Trockenlaufschutz	UZA00100		•		•		•		•		•		•
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 20 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	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
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	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Flexibler Druckschlauch 1" x 500mm AG-IG - TF 500	ZA000270	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Flexibler Druckschlauch 1" x 600mm AG-IG - TF 600	ZA003060	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Flexibler Druckschlauch 1" x 700mm AG-IG - TF 700	ZA003160	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Flexibler Druckschlauch 1" x 800mm AG-IG - TF 800	ZA003070	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3-Wege T-Stück Messing, 1" - R 3 V	ZA000240	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5-Wege T-Stück Messing, 1" R 5 V	ZA010490	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Saugset KA 7 mit 7m Schlauch	ZA004520	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Saugset KA 4 mit 4m Schlauch	ZA007110	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Fußventil 1" Kunststoff - VF1"	ZA000020	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Fußventil 1" Messing mit Edelstahlfilter - VFF1"	ZA003000	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Rückschlagklappe 1"	ZA002020	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

NOCCHI CPS10/MULTINOX-XC MEHRSTUFIGE KREISELPUMPEN



Einsatz

Die CPS10/MULTINOX-XC Baureihe ist eine Komplettlösung mit Steuerung. Durch die **angebaute CPS10-Steuerung** wird die Drehzahl der Pumpe an den benötigten Druck angepasst und der Energieverbrauch reduziert.

Mit den CPS10/MULTINOX-XC Kreiselpumpen kann Wasser aus Teichen, Zisternen oder Brunnen gefördert werden. Rasen, Beete oder Gewächshäuser lassen sich unabhängig von der zentralen Wasserversorgung mit Wasser versorgen, wann immer es benötigt wird. Die Pumpen dienen zur universellen Förderung von Reinwasser und können im Katastrophenfall auch als Feuerlöschpumpen eingesetzt werden.

Hoher Druck und hohe Durchflussmenge, minimaler Energieverbrauch und ein extrem geräuscharmer Betrieb zeichnen diese Pumpen aus.

Sie sind stationär oder mobil einsetzbar.

Anwendungen

- Bewässerung
- Regenwassernutzung
- Waschanlagen
- Brandbekämpfungsanlagen

Motor

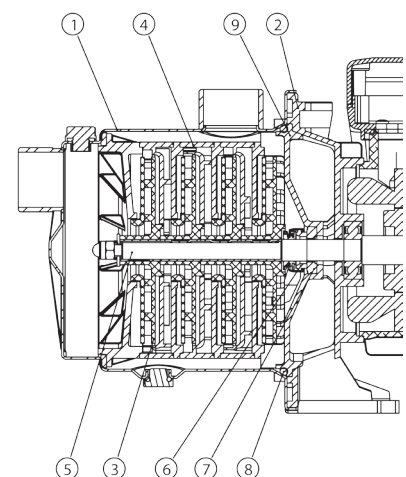
- Mit Gehäuse und externer Belüftung
- Schutzart IP 44
- Isolierstoffklasse F
- Einphasige Stromversorgung mit ständig aktivem Kondensator und in der Motorwicklung eingebautem Thermostaten
- Drehzahl 2850 U/min
- Geeignet für Dauerbetrieb.
- Anschlussleitung: 1,5 m mit Stecker (H07RN-F)

Einsatzgrenzen

- Fördermedium: Sauberes Wasser ohne Feststoffe oder abrasive Bestandteile
- Max. Flüssigkeitstemperatur 50°C
- Max. empfohlene Saughöhe 6 m mit Fußventil
- Max. zulässiger Betriebsdruck bei Einsatz als Hauswasserversorgungsanlage 7 bar

Werkstoffe

Bauteil	Werkstoff
1 Pumpengehäuse	X5 CrNi 1810 (AISI 304) Edelstahl
2 Motorkonsole	Aluminiumguss
3 Laufrad	Technopolymer mit X5 CrNi 1810 (AISI 304) Edelstahlpassscheibe
4 Diffusoren	Technopolymer
5 Motorwelle (Hydraulikende)	X5 CrNi 1810 (AISI 304) Edelstahl
6 Gleitringdichtung	Kohle
7 Gegenfläche	Keramik
8 O-Ringe	NBR 70 Shore
9 Dichtungsgehäuse	GNF 2V PPO



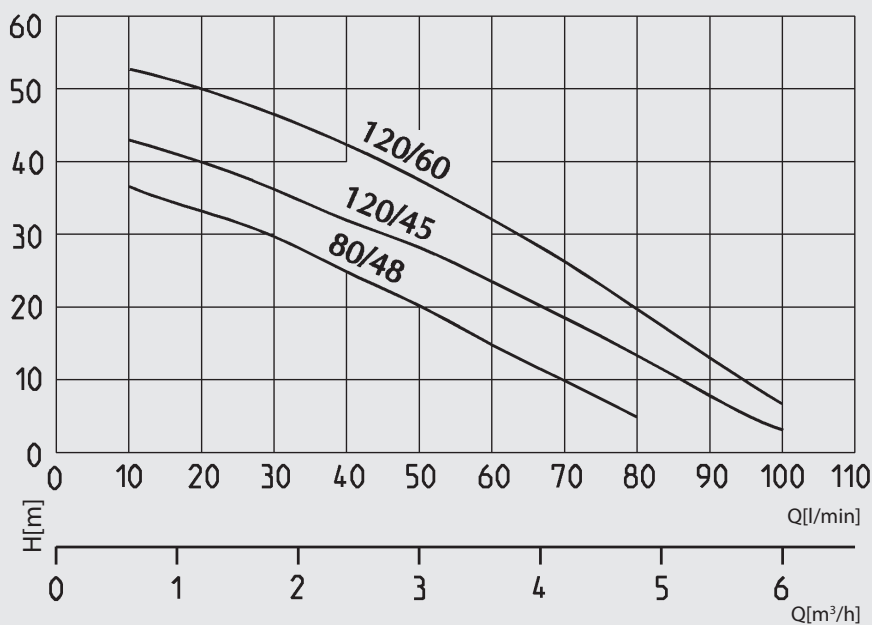
NOCCHI CPS10/MULTINOX-XC

MEHRSTUFIGE KREISELPUMPEN

Technische Daten

Modell	Material	Leistung kW		Spannung	In	Q	Förderhöhe H [m]									
		(P2)	(P1)				(Volt)	(A)	l/min.	10	20	30	40	50	60	80
	Nr.						m³/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,8	6,0	
CPS10/MULTINOX-XC 80/48	N4700310	0,55	0,8	1/N/PE~230	5,1	Förderhöhe H [m]		37	34	30	25	21	15	4		
CPS10/MULTINOX-XC 120/45	N4700350	0,85	1,25	1/N/PE~230	8,1		43	40	36	33	29	24	14	3		
CPS10/MULTINOX-XC 120/60	N4700320	0,9	1,25	1/N/PE~230	8		53	49	47	42	38	32	20	7		

Hydraulische Leistung

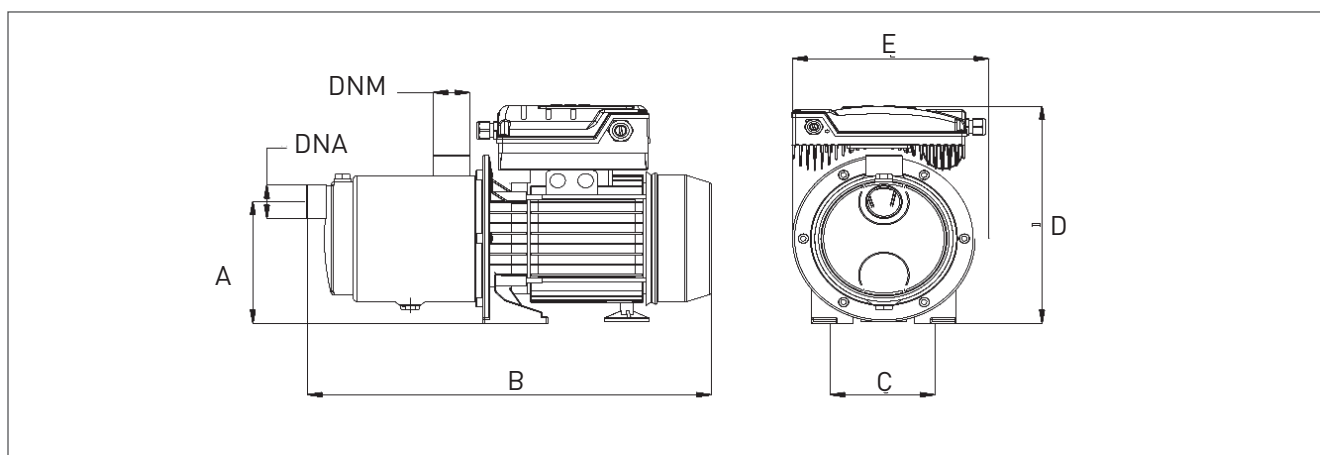


NOCCHI CPS10/MULTINOX-XC

MEHRSTUFIGE KREISELPUMPEN

Maße und Gewichte

Modell	Abmessungen [mm]							Gewicht (kg)
	A	B	C	D	E	DNA	DNM	
CPS10/MULTINOX-XC 80/48	129	348	99	215	250	1"	1"	9,5
CPS10/MULTINOX-XC 120/45	129	370	99	215	250	1"	1"	11,5
CPS10/MULTINOX-XC 120/60	129	392	99	215	250	1"	1"	12,5

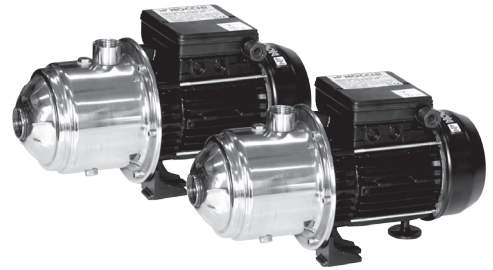


NOCCHI CPS10/MULTINOX-XC MEHRSTUFIGE KREISELPUMPEN

Zubehör

Modell	Material	CPS10	CPS10	CPS10
	NR.	80/48	120/45	120/60
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	•	•	•
5-Wege T-Stück Messing, 1" R 5 V	ZA010490	•	•	•
Fußventil 1" Messing mit Edelstahlfilter - VFF1"	ZA003000	•	•	•
Rückschlagklappe 1"	ZA002020	•	•	•

NOCCHI MCX MEHRSTUFIGE KREISELPUMPEN



Einsatz

Die MCX Pumpen sind mehrstufige Kreiselpumpen zur Förderung von Wasser aus Teichen, Zisternen oder Brunnen. Rasen, Beete oder Gewächshäuser können unabhängig von der zentralen Wasserversorgung mit Wasser versorgt werden, wann immer es benötigt wird. Die Pumpen dienen zur universellen Förderung von Reinwasser und können im Katastrophenfall auch als Feuerlöschpumpen eingesetzt werden.

Hoher Druck und hohe Durchflussmenge, minimaler Energieverbrauch und ein extrem geräuscharmer Betrieb zeichnen diese Pumpen aus.

Wird ein nahezu konstanter Druck im Wasserversorgungssystem benötigt, empfehlen wir die Baureihen Waterpress, Waterpress Inox oder Waterpress Superinox, die mit einem Druckbehälter ausgestattet sind.

Anwendungen

- Bewässerung
- Regenwassernutzung
- Waschanlagen
- Brandbekämpfungsanlagen

Motor

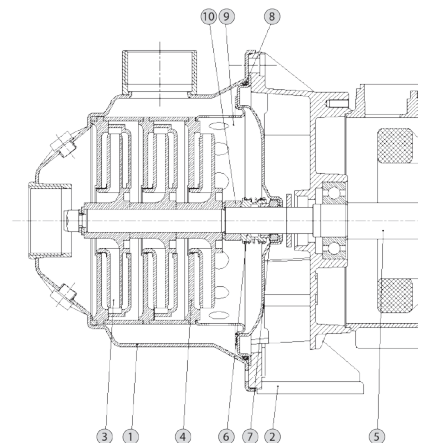
- Gekapselt mit externer Belüftung
- Schutzart IP 44
- Isolierstoffklasse F
- Wechselstromausführung mit ständig aktivem Kondensator und in der Motorwicklung eingebautem Thermostaten
- Drehstromausführung mit externem Motorschutzrelais, bauseits
- Drehzahl 2850 U/min
- Geeignet für Dauerbetrieb

Einsatzgrenzen

- Fördermedium: Sauberes Wasser ohne Feststoffe oder abrasive Bestandteile
- Max. Flüssigkeitstemperatur 50°C
- Max. empfohlene Saughöhe 6 m mit Fußventil
- Max. zulässiger Betriebsdruck bei Einsatz als Hauswasserversorgungsanlage 7 bar

Werkstoffe

Bauteil	Werkstoff
1 Pumpengehäuse	X5 CrNi 1810 (AISI 304) Edelstahl
2 Motorkonsole	Aluminiumguss
3 Laufrad	Technopolymer mit X5 CrNi 1810 (AISI 304) Edelstahlpassscheibe
4 Diffusoren	Technopolymer
5 Motorwelle (Hydraulikende)	X5 CrNi 1810 (AISI 304) Edelstahl
6 Gleitringdichtung	Kohle
7 Gegenfläche	Keramik
8 O-Ringe	NBR 70 Shore
9 Dichtungsgehäuse	X5 CrNi 1810 (AISI 304), GNF 2V PPO
10 Distanzstück	X10 CrNiS 1809 (AISI 303) Edelstahl



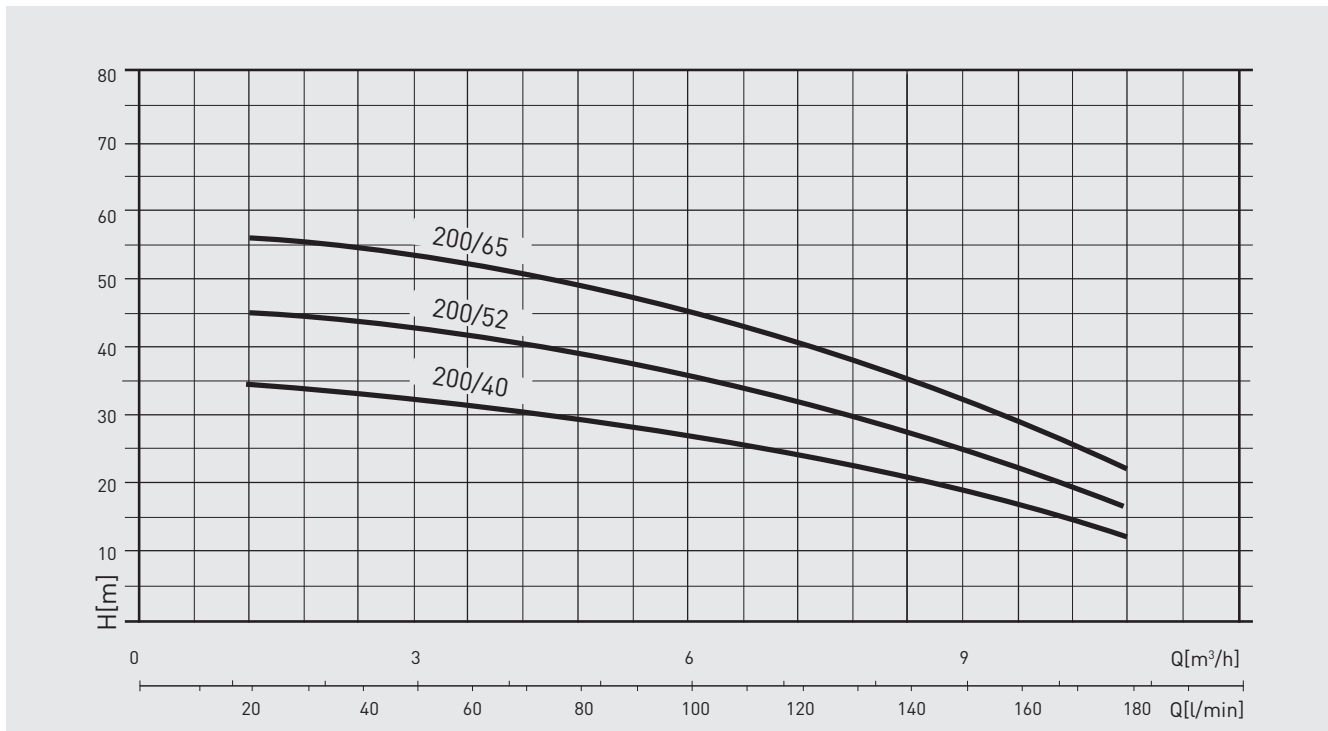
NOCCHI MCX MEHRSTUFIGE KREISELPUMPEN

Technische Daten

Modell	Material Nr.	Leistung kW		Spannung (Volt)	In (A)	µF	Q	l/min.	20	60	100	140	180
		(P2)	(P1)					m³/h	1,2	3,6	6	8,4	10,8
MCX 200/40 M	N4201360-B	1,0	1,4	1/N/PE~230	6,3	20	Förderhöhe H [m]	33,7	32,1	27,6	21,5	13,1	
MCX 200/40 T	N4201370-B	1,0	1,3	3/PE~400	4-2,3			33,7	32,1	27,6	21,5	13,1	
MCX 200/52 M	N4201380-B	1,2	1,8	1/N/PE~230	8,5	25		44,9	42,8	36,8	28,6	17,5	
MCX 200/52 T	N4201390-B	1,2	1,7	3/PE~400	5,7-3,3			44,9	42,8	36,8	28,6	17,5	
MCX 200/65 M	N4201410-B	1,5	2,2	1/N/PE~230	9,5	35		56,1	53,4	46	35,8	21,8	
MCX 200/65 T	N4201400-B	1,5	2,1	3/PE~400	7,3-4,2			56,1	53,4	46	35,8	21,8	

M = Wechselstrom, T = Drehstrom

Hydraulische Leistung

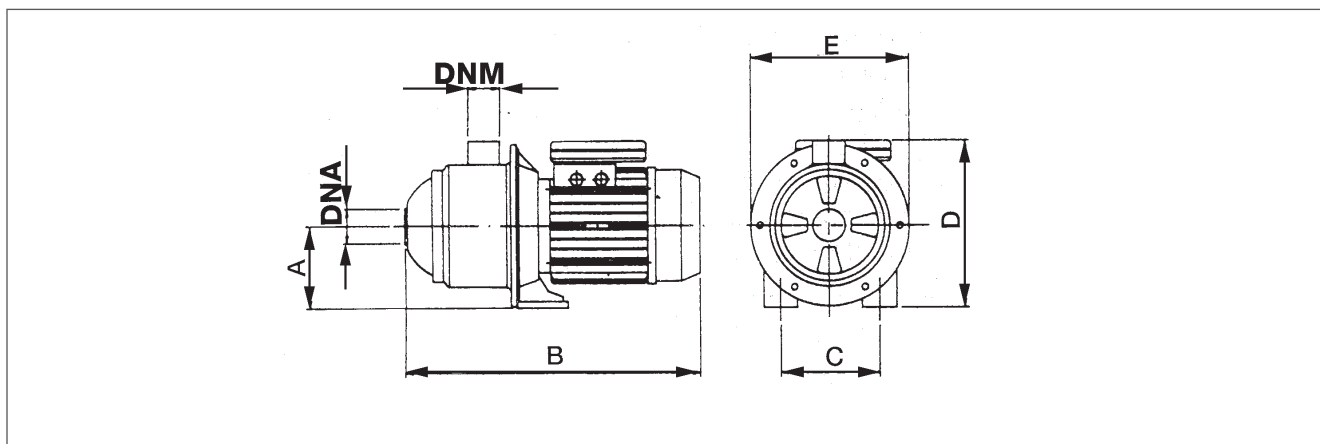


NOCCHI MCX

MEHRSTUFIGE KREISELPUMPEN

Maße und Gewichte

Modell	Abmessungen [mm]							Gewicht (kg)
	A	B	C	D	E	DNA	DNM	
MCX 200/40	105	400	141	235	205	1 ¼" IG	1 ¼" IG	14
MCX 200/52	105	460	141	235	205	1 ¼" IG	1 ¼" IG	18
MCX 200/65	105	430	141	235	205	1 ¼" IG	1 ¼" IG	16



NOCCHI MCX

MEHRSTUFIGE KREISELPUMPEN

Zubehör

Modell	Material	MCX 200/40		MCX 200/52		MCX 200/65	
		NR.	M	T	M	T	M
Flusscontrol	ZB401960	•					
Flusscontrol mit Anschlussleitung	ZB902360	•					
Steuergerät Q.EL AT10 1,6-2,5A 400V	UZQ13010		•				
Steuergerät.Q.EL AT10 2,5-4A 400V	UZQ13020				•		
Steuergerät Q.EL AT10 4-6,3A 400V	UZQ13030						•
Elektrode ECL für Trockenlaufschutz	UZA00100		•		•		•
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	•	•	•	•	•	•
Flexibler Druckschlauch 1 1/4" x 400mm AG-IG - GA 1 1/4"	ZA007430	•	•	•	•	•	•
Saugset KA7-L mit 7m Schlauch	ZB902470	•	•	•	•	•	•
Fußventil 1 1/4" Messing mit Edelstahlfilter - VFF1 1/4"	ZA003190	•	•	•	•	•	•
Rückschlagventil, VAR1"1/4	ZA003220	•	•	•	•	•	•

NOCCHI MAX

SELBSTANSAUGENDE MEHRSTUFIGE KREISELPUMPEN

Einsatz

Die horizontalen mehrstufigen MAX Pumpen kombinieren die funktionalen Vorteile von Kreiselpumpen und die praktischen Vorteile selbstansaugender Pumpen. Sie gewährleisten hohe Förder- und Saugleistungen und dienen zur universellen Förderung von Reinwasser aus allen Sammelbecken, Zisternen oder Brunnen. Grünflächen oder das Gewächshaus können mit Wasser versorgt werden. Im Katastrophenfall dienen sie als Feuerlöschpumpen.

Wie bei allen selbstansaugenden Pumpen muss vor dem Betrieb die Pumpe durch die Anfüllöffnung mit Wasser gefüllt werden.

Der als Zubehör angebotene Drucksensor Flusscontrol nimmt die Frischwasserpumpe in Abhängigkeit vom Wasserbedarf in Betrieb. Der dort integrierte Trockenlaufschutz gewährleistet das Abschalten der Pumpe, falls kein Wasser gefördert wird.

Werkstoffe

Bauteil	Werkstoff
1 Pumpengehäuse	X5 CrNi 1810 (AISI 304) Edelstahl
2 Motorkonsole	Aluminiumguss
3 Laufrad	Technopolymer mit X5 CrNi 1810 (AISI 304) Edelstahlpassscheibe
4 Diffusoren	Technopolymer
5 Welle (Hydraulikende)	X5 CrNi 1810 (AISI 304) Edelstahl
6 Distanzstück	OT 58 vernickeltes Messing
7 Gleitringdichtung	Kohle
8 Gegenfläche	Keramik
9 O-Ringe	NBR 70 Shore
10 Dichtungsgehäuse	PPO GFN2V
11 Anschlussleitung (Typ C)	H07RN-F 1,5 m

Anwendungen

- Hauswasserversorgungsanlagen
- Bewässerung
- Waschanlagen
- Brandbekämpfungsanlagen

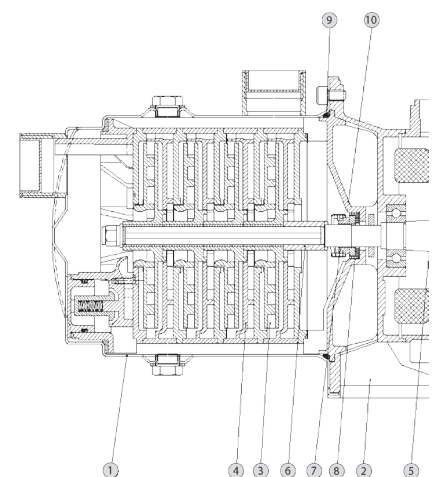
Motor

- Gehäuse und externer Belüftung
- Schutzart IP 44
- Isolierstoffklasse F
- Wechselstromausführung mit ständig aktivem Kondensator und in der Motorwicklung eingebautem Thermostaten
- Drehstromausführung mit externem Motorschutzrelais, bauseits
- Drehzahl 2850 U/min
- Geeignet für Dauerbetrieb
- Anschlussleitung: C-Ausführung mit 1,5 m (H07RN-F)



Einsatzgrenzen

- Fördermedium: Sauberes Wasser ohne Feststoffe oder abrasive Bestandteile
- Max. Flüssigkeitstemperatur 50°C
- Max. empfohlene Saughöhe 7 m mit Fußventil
- Max. zulässiger Betriebsdruck bei Einsatz als Hauswasserversorgungsanlage 7 bar



NOCCHI MAX

SELBSTANSAUGENDE MEHRSTUFIGE KREISELPUMPEN

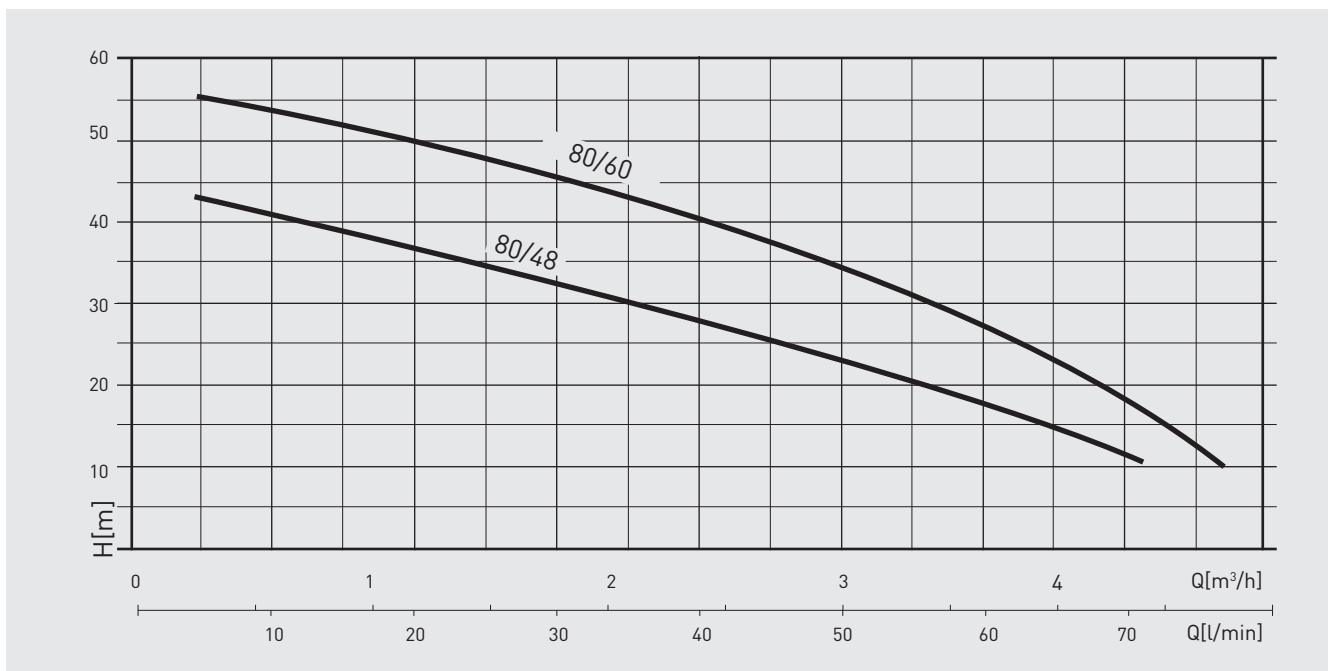
Technische Daten

Modell	Material NR.	Leistung kW		Spannung (Volt)	In (A)	μ F	Q	Förderhöhe H [m]						
		(P2)	(P1)					0	20	40	60	80	100	
								l/min.	0	20	40	60	80	100
								m ³ /h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6
MAX 80/48 M	N4501030-B	0,55	0,8	1/N/PE~230	4,0	12,5	Förderhöhe H [m]	45	36	28	17	1		
MAX 80/48 T	N4501070-B	0,55	0,8	3/PE~400	2,6-1,5			45	36	28	17	1		
MAX 80/48 C*	N4501220	0,55	0,8	1/N/PE~230	4,0	12,5		45	36	28	17	1		
MAX 80/60 M	N4501040-B	0,75	1,0	1/N/PE~230	4,8	16,0		57	50	40	27	3		
MAX 80/60 T	N4501080-B	0,75	1,0	3/PE~400	2,9-1,7			57	50	40	27	3		
MAX 120/48 M	N4501050-B	0,75	1,1	1/N/PE~230	4,6	16,0		48	42	37	27	18	5	
MAX 120/48 T	N4501090-B	0,75	1,1	3/PE~400	3,6-2,1			48	42	37	27	18	5	
MAX 120/60 M	N4501060-B	0,9	1,25	1/N/PE~230	5,8	20,0		60	55	48	36	26	10	
MAX 120/60 T	N4501100-B	0,9	1,25	3/PE~400	3,5-2,0			60	55	48	36	26	10	
MAX 120/60 C*	N4501190-B	0,9	1,25	1/N/PE~230	5,8	20,0		60	55	48	36	26	10	

M = Wechselstrom, T = Drehstrom

* mit Kabel, Schuko-Stecker, Griff und Schalter

Hydraulische Leistung

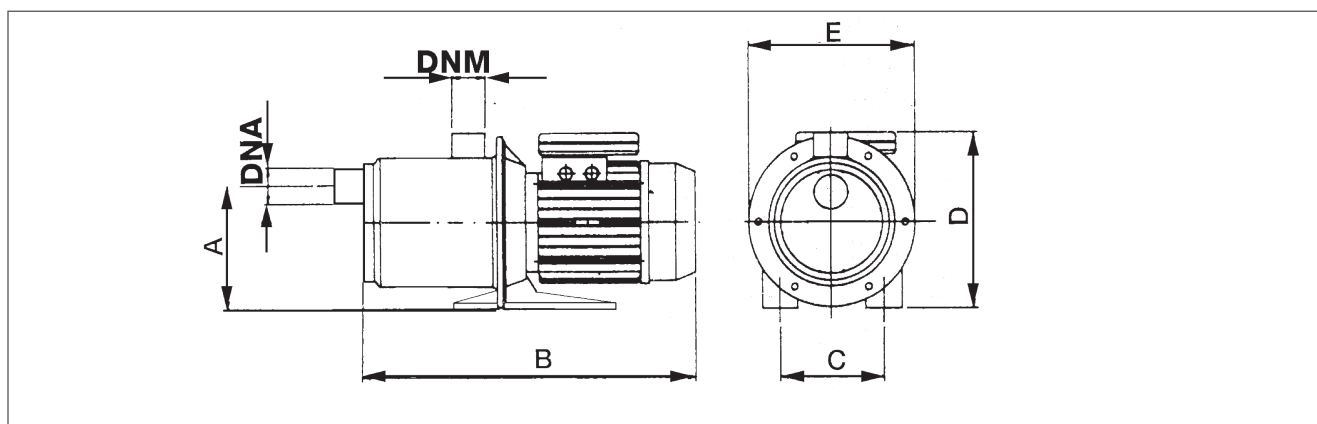


NOCCHI MAX

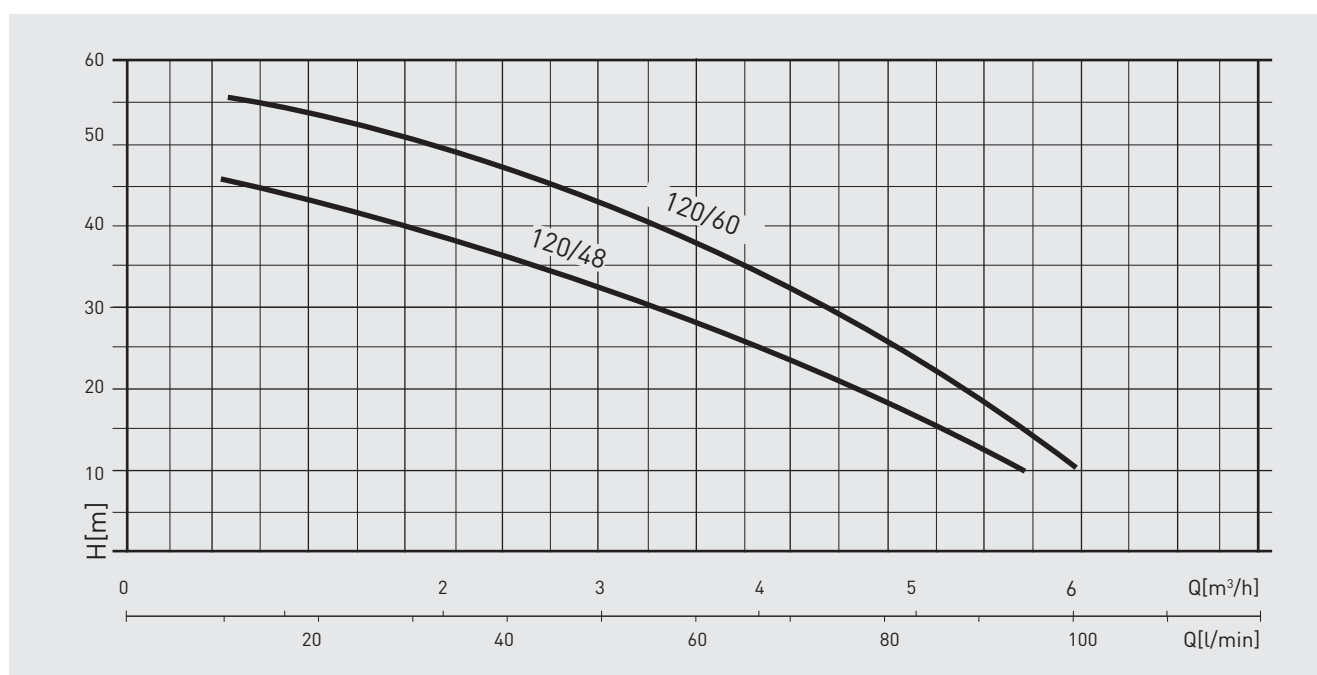
SELBSTANSAUGENDE MEHRSTUFIGE KREISELPUMPEN

Maße und Gewichte

Modell	Abmessungen [mm]							Gewicht (kg)
	A	B	C	D	E	DNA	DNM	
MAX 80/48	129	370	99	182	176	1" IG	1" IG	8
MAX 80/60	129	415	99	191	176	1" IG	1" IG	8
MAX 120/48	129	392	99	191	176	1" IG	1" IG	10
MAX 120/60	129	415	99	191	176	1" IG	1" IG	11



Hydraulische Leistung



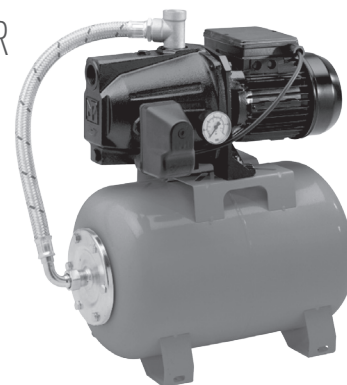
NOCCHI MAX

SELBSTANSAUGENDE MEHRSTUFIGE PUMPEN

Zubehör

Modell	Material NR.	MAX 80/48			MAX 80/60			MAX 120/48		MAX 120/60		
		M	T	C	M	T	C	M	T	M	T	C
Flusscontrol	ZB401960	•			•			•		•		
Flusscontrol mit Anschlussleitung	ZB902360	•			•			•		•		
Flusscontrol mit Anschlussleitung und Stecker	ZB902480			•								•
Steuergerät Q.EL AT10 1,6-2,5A 400V	UZQ13010		•			•			•			
Steuergerät Q.EL AT10 2,5-4A 400V	UZQ13020											•
Elektrode ECL für Trockenlaufschutz	UZA00100		•			•			•			•
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 N24H	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	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Flexibler Druckschlauch 1" x 500mm AG-IG - TF 500	ZA000270	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Flexibler Druckschlauch 1" x 600mm AG-IG - TF 600	ZA003060	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Flexibler Druckschlauch 1" x 700mm AG-IG - TF 700	ZA003160	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Flexibler Druckschlauch 1" x 800mm AG-IG - TF 800	ZA003070	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3-Wege T-Stück Messing, 1" - R 3 V	ZA000240	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5-Wege T-Stück Messing, 1" R 5 V	ZA010490	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Saugset KA 4 mit 4m Schlauch	ZA004520	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Saugset KA 7 mit 7m Schlauch	ZA007110	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Gewindenippel 1" für Saugset - Nippel 1" M-M	ZA004080	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Fußventil 1" Kunststoff - VF1"	ZA000020	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Fußventil 1" Messing mit Edelstahlfilter - VFF1"	ZA003000	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Rückschlagklappe, VAR1"	ZA002020	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

NOCCHI WATERPRESS HAUSWASSERWERKE MIT HORIZONTALEM 24 L-DRUCKBEHÄLTER



Einsatz

Die WATERPRESS Hauswasserwerke sind anschlussfertige Aggregate mit selbstansaugenden JET-Kreiselpumpen und einem 24 l-Druckbehälter. Mit diesen Hauswasserwerken kann die Eigenwasserversorgung in Einfamilienhäusern, Bungalows oder Wochenendhäusern erfolgen, sofern ein eigener Brunnen oder eine Regenzisterne vorhanden ist. Grünflächen und Gewächshäuser können kostensparend bewässert und Kinderplanschbecken mit Wasser befüllt werden. Die Versorgung der Toilettenspülung oder der Waschmaschine ist ebenfalls möglich.

Wie bei allen selbstansaugenden Pumpen muss vor dem Betrieb die Pumpe durch die Anfüllöffnung mit Wasser gefüllt werden.

Anwendungen

- Druckerhöhungsanlagen
- Waschanlagen
- Bewässerung
- Regenwassernutzung

Motor

- Mit Gehäuse und externer Belüftung
- Schutzart IP 44
- Isolierstoffklasse F
- Einphasige Stromversorgung mit ständig aktivem Kondensator
- In der Motorwicklung eingebauter Wicklungsthermostat
- Drehzahl 2850 U/min
- Geeignet für Dauerbetrieb

Lieferumfang

- Druckschalter (max. 6 bar) kalibriert bei: min. 2 - max. 3 bar
- Manometer (6 bar)
- 3-Wege-Armatur aus verchromtem gepresstem Messing (WATERPRESS 70/50)

- 24 l Stahl Druckbehälter, lackiert, mit auswechselbarer Gummimembran in Lebensmittelqualität.
- Flex-Schlauch für den Membranbehälteranschluss
- 1,5 m H05 RN-F Anschlussleitung mit Stecker

Einsatzgrenzen

- Fördermedium: Sauberes Wasser ohne Feststoffe oder abrasive Bestandteile
- Max. Flüssigkeitstemperatur 50°C
- Max. Saughöhe 8 m mit Fußventil
- Max. zulässiger Betriebsdruck bei Einsatz als Hausversorgungsanlage 6 bar

Werkstoffe

Bauteil	WATERPRESS 60/50	WATERPRESS 70/50
Pumpengehäuse	EN GJL 200 Grauguss	EN GJL 200 Grauguss
Motorconsole	Aluminium	EN GJL 200 Grauguss
Laufgrad	Technopolymer mit X5 CrNi 1810 (Aisi 304) Edelstahlpassscheibe	Technopolymer
Diffusor Venturi-Düse	Monoblock-Technopolymer- Baugruppe	Technopolymer
Motorwelle	X5 CrNi 1810 (AISI 304) Edelstahl	X 12 CrNiS 1809 (AISI 416) Edelstahl
Gleitringdichtung	Kohle	Kohle
Gegenfläche	Keramik	Keramik
O-Ringe	NBR 70 Shore	NBR 70 Shore

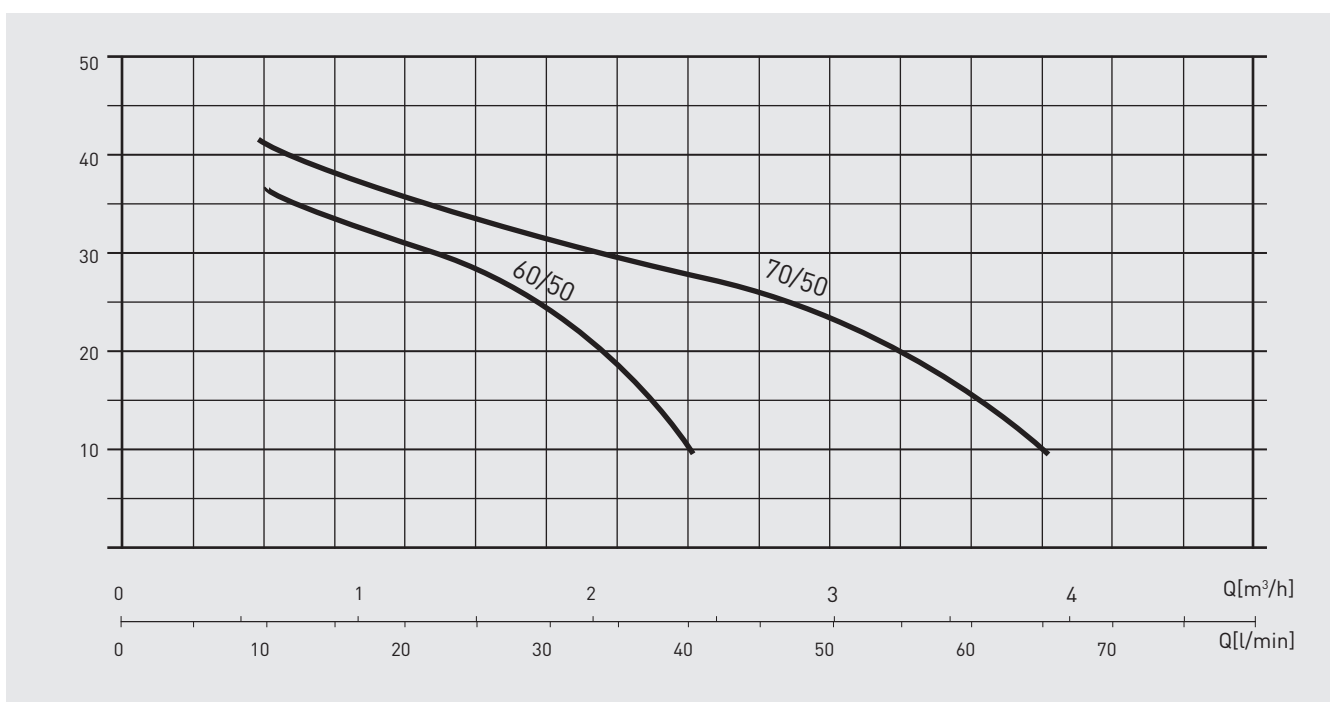
NOCCHI WATERPRESS

HAUSWASSERWERKE MIT HORIZONTALLEM 24 L-DRUCKBEHÄLTER

Technische Daten

Modell	Material. NR	Leistung kW		Spannung [Volt]	In (A)	µF	Q	Förderhöhe H [m]									
		(P2)	(P1)					l/min.	0	10	20	30	40	50	60	70	
								m³/h	0	0,3	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	
WATERPRESS 60/50	N5209160	0,55	0,80	1/N/PE~230	4	10	Förderhöhe H [m]	46	36	31	24	9	4				
WATERPRESS 70/50	N5209730	1,0	1,1	1/N/PE~230	5	16		49	41	36	32	28	25	15	3		

Hydraulische Leistung

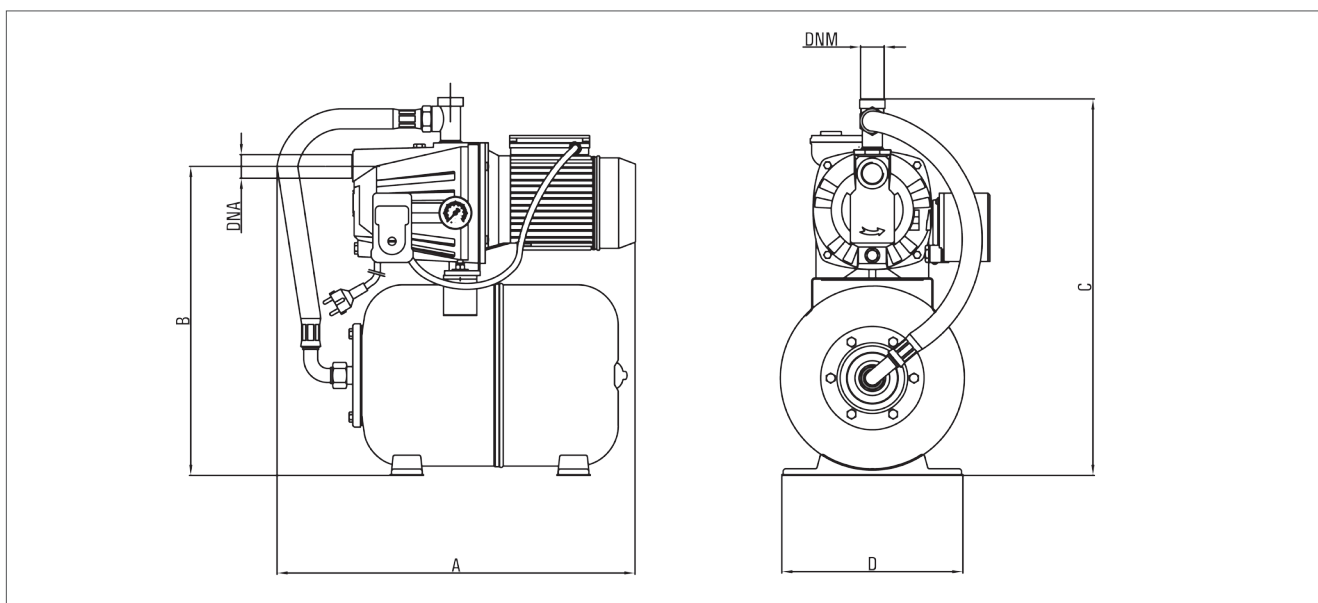


NOCCHI WATERPRESS

HAUSWASSERWERKE MIT HORIZONTALEM 24 L-DRUCKBEHÄLTER

Maße und Gewichte

Modell	Abmessungen [mm]						Gewicht
	A	B	C	D	DNA	DNM	(kg)
WATERPRESS 60/50	510	430	470	260	1" IG	1" IG	14,5
WATERPRESS 70/50	520	460	550	315	1" IG	1" IG	22,3



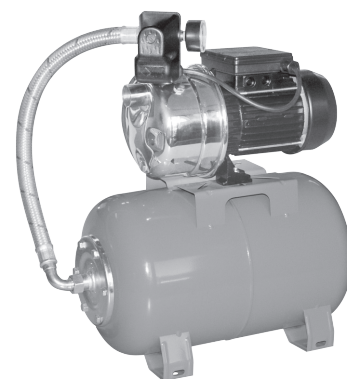
NOCCHI WATERPRESS

HAUSWASSERWERKE MIT HORIZONTALEM 24 L-DRUCKBEHÄLTER

Zubehör

Modell	Material	WATERPRESS	WATERPRESS
	NR.	60/50	70/50
Saugset KA 4 mit 4m Schlauch	ZA004520	•	•
Saugset KA 7 mit 7m Schlauch	ZA007110	•	•
Gewindenippel 1" für Saugset - Nipplex 1" M-M	ZA004080	•	•
Fußventil 1" Kunststoff - VF1"	ZA000020	•	•
Fußventil 1" Messing mit Edelstahlfilter - VFF1"	ZA003000	•	•
Rückschlagklappe, VAR1"	ZA002020	•	•

NOCCHI WATERPRESS INOX HAUSWASSERWERKE MIT HORIZONTALLEM 24 L-DRUCKBEHÄLTER



Einsatz

Die WATERPRESS INOX Hauswasserwerke sind fertig montierte Aggregate mit selbstansaugenden einstufigen JETINOX- oder mehrstufigen MAX-Kreiselpumpen und einem 24 l-Druckbehälter.

Mit diesen Hauswasserwerken kann die Eigenwasserversorgung in Einfamilienhäusern, Bungalows oder Wochenendhäusern erfolgen, sofern ein eigener Brunnen oder eine Regenzisterne vorhanden ist. Grünflächen und Gewächshäuser können kostensparend bewässert werden. Die Versorgung der Toilettenspülung oder der Waschmaschine ist ebenfalls möglich.

Der Druckbehälter ermöglicht die Beregnung mit einem konstanten Druck bei geringer Einschalthäufigkeit.

Die robusten Pumpen saugen das Wasser aus einer Tiefe bis zu 8 m an.

Wie bei allen selbstansaugenden Pumpen muss vor dem Betrieb die Pumpe durch die Anfüllöffnung mit Wasser gefüllt werden.

Anwendungen

- Druckerhöhungsanlagen
- Waschanlagen
- Bewässerung
- Regenwassernutzung

Motor

- Mit Gehäuse und externer Belüftung
- Schutzart IP 44
- Isolierstoffklasse F
- Einphasige Stromversorgung mit ständig aktivem Kondensator
- In der Motorwicklung eingebautem Wicklungsthermostat
- Drehzahl 2850 U/min
- Geeignet für Dauerbetrieb

Lieferumfang

- Druckschalter (max. 6 bar) kalibriert bei: min. 2 - max. 3 bar
- Manometer (6 bar)
- 5-Wege-Armatur aus verchromtem gepresstem Messing

- 24 l Stahldruckbehälter, lackiert, mit auswechselbarer Gummimembran in Lebensmittelqualität.
- Flex-Schlauch für den Membranbehälteranschluss
- 1,5 m H05 RN-F Anschlussleitung mit Stecker

Einsatzgrenzen

- Fördermedium: Sauberes Wasser ohne Feststoffe oder abrasive Bestandteile
- Max. Flüssigkeitstemperatur 50°C
- Max. Saughöhe 8 m mit Fußventil (7 m für WATERPRESS INOX 80/48)
- Max. zulässiger Betriebsdruck bei Einsatz als Hausversorgungsanlage 6 bar

Werkstoffe

Bauteil	WATERPRESS INOX 70/50	WATERPRESS INOX 80/48
Pumpengehäuse	X 5 CrNi 1810 (AISI 304), Edelstahl	X 5 CrNi 1810 (AISI 304), Edelstahl
Motorkonsole	Aluminiumguss	Aluminiumguss
Laufrad	Technopolymer mit Edelstahlpassscheibe	Technopolymer mit Edelstahlpassscheibe
Diffusor	Technopolymer	Technopolymer
Welle	X 12 CrNiS 1809 (AISI 416), Edelstahl	(Hydraulikende) X 5 CrNi 1810 (AISI 304), Edelstahl
Gleitringdichtung	Kohle	Kohle
Gegenfläche	Keramik	Keramik
Dichtungsplatte	Technopolymer	Technopolymer
O-Ringe	NBR 70 Shore	NBR 70 Shore

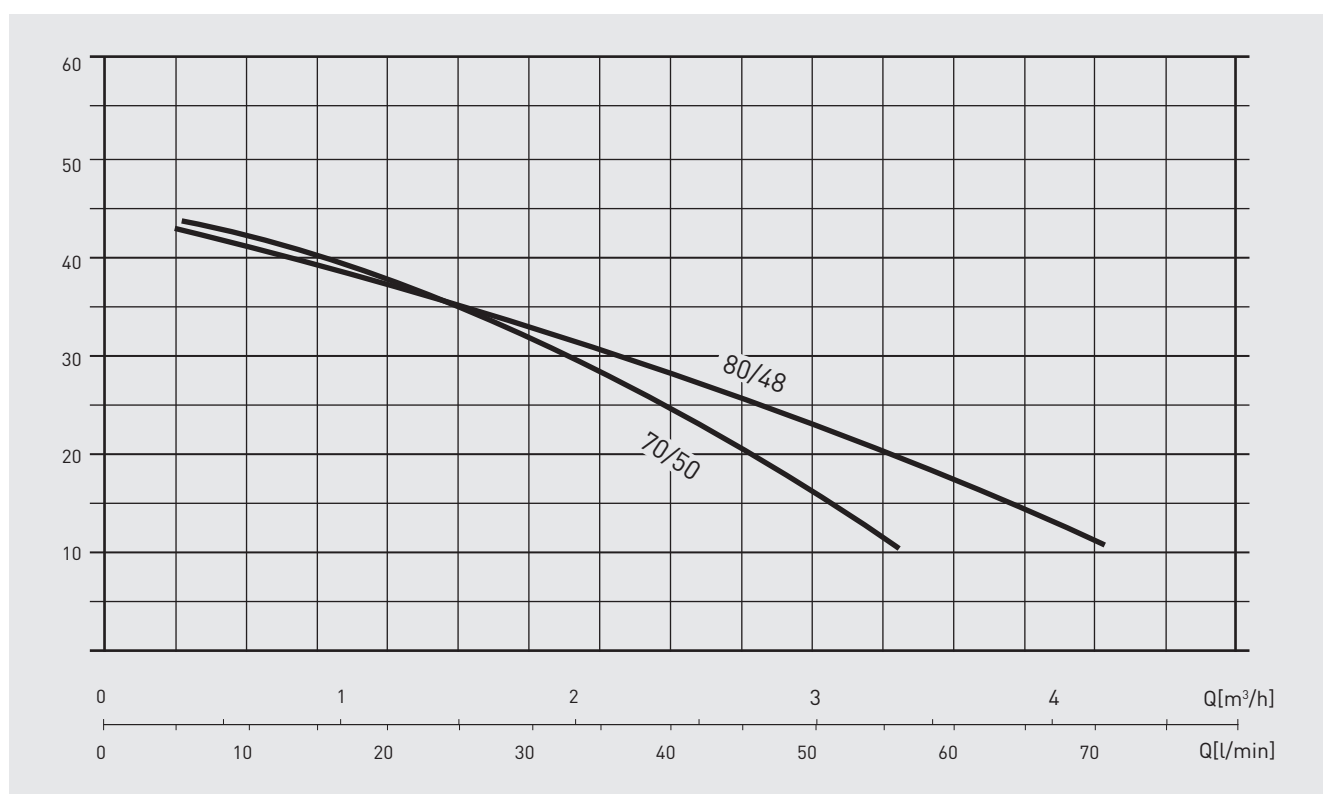
NOCCHI WATERPRESS INOX

HAUSWASSERWERKE MIT HORIZONTALLEM 24 L-DRUCKBEHÄLTER

Technische Daten

Modell	Material. NR	Leistung kW		Spannung [Volt]	In (A)	µF	Q	l/min.	0	20	40	60	80
		(P2)	(P1)					m³/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8
WATERPRESS INOX 70/50	N5209750	0,7	1,0	1/N/PE~230	4,5	16	Förderhöhe H [m]		48	37,5	25	7	
WATERPRESS INOX 80/48	N5301110	0,55	0,80	1/N/PE~230	4	12,5			45	36	28	17	1

Hydraulische Leistung

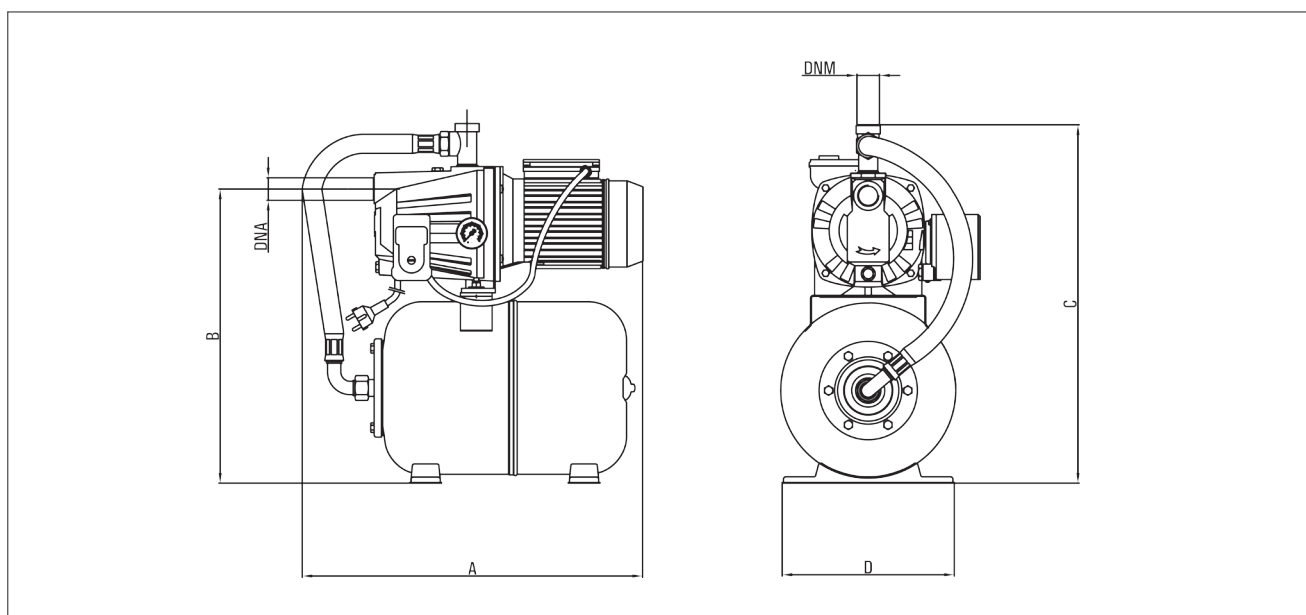


NOCCHI WATERPRESS INOX

HAUSWASSERWERKE MIT HORIZONTALLEM 24 L-DRUCKBEHÄLTER

Tabelle mit Maßen und Gewichten

Modell	Abmessungen [mm]						Gewicht
	A	B	C	D	DNA	DNM	(kg)
WATERPRESS INOX 70/50	520	445	565	260	1"IG	1"IG	13,8
WATERPRESS INOX 80/48	520	430	550	260	1"IG	1"IG	12,3



NOCCHI WATERPRESS INOX

HAUSWASSERWERKE MIT HORIZONTALLEM 24 L-DRUCKBEHÄLTER

Zubehör

Modell	Material	WATERPRESS INOX	
	NR.	70/50	80/48
Saugset KA 4 mit 4m Schlauch	ZA004520	•	•
Saugset KA 7 mit 7m Schlauch	ZA007110	•	•
Gewindenippel 1" für Saugset - Nipplex 1" M-M	ZA004080	•	•
Fußventil 1" Kunststoff - VF1"	ZA000020	•	•
Fußventil 1" Messing mit Edelstahlfilter - VFF1"	ZA003000	•	•
Rückschlagklappe, VAR1"	ZA002020	•	•

NOCCHI WATERPRESS INOX HAUSWASSERWERKE MIT HORIZONTALLEM 50 L-DRUCKBEHÄLTER

Einsatz

Die WATERPRESS INOX Hauswasserwerke sind fertig montierte Aggregate mit selbstansaugenden mehrstufigen MAX-Kreiselpumpen und einem 50 l-Druckbehälter.

Mit diesen Hauswasserwerken kann die Eigenwasserversorgung in Einfamilienhäusern, Wochenendhäusern, kleinen landwirtschaftlichen Betrieben oder Gärtnereien erfolgen, sofern ein eigener Brunnen oder eine Regenzisterne vorhanden ist.

Grünflächen und Gewächshäuser können kostensparend bewässert werden. Die Versorgung der Toilettenspülung oder der Waschmaschine ist ebenfalls möglich.

Durch den 50 l Behälter kann öfters eine große Wassermenge entnommen und die Einschalthäufigkeit der Pumpe reduziert werden.

Wie bei allen selbstansaugenden Pumpen muss vor dem Betrieb die Pumpe durch die Anfüllöffnung mit Wasser gefüllt werden.

Anwendungen

- Druckerhöhungsanlagen
- Waschanlagen
- Bewässerung
- Regenwassernutzung

Motor

- Mit Gehäuse und externer Belüftung
- Schutzart IP 44
- Isolierstoffklasse F
- Mit ständig aktivem Kondensator
- In der Motorwicklung eingebautem Wicklungsthermostat
- Drehzahl 2850 U/min
- Geeignet für Dauerbetrieb

Lieferumfang

- Druckschalter (max. 6 bar) kalibriert bei: min. 2 - max. 3 bar
- Manometer (6 bar)
- 5-Wege-Armatur aus verchromtem Messing
- 50 l Stahl Druckbehälter, lackiert, mit auswechselbarer Gummimembran in Lebensmittelqualität



- Flex-Schlauch für den Membranbehälteranschluss
- 1,5 m H05 RN-F Anschlussleitung mit Stecker

Einsatzgrenzen

- Fördermedium: Sauberes Wasser ohne Feststoffe oder abrasive Bestandteile
- Max. Flüssigkeitstemperatur 50°C
- Max. Saughöhe: 7 m empfohlen mit Fußventil
- Max. zulässiger Betriebsdruck bei Einsatz als Hausversorgungsanlage 7 bar

Werkstoffe

Bauteil	Werkstoff
Pumpengehäuse	X 5 CrNi 1810 (AISI 304) Edelstahl
Motorconsole	Aluminiumguss
Laufräder	Technopolymer mit Edelstahlpassring
Diffusor	Technopolymer
Welle (Hydraulikende)	X 5 CrNi 1810 (AISI 304) Edelstahl
Gleitringdichtung	Kohle
Gegenfläche	Keramik
Dichtungsplatte	Technopolymer
O-Ringe	NBR 70 Shore

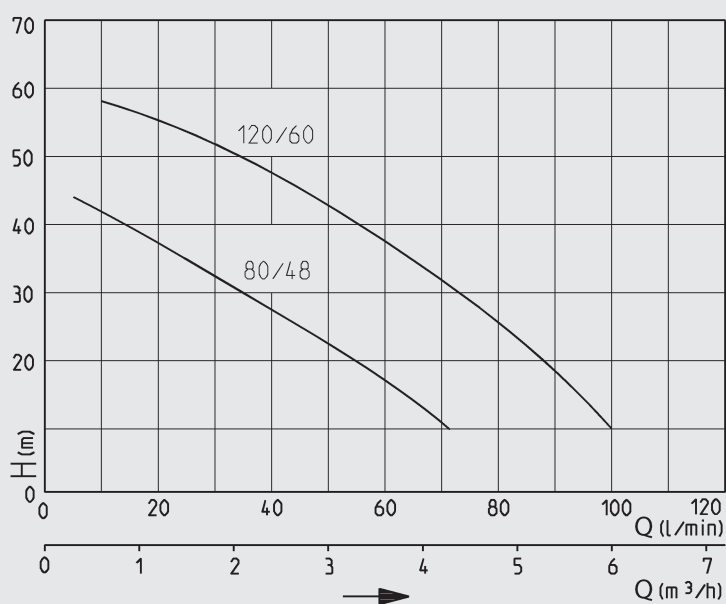
NOCCHI WATERPRESS INOX

HAUSWASSERWERKE MIT HORIZONTALLEM 50 L-DRUCKBEHÄLTER

Technische Daten

Modell	Material	Leistung kW		Spannung	In (A)	μF	Q	l/min.				
		(P2)	(P1)					0	20	40	60	80
	Nr.			[Volt]				m ³ /h				
								0	1,2	2,4	3,6	4,8
WATERPRESS INOX 80/48 - 50 l	N5301140	0,55	0,80	1/N/PE~230	4	12,5	Förderhöhe H [m]	45	36	28	17	1
WATERPRESS INOX120/60 - 50 l	N5301190	0,9	1,25	1/N/PE~230	5,8	20		60	55	48	36	26

Hydraulische Leistung

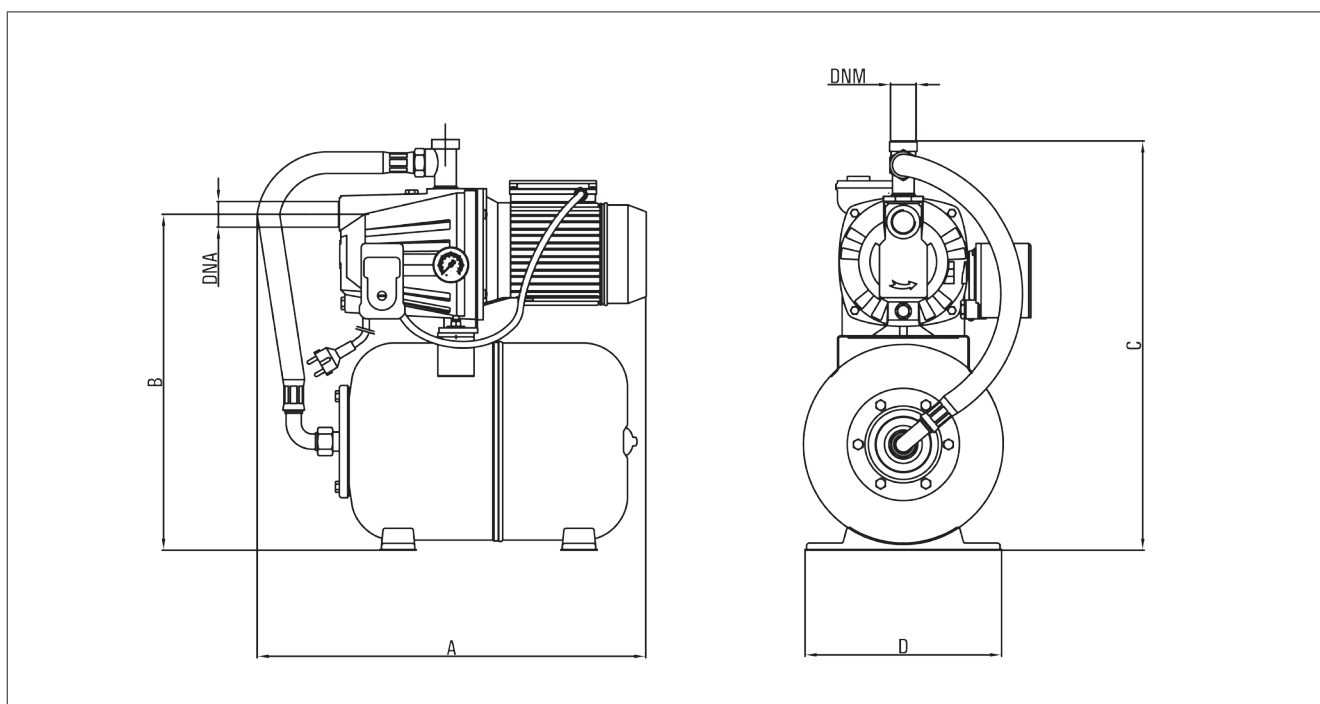


NOCCHI WATERPRESS INOX

HAUSWASSERWERKE MIT HORIZONTALLEM 50 L-DRUCKBEHÄLTER

Maße und Gewichte

Modell	Abmessungen [mm]						Gewicht
	A	B	C	D	DNA	DNM	(kg)
WATERPRESS INOX 80/48 - 50 l	640	520	640	370	1" IG	1" IG	18
WATERPRESS INOX120/60 - 50 l	640	520	640	370	1" IG	1" IG	21



NOCCHI WATERPRESS INOX

HAUSWASSERWERKE MIT HORIZONTALLEM 50 L-DRUCKBEHÄLTER

Zubehör

Modell	Material	WATERPRESS INOX	
	NR.	80/48	120/60
Saugset KA 4 mit 4m Schlauch	ZA004520	•	•
Saugset KA 7 mit 7m Schlauch	ZA007110	•	•
Gewindenippel 1" für Saugset - Nipplex 1" M-M	ZA004080	•	•
Fußventil 1" Kunststoff - VF1"	ZA000020	•	•
Fußventil 1" Messing mit Edelstahlfilter - VFF1"	ZA003000	•	•
Rückschlagklappe, VAR1"	ZA002020	•	•

NOCCHI WATERPRESS SUPERINOX HAUSWASSERWERKE MIT HORIZONTALEM 24 L-EDELSTAHL DRUCKBEHÄLTER

Einsatz

Die WATERPRESS SUPERINOX Hauswasserwerke sind fertig montierte Aggregate mit selbstansaugenden einstufigen JETINOX- oder mehrstufigen MAX-Kreiselpumpen und einem 24 l-Edelstahl-druckbehälter.

Mit diesen Hauswasserwerken kann die Eigenwasserversorgung in Einfamilienhäusern, Bungalows oder Wochenendhäusern erfolgen, sofern ein eigener Brunnen oder ein Regenzisterne vorhanden ist. Die Aggregate lassen sich platzsparend aufstellen. Grünflächen und Gewächshäuser können kostensparend bewässert und Kinderplanschbecken mit Wasser befüllt werden. Die Versorgung der Toilettenspülung oder der Waschmaschine ist ebenfalls möglich.

Wie bei allen selbstansaugenden Pumpen muss vor dem Betrieb die Pumpe durch die Anfüllöffnung mit Wasser gefüllt werden.

Anwendungen

- Druckerhöhungsanlagen
- Waschanlagen
- Bewässerung
- Regenwassernutzung

Motor

- Mit Gehäuse und externer Belüftung
- Schutzart IP 44
- Isolierstoffklasse F
- Einphasige Stromversorgung mit ständig aktivem Kondensator
- In der Motorwicklung eingebautem Wicklungsthermostat
- Drehzahl 2850 U/min
- Geeignet für Dauerbetrieb

Lieferumfang

- Druckschalter (max. 6 bar) kalibriert bei: min. 2 - max. 3 bar
- Manometer (6 bar)
- 5-Wege-Armatur aus verchromtem gepresstem Messing
- 24 l Edelstahlldruckbehälter, mit auswechselbarer Gummimembran in Lebensmittelqualität.



- Flex-Schlauch für den Anschluss des Membranbehälters
- 1,5 m H05 RN-F Anschlussleitung mit Stecker

Einsatzgrenzen

- Fördermedium: Sauberes Wasser ohne Feststoffe oder abrasive Bestandteile
- Max. Flüssigkeitstemperatur 50°C
- Max. Saughöhe mit Bodenventil:
WP Superinox 60/50: 8 m
WP Superinox 120/60: 7 m
- Max. zulässiger Betriebsdruck bei Einsatz als Hausversorgungsanlage:
WP Superinox 60/50: 6 bar
WP Superinox 120/60: 7 bar

Werkstoffe

Bauteil	WP SUPERINOX 60/50 (mit JETINOX Pumpe)	WP SUPERINOX 120/60 (mit MAX Pumpe)
Pumpengehäuse	X 5 CrNi 1810 (AISI 304), Edelstahl	X 5 CrNi 1810 (AISI 304), Edelstahl
Motorkonsole	Aluminiumguss	Aluminiumguss
Laufräder	Technopolymer mit Edelstahlpassring	Technopolymer mit Edelstahlpassring
Monoblock-Diffusor Venturirohr - Düsenbaugruppe	Technopolymer	-
Welle (Hydraulikende)	X 12 CrNiS 1809 (AISI 416), Edelstahl	X 5 CrNi 1810 (AISI 304), Edelstahl
Gleitringdichtung	Kohle	Kohle
Gegenfläche	Keramik	Keramik
Dichtungsplatte	Technopolymer	Technopolymer
O-Ringe	NBR 70 Shore	NBR 70 Shore

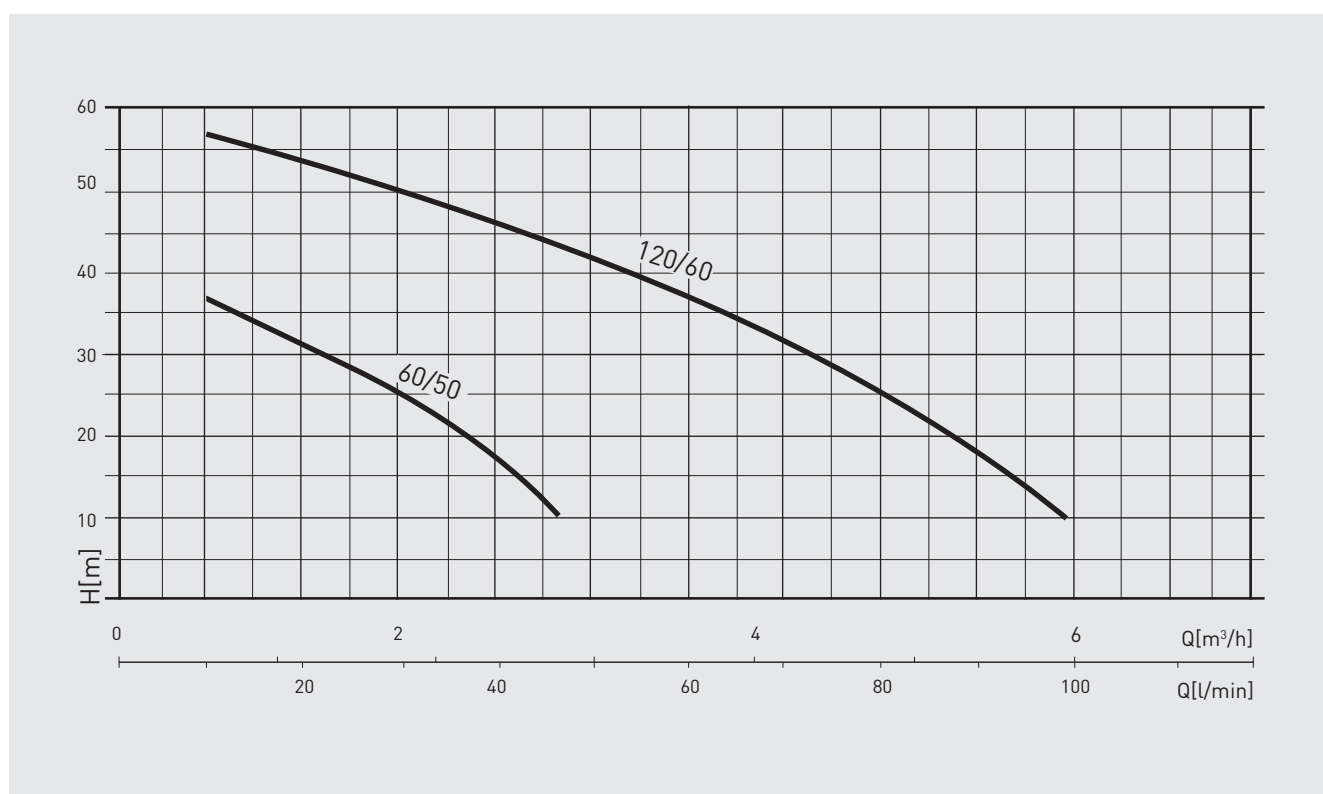
NOCCHI WATERPRESS SUPERINOX

HAUSWASSERWERKE MIT HORIZONTALLEM 24 L-EDELSTAHL DRUCKBEHÄLTER

Technische Daten

Modell	Material	Leistung kW		Spannung	In (A)	µF	Q	l/min.	0	20	40	60	80
		(P2)	(P1)						[Volt]	m³/h	0	1,2	2,4
WP SUPERINOX 60/50 C	N5209680	0,55	0,80	1/N/PE~230	4	12,5	Förderhöhe H [m]		46	31	18		
WP SUPERINOX 120/60 C	N5301150	0,9	1,25	1/N/PE~230	5,8	20		60	55	48	36	26	

Hydraulische Leistung

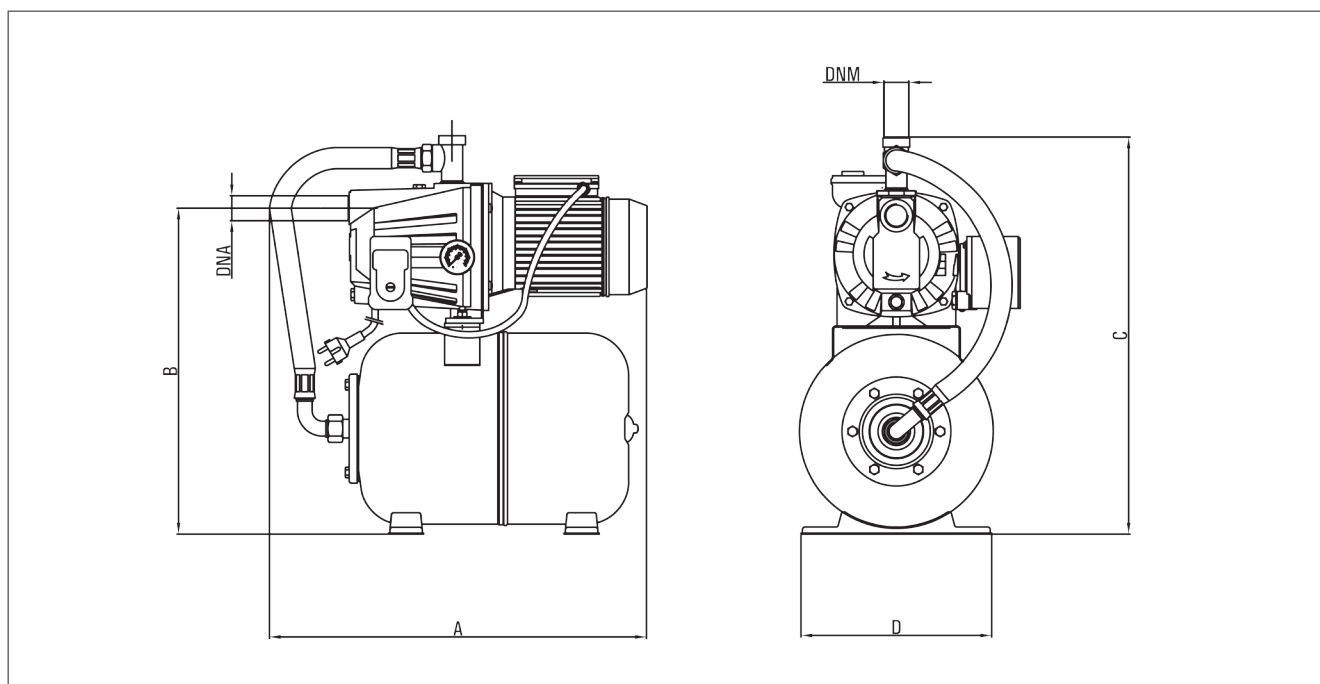


NOCCHI WATERPRESS SUPERINOX

HAUSWASSERWERKE MIT HORIZONTALLEM 24 L-EDELSTAHL DRUCKBEHÄLTER

Maße und Gewichte

Modell	Abmessungen [mm]						Gewicht (kg)
	A	B	C	D	DNA	DNM	
WP SUPERINOX 60/50 C	530	425	550	280	1" IG	1" IG	11,2
WP SUPERINOX 120/60 C	530	425	550	280	1" IG	1" IG	14,2



NOCCHI WATERPRESS SUPERINOX

HAUSWASSERWERKE MIT HORIZONTALLEM 24 L-EDELSTAHL DRUCKBEHÄLTER

Zubehör

Modell	Material	WATERPRESS SUPERINOX	WATERPRESS SUPERINOX
	NR.	60/50 C	120/60 C
Saugset KA 4 mit 4m Schlauch	ZA004520	•	•
Saugset KA 7 mit 7m Schlauch	ZA007110	•	•
Gewindenippel 1" für Saugset - Nipplex 1" M-M	ZA004080	•	•
Fußventil 1" Kunststoff - VF1"	ZA000020	•	•
Fußventil 1" Messing mit Edelstahlfilter - VFF1"	ZA003000	•	•
Rückschlagklappe, VAR1"	ZA002020	•	•

NOCCHI PRATIKA

MEHRSTUFIGE TAUCHMOTORPUMPEN FÜR KLARES WASSER

Einsatz

PRATIKA-Tauchmotorpumpen können transportabel oder fest installiert zur Förderung von klarem Wasser aus Brunnen, Wasser- und Sammelbehältern, klaren Wasserläufen, Seen und Bächen eingesetzt werden. Grünflächen und Gewächshäuser können so bequem bewässert werden.

Die Pumpen haben einen Schlauchanschluss \varnothing 32. Die Automatikversion ist mit einem Schwimmerschalter ausgestattet.

Anwendungen

- Für klares Wasser aus Brunnen
- Kleinere automatische Systeme zur Gartenbewässerung
- Oberflächenbewässerung

Motor

- Trockenmotor
- Schutzart IP 68
- Isolierstoffklasse F
- Einphasige Stromversorgung mit ständig aktivem Kondensator
- In der Motorwicklung eingebautem Wicklungsthermostat
- Dauerfettgeschmierte Kugellager
- Drehzahl 2850 U/min
- Geeignet für Dauerbetrieb
- Anschlussleitung: 15 m mit Stecker (H07RN-F)

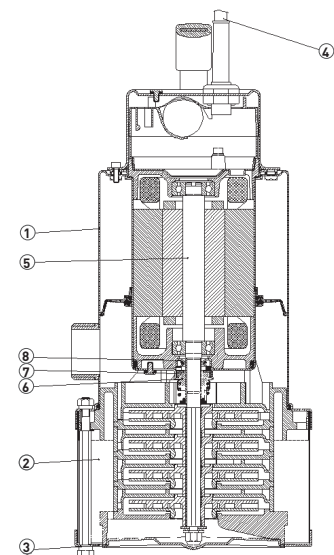


Einsatzgrenzen

- Fördermedium: Sauberes Wasser ohne Feststoffe oder abrasive Bestandteile
- Max. Flüssigkeitstemperatur 40°C
- Max. Eintauchtiefe 10 m

Werkstoffe

Bauteil	Werkstoff		
1 Pumpengehäuse	X 5 CrNi 1810 (AISI 304) Edelstahl		
2 Ansauggitter	X 5 CrNi 1810 (AISI 304) Edelstahl		
3 Fuß	X 5 CrNi 1810 (AISI 304) Edelstahl		
4 Anschlussleitung	15 m H07 RN-F mit Schuko-Stecker		
5 Welle (Hydraulikende)	X 5 CrNi 1810 (AISI 304) Edelstahl, mit Keramikverkleidung an den Dichtungsverschleißstellen		
6	Gleitringdichtung	Ölkammer für Schmierung der Dichtung	
	Gegenfläche		Keramik
	Dichtmanschette		NBR 70 Gummi
8 Laufrad	Technopolymer		
9 Diffusor	Technopolymer		



NOCCHI PRATIKA

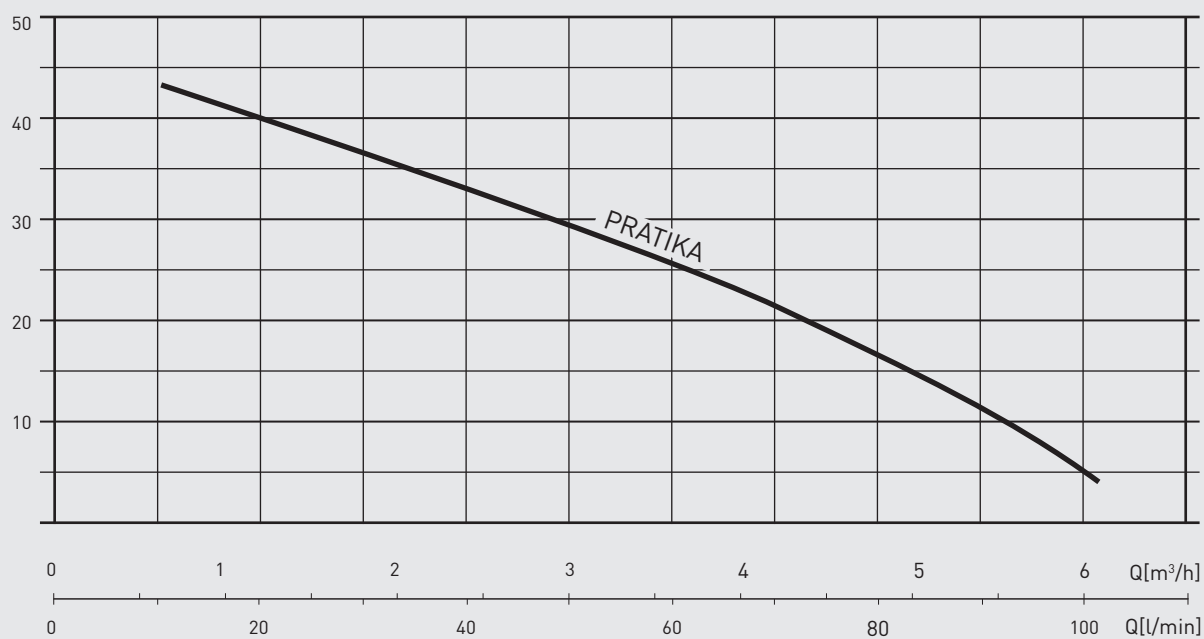
MEHRSTUFIGE TAUCHMOTORPUMPEN FÜR KLARES WASSER

Technische Daten

Modell	Material Nr.	Leistung kW		Spannung [Volt]	I _n (A)	μF	Stufen	Q	l/min.					
		(P2)	(P1)						0	20	40	60	80	100
									m ³ /h					
									0	1,2	2,4	3,6	4,8	6
PRATIKA - MAN	N3051010-B	0,8	1,2	1/N/PE~230	5	16	4	Förderhöhe H [m]	46	39	31	23	12	3
PRATIKA - AUT	N3051000-B	0,8	1,2	1/N/PE~230	5	16	4		46	39	31	23	12	3

MAN = ohne Schaltung, AUT = mit Schaltautomatik

Hydraulische Leistung



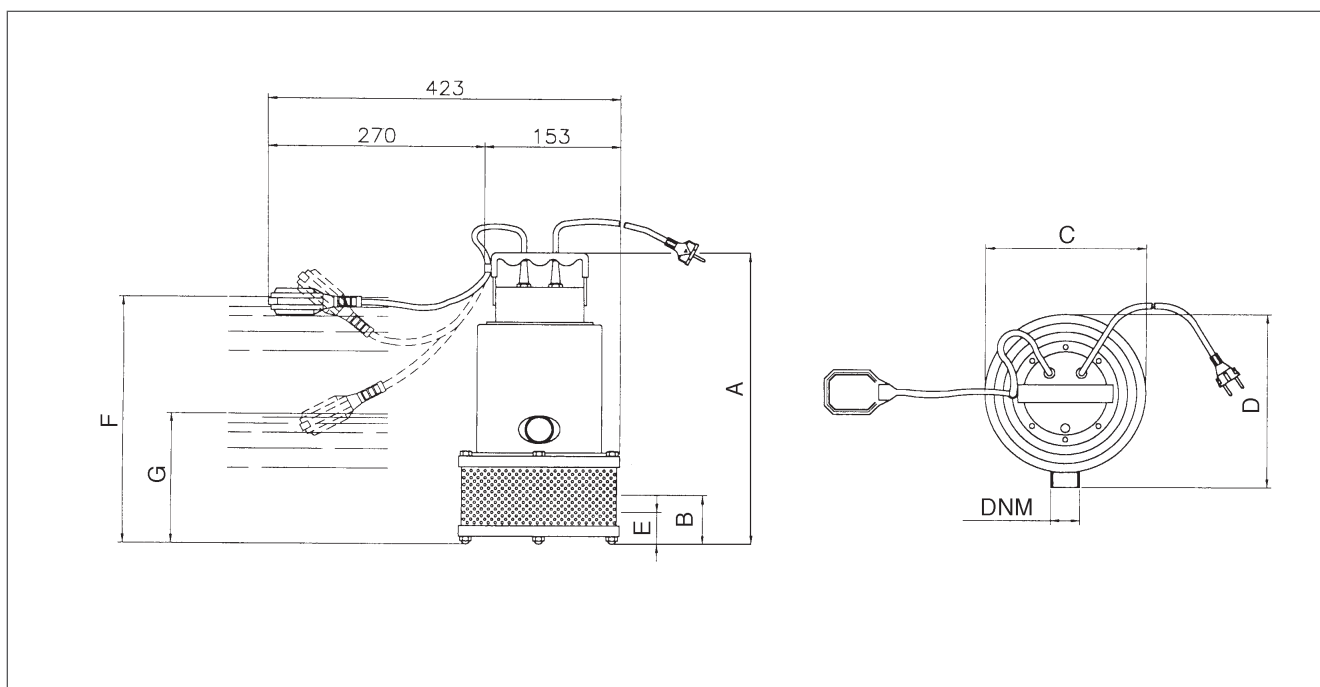
NOCCHI PRATIKA

MEHRSTUFIGE TAUCHMOTORPUMPEN FÜR KLARES WASSER

Maße und Gewichte

Modell	Abmessungen [mm]									Gewicht (kg)
	A	B	Ø C	D	Restwasserstand E*	Einschaltniveau F*	Ausschaltniveau G*	Freier Durchgang	DNM	
PRATIKA	406	162	178	182	50/60	490	260	Ø 1,5	1¼" IG	9

* Einschalt- und Ausschaltniveau bezieht sich auf die Version mit Schwimmerschalter. Das Mindestentwässerungsniveau bezieht sich auf die manuelle Version.



NOCCHI PRATIKA

MEHRSTUFIGE TAUCHMOTORPUMPEN FÜR KLARES WASSER

Zubehör

Modell	Material	PRATIKA	PRATIKA
	NR.	MAN	AUT
Flusscontrol mit Anschlussleitung und Stecker	ZB902480	•	•
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	•	•
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, VAR1"1/4	ZA003220	•	•

NOCCHI DOMINATOR 5

MEHRSTUFIGE TAUCHMOTORPUMPEN FÜR KLARES WASSER



Einsatz

Die DOMINATOR-Tauchmotorpumpen werden in Brunnen, Wasser- und Sammelbehältern, klaren Wasserläufen, Seen und Bächen eingesetzt.

Diese äußerst robusten Pumpen sind vollständig aus Edelstahl, mit doppelter Gleitringdichtung und Ölkammer.

Das besondere an den Pumpen ist ein trockengelagerter Motor im Edelstahlgehäuse. Die Motorkühlung erfolgt im Inneren der Pumpe durch das Fördermedium.

Anwendungen

- Für klares Wasser aus Brunnen
- Kleinere automatische Systeme zur Gartenbewässerung
- Oberflächenbewässerung

Motor

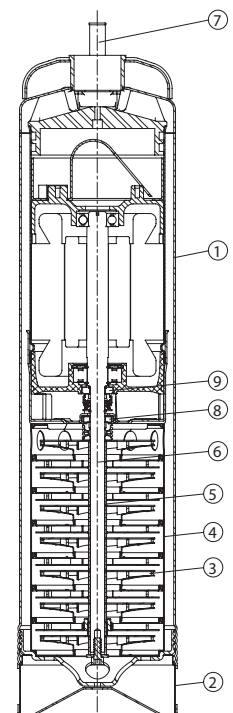
- Trockenmotor mit Edelstahlgehäuse, der von der gepumpten Flüssigkeit gekühlt wird
- Schutzart IP 68
- Isolierstoffklasse F
- Wechselstromausführung mit ständig aktivem Kondensator
- In der Motorwicklung eingebautem Wicklungsthermostat
- Vollständig isolierter Kabelanschlussraum
- Kugellager mit Dauerfettfüllung
- Drehzahl 2850 U/min
- Geeignet für Dauerbetrieb
- Anschlussleitung: 20 m mit Stecker (H07RN-F)

Einsatzgrenzen

- Fördermedium: Sauberes Wasser ohne Feststoffe oder abrasive Bestandteile
- Max. Flüssigkeitstemperatur 40°C
- Max. Eintauchtiefe 17 m

Werkstoffe

Bauteil	Werkstoff
1 Pumpengehäuse	X 5 CrNi 1810 (AISI 304) Edelstahl
2 Ansauggitter	X 5 CrNi 1810 (AISI 304) Edelstahl
3 Laufrad	X 5 CrNi 1810 (AISI 304) Edelstahl
4 Diffusor	X 5 CrNi 1810 (AISI 304) Edelstahl
5 Distanzstück	X 5 CrNi 1810 (AISI 304) Edelstahl
6 Motorwelle	X 5 CrNi 1810 (AISI 304) Edelstahl
7 Anschlussleitung	20 m H07 RN-F mit Stecker
8 Gleitringdichtung	Kohlenstoffgraphit harzprägniert
9 Gegenfläche	Al-Oxid-Gegenfläche mit NBR-Gummi



NOCCHI DOMINATOR 5

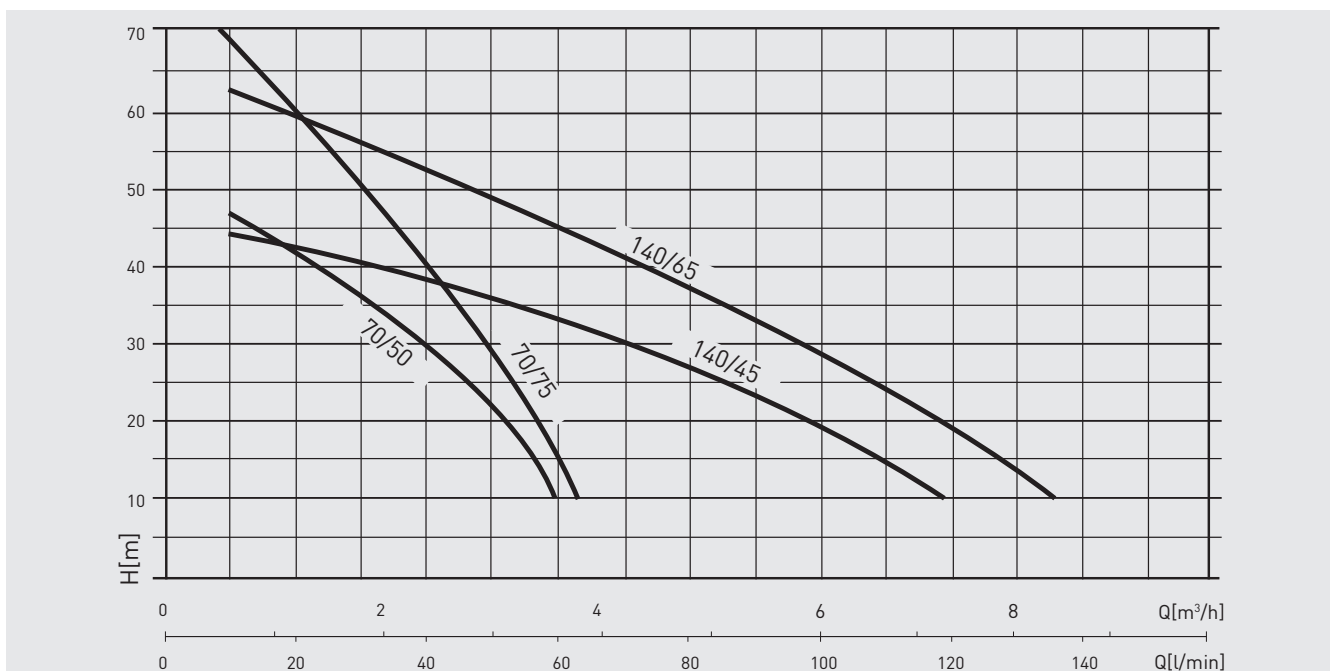
MEHRSTUFIGE TAUCHMOTORPUMPEN FÜR KLARES WASSER

Technische Daten

Modell	Material Nr.	Stufen Anzahl	Leistung kW		Spannung Volt	In (A)	µF	Q	l/ min. m³/h	Förderhöhe H [m]								
			(P2)	(P1)						0	20	40	60	80	100	120	140	
DOMINATOR 5" 70/50B M	N3191230	6	0,8	0,9	1/N/PE~230	4,5	16		50,6	42,5	29,3	7,5						
DOMINATOR 5" 70/50B M AUT	N3191240	6	0,8	0,9	1/N/PE~230	4,5	16		50,6	42,5	29,3	7,5						
DOMINATOR 5" 70/50B T	N3191250	6	0,8	0,9	3/PE~400	1,8			50,6	42,5	29,3	7,5						
DOMINATOR 5" 70/75B M	N3191220	9	0,9	1,45	1/N/PE~230	6,0	20		75,0	60,7	41,4	17,2						
DOMINATOR 5" 70/75B M AUT	N3191270	9	0,9	1,45	1/N/PE~230	6,0	20		75,0	60,7	41,4	17,2						
DOMINATOR 5" 70/75B T	N3191280	9	0,9	1,45	3/PE~400	2,1			75,0	60,7	41,4	17,2						
DOMINATOR 5" 140/45B M	N3191210	5	0,8	1,3	1/N/PE~230	5,5	16		44,0	42,0	38,4	33,3	28,0	21,8	15,2	7,4		
DOMINATOR 5" 140/45B M AUT	N3191300	5	0,8	1,3	1/N/PE~230	5,5	16		44,0	42,0	38,4	33,3	28,0	21,8	15,2	7,4		
DOMINATOR 5" 140/45B T	N3191310	5	0,8	1,3	3/PE~400	2,0			44,0	42,0	38,4	33,3	28,0	21,8	15,2	7,4		
DOMINATOR 5" 140/65B M	N3191200	7	1,1	1,7	1/N/PE~230	7,2	20		62,0	57,0	51,0	45,0	38,0	27,9	18,2	9,0		
DOMINATOR 5" 140/65B M AUT	N3191330	7	1,1	1,7	1/N/PE~230	7,2	20		62,0	57,0	51,0	45,0	38,0	27,9	18,2	9,0		
DOMINATOR 5" 140/65B T	N3191340	7	1,1	1,7	3/PE~400	2,5			62,0	57,0	51,0	45,0	38,0	27,9	18,2	9,0		

T = Drehstrom, M = Wechselstrom, AUT = mit Schaltautomatik

Hydraulische Leistung



NOCCHI DOMINATOR 5

MEHRSTUFIGE TAUCHMOTORPUMPEN FÜR KLARES WASSER

Maße und Gewichte

Modell	Abmessungen [mm]				Gewicht [kg]
	A	Ø C	Freier Durchgang	DNM	
DOMINATOR D 5" - 70/50	470	132	2	1¼" IG	13,7
DOMINATOR D 5" - 70/75	520	132	2	1¼" IG	15,5
DOMINATOR D 5" - 140/45	495	132	2	1¼" IG	14,2
DOMINATOR D 5" - 140/65	550	132	2	1¼" IG	15,8



NOCCHI DOMINATOR 5

MEHRSTUFIGE TAUCHMOTORPUMPEN FÜR KLARES WASSER

Zubehör

Modell	Material	DOMINATOR 5"												
		NR.	70/50B			70/75B			140/45B			140/65B		
			M	MA	T	M	MA	T	M	MA	T	M	MA	T
Flusscontrol	ZB401960	•	•		•	•		•	•		•	•		
Flusscontrol mit Anschlussleitung	ZB902360													
Flusscontrol mit Anschlussleitung und Stecker	ZB902480	•	•		•	•		•	•		•	•		
Steuergerät Q.EL AT10 1,6-2,5A 400V	UZQ13010			•			•			•			•	
Steuergerät Q.EL AT10 2,5-4A, 400V	UZQ13020												•	
Elektrode ECL für Trockenlaufschutz	UZA00100			•			•			•			•	
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, VAR1"1/4	ZA003220	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

NOCCHI SCM 4 PLUS 4-ZOLL-TIEFBRUNNENPUMPEN



Einsatz

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

Sie bestehen aus einer mehrstufigen Pumpeneinheit, die direkt mit dem Motor verbunden ist.

Die **schwimmend gelagerten Laufräder (patentiert)** aus Polycarbonat gewährleisten hohe Verschleißbeständigkeit und garantieren zuverlässigen Anlauf und Betrieb.

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

Eine Wellenlagerführung mit geschlossener Lagerbuchse führt zu hohem Trockenlaufschutz.

Anwendungen

- Klares Wasser aus gebohrten Brunnen
- Automatische Systeme zur Gartenbewässerung
- Oberflächenbewässerung in der Landwirtschaft
- Förderung aus Speicherbehältern
- Grundwasserabsenkung

Motor

- 4-Zoll Unterwassermotor
- Spezieller harzimprägnierter abgedichteter Stator
- Wassergekühlte Drucklager und Buchsen
- Ca. 1,75 m verlängerbare Anschlussleitung
- Umweltfreundliche Wasserkühlung
- 4-Zoll-NEMA-Flansch
- Schutzart IP 68
- Isolierstoffklasse B
- Drehzahl 2850 U/min

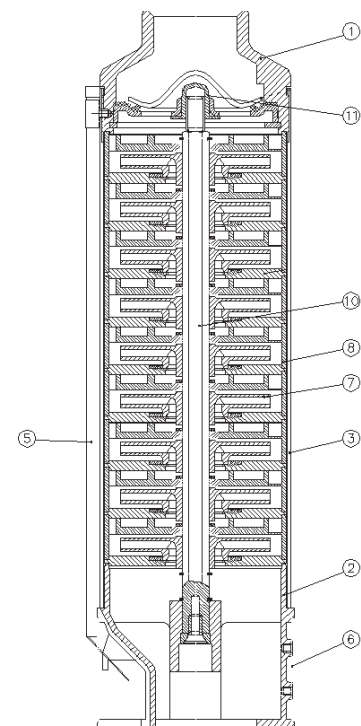
- Spezielle Gleitringdichtung mit Sandschutz
- Druckausgleichsmembran
- Geeignet für Dauerbetrieb
- Lieferung ohne Kondensator (einphasige Version)
- Elektrische Steuerung auf Anfrage
- Motorschutzrelais bauseits

Einsatzgrenzen

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

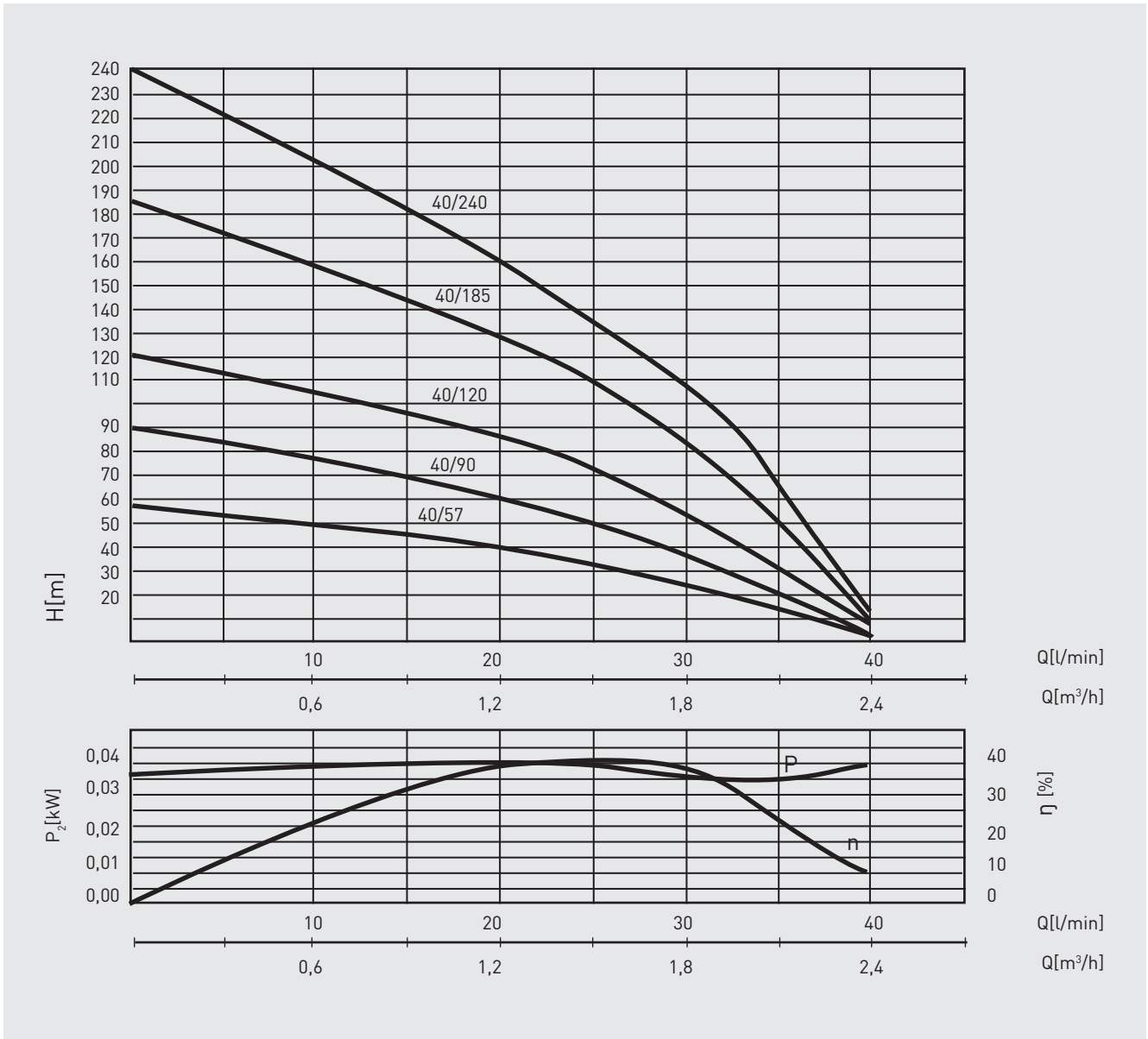
Werkstoffe

Bauteil	Werkstoff
1 Druckabgang	X 5 CrNi 1810 (AISI 304) Edelstahl-Feinguss
2 Saugflansch	X 5 CrNi 1810 (AISI 304) Edelstahl-Feinguss
3 Pumpengehäuse	X 5 CrNi 1810 (AISI 304) Edelstahl
4 Rückschlagventil	X 5 CrNi 1810 (AISI 304) Edelstahl
5 Kabelschutzkanal	X 5 CrNi 1810 (AISI 304) Edelstahl
6 Sieb	X 5 CrNi 1810 (AISI 304) Edelstahl
7 Laufrad	Acetalharz
8 Diffusor	Polycarbonat mit Keramikeinsatz an der Verschleißstelle
9 Diffusorkappe	Polycarbonat mit Stahleinsatz, Serie 300
10 Motorwelle	Hexagonal X10 CrNiS 1809 (AISI 303) Edelstahl mit Keramikverkleidung am oberen Ende
11 Selbstschmierendes Lager	Molybdändisulfid Polyamid
-	Druckring in jeder Stufe



NOCCHI SCM 4 PLUS 40 4-ZOLL-TIEFBRUNNENPUMPEN

Hydraulische Leistung



Die Leistungskurve bezieht sich auf die Wellenleistung pro Stufe. η [%] gibt den hydraulischen Wirkungsgrad der Pumpe an. $MEI \geq 0,1$ Referenzwert $MEI \geq 0,70$ Informationen zum Effizienzreferenzwert sind unter www.europump.org/efficiencycharts abrufbar.

NOCCHI SCM 4 PLUS 40

4-ZOLL-TIEFBRUNNENPUMPEN

Technische Daten

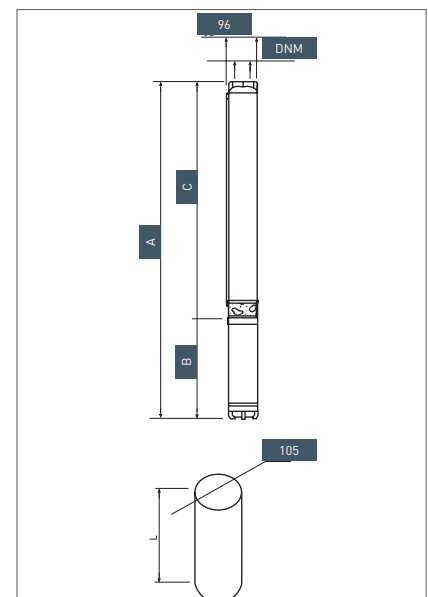
Modell	Material Nr.	Stufen Anzahl	Leistung kW (P2)	Spannung [Volt]	I _n (A)	μF	Q	Förderhöhe H [m]					DNM Ø
								l/min m ³ /h	10 0,6	20 1,2	30 1,8	40 2,4	
SCM 4 PLUS-40/57 M	N3181000	9	0,37	1/N/PE~230	3,4	16	Förderhöhe H [m]	49	41	26	3	1 1/4" IG	
SCM 4 PLUS-40/57 T	N3181010	9	0,37	3/PE~400	1,2			49	41	26	3		
SCM 4 PLUS-40/90 M	N3181020	14	0,55	1/N/PE~230	4,4	20		76	64	40	4		
SCM 4 PLUS-40/90 T	N3181030	14	0,55	3/PE~400	1,7			76	64	40	4		
SCM 4 PLUS-40/120 M	N3181040	19	0,75	1/N/PE~230	5,9	30		104	86	55	7		
SCM 4 PLUS-40/120 T	N3181050	19	0,75	3/PE~400	2,2			104	86	55	7		
SCM 4 PLUS-40/185 M	N3181060	29	1,1	1/N/PE~230	7,8	40		158	130	85	10		
SCM 4 PLUS-40/185 T	N3181070	29	1,1	3/PE~400	3,0			158	130	85	10		
SCM 4 PLUS-40/240 M	N3181080	38	1,5	1/N/PE~230	10,2	50		205	160	110	12		
SCM 4 PLUS-40/240 T	N3181090	38	1,5	3/PE~400	4,0			205	160	110	12		

M = Wechselstrom, T = Drehstrom

Maße und Gewichte

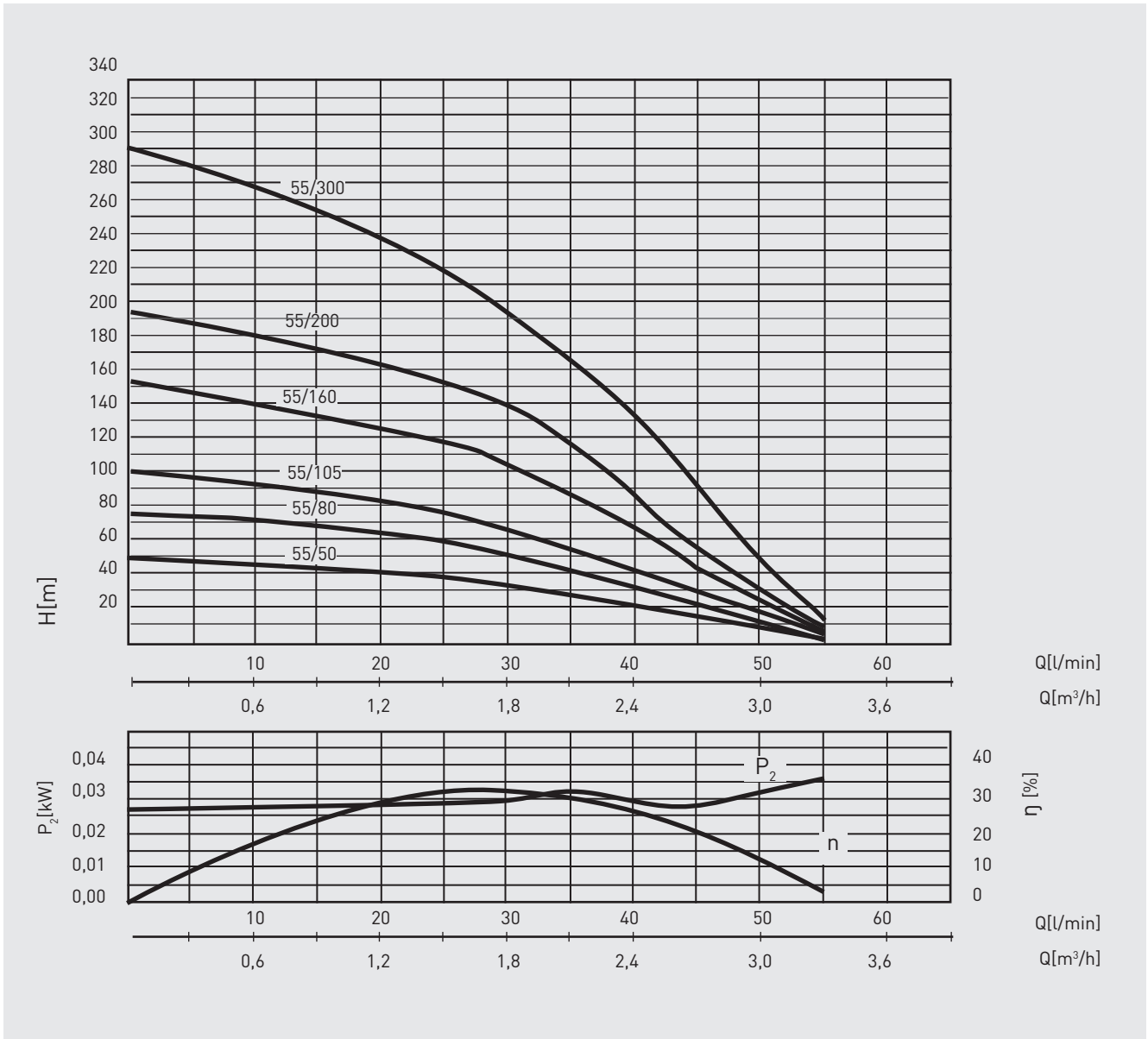
Modell	A	B	C	L	Gewicht [kg]
SCM 4 PLUS 40/57 M	584	250	334	610	11,8
SCM 4 PLUS 40/57 T	569	235	334	610	10,8
SCM 4 PLUS 40/90 M	711	265	446	800	14,0
SCM 4 PLUS 40/90 T	696	250	446	800	12,7
SCM 4 PLUS 40/120 M	853	295	558	960	16,1
SCM 4 PLUS 40/120 T	823	265	558	960	14,9
SCM 4 PLUS 40/185 M	1122	340	782	1330	19,2
SCM 4 PLUS 40/185 T	1077	295	782	1120	17,9
SCM 4 PLUS 40/240 M	1358	375	983	1580	22,2
SCM 4 PLUS 40/240 T	1323	340	983	1330	20,8

A = Gesamtlänge [mm]
 B = Motorlänge [mm]
 C = Pumpenlänge [mm]
 L = Verpackungslänge [mm]



NOCCHI SCM 4 PLUS 55 4-ZOLL-TIEFBRUNNENPUMPEN

Hydraulische Leistung



Die Leistungskurve bezieht sich auf die Wellenleistung pro Stufe. η [%] gibt den hydraulischen Wirkungsgrad der Pumpe an.

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

NOCCHI SCM 4 PLUS 55

4-ZOLL-TIEFBRUNNENPUMPEN

Technische Daten

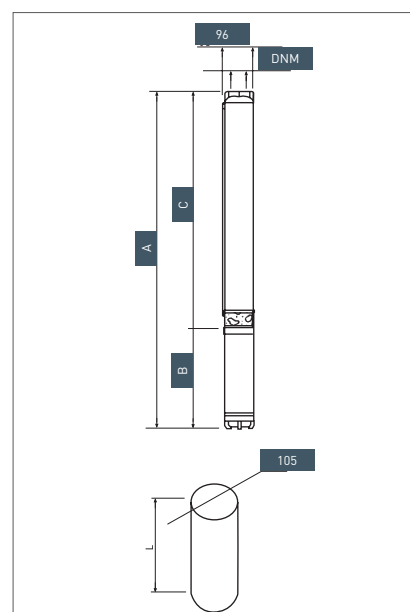
Modell	Material	Stufen	Leitung kW	Spannung	In (A)	µF.	Q	Förderhöhe H [m]						DNM
								l/min	10	20	30	40	50	
	Nr.	Anzahl	[P2]	[Volt]				m³/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3	Ø
SCM 4 PLUS-55/50 M	N3182000	6	0,37	1/N/PE~230	3,4	16	Förderhöhe H [m]	47	42	36	23	8	1¼"	
SCM 4 PLUS-55/50 T	N3182010	6	0,37	3/PE~400	1,2			47	42	36	23	8		
SCM 4 PLUS-55/80 M	N3182020	10	0,55	1/N/PE~230	4,4	20		75	66	55	35	12		
SCM 4 PLUS-55/80 T	N3182030	10	0,55	3/PE~400	1,7			75	66	55	35	12		
SCM 4 PLUS-55/105 M	N3182040	12	0,75	1/N/PE~230	5,9	30		98	87	72	46	12		
SCM 4 PLUS-55/105 T	N3182050	12	0,75	3/PE~400	2,2			98	87	72	46	12		
SCM 4 PLUS-55/160 M	N3182060	18	1,1	1/N/PE~230	7,8	40		145	132	110	70	24		
SCM 4 PLUS-55/160 T	N3182070	18	1,1	3/PE~400	3,0			145	132	110	70	24		
SCM 4 PLUS-55/200 M	N3182080	24	1,5	1/N/PE~230	10,2	50		187	169	145	90	30		
SCM 4 PLUS-55/200 T	N3182090	24	1,5	3/PE~400	4,0			187	169	145	90	30		
SCM 4 PLUS-55/300 T	N3182100	37	2,2	3/PE~400	5,6			278	244	200	140	50		

M = Wechselstrom, T = Drehstrom

Maße und Gewichte

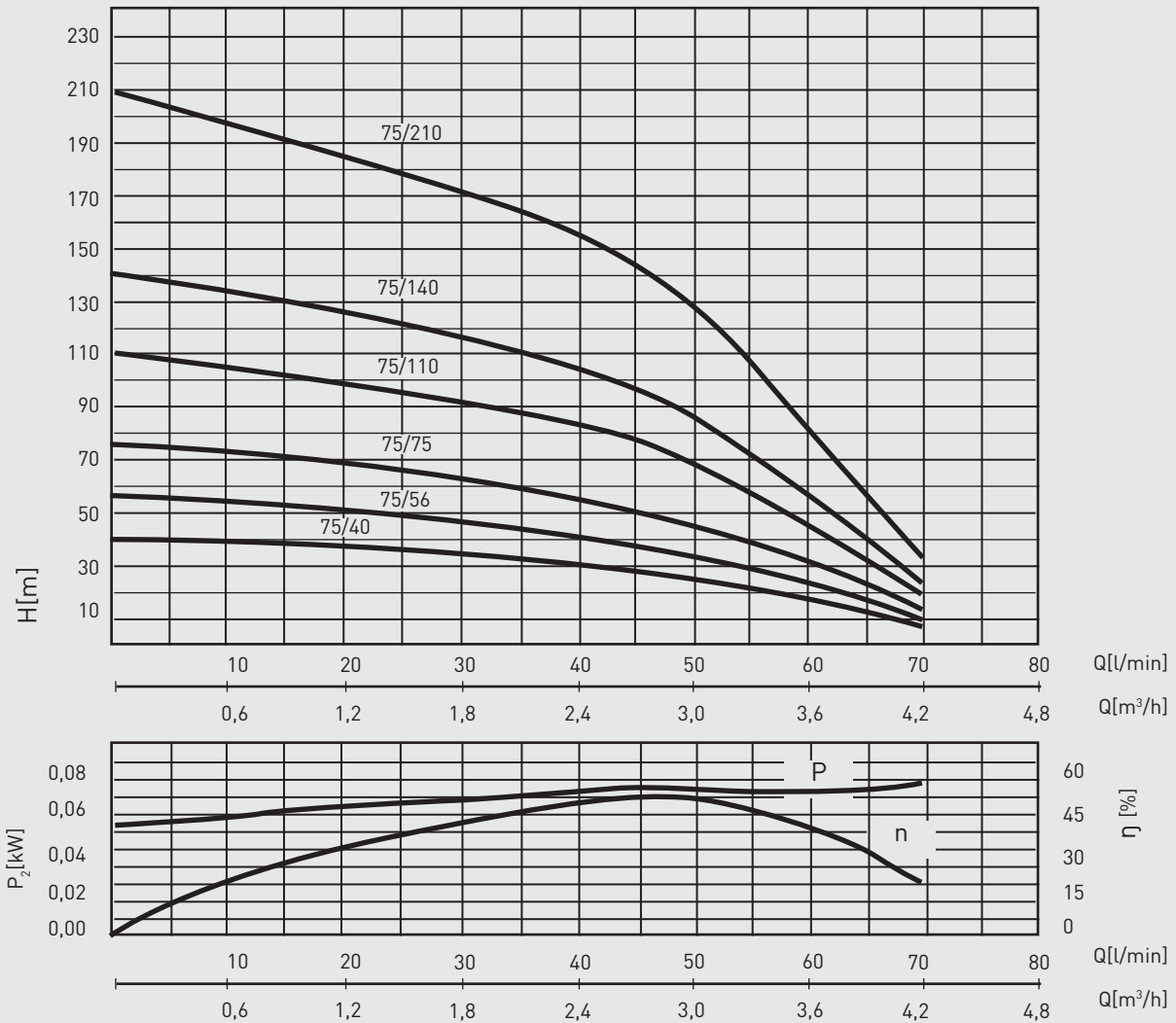
Modell	A	B	C	L	Gewicht
					[kg]
SCM 4 PLUS 55/50 M	517	250	267	610	11,3
SCM 4 PLUS 55/50 T	502	235	267	610	10,3
SCM 4 PLUS 55/80 M	622	265	357	800	13,1
SCM 4 PLUS 55/80 T	607	250	357	800	11,8
SCM 4 PLUS 55/105 M	696	295	401	800	14,9
SCM 4 PLUS 55/105 T	666	265	401	800	13,7
SCM 4 PLUS 55/160 M	875	340	535	960	17,3
SCM 4 PLUS 55/160 T	830	295	535	960	16,0
SCM 4 PLUS 55/200 M	1045	375	670	1120	19,8
SCM 4 PLUS 55/200 T	1010	340	670	1120	18,4
SCM 4 PLUS 55/300 T	1336	375	961	1580	22,3

A = Gesamtlänge [mm]
 B = Motorlänge [mm]
 C = Pumpenlänge [mm]
 L = Verpackungslänge [mm]



NOCCHI SCM 4 PLUS 75 4-ZOLL-TIEFBRUNNENPUMPEN

Hydraulische Leistung



Die Leistungskurve bezieht sich auf die Wellenleistung pro Stufe. η [%] gibt den hydraulischen Wirkungsgrad der Pumpe an.

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

NOCCHI SCM 4 PLUS 75

4-ZOLL-TIEFBRUNNENPUMPEN

Technische Daten

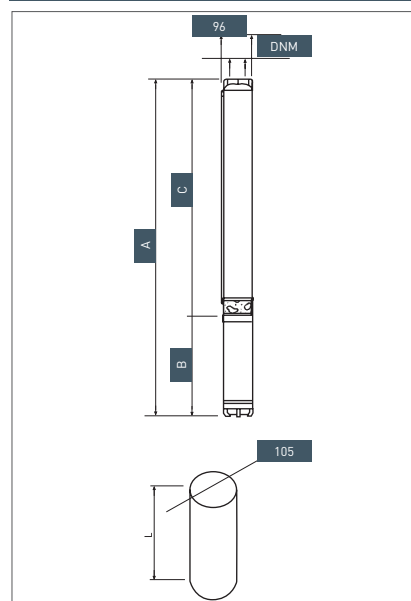
Modell	Material Nr.	Stufen Anzahl	Leitung kW [P2]	Spannung [Volt]	I _n (A)	μF.	Q	Förderhöhe H [m]						DNM Ø
								l/min m ³ /h	20 1,2	30 1,8	40 2,4	50 3	60 3,6	
SCM 4 PLUS-75/40 M	N3183000	6	0,37	1/N/PE~230	3,4	16	Förderhöhe H [m]	36	33	28	23	15	1 1/4"	
SCM 4 PLUS-75/40 T	N3183010	6	0,37	3/PE~400	1,2			36	33	28	23	15		
SCM 4 PLUS-75/56 M	N3183020	8	0,55	1/N/PE~230	4,4	20		50	45	40	32	21		
SCM 4 PLUS-75/56 T	N3183030	8	0,55	3/PE~400	1,7			50	45	40	32	21		
SCM 4 PLUS-75/75 M	N3183040	11	0,75	1/N/PE~230	5,9	30		67	62	55	45	30		
SCM 4 PLUS-75/75 T	N3183050	11	0,75	3/PE~400	2,2			67	62	55	45	30		
SCM 4 PLUS-75/110 M	N3183060	16	1,1	1/N/PE~230	7,8	40		100	92	82	68	44		
SCM 4 PLUS-75/110 T	N3183070	16	1,1	3/PE~400	3,0			100	92	82	68	44		
SCM 4 PLUS-75/140 M	N3183080	20	1,5	1/N/PE~230	10,2	50		127	116	105	86	57		
SCM 4 PLUS-75/140 T	N3183090	20	1,5	3/PE~400	4,0			127	116	105	86	57		
SCM 4 PLUS-75/210 T	N3183100	30	2,2	3/PE~400	5,6		186	170	155	130	80			

M = Wechselstrom, T = Drehstrom

Maße und Gewichte

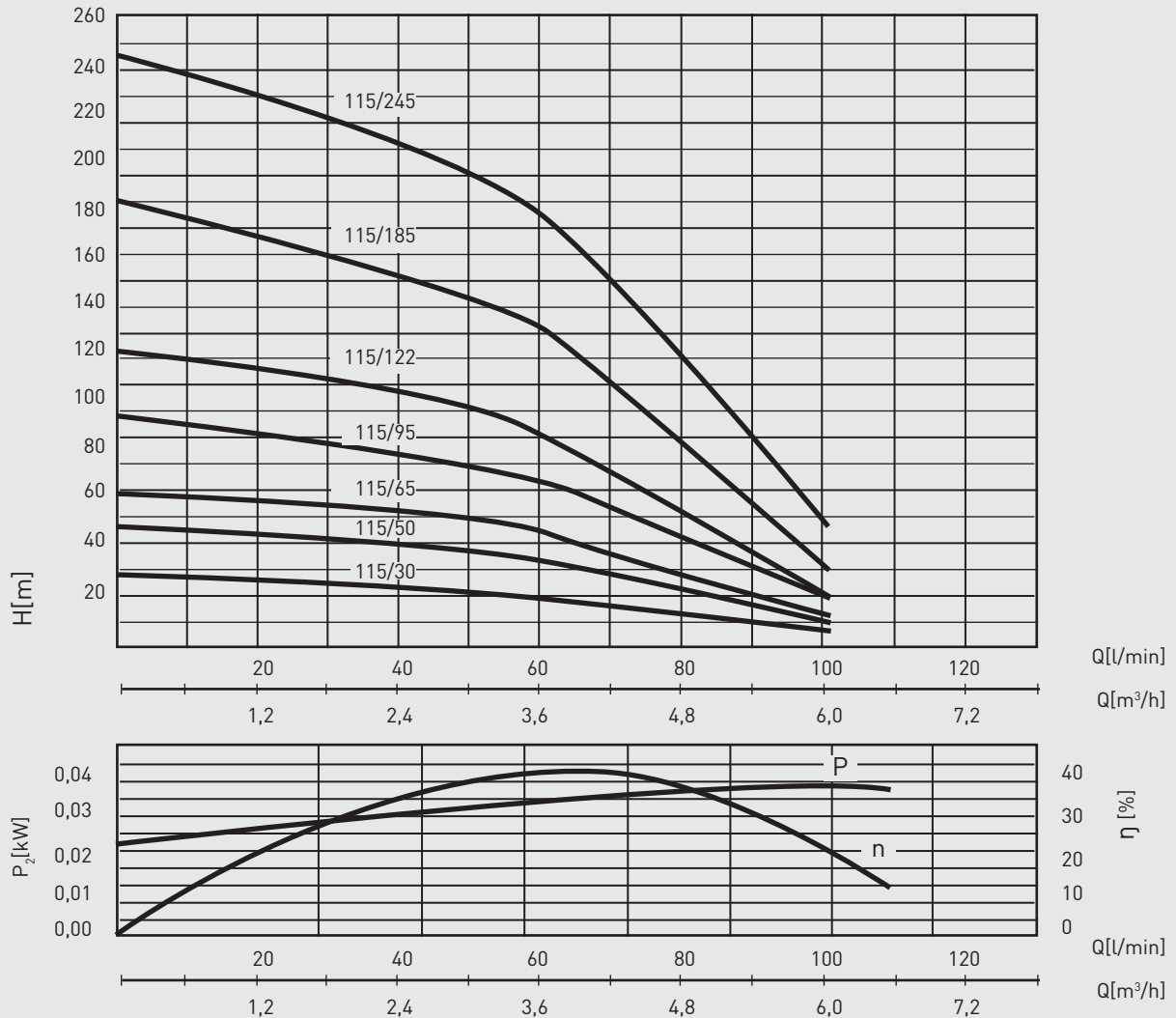
Modell	A	B	C	L	Gewicht [kg]
SCM 4 PLUS 75/40 M	553	250	303	610	11,2
SCM 4 PLUS 75/40 T	538	235	303	610	10,2
SCM 4 PLUS 75/56 M	625	265	360	800	12,9
SCM 4 PLUS 75/56 T	610	250	360	800	11,6
SCM 4 PLUS 75/75 M	740	295	445	800	14,8
SCM 4 PLUS 75/75 T	710	265	445	800	13,6
SCM 4 PLUS 75/110 M	928	340	588	960	17,1
SCM 4 PLUS 75/110 T	883	295	588	960	15,8
SCM 4 PLUS 75/140 M	1077	375	702	1120	19,4
SCM 4 PLUS 75/140 T	1042	340	702	1120	18,0
SCM 4 PLUS 75/210 T	1391	375	1016	1580	21,5

A = Gesamtlänge [mm]
 B = Motorlänge [mm]
 C = Pumpenlänge [mm]
 L = Verpackungslänge [mm]



NOCCHI SCM 4 PLUS 115 4-ZOLL-TIEFBRUNNENPUMPEN

Hydraulische Leistung



Die Leistungskurve bezieht sich auf die Wellenleistung pro Stufe. η [%] gibt den hydraulischen Wirkungsgrad der Pumpe an.

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

NOCCHI SCM 4 PLUS 115

4-ZOLL-TIEFBRUNNENPUMPEN

Technische Daten

Modell	Material Nr.	Stufen Anzahl	Leistung kW [P2]	Spannung [Volt]	In (A)	µF.	Q	Förderhöhe H [m]								DNM Ø
								l/min m³/h	30 1,8	40 2,4	50 3	60 3,6	80 4,8	90 5,4	100 6	
SCM 4 PLUS-115/30 M	N3184000	4	0,37	1/N/PE~230	3,4	16	1 1/4"	26	24	22	20	13	9	6,4	1 1/4"	
SCM 4 PLUS-115/30 T	N3184010	4	0,37	3/PE~400	1,2			26	24	22	20	13	9	6,4		
SCM 4 PLUS-115/50 M	N3184020	7	0,55	1/N/PE~230	4,4	20		46	43	40	36	23	16	10		
SCM 4 PLUS-115/50 T	N3184030	7	0,55	3/PE~400	1,7			46	43	40	36	23	16	10		
SCM 4 PLUS-115/65 M	N3184040	9	0,75	1/N/PE~230	5,9	30		58	55	51	46	29	20	11		
SCM 4 PLUS-115/65 T	N3184050	9	0,75	3/PE~400	2,2			58	55	51	46	29	20	11		
SCM 4 PLUS-115/95 M	N3184060	13	1,1	1/N/PE~230	7,8	40		83	80	74	67	43	30	18		
SCM 4 PLUS-115/95 T	N3184070	13	1,1	3/PE~400	3,0			83	80	74	67	43	30	18		
SCM 4 PLUS-115/122 M	N3184080	17	1,5	1/N/PE~230	10,2	50		109	106	98	88	55	38	21		
SCM 4 PLUS-115/122 T	N3184090	17	1,5	3/PE~400	4,0			109	106	98	88	55	38	21		
SCM 4 PLUS-115/185 T	N3184100	24	2,2	3/PE~400	5,6			160	153	143	130	85	58	31		
SCM 4 PLUS-115/245 T	N3184110	33	3,0	3/PE~400	7,5			218	210	198	179	118	84	47		

M = Wechselstrom, T = Drehstrom

Maße und Gewichte

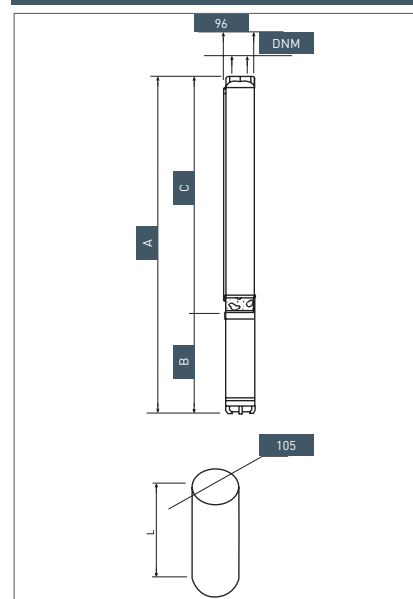
Modell	A	B	C	L	Gewicht [kg]
SCM 4 PLUS 115/30 M	496	250	246	610	11,0
SCM 4 PLUS 115/30 T	481	235	246	610	10,0
SCM 4 PLUS 115/50 M	596	265	331	610	12,8
SCM 4 PLUS 115/50 T	581	250	331	610	11,5
SCM 4 PLUS 115/65 M	683	295	388	800	14,4
SCM 4 PLUS 115/65 T	653	265	388	800	13,2
SCM 4 PLUS 115/95 M	842	340	502	960	16,6
SCM 4 PLUS 115/95 T	797	295	502	960	15,3
SCM 4 PLUS 115/122 M	992	375	617	1120	18,8
SCM 4 PLUS 115/122 T	957	340	617	960	17,4
SCM 4 PLUS 115/185 T	1221	375	846	1330	20,8
SCM 4 PLUS 115/245 T	1582	480	1102	1870	25,0

A = Gesamtlänge [mm]

B = Motorlänge [mm]

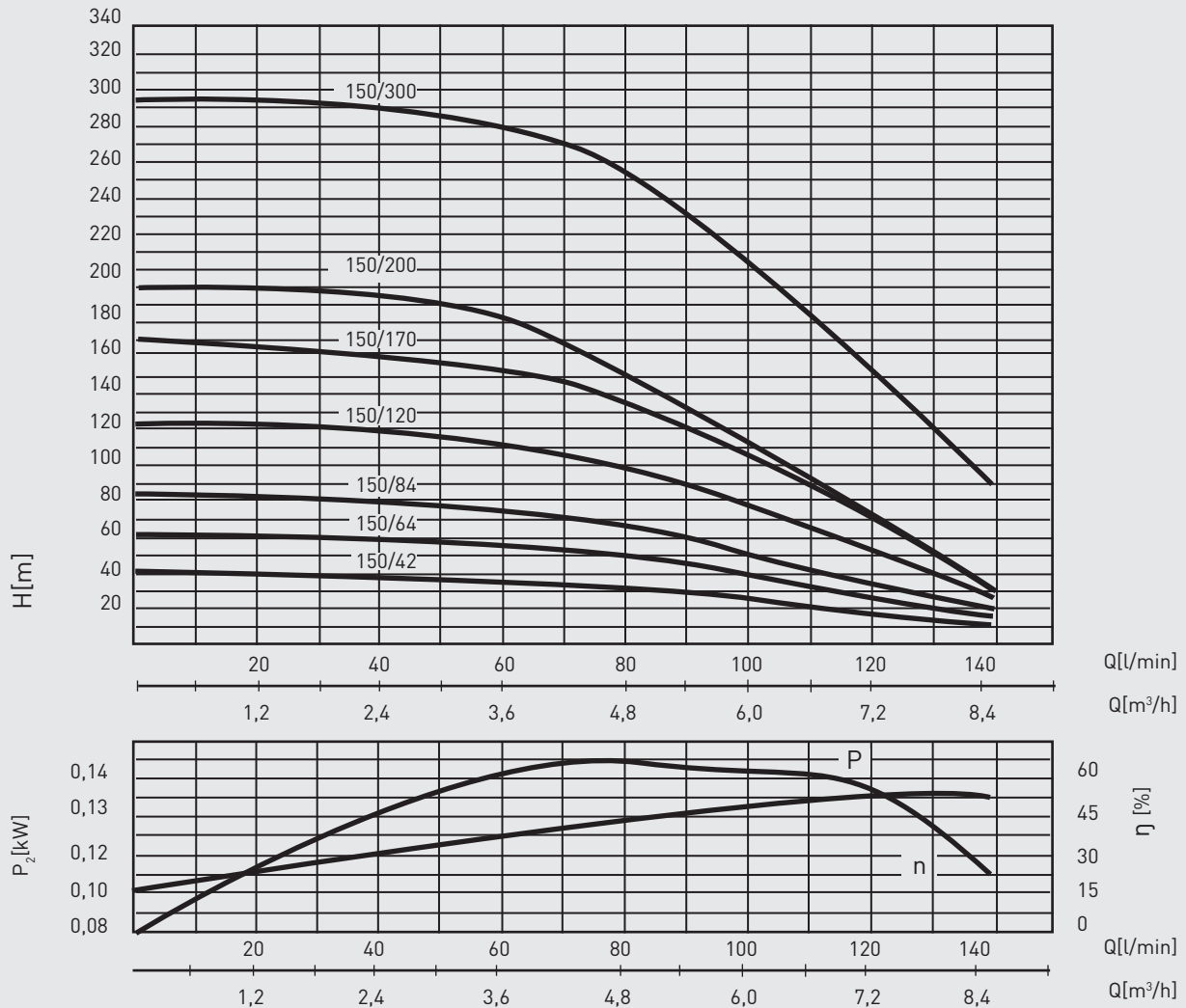
C = Pumpenlänge [mm]

L = Verpackungslänge [mm]



NOCCHI SCM 4 PLUS 150 4-ZOLL-TIEFBRUNNENPUMPEN

Hydraulische Leistung



Die Leistungskurve bezieht sich auf die Wellenleistung pro Stufe. η [%] gibt den hydraulischen Wirkungsgrad der Pumpe an.

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

NOCCHI SCM 4 PLUS 150

4-ZOLL-TIEFBRUNNENPUMPEN

Technische Daten

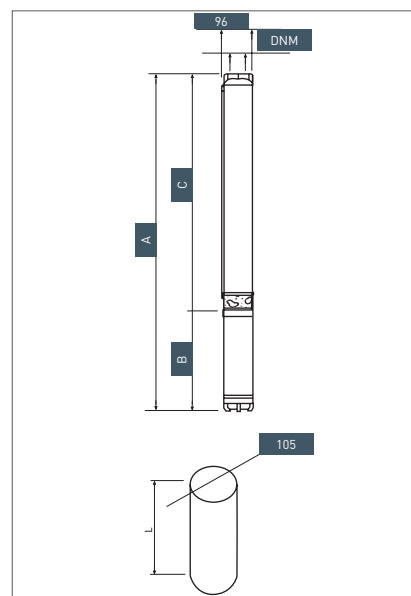
Modell	Material Nr.	Stufen Anzahl	Leitung kW [P2]	Spannung [Volt]	In (A)	µF.	Q	Förderhöhe H [m]								DNM Ø
								l/min m³/h	40 2,4	50 3	60 3,6	80 4,8	100 6	120 7,2	140 8,4	
SCM 4 PLUS-150/42 M	N3185000	6	0,75	1/N/PE~230	5,9	30	2"	38	37	36	33	26	17	10	2"	
SCM 4 PLUS-150/42 T	N3185010	6	0,75	3/PE~400	2,2			38	37	36	33	26	17	10		
SCM 4 PLUS-150/64 M	N3185020	9	1,1	1/N/PE~230	7,8	40		59	58	57	50	39	27	15		
SCM 4 PLUS-150/64 T	N3185030	9	1,1	3/PE~400	3,0			59	58	57	50	39	27	15		
SCM 4 PLUS-150/84 M	N3185040	12	1,5	1/N/PE~230	10,2	50		80	78	75	64	50	34	20		
SCM 4 PLUS-150/84 T	N3185050	12	1,5	3/PE~400	4,0			80	78	75	64	50	34	20		
SCM 4 PLUS-150/120 T	N3185060	17	2,2	3/PE~400	5,6			116	113	108	96	77	53	26		
SCM 4 PLUS-150/170 T	N3185070	24	3,0	3/PE~400	7,5			160	157	152	134	106	69	30		
SCM 4 PLUS-150/200 T	N3185080	29	4,0	3/PE~400	10,1			191	188	179	152	112	71	32		
SCM 4 PLUS-150/300 T	N3185090	42	5,5	3/PE~400	13,6			292	290	285	252	210	155	82		

M = Wechselstrom, T = Drehstrom

Maße und Gewichte

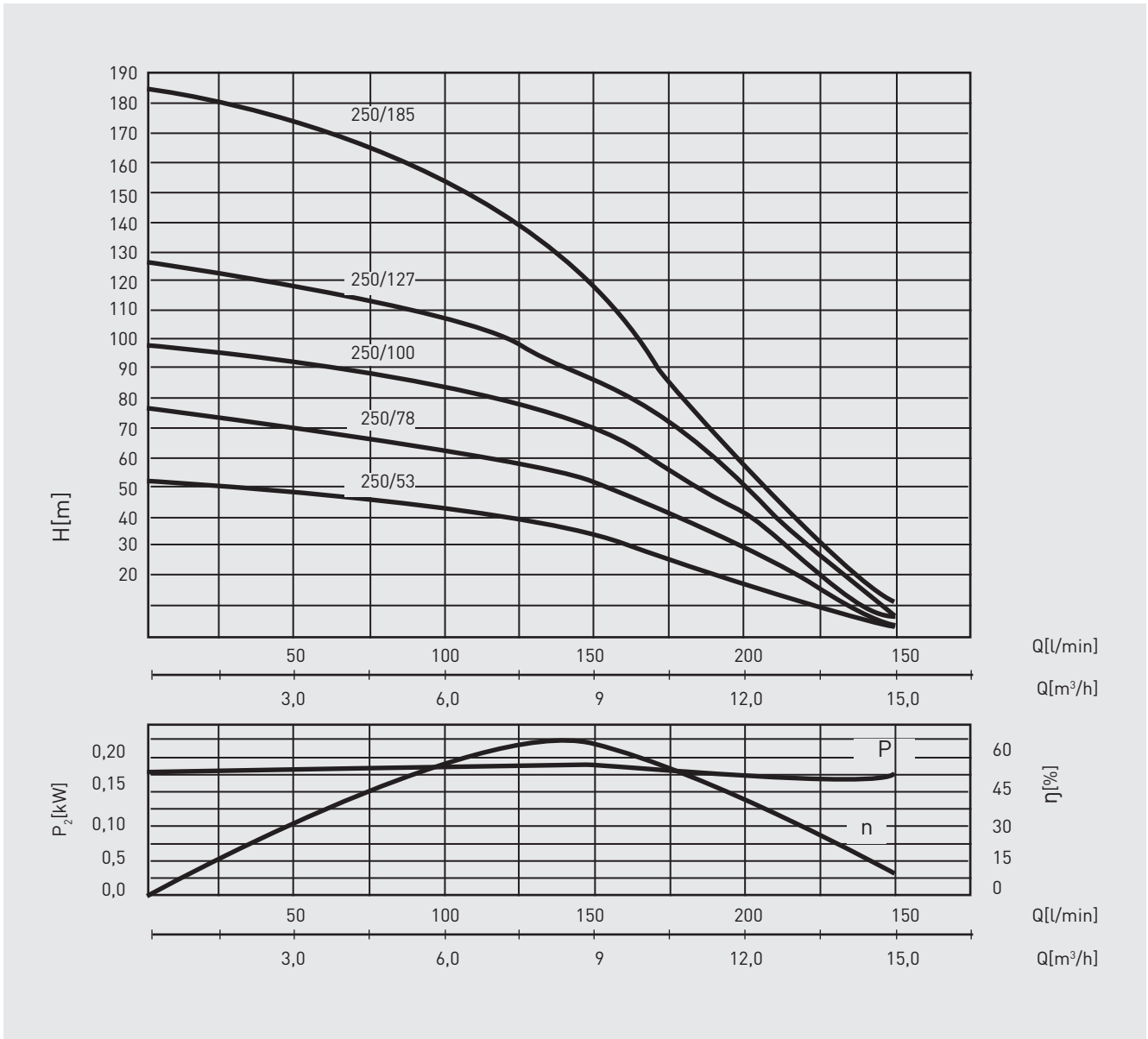
Modell	A	B	C	L	Gewicht [kg]
SCM 4 PLUS 150/42 M	648	295	353	800	14,0
SCM 4 PLUS 150/42 T	618	265	353	800	12,8
SCM 4 PLUS 150/64 M	803	340	463	960	16,1
SCM 4 PLUS 150/64 T	758	295	463	800	14,8
SCM 4 PLUS 150/84 M	948	375	573	960	18,3
SCM 4 PLUS 150/84 T	913	340	573	960	16,9
SCM 4 PLUS 150/120 T	1161	375	786	1330	20,1
SCM 4 PLUS 150/170 T	1523	480	1043	1580	24,2
SCM 4 PLUS 150/200 T	1781	555	1226	1870	33,1
SCM 4 PLUS 150/300 T	2378	675	1703	2590	42,3

A = Gesamtlänge [mm]
 B = Motorlänge [mm]
 C = Pumpenlänge [mm]
 L = Packungslänge [mm]



NOCCHI SCM 4 PLUS 250 4-ZOLL-TIEFBRUNNENPUMPEN

Hydraulische Leistung



Die Leistungskurve bezieht sich auf die Wellenleistung pro Stufe. η [%] gibt den hydraulischen Wirkungsgrad der Pumpe an.

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

NOCCHI SCM 4 PLUS 250

4-ZOLL-TIEFBRUNNENPUMPEN

Technische Daten

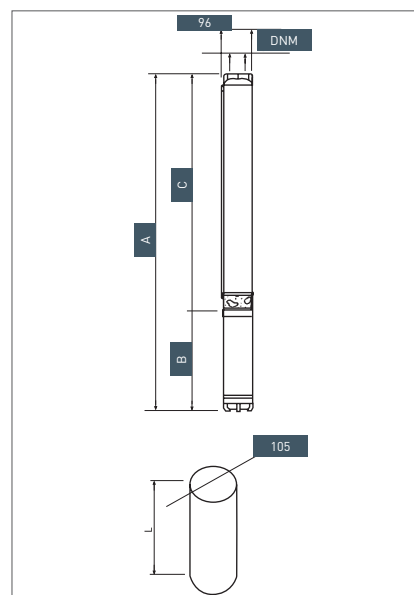
Modell	Material Nr.	Stufen Anzahl	Leistung kW [P2]	Spannung [Volt]	In (A)	µF.	Q	Förderhöhe H [m]								DNM ∅
								l/min m³/h	100 6	120 7,2	140 8,4	180 10,8	200 12	220 13,2	240 14,4	
SCM 4 PLUS-250/53 M	N3186000	9	1,5	1/N/PE~230	10,2	50	Förderhöhe H [m]	43	41	37	26	18	11	4	2"	
SCM 4 PLUS-250/53 T	N3186010	9	1,5	3/PE~400	4,0	43		41	37	26	18	11	4			
SCM 4 PLUS-250/78 T	N3186020	13	2,2	3/PE~400	5,6	63		59	54	41	30	18	7			
SCM 4 PLUS-250/100 T	N3186030	17	3	3/PE~400	7,5	83		78	66	54	41	24	9			
SCM 4 PLUS-250/127 T	N3186040	21	4	3/PE~400	10,1	106		100	90	68	49	31	14			
SCM 4 PLUS-250/185 T	N3186050	31	5,5	3/PE~400	13,6	152		141	127	81	57	36	18			

M = Wechselstrom, T = Drehstrom

Maße und Gewichte

Modell	A	B	C	L	Gewicht [kg]
SCM 4 PLUS 250/53 M	970	375	595	1120	18
SCM 4 PLUS 250/53 T	935	340	595	960	15,6
SCM 4 PLUS 250/78 T	1205	375	830	1330	18
SCM 4 PLUS 250/100 T	1516	480	1036	1870	23,9
SCM 4 PLUS 250/127 T	1798	555	1243	1870	29,6
SCM 4 PLUS 250/185 T	2433	675	1758	2590	42,6

A = Gesamtlänge [mm]
 B = Motorlänge [mm]
 C = Pumpenlänge [mm]
 L = Verpackungslänge [mm]



NOCCHI SCM 4 PLUS

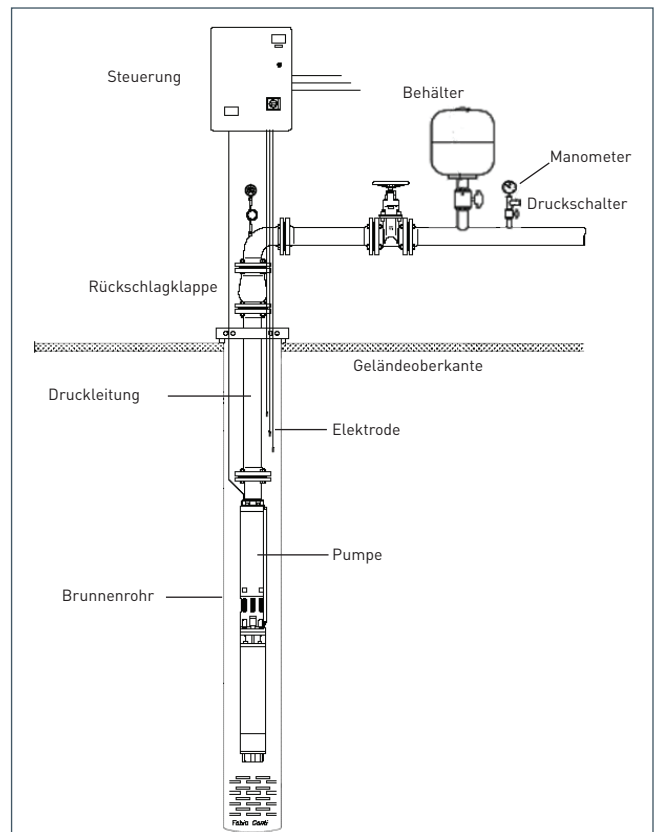
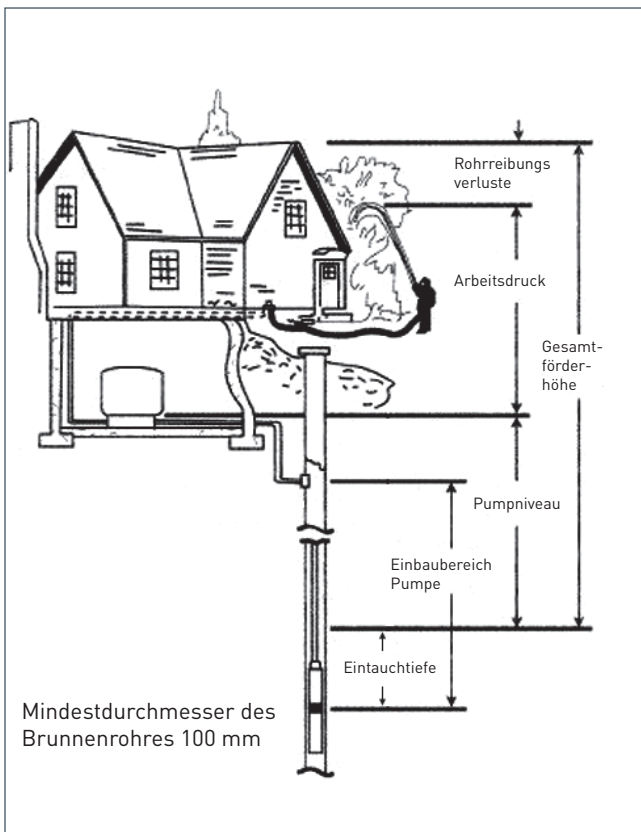
4-ZOLL-TIEFBRUNNENPUMPEN

Zubehör

Modell	Material	SCM 4 PLUS	SCM 4 PLUS
	NR.	M	T
Steuergerät QES PLUS 10/37 M - 4A, 16µF	UZQ12710	•	
Steuergerät QES PLUS 10/55 M - 6A, 20µF	UZQ12720	•	
Steuergerät QES PLUS 10/75 M 7A 30µF	UZQ12730	•	
Steuergerät QES PLUS 10/110 M - 9A, 40µF	UZQ12740	•	
Steuergerät QES PLUS 10/150 M - 12A, 50µF	UZQ12750	•	
Steuergerät Q.EL AT10 1-1,6A 400V	UZQ13000		•
Steuergerät Q.EL AT10 1,6-2,5A 400V	UZQ13010		•
Steuergerät.Q.EL AT10 2,5-4A 400V	UZQ13020		•
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, VAR1"1/4	ZA003220	•	•
Rückschlagklappe, VAR2"	ZA003240	•	•

NOCCHI SCM 4 PLUS 4-ZOLL-TIEFBRUNNENPUMPEN

Einbaubeispiel



Einbau

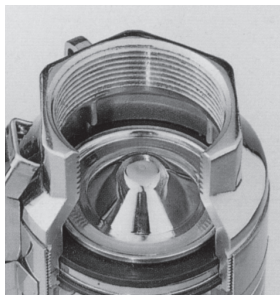
Das Herablassen der Pumpe erfolgt über rostfreie Stahl- oder Nylonseile. Das Motorkabel kann auf verschiedene Art und Weise mit der Anschlussleitung verbunden werden:

- Verschraubung des Steckers mit der Leitungskupplung des Leitungssatzes.
- Verbindung erfolgt bauseits mit einer Gießharzmuffe.

In der Druckleitung müssen über der Pumpe im Abstand von 60 m sowie innerhalb von 5 m ab der Oberfläche (Geländeoberkante) Rückschlagventile eingebaut werden, um Druckstöße abzufangen.

Die Pumpe muss vollständig eingetaucht sein und einen Mindestabstand von 1–2 m vom Grund des Brunnen haben, um Sandeinspülungen zu vermeiden

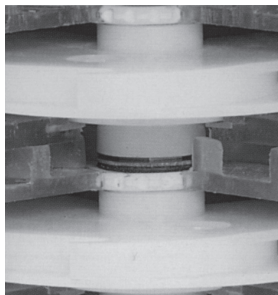
NOCCHI SCM 4 PLUS 4-ZOLL-TIEFBRUNNENPUMPEN



Anschlussadapter in Edelstahl-Feinguss AISI 304 mit Innenkonus-Doppelprofil mit einem Rückschlagventil aus Edelstahl und einem Kabelkanal für das Sicherheitskabel.

VORTEILE:

Durchflussoptimiert bei maximaler Festigkeit und hoher Beständigkeit gegen Wasserschläge.

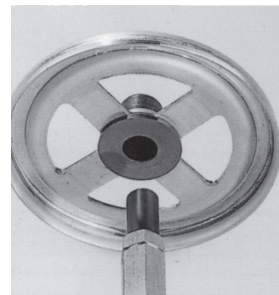


Schwimmend gelagertes **Laufrad** mit Saugmundpassring aus Edelstahl mit Diffusorabdeckung.

Drucklager zwischen der Laufradnabe und dem Diffusor, das durch einen Keramikring gebildet wird, verbunden mit einem freien Ring in Graphit. „Internationales Patent“

VORTEILE:

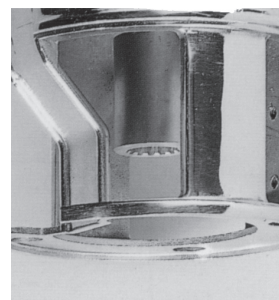
Diese außergewöhnliche technische Innovation steigert die Leistung und erhöht die Beständigkeit gegen Abrasion durch Sand sowie Trockenlauf.



Wellenführungslager gefertigt aus selbstschmierender Buchse in Molybdänsulfid Polyamid und Edelstahlwelle mit Keramikeinsatz an der Verschleißstelle.

VORTEILE:

Erhöht die Lebensdauer der Pumpe - Trockenlaufschutz - hohe Verschleißfestigkeit bei Sand.



Motorkonsole und Ansaugung aus Edelstahl-Feinguss AISI 304, fest verschweißt mit der Außenverkleidung aus Edelstahl. Edelstahlansauggitter.

VORTEILE:

Dieses System bietet eine hohe Beständigkeit gegen die durch den Betriebsdruck verursachte mechanische Belastung.

Maximale Festigkeit der ganzen Struktur verhindert Vibrationen.

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 harzimprägnierter 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

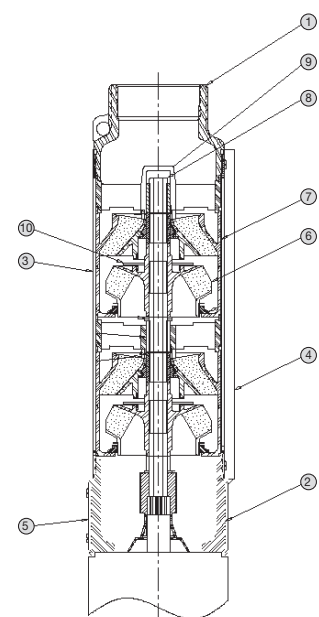
- Spezielle Gleitringdichtung mit Sandschutz
- Druckausgleichsmembran
- Geeignet für Dauerbetrieb
- Lieferung ohne Kondensator (einphasige Version)
- Auf Anforderung elektrische Steuerung
- Motorschutz mit Motorschutzrelais, bauseits

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



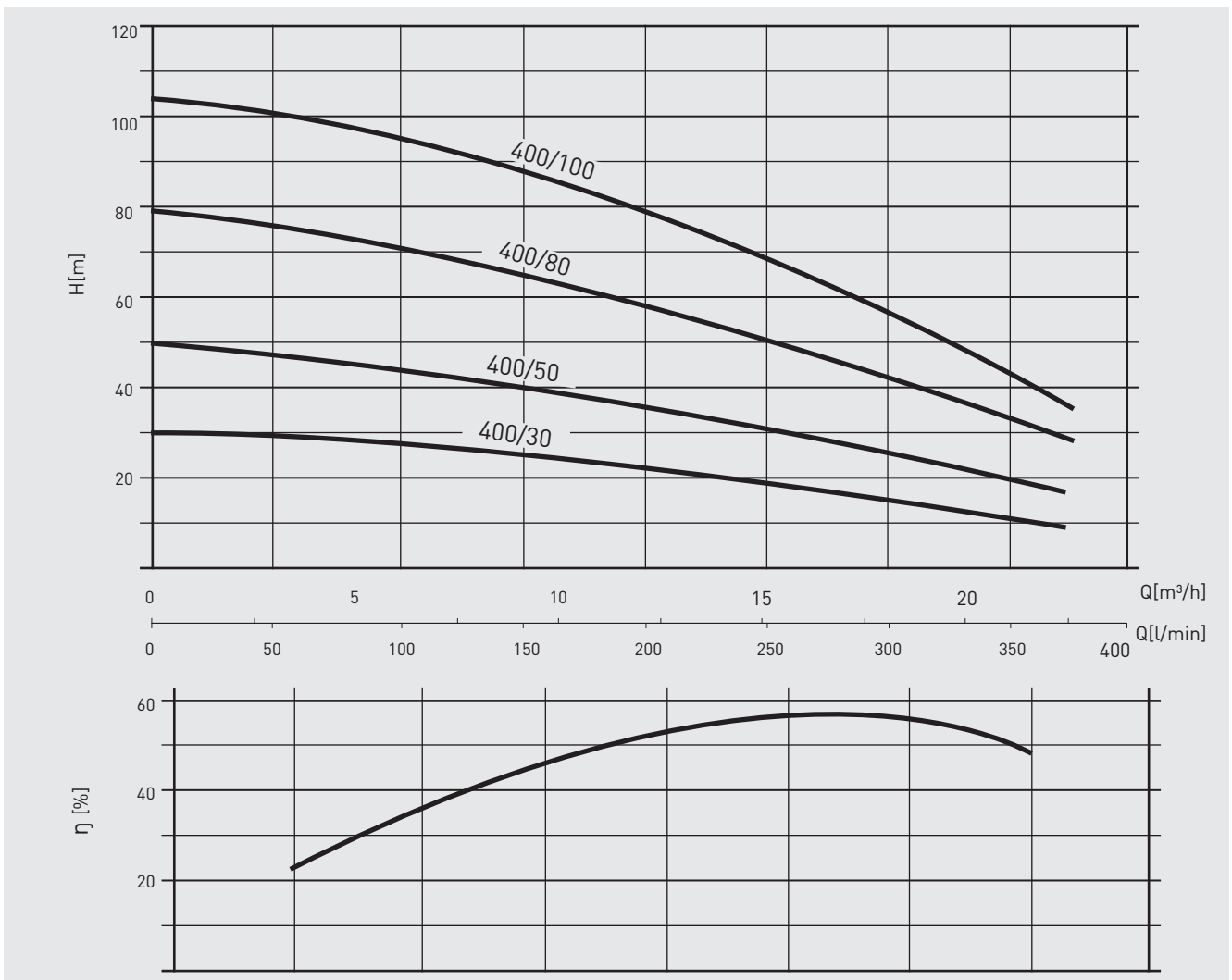
NOCCHI SCM 4 HF 400 4-ZOLL-TIEFBRUNNENPUMPEN

Technische Daten

Modell	Material Nr.	Stufen Anzahl	Leitung kW [P2]	Spannung [Volt]	In (A)	µF	Q	Förderhöhe H [m]					
								l/min. m³/h	100 6	150 9	200 12	250 15	300 18
SCM4HF 400/30 M	N3186090	7	1,5	1/N/PE~230	10,2	50		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



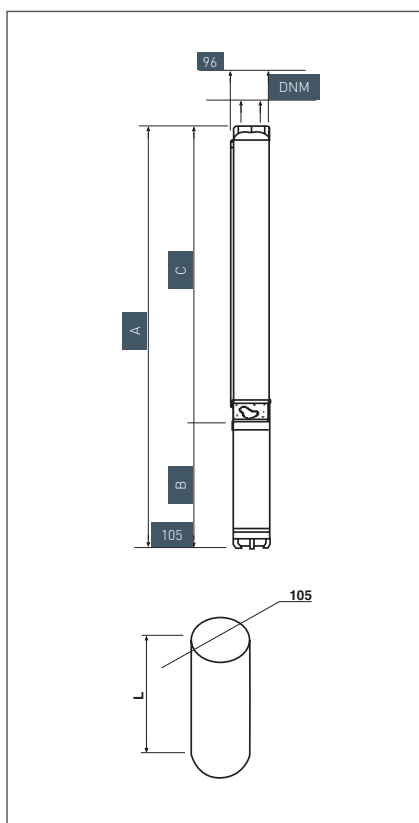
MEI ≥ 0,1 Referenzwert MEI ≥ 0,70 Informationen zum Effizienzreferenzwert sind unter www.europump.org/efficiencycharts abrufbar.

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	•	•

NOCCHI RICHTWERTE MINDESTFLIEßDRÜCKE UND BERECHNUNGSDURCHFLÜSSE

Für gebräuchliche Trinkwasserentnahmestellen entsprechend DIN 1988-3

Art der Trinkwasser-Entnahmestelle		Mindestfließ- druck	Berechnungsdurchfluss bei der Entnahme von kaltem oder erwärmtem Trinkwasser
		$P_{\min FL}$ bar	V_R l/s
Auslaufventile ohne Luftsprudler	DN 15	0,5	0,30
	DN 20	0,5	0,50
	DN 25	0,5	1,00
mit Luftsprudler	DN 10	1,0	0,15
	DN 15	1,0	0,15
Brauseköpfe für Reinigungsbrausen	DN 15	1,0	0,20
Druckspüler nach DIN 3265 Teil 1	DN 15	1,2	0,70
	DN 20	1,2	1,00
	DN 25	0,4	1,00
Druckspüler für Urinalbecken	DN 15	1,0	0,30
Haushaltsgeschirrspülmaschine	DN 15	1,0	0,15
Haushaltswaschmaschine	DN 15	1,0	0,25
Mischbatterie für			
Duschen	DN 15	1,0	0,30
Badewannen	DN 15	1,0	0,30
Küchenspülen	DN 15	1,0	0,14
Waschtische	DN 15	1,0	0,14
Bidets	DN 15	1,0	0,14
Mischbatterie	DN 20	1,0	0,60
Spülkasten nach DIN 19 542	DN 15	0,5	0,13
Elektro-Kochendwassergerät	DN 15	1,0	0,10

1. Alle angeschlossenen Entnahmestellen addieren (V_R)

z. B.	2 Auslaufventile DN 10 mit Luftsprudler	0,3 l/s
	1 Druckspüler für Urinal	0,3 l/s
	1 Mischbatterie	0,6 l/s
		<u>1,2 l/s</u>

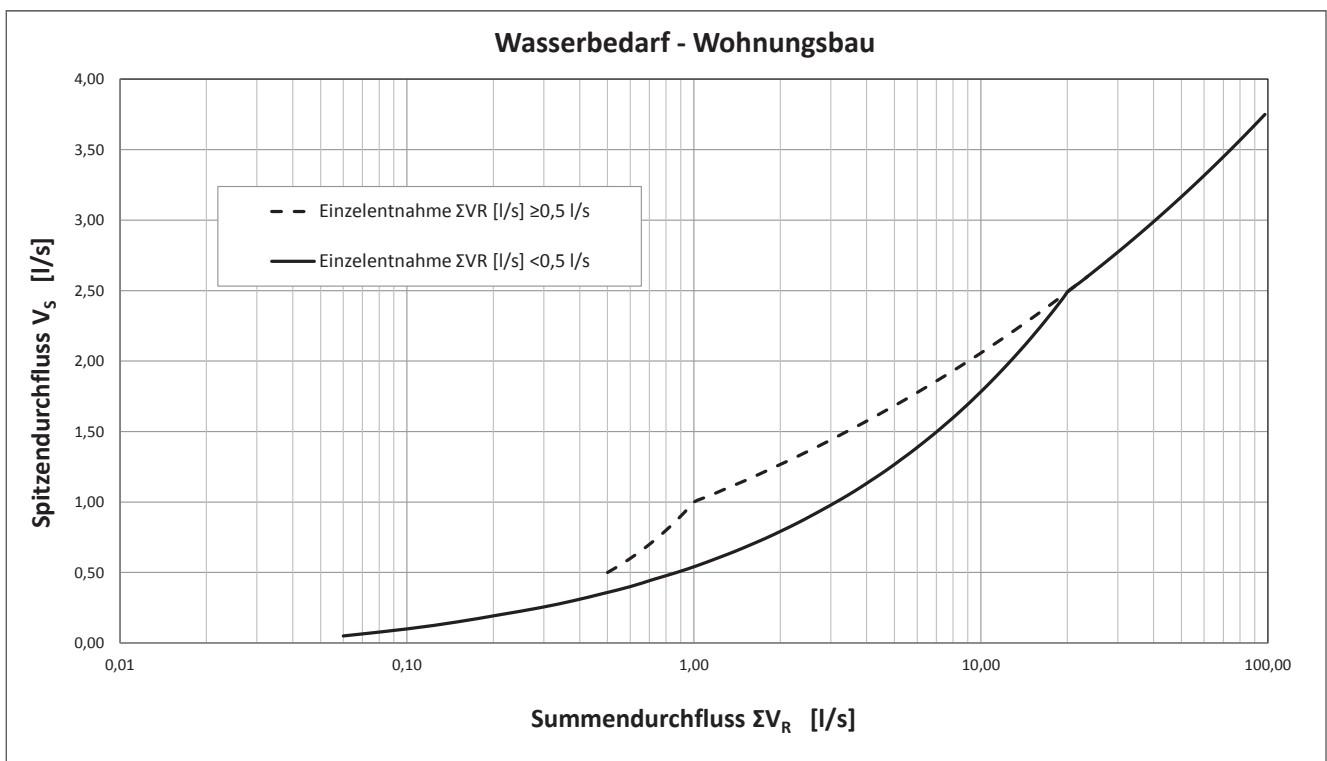
2. Mit dem errechneten Summendurchfluss lässt sich anhand der Kurve der Spitzendurchfluss V_S bestimmen, der den maximalen Durchfluss unter Berücksichtigung der Gleichzeitigkeit darstellt. Bei 1,2 l/s $\sum V_R$ ergeben sich 0,6 l/s V_S . Dieser Wert wird für weitere Betriebspunktermittlungen zugrunde gelegt.

NOCCHI RICHTWERTE MINDESTFLIEßDRÜCKE UND BERECHNUNGSDURCHFLÜSSE

Mindestfließdruck:

Dieser Druck wird mindestens benötigt, damit die Entnahmestellen funktionieren.

Sind Entnahmestellen angeschlossen, deren Durchfluss 0,5 l/s übersteigt, z. B. Druckspüler nach DIN 3265 Teil 1, so muss der Spitzendurchfluss an der gestrichelten Linie abgelesen werden!



NOCCHI ROHRREIBUNGSVERLUSTE

Druckverlust- und Fließgeschwindigkeitstabelle

Förderleistung			Verzinkte Rohrleitungen - Neu											
			Nenndurchmesser in Zoll und Millimeter											
m ³ /h	l/min	l/sec	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	3 1/2"	4"	5"	6"
0,6	10	0,16	0,855 9,910	0,470 2,407	0,292 0,784									
0,9	15	0,25	1,282 20,11	0,705 4,862	0,438 1,570	0,249 0,416								
1,2	20	0,33	1,710 33,53	0,940 8,035	0,584 2,588	0,331 0,677	0,249 0,346							
1,5	25	0,42	2,138 49,93	1,174 11,91	0,730 3,834	0,415 1,004	0,312 0,510							
1,8	30	0,50	2,565 69,34	1,409 16,50	0,876 5,277	0,498 1,379	0,374 0,700	0,231 0,223						
2,1	35	0,58	2,993 91,54	1,644 21,75	1,022 6,949	0,581 1,811	0,436 0,914	0,269 0,291						
2,4	40	0,67		1,879 27,66	1,168 8,820	0,664 2,290	0,499 1,1160	0,308 0,368						
3,0	50	0,83		2,349 41,40	1,460 13,14	0,830 3,403	0,623 1,719	0,385 0,544	0,229 0,159					
3,6	60	1,00		2,819 57,74	1,751 18,28	0,996 4,718	0,748 2,375	0,462 0,751	0,275 0,218					
4,2	70	1,12		3,288 76,49	2,043 24,18	1,162 6,231	0,873 3,132	0,539 0,988	0,321 0,287	0,231 0,131				
4,8	80	1,33			2,335 30,87	1,328 7,940	0,997 3,988	0,616 1,254	0,376 0,363	0,263 0,164				
5,4	90	1,50			2,627 38,30	1,494 9,828	1,122 4,927	0,693 1,551	0,413 0,449	0,296 0,203				
6,0	100	1,67			2,919 46,49	1,660 11,90	1,247 5,972	0,770 1,875	0,459 0,542	0,329 0,244	0,248 0,124			
7,5	125	2,08			3,649 70,41	2,075 17,93	1,558 8,967	0,962 2,802	0,574 0,809	0,412 0,365	0,310 0,185	0,241 0,101		
9,0	150	2,50				2,490 25,11	1,870 12,53	1,154 3,903	0,688 1,124	0,494 0,506	0,372 0,256	0,289 0,140		
10,5	175	2,92				2,904 33,32	2,182 16,66	1,347 5,179	0,803 1,488	0,576 0,670	0,434 0,338	0,337 0,184		
12	200	3,33				3,319 42,75	2,493 21,36	1,539 6,624	0,918 1,901	0,659 0,855	0,496 0,431	0,385 0,234	0,251 0,084	
15	250	4,17				4,149 64,86	3,117 32,32	1,924 10,03	1,147 2,860	0,823 1,282	0,620 0,646	0,481 0,350	0,314 0,126	
18	300	5,00					3,740 45,52	2,309 14,04	1,377 4,009	0,988 1,792	0,744 0,903	0,577 0,488	0,377 0,175	0,263 0,074
24	400	6,67					4,987 78,17	3,078 24,04	1,836 6,828	1,317 3,053	0,992 1,530	0,770 0,829	0,502 0,294	0,351 0,124
30	500	8,33						3,848 36,71	2,295 10,40	1,647 4,622	1,240 2,315	0,962 1,254	0,628 0,445	0,439 0,187

NOCCHI ROHRREIBUNGSVERLUSTE

Druckverlust- und Fließgeschwindigkeitstabelle

Förderleistung			Verzinkte Rohrleitungen											
			Nenndurchmesser in Zoll und Millimeter											
m ³ /h	l/min	l/sec	1/2" 15,75	3/4" 21,25	1" 27,00	1 1/4" 35,75	1 1/2" 41,25	2" 52,50	2 1/2" 68,00	3" 80,25	3 1/2" 92,50	4" 105,00	5" 130,00	6" 155,50
36	600	10,0						4,618 51,84	2,753 14,62	1,976 6,505	1,488 3,261	1,155 1,757	0,753 0,623	0,526 0,260
42	700	11,7							3,212 19,52	2,306 8,693	1,736 4,356	1,347 2,345	0,879 0,831	0,614 0,347
48	800	13,3							3,671 25,20	2,635 11,18	1,984 5,582	1,540 3,009	1,005 1,066	0,702 0,445
54	900	15,0							4,130 31,51	2,964 13,97	2,232 6,983	1,732 3,762	1,130 1,328	0,790 0,555
60	1000	16,7							4,589 38,43	3,294 17,06	2,480 8,521	1,925 4,595	1,256 1,616	0,877 0,674
75	1250	20,8								4,117 26,10	3,100 13,00	2,406 7,010	1,570 2,458	1,097 1,027
90	1500	25,0								4,941 36,97	3,720 18,42	2,887 9,892	2,197 3,458	1,316 1,444
105	1750	29,2									4,340 24,76	3,368 13,30	2,511 4,665	1,535 1,934
120	2000	33,3									4,960 31,94	3,850 17,16	3,139 5,995	1,754 2,496
150	2500	41,7										4,812 26,26	3,767 9,216	2,193 3,807
180	3000	50,0											5,023 13,05	2,632 5,417
240	4000	66,7											22,72	3,509 8,926
300	5000	83,3												4,386 14,42

Anmerkung: Zur Bewertung der Druckverluste in Rohrleitungen aus verschiedenen Materialien muss der für die verzinkte Rohrleitung gefundene Wert mit den folgenden, unveränderlichen Koeffizienten multipliziert werden:

0,6 für PVC Rohre

0,7 für Aluminiumrohre

0,8 für Edelstahl-Laminatrohre

1,3 für Zementfaserrohre

NOCCHI AUSLEGUNGSHILFE

FRISCHWASSERPUMPEN

Firma:	Neuinstallation	<input type="checkbox"/>
Anschrift:	Austausch	<input type="checkbox"/>
PLZ/Ort:		
Telefon/Fax:		
BV/Ort:		

Bitte zurück per Fax an +49 5204 80368 oder per eMail an info@jung-pumpen.de

1.0 Einbauart

Brunnen

Durchmesser _____

Minimaler Wasserstand _____

Zisterne

Tank

B x H x T _____

2.0 Aufstellart der Pumpe

Eingetaucht

Trockenaufstellung

3.0 Aufstellort der Steuerung (falls erforderlich)

Innerhalb des Gebäudes

Außerhalb des Gebäudes (z.B. im Schaltschrank)

4.0 Vorhandene Spannungsversorgung

Drehstrom 3/PE~400

Wechselstrom 1/N/PE~230

5.0 Stromversorgung der Pumpe

_____ [kW]

6.0 Gewünschter Betriebspunkt

Förderhöhe / Druck H_{max} _____ [m]

Fördermenge Q_{max} _____ [l/min]

7.0 Angaben zur Ermittlung des Betriebspunktes falls dieser nicht bekannt ist:

7.1 Angeschlossene Objekte

Toilette

Waschmaschine

Sprinkler

Sonstige _____

7.2 Höhendifferenz - Ansaughöhe

7.3 Länge der Saugleitung

7.4 Durchmesser und Material der Saugleitung

PVC-U PE-HD Sonstige _____

Durchmesser _____

7.5 Höhendifferenz Druckleitung

7.6 Länge der Druckleitung

7.7 Durchmesser und Material der Druckleitung

(inkl. Angaben von Armaturen und Formstücken)

PVC-U PE-HD Sonstige _____

Durchmesser _____

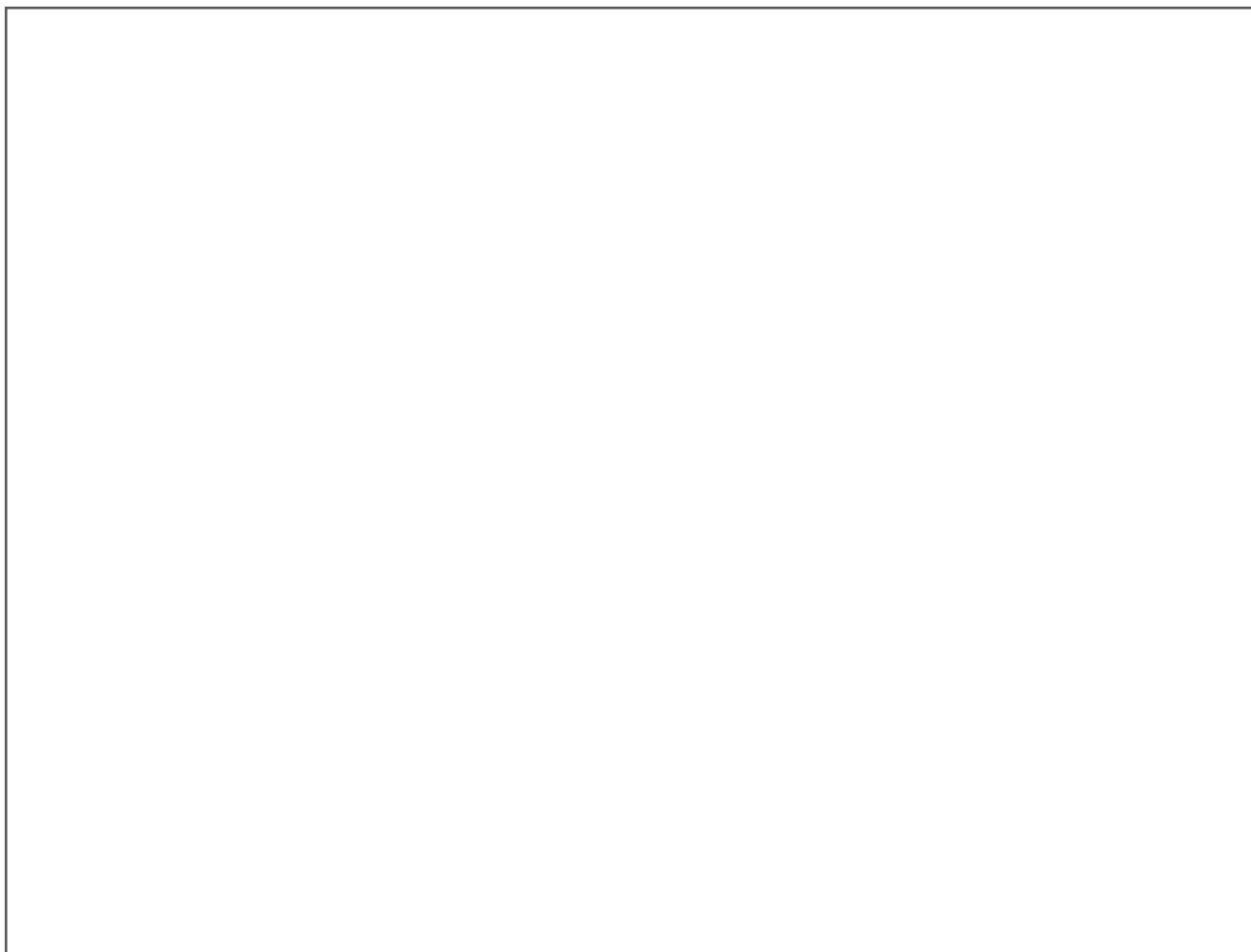
7.8 Gewünschter / erforderlicher Wasserdruck in der höchsten Entnahmestelle [bar]

Systemskizze siehe Rückseite

Ansprechpartner bei telefonischen Rückfragen:

NOCCHI AUSLEGUNGSHILFE FRISCHWASSERPUMPEN

8.0 Systemskizze



Alle im Katalog aufgeführten Abbildungen, Konstruktions- und Maßänderungen sowie die erforderliche Wahl von Werkstoffen bleiben vorbehalten, wenn sie durch technischen Fortschritt bedingt sind oder der Verbesserung dienen.



JUNG PUMPEN GmbH

Industriestraße 4 – 6 • 33803 Steinhagen

Telefon 05204 170 • Fax 05204 80 368

info@jung-pumpen.de • www.jung-pumpen.de

JUNG PUMPEN

Perfektastraße 61/3 • 1230 Wien • Österreich

Telefon 01 7280262 • Telefax 01 7281521

info@jung-pumpen.at • www.jung-pumpen.at