



HEIDE-PUMPEN®



Pumpen der Spitzenklasse

HCP® PUMP



**robust und
zuverlässig**



**mantelgekühlt
für Schlürfbetrieb**



**für Dauerbetrieb
ausgelegt**



**verschleißarme
Materialien**



NAUTIC | HD
Schmutzwassertauchpumpen



Schmutzwasser



230V | 400V (50 Hz)

HEIDE-PUMPEN
Eco-Protect

✓ biologisch abbaubare Schmierstoffe

✓ 100% recyclebarer Materialmix

NAUTIC | AS

Schmutzwassertauchpumpen

Die Modelle der NAUTIC-Serie überzeugen durch ihre außergewöhnlich robuste Konstruktion und Außengehäuse, komplett aus rostfreiem Stahl. Trotz Ihrer Robustheit wiegen die Pumpen bis 7,5 kW weniger als 80 kg bei einem Durchmesser von nur 286 mm.

Die NAUTIC-Modelle eignen sich für eine Vielzahl von Anwendungen, angefangen von simplen Drainagearbeiten bis hin zu komplexesten Aufgaben in der Wasserhaltung.

Anwendungsbereiche

- › Drainagesysteme
- › Entsorgung von Suspensionen, Entwässerung bei Tunnelarbeiten
- › Entleerung von Gruben, Schächten und Behältern
- › Wasserentnahme, Umwälzung und Belüftung von Teichen

Allgemeine technische Beschreibung

Arbeitsbereich	
Temperatur	0 ~ 40 °C
Max. Tauchtiefe	30 m (außer Nautic 42.2, 62.2, 82.2, 63.7, 83,7 bis 20 m)
Spezifikationen	
Spannung	230 V / 400 V (50 Hz)
Motor	2P Trockenläufermotor
Isolation	Klasse B, ab 3,7 kW Klasse F
Schutzart	IP68
Motorüberwachung	Auto Cut / Guard-System
Gleitringdichtung	Doppelte Gleitringdichtung
Materialien	
Außengehäuse	Edelstahl (1.4301) / NAUTIC 63,7 und 83,7 Grauguss, lackiert
Obere Abdeckung	Grauguss (EN-GJL-200)
Motorgehäuse	Edelstahl (1.4301) / Grauguss (EN-GJL-200)
Hauptwelle	Edelstahl (1.4000) / (1.4028) NAUTIC 35, 4
Gleitringdichtung	Oben: Kohle/Keramik Unten: Siliziumkarbid/Siliziumkarbid
Gehäuse	Grauguss (EN-GJL-200)
Laufrad	HCR (Hartchrom)
Kabel	H07RN-F



Außenmantel

Das Außengehäuse wurde aus rostfreiem Stahl gefertigt. Dies macht die Pumpen besonders strapazierfähig und korrosionsbeständig.



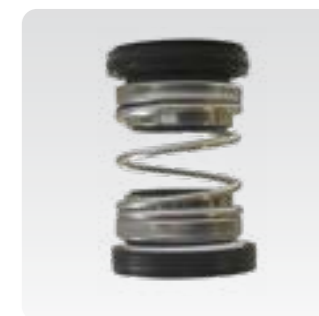
Mantelkühlung

Ermöglicht den Einsatz der Pumpe über längere Zeit bei niedrigem Wasserstand. Das Medium wird zwischen Motorgehäuse und Mantel vorbeigeführt und kühlt so den Motor.



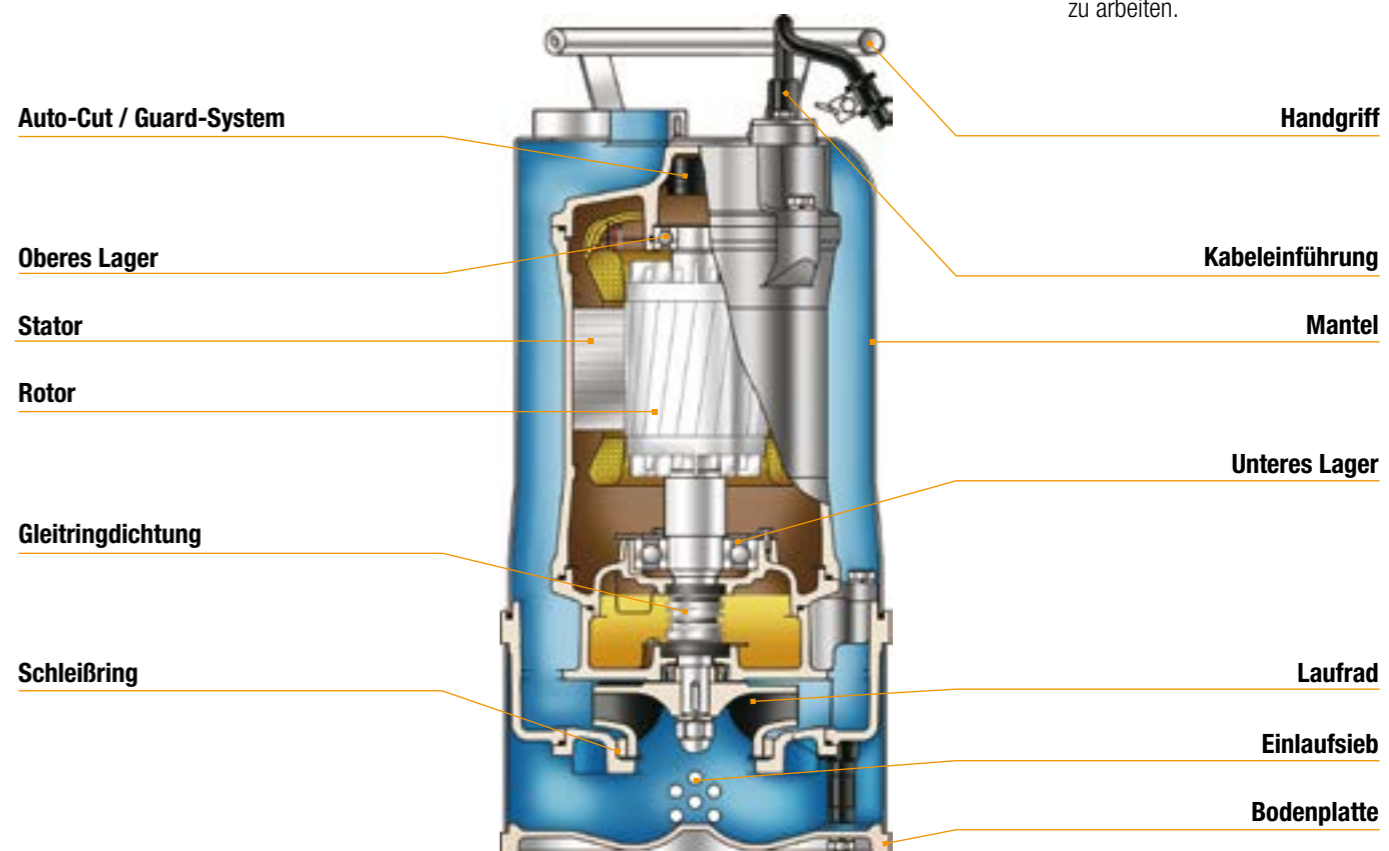
Laufgrößervarianten

Die Pumpen der NAUTIC-Serie sind mit verschiedenen Laufgrößervarianten erhältlich und decken so ein breites Einsatzspektrum ab.



Gleitringdichtungen

Die Laufflächen der doppelten Gleitringdichtung wurden aus extrem beständigem Siliziumkarbid gefertigt (Hart-Hart-Paarung). Das Bauteil ist darauf ausgelegt, über lange Zeiträume und unter härtesten Bedingungen ausfallsicher zu arbeiten.





A
400 FLACHSAUGER | GDR-400
 Leistung..... 0,4 kW
 Q max..... 14,4 m³/h
 Q max..... 240 l/min
 H max..... 12,5 m



B
400 N-CW/S | GD-400 F (mit Schwimmer), 400 N-CW | GD-400
 Leistung..... 0,4 kW
 Q max..... 14,4 m³/h
 Q max..... 240 l/min
 H max..... 11,0 m



C
750 N-CW/S | GD-750F (mit Schwimmer)
 Leistung..... 0,75 kW
 Q max..... 19,8 m³/h
 Q max..... 330 l/min
 H max..... 15,0 m



C
750 N-CW | GD-750
 Leistung..... 0,75 kW
 Q max..... 19,8 m³/h
 Q max..... 330 l/min
 H max..... 15,0 m

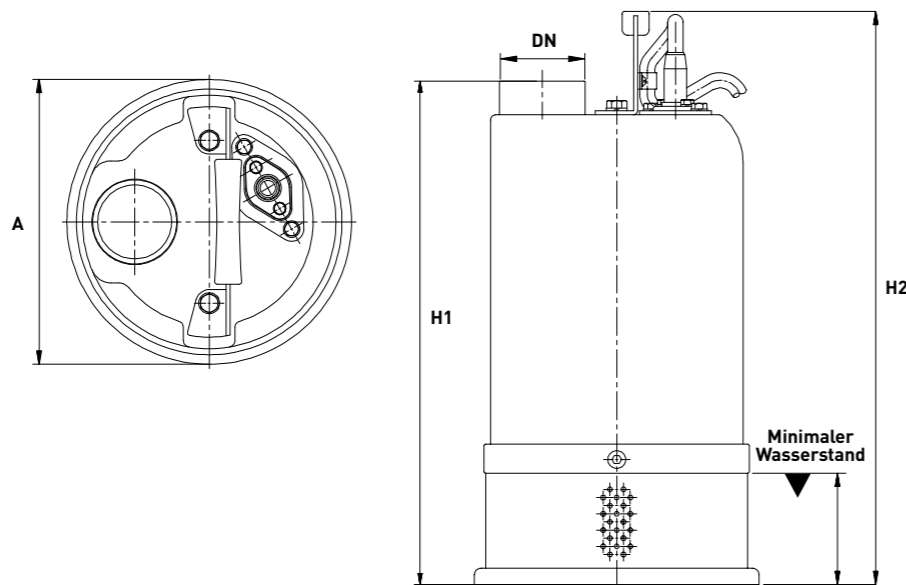


i Lieferumfang

- > Pumpe mit 10 m Kabel H07RN-F
- > Betriebsanleitung

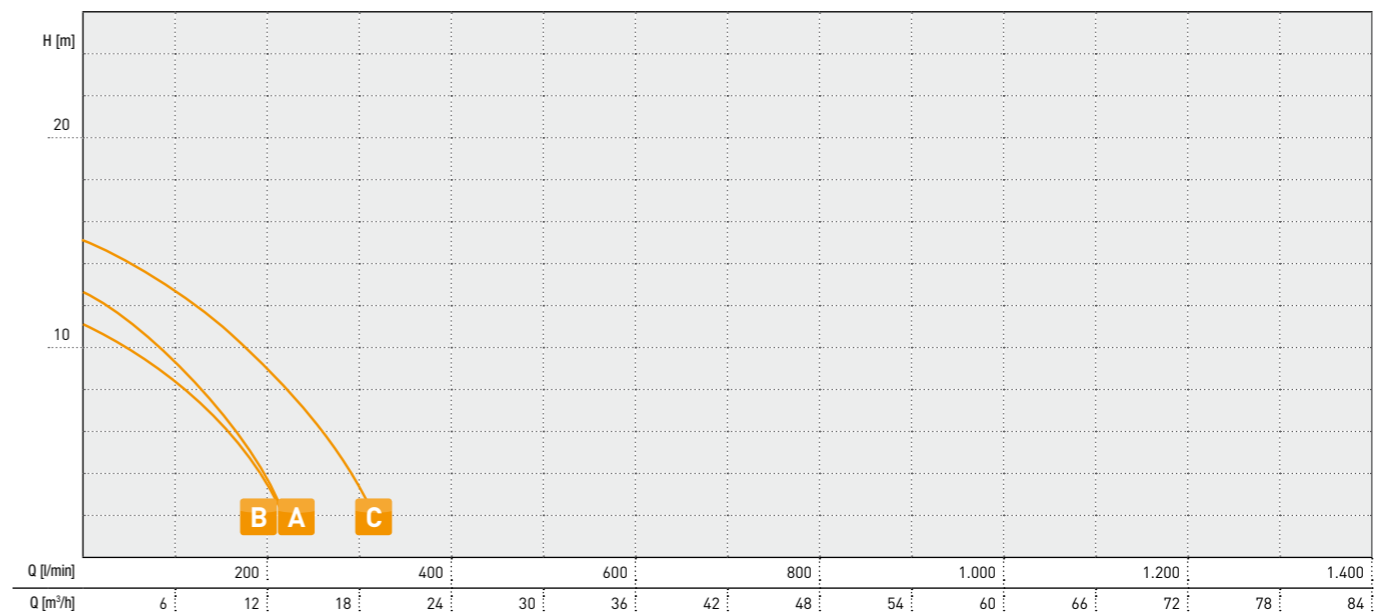
Optionen

- > Rohre, Armaturen und Schläuche, auch in Sondergrößen ab Lager erhältlich
- > Alle Pumpen sind auch zur Miete erhältlich



	Abmessungen [mm]						
	A	DN	H1 (230 V)	H1 (400 V)	H2 (230 V)	H2 (400 V)	Minimaler Wasserstand
400 FLACHS. GDR-400	205	25	274	-	304	-	-
400 N-CW/S GD-400 F	185	50	303	-	305	-	50
400 N-CW GD-400	185	50	303	-	305	-	50
750 N-CW/S GD-750 F	185	50	325	-	327	-	50
750 N-CW GD-750	185	50	325	-	327	-	50

	Leistung [kW]	Nennstrom		Druckabgang		Betriebspunkt				Ø Max. Feststoffe [mm]	Gewicht ohne Kabel		Kabel-länge [m]	Drehzahl [1/Min.]
		230 V [A]	400 V [A]	[mm]	[Zoll]	optimal		maximal			230 V [kg]	400 V [kg]		
		H [m]	Q [m³/h]	H [m]	Q [m³/h]	[mm]	[kg]							
400 FLACHS. GDR-400	0,4	3,0	-	25	1	9,5	3,6	12,5	10,0	-	11,8	-	10	2780
400 FLACHS. GDR-400	0,4	3,0	-	50	1	8	7,2	12,5	14,4	-	11,8	-	10	2780
400 N-CW/S GD-400 F	0,4	3,0	-	50	2	8	6	11	14,4	7	10,5	-	10	2780
400 N-CW GD-400	0,4	3,0	-	50	2	8	6	11	14,4	7	10,5	-	10	2780
750 N-CW/S GD-750 F	0,75	5,0	-	50	2	11	9,6	15	19,8	7	12,6	-	10	2780
750 N-CW GD-750	0,75	5,0	-	50	2	11	9,6	15	19,8	7	12,6	-	10	2780



Abbildungen können variieren, technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.



A
600 N-CW/S | 50 HD 21.1 F
(mit Schwimmer),
600 N-CW, N-CD | 50 HD 21.1
 Leistung 1,1 kW
 Q max. 24 m³/h
 Q max. 400 l/min
 H max. 19,5 m

Vortex
Freistrom-Laufrad



B
1.5 N-CW, N-CD |
80 HD 21.5
 Leistung 1,5 kW
 Q max. 54 m³/h
 Q max. 900 l/min
 H max. 17 m

geschlossenes
Mehrkanal-Laufrad



C
2.2 N-CW, N-CD |
80 HD 22.2
 Leistung 2,2 kW
 Q max. 60 m³/h
 Q max. 1000 l/min
 H max. 22,5 m

geschlossenes
Mehrkanal-Laufrad



D
3.7 N-CD |
80 HD 23.7
 Leistung 3,7 kW
 Q max. 72 m³/h
 Q max. 1200 l/min
 H max. 29 m

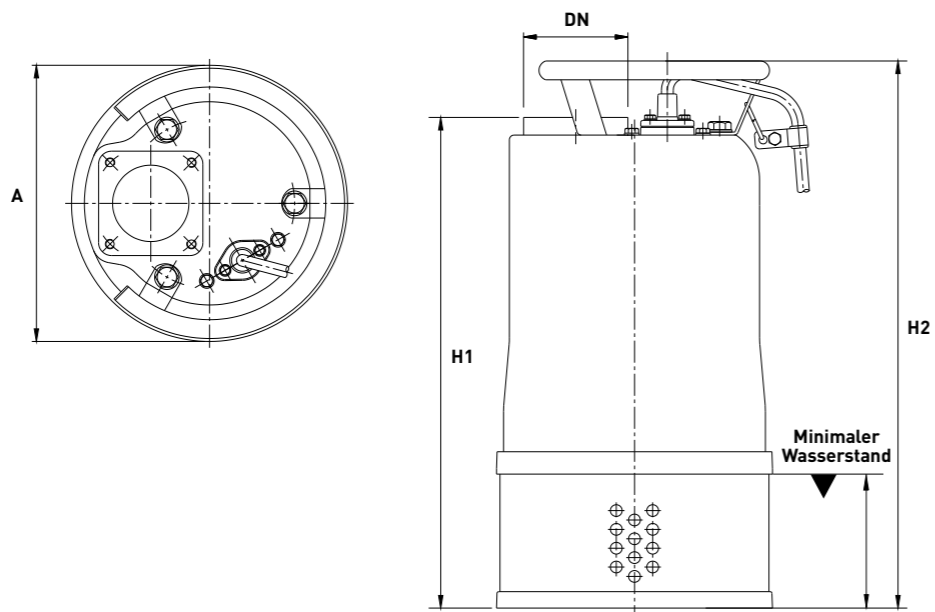
geschlossenes
Mehrkanal-Laufrad

i Lieferumfang

- › Pumpe mit 20 m Kabel H07RN-F
- › Betriebsanleitung

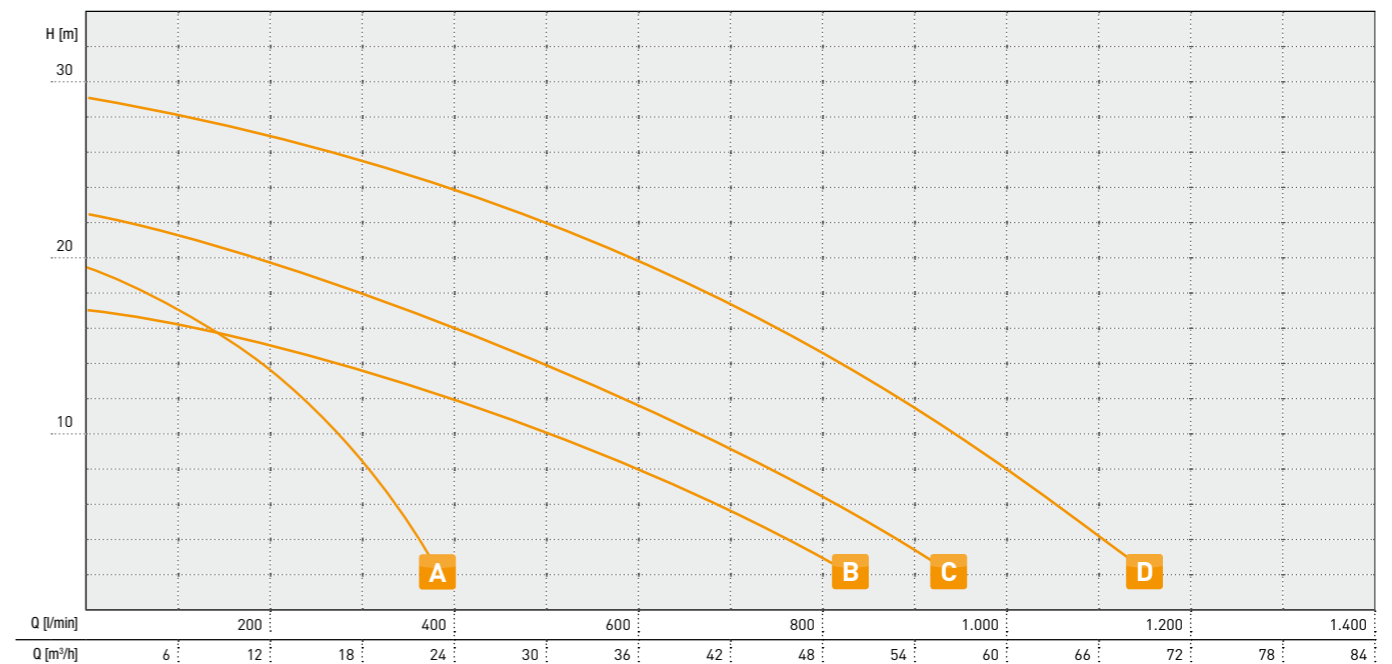
Optionen

- › Rohre, Armaturen und Schläuche, auch in Sondergrößen ab Lager erhältlich
- › Alle Pumpen sind auch zur Miete erhältlich



	Abmessungen [mm]						
	A	DN	H1 (230V)	H1 (400V)	H2 (230V)	H2 (400V)	Minimaler Wasserstand
600 N-CW/S 50 HD 21.1F	210	50	431	-	482	-	85
600 N-CW 50 HD 21.1	210	50	431	-	482	-	85
600 N-CD 50 HD 21.1	210	50	-	372	-	423	85
1.5 N-CW 80 HD 21.5	235	80	465	-	511	-	115
1.5 N-CD 80 HD 21.5	235	80	-	421	-	466	115
2.2 N-CW 80 HD 22.2	235	80	496	-	541	-	115
2.2 N-CD 80 HD 22.2	235	80	-	421	-	466	115
3.7 N-CD 80 HD 23.7	235	80	-	451	-	496	115

	Leistung [kW]	Nennstrom		Druckabgang		Betriebspunkt				Ø Max. Feststoffe [mm]	Gewicht ohne Kabel		Kabel-länge [m]	Drehzahl [1/Min.]
		230V [A]	400V [A]	[mm]	[Zoll]	optimal H [m]	optimal Q [m³/h]	maximal H [m]	maximal Q [m³/h]		230V [kg]	400V [kg]		
600 N-CW/S 50 HD 21.1F	1,1	8,2	-	50	2	13,5	12	19,5	24	7,5	28	-	20	2800
600 N-CW 50 HD 21.1	1,1	8,2	-	50	2	13,5	12	19,5	24	7,5	28	-	20	2800
600 N-CD 50 HD 21.1	1,1	-	2,8	50	2	13,5	12	19,5	24	7,5	-	24	20	2800
1.5 N-CW 80 HD 21.5	1,5	10	-	80	3	10	30	17	54	10	40	-	20	2800
1.5 N-CD 80 HD 21.5	1,5	-	3,5	80	3	10	30	17	54	10	-	36	20	2800
2.2 N-CW 80 HD 22.2	2,2	14,6	-	80	3	14	30	22,5	60	10	45	-	20	2820
2.2 N-CD 80 HD 22.2	2,2	-	5,1	80	3	14	30	22,5	60	10	-	39	20	2820
3.7 N-CD 80 HD 23.7	3,7	-	8,3	80	3	21,5	30	29	72	10	-	44	20	2800



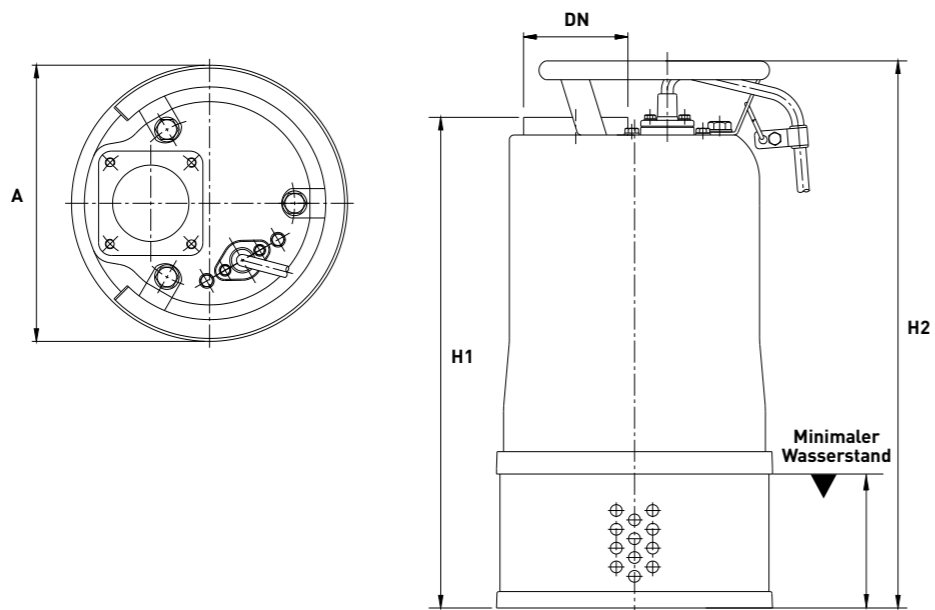


i Lieferumfang

- > Pumpe mit 20 m Kabel H07RN-F
- > Betriebsanleitung

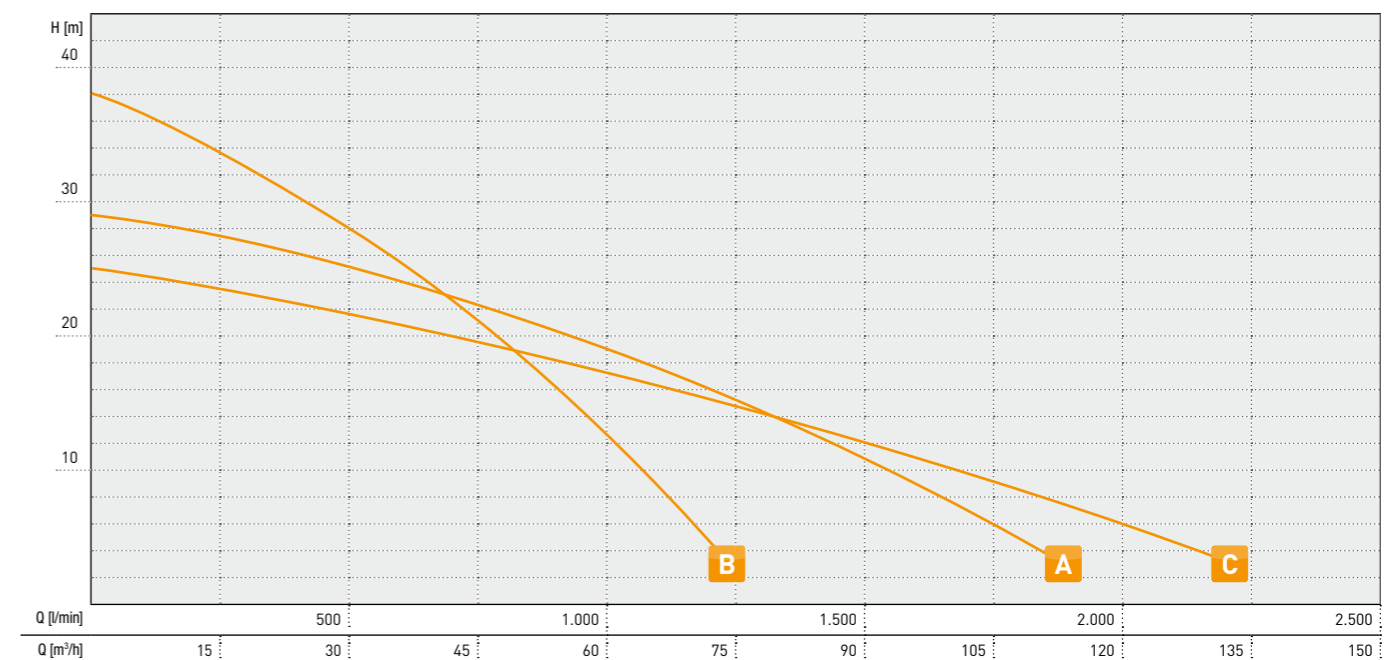
Optionen

- > Rohre, Armaturen und Schläuche, auch in Sondergrößen ab Lager erhältlich
- > Alle Pumpen sind auch zur Miete erhältlich



	Abmessungen [mm]				
	A	DN	H1 [400V]	H2 [400V]	Minimaler Wasserstand
35 N-CD 100 HD 25.5	286	100	550	610	130
35 H-CD 80 HD 25.5	286	80	550	610	130
35 V-CD 150 HD 25.5	286	150	550	610	130

	Leistung [kW]	Nennstrom (400 V) [A]	Druckabgang		Betriebspunkt				Ø Max. Feststoffe [mm]	Gewicht ohne Kabel (400V) [kg]	Kabel-länge [m]	Drehzahl [1/Min.]
			[mm]	[Zoll]	optimal H [m]	optimal Q [m³/h]	maximal H [m]	maximal Q [m³/h]				
35 N-CD 100 HD 25.5	5,5	11,6	100	4	19	60	29	120	10	75	20	2850
35 H-CD 80 HD 25.5	5,5	11,6	80	3	28	30	38	78	10	72	20	2850
35 V-CD 150 HD 25.5	5,5	11,6	150	6	12	90	25	144	10	78	20	2850



Abbildungen können variieren; technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.



A
4 N-CD | 100 HD 27.5
 Leistung 7,5 kW
 Q max. 108 m³/h
 Q max. 1800 l/min
 H max. 39 m

geschlossenes Mehrkanal-Laufrad



B
4 V-CD | 150 HD 27.5
 Leistung 7,5 kW
 Q max. 162 m³/h
 Q max. 2700 l/min
 H max. 30 m

geschlossenes Mehrkanal-Laufrad



C
5 N-CD | 100 HD 211
 Leistung 11 kW
 Q max. 104 m³/h
 Q max. 1740 l/min
 H max. 49 m

geschlossenes Mehrkanal-Laufrad



D
6 N-CD | 150 HD 215
 Leistung 15 kW
 Q max. 139 m³/h
 Q max. 2280 l/min
 H max. 54 m

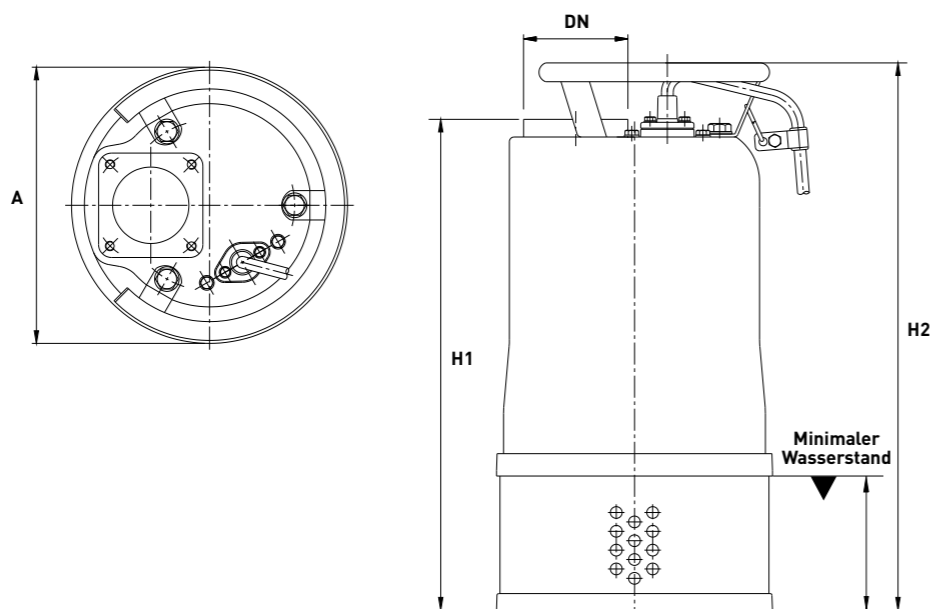
geschlossenes Mehrkanal-Laufrad

i Lieferumfang

- > Pumpe mit 20 m Kabel H07RN-F
- > Betriebsanleitung

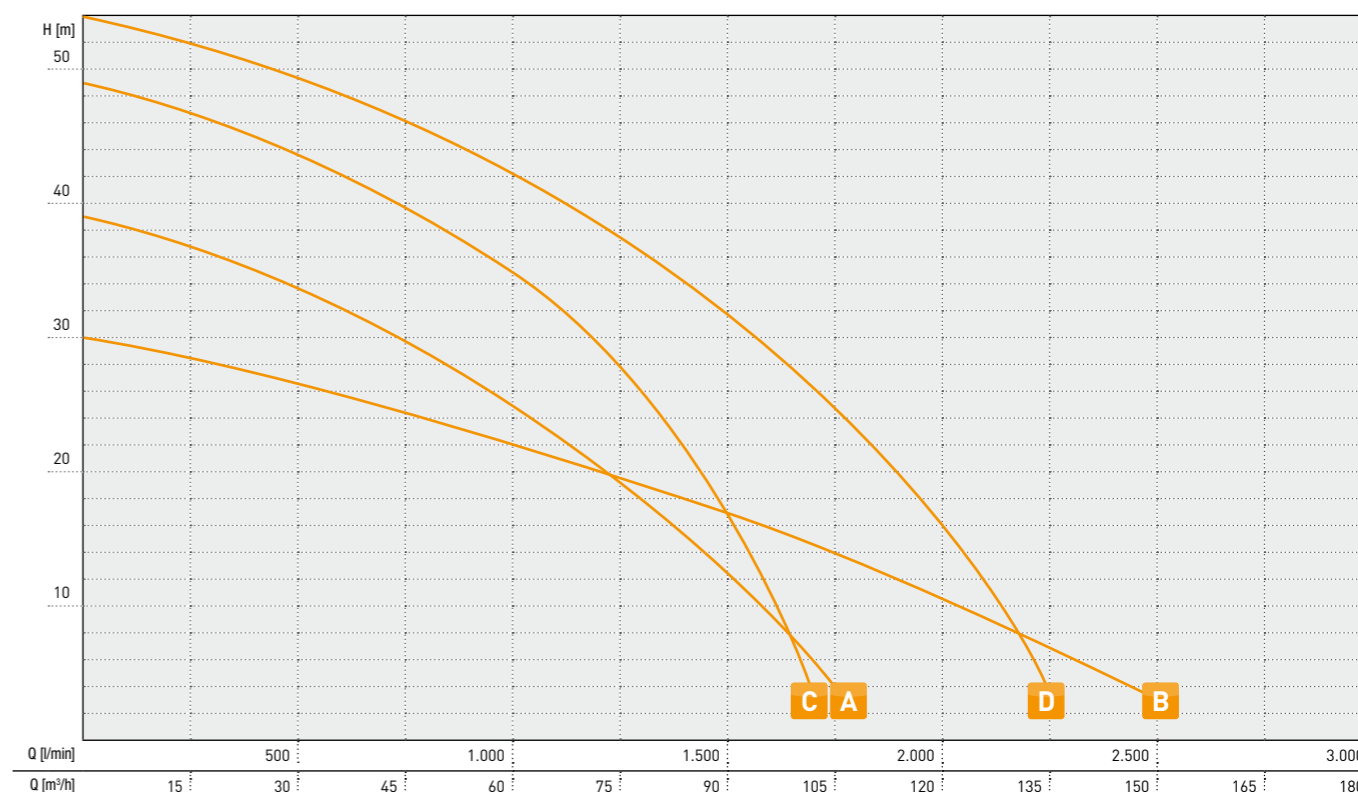
Optionen

- > Rohre, Armaturen und Schläuche, auch in Sondergrößen ab Lager erhältlich
- > Alle Pumpen sind auch zur Miete erhältlich



	Abmessungen [mm]				
	A	DN	H1 (400 V)	H2 (400 V)	Minimaler Wasserstand
4 N-CD 100 HD 27.5	286	100	550	610	130
4 V-CD 150 HD 27.5	286	150	550	610	130
5 N-CD 100 HD 211	330	100	642	700	200
6 N-CD 150 HD 215	330	150	642	700	200

	Leistung [kW]	Nennstrom (400 V) [A]	Druckabgang		Betriebspunkt				Ø Max. Feststoffe [mm]	Gewicht ohne Kabel [kg]	Kabel-länge [m]	Drehzahl [1/Min.]
			[mm]	[Zoll]	optimal		maximal					
4 N-CD 100 HD 27.5	7,5	15,3	100	4	25	60	39	108	10	80	20	2850
4 V-CD 150 HD 27.5	7,5	15,3	150	6	17	90	30	162	10	81	20	2850
5 N-CD 100 HD 211	11	21,8	100	4	38	54	49	104	10	123	20	2900
6 N-CD 150 HD 215	15	28,6	150	6	40	72	54	137	10	133	20	2900



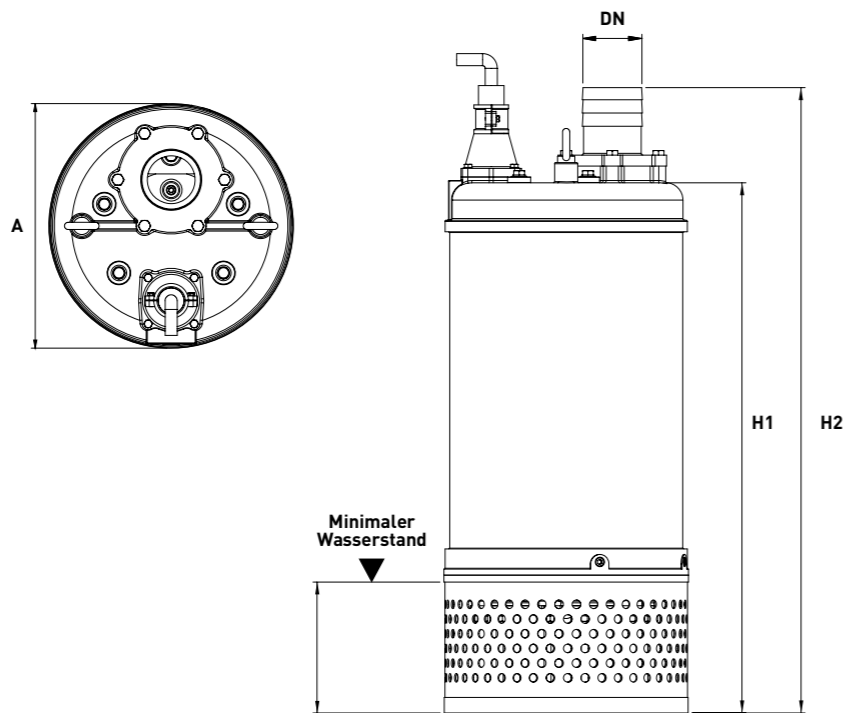


i Lieferumfang

- > Pumpe mit 20 m Kabel H07RN-F
- > Betriebsanleitung

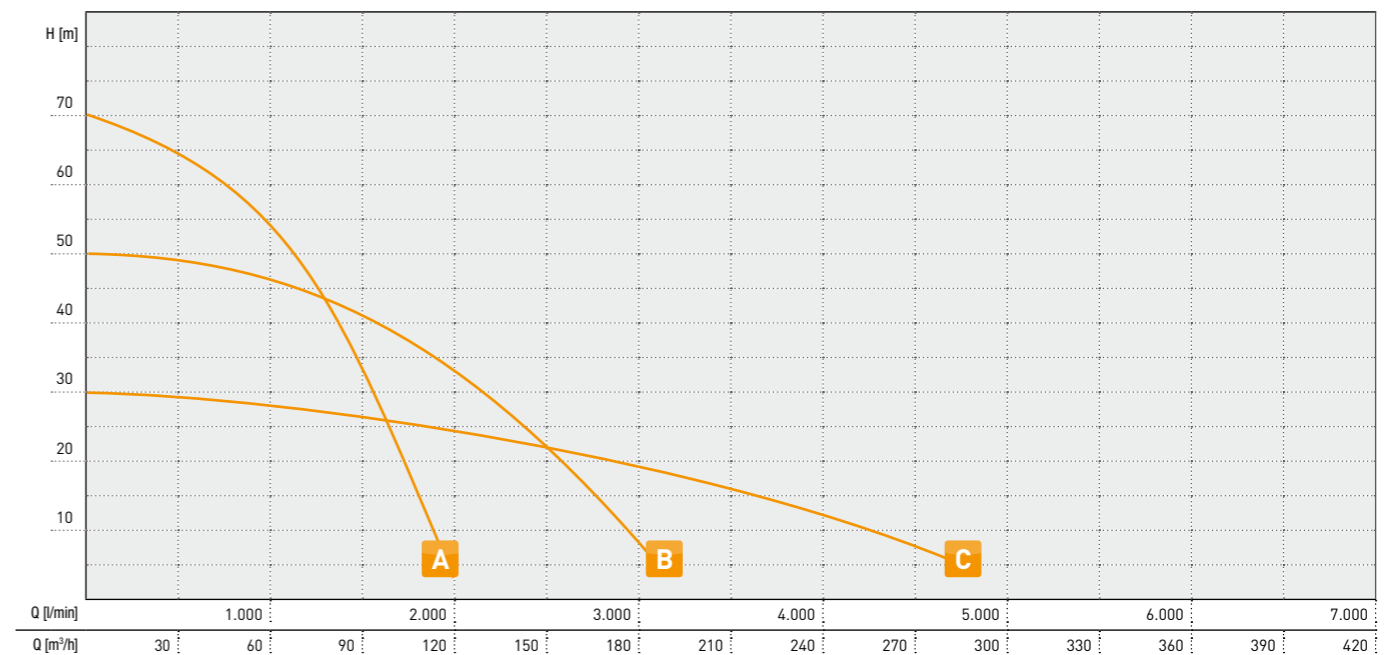
Optionen

- > Rohre, Armaturen und Schläuche, auch in Sondergrößen ab Lager erhältlich
- > Alle Pumpen sind auch zur Miete erhältlich



	Abmessungen [mm]				
	A	DN	H1 [400V]	H2 [400V]	Minimaler Wasserstand
Nautic 42.2	424	100	920	1085	227
Nautic 62.2	424	150	922	1099	227
Nautic 82.2	424	200	922	1154	227

	Leistung [kW]	Nennstrom [400V] [A]	Druckabgang		Betriebspunkt				Ø Max. Feststoffe [mm]	Gewicht ohne Kabel [400V] [kg]	Kabel-länge [m]	Drehzahl [1/Min.]
			[mm]	[Zoll]	optimal		maximal					
					H [m]	Q [m ³ /h]	H [m]	Q [m ³ /h]				
Nautic 42.2	22	49,5	100	4	55	60	70	120	15	256	20	2850
Nautic 62.2	22	49,5	150	6	35	120	50	192	20	259	20	2850
Nautic 82.2	22	49,5	200	8	20	174	30	312	20	264	20	2850



Abbildungen können variieren, technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.



A

63.7

Leistung 37 kW
 Q max. 150 m³/h
 Q max. 2500 l/min
 H max. 90 m

geschlossenes
 Mehrkanal-Laufrad



B

83.7

Leistung 37 kW
 Q max. 330 m³/h
 Q max. 5500 l/min
 H max. 50 m

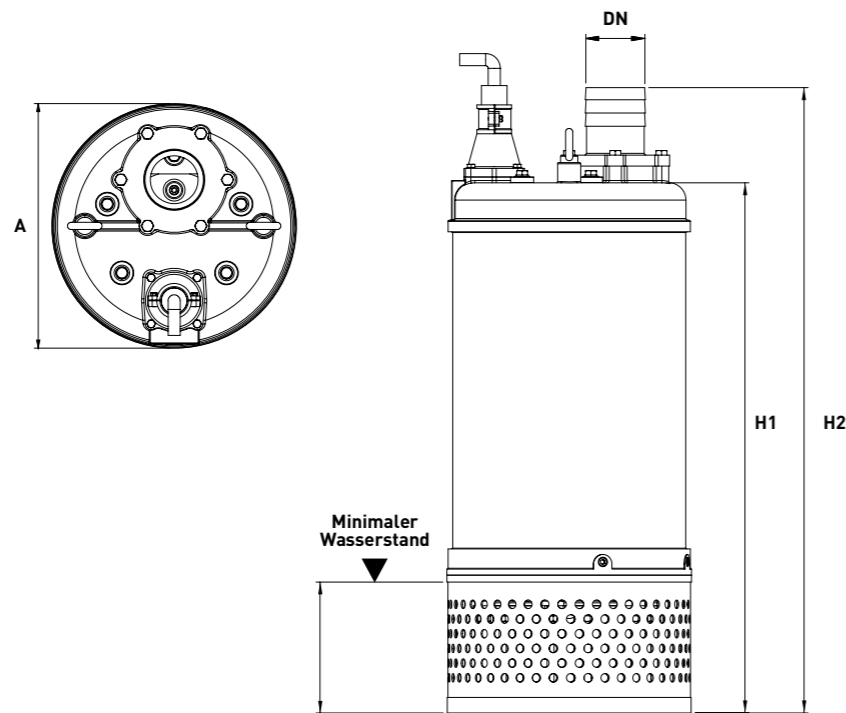
geschlossenes
 Mehrkanal-Laufrad

i Lieferumfang

- > Pumpe mit 20 m Kabel H07RN-F
- > Betriebsanleitung

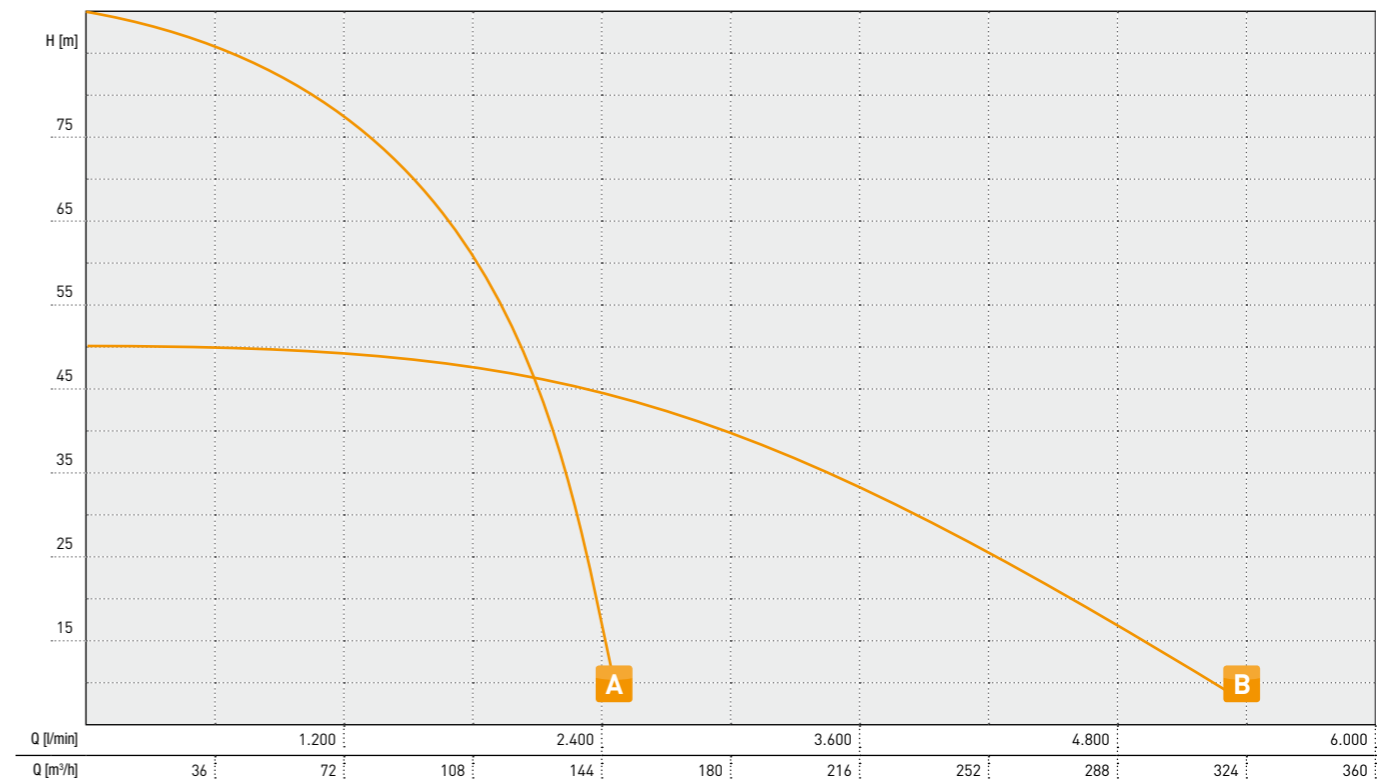
Optionen

- > Rohre, Armaturen und Schläuche, auch in Sondergrößen ab Lager erhältlich
- > Alle Pumpen sind auch zur Miete erhältlich



	Abmessungen [mm]				
	A	DN	H1 [400V]	H2 [400V]	Minimaler Wasserstand
Nautic 63.7	420	150	1047	1294	195
Nautic 83.7	420	200	1047	1256	195

	Leistung	Nennstrom (400V)	Druckabgang		Betriebspunkt				Ø Max. Feststoffe	Gewicht ohne Kabel (400V)	Kabel-länge	Drehzahl
			[mm]	[Zoll]	optimal		maximal					
	[kW]	[A]	[mm]	[Zoll]	H [m]	Q [m ³ /h]	H [m]	Q [m ³ /h]	[mm]	[kg]	[m]	[1/Min.]
Nautic 63.7	37	75	150	6	60	120	90	150	10	510	20	2850
Nautic 83.7	37	64	200	8	40	216	50	330	20	510	20	2850



Abbildungen können variieren, technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.



HEIDE-PUMPEN GmbH

Niederlassung NORD

Am Maibusch 102–106
45883 Gelsenkirchen

Fon: + 49 (0) 209 941 39 - 0
Fax: + 49 (0) 209 941 39 - 99

info@heide-pumpen.de
www.heide-pumpen.de

Daimlerstraße 4
21423 Winsen / Luhe

Fon: + 49 (0) 4171 673 95 80
Fax: + 49 (0) 4171 673 95 79

nord@heide-pumpen.de
www.pumpen-mieten24.de



**Nutzen Sie unser
umfangreiches Miet-
angebot von Pumpen
& Zubehör.**



Wir beraten Sie gerne!

Das können wir auch:

- Pumpenreparatur & -überholung, auch Fremdprodukte
- Vermietung & Verkauf von Schnellkupplungsrohren, Kupplungsteilen & Zubehör
- Sonderanfertigungen

