

# Pumpen



**WACKER  
NEUSON**  
*all it takes!*



## Diese Gründe sprechen für Pumpen von Wacker Neuson.

### 1. Pumpen für vielfältige Anforderungen – auch Ihre.

Ob ein überfluteter Keller, die Entwässerung von Baustellen oder ein Teich, der befüllt bzw. entleert wird: Bei Wacker Neuson bekommen Sie immer die richtige Pumpenlösung für Ihre spezifischen Anforderungen. Bei der Entwicklung aller Geräte steht für uns immer im Mittelpunkt: eine hohe Leistung sowie durchdachte Details.

### 2. Volle Pumpleistung – bei jedem Einsatz.

Ein trockener Untergrund ist die Voraussetzung für jedes Bauvorhaben. Und das schaffen Sie am besten mit Pumpen von Wacker Neuson: Die Geräte sind wahre Hochleistungspumpen, auf die Sie sich jederzeit verlassen können. Denn bei den beiden wichtigsten Parametern – Fördervolumen und Förderhöhe – überzeugen sie auf der ganzen Linie.

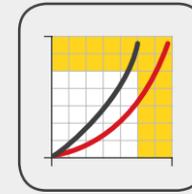
### 3. Extrem verschleißfest – für eine lange Lebensdauer.

Eine Pumpe muss im Laufe der Zeit ganz schön was aushalten: ob beim Einsatz über und unter Wasser oder bei der Beförderung von Schmutzwasser. Daher verbauen wir ausschließlich hochwertige Komponenten. So trotzen unsere Geräte dauerhaft dem Verschleiß und erledigen ihr Kerngeschäft: pumpen, pumpen, pumpen.

#### Wacker Neuson – all it takes!

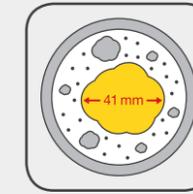
Wir bieten Produkte und Dienstleistungen, die Ihren hohen Anforderungen und vielfältigen Einsätzen gerecht werden. Wacker Neuson steht für Zuverlässigkeit. Das gilt selbstverständlich auch für unsere über 30 Tauch- und Motorpumpen. Für Ihren Erfolg geben wir täglich unser Bestes. Und das mit voller Leidenschaft für unsere Aufgaben.

## Pumpen-Kompetenz im Detail.



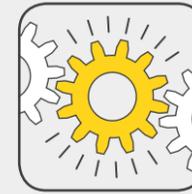
### Hohe Förderhöhen und -volumen

Mit einer Gesamtförderhöhe von bis zu 48,5 m sowie einem Fördervolumen von bis zu 2.440 l/min überzeugen die Pumpen von Wacker Neuson mit Spitzenwerten.



### Bewältigung von Feststoffanteilen

Schmutzwasser enthält oft Feststoffe. Pumpen von Wacker Neuson bewältigen diese mit einem Durchmesser von über 4 cm – ohne dass das Gerät beschädigt wird.



### Qualität für lange Laufzeiten

Hochwertige, verschleißarme und extrem beständige Bauteile bewähren sich beim täglichen Einsatz und sorgen für eine lange Lebensdauer sowie reduzierte Wartungskosten.



### Trockenlaufsicherer Betrieb

Selbst bei langem Schlürfbetrieb sind Tauchpumpen von Wacker Neuson vor Durchbrennen geschützt. So können die Geräte auch ohne Aufsicht laufen.

Finden Sie für jeden Einsatz die passende Pumpenlösung:

[www.wackerneuson.com/pumpfinder](http://www.wackerneuson.com/pumpfinder)

## Alle Pumpen im Überblick.

### Motorpumpen



PG-Reihe

2 Modelle  
Max. Fördervolumen: 600–1.000 l/min

> Seite 04



PT-Reihe

4 Modelle  
650–1.350 l/min



PDI-Reihe

2 Modelle  
189–333 l/min

> Seite 05

### Tauchpumpen mit Wechselstrom



PS-Reihe

3 Modelle  
220–420 l/min



PST-Reihe

2 Modelle  
200–300 l/min

> Seite 06



PSA-Reihe

2 Modelle  
220–310 l/min

### Tauchpumpen mit Drehstrom



PS-Reihe

15 Modelle  
420–2.440 l/min

> Seite 07



PSA-Reihe

2 Modelle  
420–530 l/min

# Motorpumpen

Von Frischwasser bis hin zu Flüssigkeiten mit größeren Festkörpern: Die Motorpumpen von Wacker Neuson wurden für vielfältige Anforderungen beim Absaugen entwickelt. Im Hinblick auf Förderhöhe und -volumen können Sie daher immer eine Top-Leistung erwarten. Und durch die hochwertigen und langlebigen Bauteile profitieren Sie zudem von hoher Zuverlässigkeit und reduzierten Wartungskosten.

## PG-Reihe: Entwässerungspumpen für Frischwasser

- Hohes Fördervolumen
- Luftgekühlter Einzylinder-Viertakt-Benzinmotor
- Stabiler Schutzrahmen und bequemer Tragegriff für leichten Transport
- Einfache Bedienung und Handhabung

**Leistungsstark und schnell:** Zentrifugalpumpen der PG-Reihe für Frischwasser.



## Maximal flexibel:

Hochleistungspumpen der PT-Reihe für den harten Baustellenalltag.



## PT-Reihe: Zentrifugalpumpen für Schmutzwasser

- Sehr hohes Fördervolumen, ideal für schnelle Entwässerung
- Kranöse für einfachen und schnellen Transport
- Einfache Bedienung und guter Wartungszugang
- Auch mit Dieselmotor erhältlich



**Überzeugende PT-Reihe:** konstante Hochleistung im harten Baustellenalltag.

	PG	PT	PDI
Varianten	<b>2 Modelle</b>	<b>4 Modelle</b>	<b>2 Modelle</b>
Gesamtförderhöhe (m)	<b>30</b>	<b>28-32</b>	<b>15</b>
Max. Fördervolumen (l/min)	<b>600-1.000</b>	<b>650-1.350</b>	<b>189-333</b>
Gewicht (kg)	<b>24-31</b>	<b>43-73</b>	<b>59-63</b>

## PDI-Reihe: Membranpumpen für Schmutzwasser

- Trockenlaufsicher, daher Betrieb ohne Aufsicht möglich
- Verstärkte Membran für Feststoffe mit scharfkantigen Anteilen
- Kontinuierlicher Pumpenbetrieb durch Druckausgleichkammer
- Gut zu transportieren, da Pumpe inklusive Saug- und Druckstutzen sehr kompakt gebaut



**Bewährt bei** Sickerbereichen und stark schwankenden Wassermengen – die PDI-Reihe.

## Typische Einsatzbereiche

**PG-Reihe** Kellerüberschwemmungen, Be- und Entwässern von Gartenteichen und Schwimmbecken, Bewässerungen im Garten- und Landschaftsbau

**PT-Reihe** Baugruben, Rohrleitungsbau, Kiesgruben, Gräben sowie Orte, an denen schnell große Wasservolumen zu bewegen sind, z. B. beim Katastrophenschutz

**PDI-Reihe** Entwässerung von Schlamm Massen und Sickerbereichen, Kellerüberschwemmungen, Sickerwasser auf Baustellen

**Effizient entwässert:** Die PT-Reihe ist ideal, wenn es schnell gehen muss.



**Beispiellos:** Die PDI-Geräte bewältigen Feststoffanteile wie keine andere Pumpe.

# Elektrische Tauchpumpen

Die elektrischen Tauchpumpen von Wacker Neuson sind äußerst robust, verschleißfest und werden mit extremen Situationen hervorragend fertig: Sei es, wenn es um große Fördervolumen und -höhen geht oder die zu fördernde Flüssigkeit nur noch wenige Millimeter hoch steht. Auf unsere Tauchpumpen können Sie sich jederzeit verlassen.

	PS	PST	PSA
Varianten	<b>3 Modelle</b>	<b>2 Modelle</b>	<b>2 Modelle</b>
Gesamtförderhöhe (m)	<b>11–17,5</b>	<b>12–18</b>	<b>11–15</b>
Max. Fördervolumen (l/min)	<b>220–420</b>	<b>200–300</b>	<b>220–310</b>
Gewicht (kg)	<b>9,5–32,5</b>	<b>11,3–19</b>	<b>10–13,8</b>

## Elektrische Wechselstrompumpen (1~)

- Fördern Feststoffe mit bis zu 9,5 mm Größe
- Selbst bei Schlürfbetrieb keine Schäden, daher Betrieb ohne Aufsicht möglich
- Integrierter Thermoschutzschalter verhindert Beschädigungen des Motors



**Schnelles Trockenlegen** von Flächen ermöglichen Drehstrompumpen.



**SEHR LANGE LEBENSDAUER**  
dank Gussgehäuse

**Extreme Fördervolumen**  
bis zu 2.440 l/min.



	PS2	PS3	PS4	PSA
Varianten	<b>5 Modelle</b>	<b>4 Modelle</b>	<b>6 Modelle</b>	<b>2 Modelle</b>
Gesamtförderhöhe (m)	<b>20–36,5</b>	<b>14,4–32</b>	<b>18–48,5</b>	<b>20–24</b>
Max. Fördervolumen (l/min)	<b>420–530</b>	<b>670–1.100</b>	<b>1.400–2.440</b>	<b>420–530</b>
Gewicht (kg)	<b>19,5–55</b>	<b>29–66</b>	<b>55–130</b>	<b>20–23,5</b>

**Trockenlauf-sichere Elektrotauchpumpen:** auch bei langem Schlürfbetrieb dank integriertem Ölverteiler.



## Eine Pumpe, zwei Funktionen:

PST2 400 mit Bodensaugplatte macht eine flachansaugende Pumpe überflüssig.



Standard-Saugkorb



Bodensaugplatte

**Bewährt sich im Einsatz:** Hochleistungsnetz-kabel mit Zugentlastung und hochwertiger Isolierung für die PS-Reihe.



## Typische Einsatzbereiche

**Wechselstrom-pumpen** | Kellerüberschwemmungen, Be- und Entwässern von Gartenteichen oder Schwimmbecken

**Drehstrom-pumpen** | Wasserhaltungen, Baustellenüberflutungen, Betonaufbereitungsanlagen in Transportbeton- und Betonfertigteilwerken, Kiesgrube

# Zubehör für Pumpen

FÜR ALLE PUMPEN

	Durchmesser in Zoll	Länge in m
Druckschläuche – Meterware ohne Kupplungen (Premium Druckschläuche, Platzdruck 40 bar)	2" 3"	Meterware Meterware
Druckschläuche mit Storz-Kupplungen (Premium Druckschläuche, Platzdruck 40 bar)	2" 3" 4"	10, 20 oder 30 10, 20 oder 30 10, 20 oder 30
Schnellverschlusskupplung für Druckschläuche (Pumpenseite)	2" 3"	– –
Schnellverschlusskupplung für Druckschläuche (Schlauchseite)	2" 3"	– –
Kupplungsschlüssel	2" 3" 4"	– – –
Schlauchschelle	2" 3"	– –
GEKA Kupplungsadapter Storz C – GEKA 1–1/2"	2"	–

FÜR MOTORBETRIEBENE PUMPEN

	Durchmesser in Zoll	Länge in m
Saugschläuche ohne Kupplungen	2" 3"	6 6
Saugschläuche mit 2 Storz-Kupplungen	2" 3"	7 7
Kupplungsstück (Pumpenseite)	2" 3"	– –
Kupplungsstück (Korbseite)	2" 3"	– –
Metall-Saugkorb für die PG-Reihe	2" 3"	– –
Kunststoff-Saugkorb für die PG-Reihe	2" 3"	– –
Metall-Saugkorb für die PDI- und PT-Reihe	2" 3"	– –
Verbindungsstück mit beidseitigem Gewinde für Festkupplung	2" 3"	– –
Transportvorrichtung für die PT-Reihe	–	–

FÜR ELEKTROPUMPEN

	kW (A)	Einstellbereich	Steckerart	Ablauf-Anschluss (Zoll)
Bodensaugplatte für PST2 400	–	–	–	–
Externe Niveausteuern für Drehstrom-Tauchpumpen ohne Niveauregelung	4,0 (32)	–	–	–
	7,5 (32)	–	–	–
	11,0 (32)	–	–	–
Motorschutzstecker für Tauchpumpen	4,0 (16)	–	–	–
	7,5 (16)	–	–	–
	–	2,5–4,0	16 A, 400 V	–
	–	4,0–6,3	16 A, 400 V	–
	–	6,3–10,0	16 A, 400 V	–
	–	10,0–16,0	16 A, 400 V	–
90°-Bogen für PSC-Serie	–	6,0–10,0	32 A, 400 V	–
	–	10,0–16,0	32 A, 400 V	–
	–	16,0–23,0	32 A, 400 V	–
	–	–	–	2"
Storz-Kupplung für PSC-Serie	–	–	–	3"
	–	–	–	4"
	–	–	–	–
	–	–	–	–

# Technische Daten

ENTWÄSSERUNGSPUMPEN

		PG2	PG3
<b>MASSE</b>		<b>EINHEIT</b>	
Saug- und Druckstutzen-Ø	mm	50	75
Länge	mm	480	515
Breite	mm	375	405
Höhe	mm	395	460
Betriebsgewicht	kg	24	31
<b>FÖRDERWERTE</b>		<b>EINHEIT</b>	
Gesamtförderhöhe	m	30	30
Max. Fördermenge	l/min	600	1.000
Max. Saughöhe	m	7,5	7,5
Max. Feststoff-Ø	mm	6,5	6,5
<b>MOTOR</b>		<b>EINHEIT</b>	
Antriebsmotor	–	Luftgekühlter Einzylinder-Viertakt-Benzinmotor	Luftgekühlter Einzylinder-Viertakt-Benzinmotor
Motorhersteller	–	Honda	Honda
Typ	–	GX 120	GX 160
Hubraum	cm³	118	163
Leistung (DIN ISO 3046)	kW	3,0	4,1
Bei Drehzahl	1/min	3.600	3.600
Max. Kraftstoffverbrauch	l/h	1,3	1,8
Tankinhalt (Kraftstoff)	l	2,5	3,6

ZENTRIFUGALPUMPEN

		PT2A	PT2H	PT3A	PT3H	PDI2A	PDI3A
<b>MASSE</b>		<b>EINHEIT</b>					
Saug- und Druckstutzen-Ø	mm	50	50	75	75	50	75
Länge	mm	550	590	675	675	996	1.057
Breite	mm	465	495	505	505	455	455
Höhe	mm	500	510	570	570	589	589
Betriebsgewicht	kg	43	59	68	73	59	63
<b>FÖRDERWERTE</b>		<b>EINHEIT</b>					
Gesamtförderhöhe	m	32	32	28	29	15	15
Max. Fördermenge	l/min	650	650	1.350	1.350	189	333
Max. Saughöhe	m	7,6	7,6	7,6	7,6	7,5	7,5
Max. Feststoff-Ø	mm	25	25	38	38	38	41
<b>MOTOR</b>		<b>EINHEIT</b>					
Antriebsmotor	–	Luftgekühlter Einzylinder-Viertakt-Benzinmotor	Luftgekühlter Einzylinder-Viertakt-Dieselmotor	Luftgekühlter Einzylinder-Viertakt-Benzinmotor	Luftgekühlter Einzylinder-Viertakt-Dieselmotor	Luftgekühlter Einzylinder-Viertakt-Benzinmotor	Luftgekühlter Einzylinder-Viertakt-Benzinmotor
Motorhersteller	–	Honda	Hatz	Honda	Hatz	Honda	Honda
Typ	–	GX 160	1 B 20	GX 240	1 B 30	GX 120	GX 120
Hubraum	cm³	163	232	270	347	118	118
Leistung (DIN ISO 3046)	kW	4,0	3,4	6,0	5,0	2,6	2,6
Bei Drehzahl	1/min	3.500	3.500	3.500	3.500	2.800	2.800
Max. Kraftstoffverbrauch	l/h	1,7	1,1	2,2	1,7	1,1	1,1
Tankinhalt (Kraftstoff)	l	3,6	3,0	5,3	5,0	2,5	2,5

# Technische Daten

## SCHMUTZWASSERPUMPEN, WECHSELSTROM (1~)

		PST2400	PST3750	PS2500	PSA2500	PS2800	PSA2800	PS21500
<b>MASSE</b>		<b>EINHEIT</b>						
Druckstutzen-Ø	mm	50	80	50	50	50	50	50
Länge	mm	265	285	185	220	187	223	187
Breite	mm	185	184	185	185	187	187	187
Höhe	mm	330	389	355	355	341	341	600
Betriebsgewicht	kg	11,3	19	9,5	10	13,2	13,8	32,5
<b>FÖRDERWERTE</b>		<b>EINHEIT</b>						
Gesamtförderhöhe	m	12	18	11	11	15	15	17,5
Max. Fördermenge	l/min	200	230	220	220	310	310	420
Max. Feststoff-Ø	mm	9,5	7	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
<b>MOTOR</b>		<b>EINHEIT</b>						
Antriebsmotor	-	50 Hz 1~	50 Hz 1~	50 Hz 1~	50 Hz 1~	50 Hz 1~	50 Hz 1~	50 Hz 1~
Spannung	V	230	230	230	230	230	230	230
Strom (Volllast/Start bei 400 V)	A	2,6/7,0	4,6/14	2,9/7,0	2,9/7,0	5/12,3	5/12,3	14,8/65
Leistung	kW	0,4	0,75	0,5	0,5	0,75	0,75	1,2
Bei Drehzahl	1/min	3.000	2.820	3.000	3.000	2.730	2.730	2.900
Kabellänge	m	10	10	10	10	10	10	10
Kabelquerschnitt	mm²	1	1	1	1	1	1	4

## SCHMUTZWASSERPUMPEN, DREHSTROM (3~)

		PS31503	PS32203	PS33703	PS35503
<b>MASSE</b>		<b>EINHEIT</b>			
Druckstutzen-Ø	mm	75	75	75	75
Länge	mm	235	235	285	305
Breite	mm	215	215	250	260
Höhe	mm	550	570	655	695
Betriebsgewicht	kg	29	32	55	66
<b>FÖRDERWERTE</b>		<b>EINHEIT</b>			
Gesamtförderhöhe	m	14,4	20,4	29	32
Max. Fördermenge	l/min	670	800	900	1.100
Max. Feststoff-Ø	mm	8,5	8,5	8,5	8,5
<b>MOTOR</b>		<b>EINHEIT</b>			
Antriebsmotor	-	50 Hz 3~	50 Hz 3~	50 Hz 3~	50 Hz 3~
Spannung	V	400	400	400	400
Strom (Volllast/Start bei 400 V)	A	3,4/20	5,5/36	7,5/58	10,8/86
Leistung	kW	1,5	2,2	3,7	5,5
Bei Drehzahl	1/min	2.850	2.860	2.850	2.860
Kabellänge	m	20	20	20	20
Kabelquerschnitt	mm²	1,5	1,5	1,5	2,5

## SCHMUTZWASSERPUMPEN, DREHSTROM (3~)

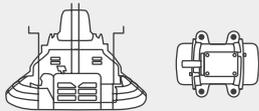
		PS21503L	PS21503L	PSA21503L	PS22203	PS22203L	PSA22203L	PS23703	PS43703	PS45503	PS47503HF	PS47503HF	PS411003HF	PS411003HF
<b>MASSE</b>		<b>EINHEIT</b>												
Druckstutzen-Ø	mm	50	50	50	50	50	50	50	100	100	100	100	100	100
Länge	mm	235	240	240	235	240	240	285	285	305	330	330	375	375
Breite	mm	215	240	240	215	240	240	250	250	260	315	315	350	350
Höhe	mm	550	392	482	570	412	482	655	675	705	785	785	805	805
Betriebsgewicht	kg	29	19,5	20	32	23	23,5	55	55	66	93	93	130	130
<b>FÖRDERWERTE</b>		<b>EINHEIT</b>												
Gesamtförderhöhe	m	21,5	20	20	26	24	24	36,5	18	22,5	40	31	48,5	32,5
Max. Fördermenge	l/min	430	420	420	500	530	530	450	1.440	1.750	1.400	2.040	1.440	2.440
Max. Feststoff-Ø	mm	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	20	8,5	20
<b>MOTOR</b>		<b>EINHEIT</b>												
Antriebsmotor	-	50 Hz 3~	50 Hz 3~	50 Hz 3~	50 Hz 3~	50 Hz 3~	50 Hz 3~	50 Hz 3~	50 Hz 3~	50 Hz 3~	50 Hz 3~	50 Hz 3~	50 Hz 3~	50 Hz 3~
Spannung	V	400	400/415	400/415	400	400/415	400/415	400	400	400	400	400	400	400
Strom (Volllast/Start bei 400 V)	A	3,4/20	3,3/19	3,3/19	5,5/36	4,3/30	4,3/50	7,5/58	7,5/58	10,8/86	14,3/117	14,3/117	21/152	21/152
Leistung	kW	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	3,7	3,7	5,5	7,5	7,5	11	11
Bei Drehzahl	1/min	2.850	2.870	2.870	2.860	2.870	2.870	2.850	2.850	2.860	2.880	2.880	2.910	2.910
Kabellänge	m	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Kabelquerschnitt	mm²	1,5	5	5	1,5	5	5	1,5	1,5	2,5	4,0	4,0	4,0	4,0

Ihr Arbeitsalltag steckt voller Herausforderungen. Wir haben die passenden Lösungen und helfen Ihnen dabei, im Wettbewerb vorne zu liegen. Dafür bieten wir Ihnen alles, was Sie brauchen:  
**Wacker Neuson – all it takes!**

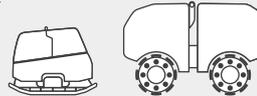


**WACKER  
NEUSON**  
*all it takes!*

Produkte



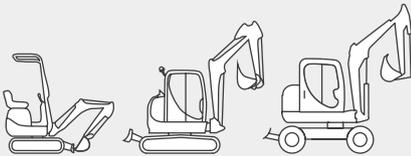
Betontechnik



Verdichtung



Aufbruchtechnik



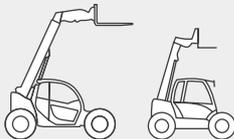
Bagger



Radlader



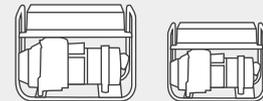
Kompaktlader



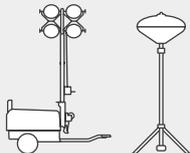
Teleskoplader



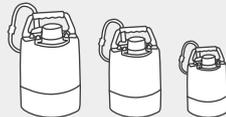
Dumper



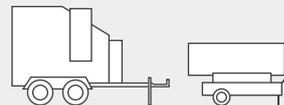
Generatoren



Beleuchtung



Pumpen



Heizer



Gebrauchsmaschinen

Dienstleistungen



Finanzierung



Reparatur & Wartung



Academy



Miete



Telematik

Ersatzteile



[www.wackerneuson.com](http://www.wackerneuson.com)



WN.EMEA.10171.V01.DE