

# Atlas Copco WEDA Kompaktbaureihe (50 Hz)

## Entwässerung leicht gemacht!



**WEDA 04**  
**WEDA 04B**  
**WEDA 04S**  
**WEDA 08**  
**WEDA 08S**

### Schnelle und effektive Entwässerung durch Kompaktbauweise

Atlas Copco hat seine Produktpalette an professionellen Pumpen um kleine, aber effektive (weniger als 1 kW) Modelle erweitert. Diese neuen WEDA-Pumpen eignen sich ideal für Kunden in der Bau- und Vermietungsbranche, die kompakte, leichte, tragbare und wartungsfreundliche Pumpen zur schnellen Erledigung der täglichen, jedoch stets anspruchsvollen Entwässerung benötigen.

Bei den neuen professionellen Pumpen der Atlas Copco-Produktpalette handelt es sich um zwei Baupumpen, zwei Schlammumpen und eine Flachsaugpumpe.



## Kompakt, leicht, leistungsstark

Die neuen WEDA-Kompaktpumpen von Atlas Copco sind tragbar, leicht und wartungsfreundlich. Sie ermöglichen eine schnelle und effiziente Entwässerung in einer Vielzahl von Bereichen, z. B.:

- Ausschachtungen auf Baustellen
- allgemeine Entwässerungsanforderungen im Bergbau, Steinbrüchen, Werften sowie für andere Industrieanlagen
- Feuerwehr
- Öffentliche Versorgungseinrichtungen
- Wartungs- und Reinigungsarbeiten in Abwasserkanälen
- Bundeswehr und Katastrophenschutz

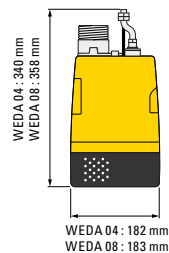
Das Pumpengehäuse ist zur effektiven Kühlung und zum Temperaturschutz ausgelegt und bietet somit Sicherheit unter verschiedensten Einsatzbedingungen. Die dreifache Wellenabdichtung garantiert eine lange Lebensdauer und das semi Vortex Laufrad minimiert den Wartungsaufwand.

## Technische Daten

		WEDA 04	WEDA 04B	WEDA 04S	WEDA 08	WEDA 08S
Druckstutzen (leichtgängiges BSP mit Gewinde)	mm/Zoll	50 / 2"	25 / 1" (optional 50/2")	50 / 2"	50 / 2"	50 / 2"
Motorleistung	kW	0.40	0.40	0.40	0.75	0.75
Max. Aufnahmeleistung	kW	0.65	0.65	0.65	1.20	1.20
Spannung	V	220 (Einphasig, 50 Hz)	220 (Einphasig, 50 Hz)	220 (Einphasig, 50 Hz)	220 (Einphasig, 50 Hz)	220 (Einphasig, 50 Hz)
Nennstrom	A	2.8	2.8	2.8	5.2	5.2
Max. Fördervolumen	l/min	250	225 (2-Zoll-Druckstutzen)	270	325	317
	m³/h	15	13.5	16.2	19.5	19
Max. Förderhöhe	m	11.3	12	10.5	15.2	13
Gewicht	kg	9	9.5	10	12.4	13
Max. zulässige Feststoffgröße	mm	7.5	4.5	25	7.5	25
Kabellänge	m	10	10	10	10	10
Max. Tauchtiefe	m	5	5	5	5	5
Laufradtyp		Semi-Vortex	Semi-Vortex	Vortex	Semi-Vortex	Vortex
Laufradmateriale		Polyurethan	Polyurethan	Gusseisen	Polyurethan	Gusseisen
Wellendichtungen		Siliziumkarbid	Siliziumkarbid	Siliziumkarbid	Siliziumkarbid	Siliziumkarbid
Motorschutz		Thermoschutz	Thermoschutz	Thermoschutz	Thermoschutz	Thermoschutz
Isolationsklasse des Motors	Klasse	E	E	E	E	E
pH-Bereich	pH	6.5 - 8	6.5 - 8	6.5 - 8	6.5 - 8	6.5 - 8
Max. Flüssigkeitstemperatur	°C	35	35	35	35	35

## Merkmale

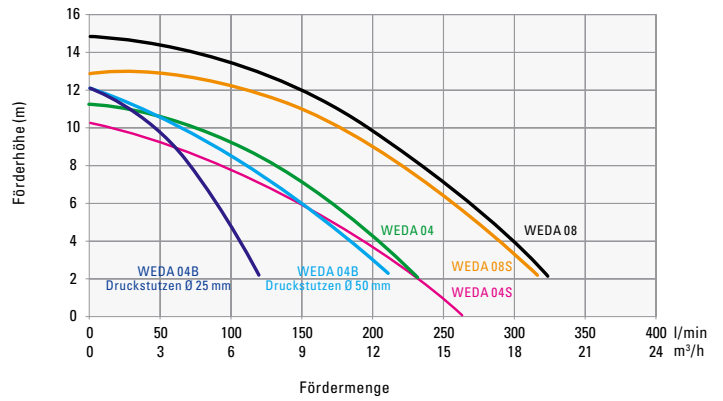
- Trockenlaufeigenschaften
- Thermoschutz am Motor
- Sofort betriebsbereit
- Integrierter Kondensator für ein hohes Drehmoment
- Doppelte mechanische Wellendichtungen aus Siliziumkarbid
- Zusätzliche Lippendichtung verlängert Lebensdauer der Primärdichtung
- Pumpen sind standardmäßig mit Storzkupplung
- Leicht zugängliches Laufrad und Pumpengehäuse
- ISO 9001- und CE-Zulassung



### WEDA 04-, WEDA 08-Tauchpumpen

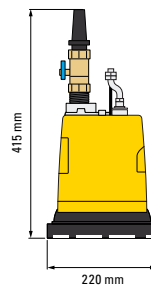
- Semi-Vortex-Laufrad aus Polyurethan für das problemlose Pumpen von Wasser auf Baustellen, in Schächten und in Baugruben mit sehr geringer Verstopfungsgefahr
- Automatische Thermoabschaltung, um den Motor vor Überlast und Brand durch Trockenlauf zu schützen

## Pumpenkennlinien



### WEDA 04B-Flachsaugpumpe

- Pumpt bis auf 1 mm
- Gummibeschichtete Bodenplatte zur Vorbeugung von Schäden und Kratzer beim Aufstellen und Bewegen der Pumpe
- Druckstutzen mit Durchmesser von 25 mm mit einem Kegelventil zum Anheben und Bewegen der Pumpe ohne Flüssigkeitsaustritt oder Verlust der Saugleistung
- Ein optionaler Druckstutzen mit Durchmesser von 50 mm verwandelt die Pumpe in eine reguläre Entwässerungspumpe



### WEDA 04S, WEDA 08S-Schlammpumpe

- Widerstandsfähig gegen Verschleiß beim Fördern von Schlamm
- Ausgestattet mit einem gusseisernen Vortex-Laufrad und dreifachem Dichtungssystem
- Partikel und Ablagerungen bis zu einer Größe von 25 mm strömen durch das Pumpengehäuse mit minimalem Verschleiß durch
- Gleicher Motorschutz wie für WEDA 04/08

