

# **ATLAS COPCO PUMPEN DER WEDA-BAUREIHE**

Pumpen für Profis  
50Hz

*Sustainable Productivity*



# Leistungsstark



## In unseren Pumpen stecken 60 Jahre Erfahrung und Fachwissen auf dem Gebiet der Technik

Der Ursprung der WEDA-Pumpen geht zurück auf die alte WEDA-Gießerei in den 50er-Jahren und das Maschinenbauunternehmen aus den 60er-Jahren. Die Pumpen wurden von Ingenieuren in Schweden entwickelt, dem Heimatland der Tauchpumpen. Heute werden die Entwicklung und Produktion in unserem Werk in Deutschland fortgeführt.

Da WEDA-Pumpen mit einer Leistung von bis zu 54 kW Fördermengen von bis zu 20.000 l/min (340 l/s) transportieren können, sind sie für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet.

Dank des weltweiten Netzwerks von ATLAS COPCO stehen Ihnen überall auf der Welt jederzeit Pumpen sowie Kundendienstleistungen zur Verfügung.

Aufgrund der strikten Einhaltung der Norm ISO 9001 sowie unserer ausgereiften Prüfeinrichtungen können wir einen hohen Standard bei der Produktion sowie eine hohe Qualität der Werkstoffe garantieren. Das Ergebnis ist eine robuste und zuverlässige Pumpe, die über das Netzwerk von Atlas Copco weltweit vertrieben wird.



# Komfortabel – beim Pumpen und bei der Wartung



**Geringes Gewicht,  
kompakte  
Konstruktion**



**Einfacher Transport  
und einfache  
Bedienung**

**Einfache Wartung: modularer Aufbau**



## Pumpen für Profis

WEDA-Pumpen sind auf eine lange Lebensdauer ausgelegt. Durch die einzigartigen Dichtungssysteme und ihre Modulbauweise gehören sie zu den kostengünstigsten Pumpen auf dem Markt.

Sie sind aus äußerst hochwertigen Werkstoffen gefertigt und werden von geschulten Mechanikern montiert. Da WEDA-Pumpen leicht zu bedienen und zu warten sind, ermöglichen sie eine optimale Leistung.

## Geringes Gewicht und kompakte Konstruktion

Dank des geringen Gewichts und der kompakten Abmessungen sind WEDA-Pumpen selbst unter engen Bedingungen leicht zu transportieren, aufzubauen und zu lagern.

## Einzigartiges Dichtungssystem

Dichtungen, Laufräder und andere Teile können innerhalb weniger Minuten ausgetauscht werden. Bei größeren Pumpen ist WEDA ISP (Instant Service Pack) die optimale Wartungslösung. Das ISP umfasst Dichtungen, Lageröl und Ölgehäuse und kann problemlos vor Ort ausgetauscht werden.

## Modulare Bauweise

Gefräste Nuten vereinfachen das Trennen der einzelnen Pumpenteile. Alle Schrauben und Muttern aus Edelstahl haben dieselbe Größe. So kann die gesamte Wartung mit nur einem Werkzeug durchgeführt werden.

# Übersicht der WEDA-Baureihe



## WEDA 10: das beliebteste Modell

Geringes Gewicht und niedriges Anlaufmoment reduzieren elektrische Probleme und ermöglichen den Einsatz kleinerer Generatoren



# Zubehör



Rückschlagventil



Flachsaugring



Auslass (Schlauch, BSP, NPT)



Die Ausführungen WEDA 30/40 verfügen über eine mechanische Dichtung im Ölbad. Leicht und robust.



Serienkupplung



Die Ausführungen WEDA 10 verfügen über kostengünstige Dichtungslösungen.





Die Dichtungslösungen WEDA 50/60/70/90/100 Instant Service Pack (ISP) bieten folgende Vorteile:

- Eine Einheit
- Doppelte mechanische Dichtungen
- Einschließlich Öl und Lager

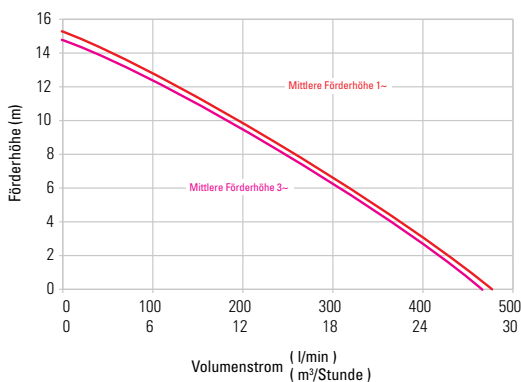


Schwimmerschalter

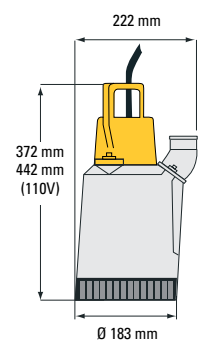
# Pumpenkennlinien und technische Daten

## WEDA 10

Gemäß ISO 9906 – ANHANG A

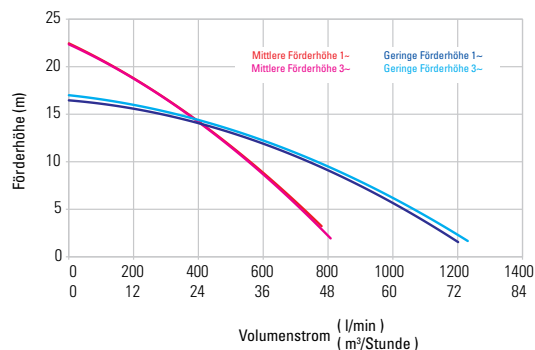


| WEDA 10                |       | 1~             | 3~        |
|------------------------|-------|----------------|-----------|
| Nennleistung           | kW    | 1.0            | 1.0       |
| Max. Leistungsaufnahme |       | 1.5            | 1.2       |
| Nennstrom (A)          | 110v  | 13.0           |           |
|                        | 230v  | 6.1            | 4.0       |
|                        | 400v  |                | 2.0       |
|                        | 500v  |                | 1.8       |
| Wellendrehzahl         | U/min | 2900           | 2900      |
| Druckstutzen           |       | 2" (1.5")      | 2" (1.5") |
| Gewicht/max. Korngröße |       | 12.5 kg / 4 mm |           |

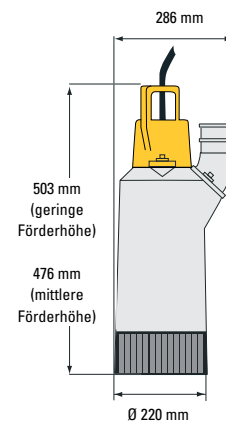


# WEDA 30

Gemäß ISO 9906 – ANHANG A

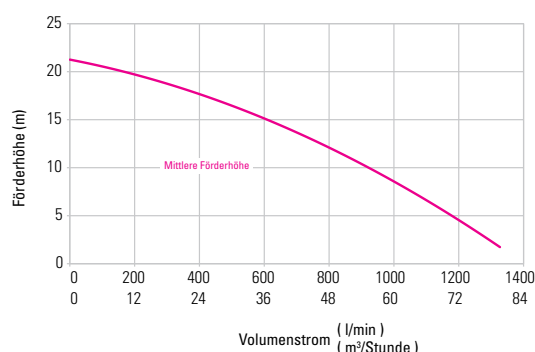


| WEDA 30                 |       | 1~           | 3~      |
|-------------------------|-------|--------------|---------|
| Nennleistung            | kW    | 2.0          | 2.0     |
| Max. Leistungsaufnahme  |       | 2.6          | 2.5     |
| Nennstrom (A)           | 230v  | 11.0         | 7.3     |
|                         | 400v  |              | 4.0     |
|                         | 500v  |              | 3.6     |
| Shaft speed             | U/min | 2900         | 2900    |
| Discharge connection    |       | 3" (4")      | 3" (4") |
| Weight / max solid size |       | 20 kg / 7 mm |         |

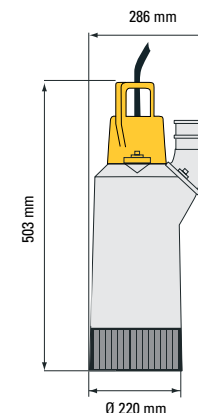


# WEDA 40

Gemäß ISO 9906 – ANHANG A

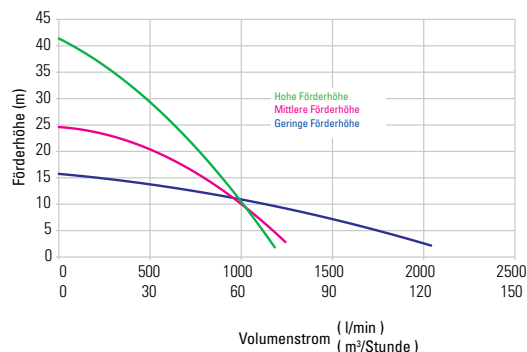


| WEDA 40                |       | 3~           |
|------------------------|-------|--------------|
| Nennleistung           | kW    | 3.0          |
| Max. Leistungsaufnahme |       | 3.4          |
| Nennstrom (A)          | 230v  | 10           |
|                        | 400v  | 5.3          |
|                        | 500v  | 4.4          |
| Wellendrehzahl         | U/min | 2900         |
| Druckstutzen           |       | 3" (4")      |
| Gewicht/max. Korngröße |       | 25 kg / 7 mm |

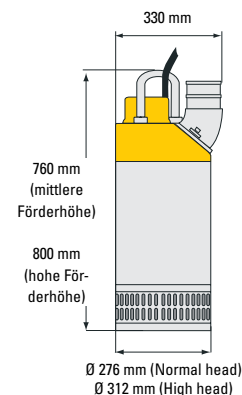


# WEDA 50

Gemäß ISO 9906 – ANHANG A

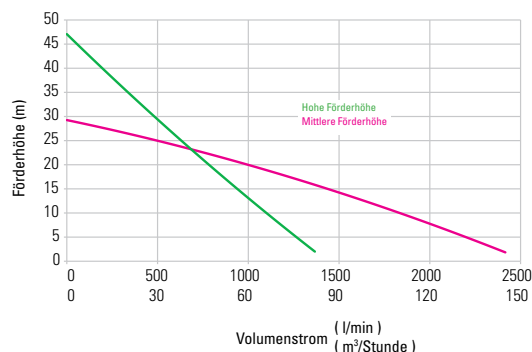


| WEDA 50                 |       | L                          | N       | H       |
|-------------------------|-------|----------------------------|---------|---------|
| Nennleistung            | kW    | 4.7                        | 4.7     | 4.7     |
| Max. Leistungsaufnahme  |       | 5.1                        | 4.8     | 6.0     |
| Nennstrom (A)           | 230v  | 13                         | O.R.    | O.R.    |
|                         | 400v  | 10                         | 9.5     | 11      |
|                         | 500v  | O.R.                       | O.R.    | O.R.    |
| Shaft speed             | U/min | 2900                       | 2900    | 2900    |
| Discharge connection    |       | 4" (3")                    | 4" (3") | 3" (4") |
| Weight / max solid size |       | N/L 55 kg - H 63 Kg / 6 mm |         |         |

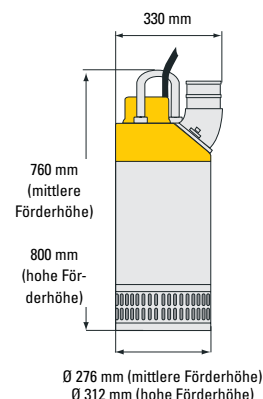


# WEDA 60

Gemäß ISO 9906 – ANHANG A

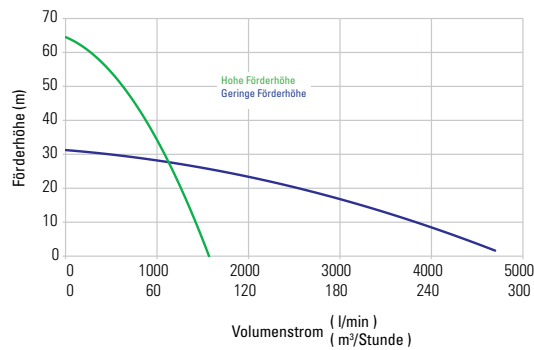


| WEDA 60                |       | N                        | H       |
|------------------------|-------|--------------------------|---------|
| Nennleistung           | KW    | 7.5                      | 7.5     |
| Max. Leistungsaufnahme |       | 9.5                      | 11.2    |
| Nennstrom (A)          | 230v  | 25.5                     | 30      |
|                        | 400v  | 16                       | 19      |
|                        | 500v  | 13                       | 15.4    |
| Wellendrehzahl         | U/min | 2900                     | 2900    |
| Druckstutzen           |       | 4" (3")                  | 3" (4") |
| Gewicht/max. Korngröße |       | N 55 kg - H 63 Kg / 6 mm |         |

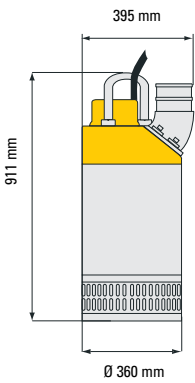


# WEDA 70

Gemäß ISO 9906 – ANHANG A

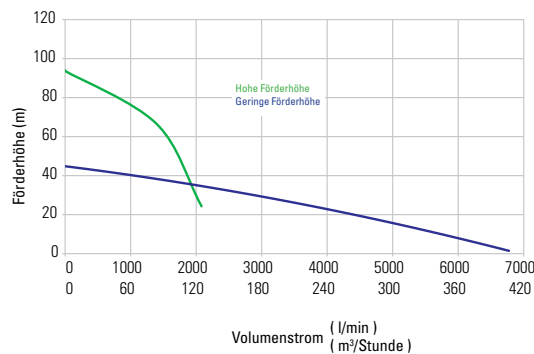


| WEDA 70                |       | L            | H       |
|------------------------|-------|--------------|---------|
| Nennleistung           | kW    | 11.8         | 11.8    |
| Max. Leistungsaufnahme |       | 14.0         | 13.8    |
| Nennstrom (A)          | 400v  | 23           | 25      |
|                        | 500v  | 18           | 18      |
| Wellendrehzahl         | U/min | 2900         | 2900    |
| Druckstutzen           |       | 6" (4")      | 4" (6") |
| Gewicht/max. Korngröße |       | 95 kg / 7 mm |         |

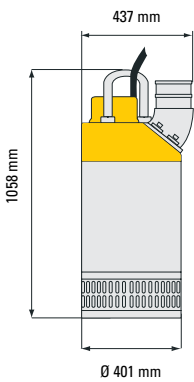


# WEDA 90

Gemäß ISO 9906 – ANHANG A

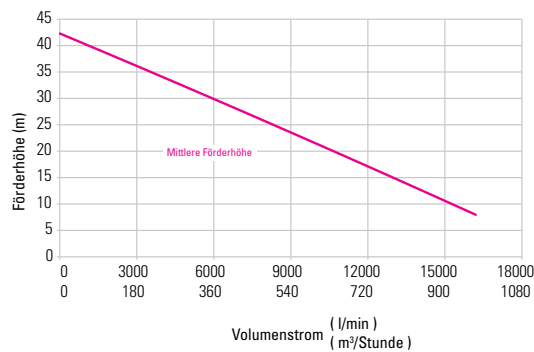


| WEDA 90                |       | L             | H       |
|------------------------|-------|---------------|---------|
| Nennleistung           | kW    | 26,5          | 26,5    |
| Max. Leistungsaufnahme |       | 29,3          | 29,3    |
| Nennstrom (A)          | 400v  | 45            | 47      |
|                        | 500v  | 38            | 38      |
| Wellendrehzahl         | U/min | 2900          | 2900    |
| Druckstutzen           |       | 6" (4")       | 4" (6") |
| Gewicht/max. Korngröße |       | 180 kg / 7 mm |         |

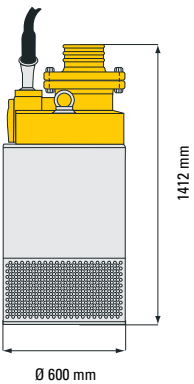


# WEDA 100

Gemäß ISO 9906 – ANHANG A

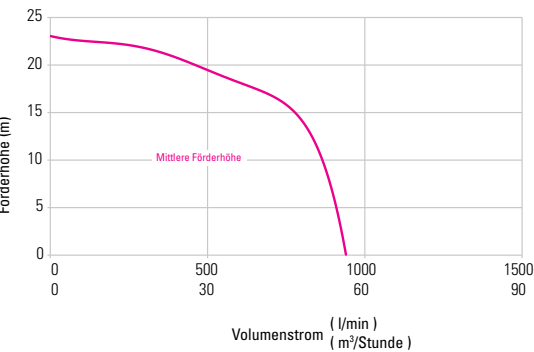


| WEDA 100               |       | 3~             |
|------------------------|-------|----------------|
| Nennleistung           | kW    | 54             |
| Max. Leistungsaufnahme |       | 65             |
| Nennstrom (A)          | 400v  | 110            |
|                        | 500v  | 80             |
| Wellendrehzahl         | U/min | 1450           |
| Druckstutzen:          |       | 10"            |
| Gewicht/max. Korngröße |       | 510 kg / 12 mm |

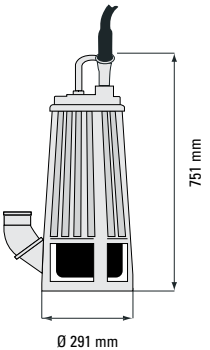


# WEDA 60S

Gemäß ISO 9906 – ANHANG A



| WEDA 60S               |       | 3~            |
|------------------------|-------|---------------|
| Nennleistung           | kW    | 7.5           |
| Max. Leistungsaufnahme |       | 8.5           |
| Nennstrom (A)          | 230v  | 26            |
|                        | 400v  | 16            |
|                        | 500v  | 13            |
| Wellendrehzahl         | U/min | 2900          |
| Druckstutzen:          |       | 3" (4")       |
| Gewicht/max. Korngröße |       | 70 kg / 50 mm |



# Ausgelegt für alle Anwendungen



Berg- und Tunnelbau



Offshore-Bohrungen



Bauindustrie



Industrie

## Generatoren geeignet für WEDA-Pumpen

| Pumpe mit eingebautem Starter                            | max. elektrische Leistung (in kW) | max. Stromaufnahme (A) | Sicherung* (A) | Kabel                 | Max. Kabellänge | Min. Leistung des Generators | QAS (selbsterregt) |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|----------------|-----------------------|-----------------|------------------------------|--------------------|
| 230V - Einphasig - 50 Hz - einschl. 15-m-Kabel           |                                   |                        |                |                       |                 | kVA                          | kVA                |
| WEDA 10                                                  | 1,5                               | 6,1                    | 10             | 3x1,5 mm <sup>2</sup> | 60 m            | 2                            | QAS14              |
| WEDA 30L                                                 | 2,9                               | 12                     | 16             | 3x2,5 mm <sup>2</sup> | 70 m            | 5                            | QAS14              |
| WEDA 30N                                                 | 2,9                               | 12                     | 16             | 3x2,5 mm <sup>2</sup> | 70 m            | 5                            | QAS14              |
| 230V oder 400V - Dreiphasig - 50Hz - einschl. 20-m-Kabel |                                   |                        |                |                       |                 |                              |                    |
| WEDA 10                                                  | 1,4                               | 2,3                    | 10             | 4x1,5 mm <sup>2</sup> | 200 m           | 2                            | QAS14              |
| WEDA 30L                                                 | 2,6                               | 4,5                    | 10             | 4x1,5 mm <sup>2</sup> | 165 m           | 4                            | QAS14              |
| WEDA 30N                                                 | 2,6                               | 4,5                    | 10             | 4x1,5 mm <sup>2</sup> | 165 m           | 4                            | QAS14              |
| WEDA 40                                                  | 3,4                               | 5,9                    | 10             | 4x1,5 mm <sup>2</sup> | 165 m           | 5                            | QAS14              |

| Pumpe mit eingeb. Schutzschalter für Direktstart (DOL) | max. elektrische Leistung (in kW) | max. Stromaufnahme (A) | Sicherung* (A) | Kabel                     | Max. Kabellänge | Selbsterregt    | AREP oder PMG  |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|----------------|---------------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 400V - Dreiphasig - 50Hz - einschl. 20-m-Kabel         |                                   |                        |                |                           |                 | kVA, DOL / Y/D  | kVA, DOL / Y/D |
| WEDA 50L DOL                                           | 5,1                               | 9,8                    | 16             | 4x2,5 mm <sup>2</sup>     | 150 m           | QAS30           | QAS14          |
| WEDA 50N DOL                                           | 5,2                               | 10,0                   | 16             | 4x2,5 mm <sup>2</sup>     | 150 m           | QAS30           | QAS14          |
| WEDA 50H DOL                                           | 6,6                               | 14,4                   | 25             | 4x2,5 mm <sup>2</sup>     | 100 m           | QAS30           | QAS20          |
| WEDA 60N DOL                                           | 9,5                               | 16                     | 50             | 4x2,5 mm <sup>2</sup>     | 95 m            | QAS40           | QAS30          |
| WEDA 60H DOL                                           | 11,2                              | 19                     | 63             | 4x2,5 mm <sup>2</sup>     | 80 m            | QAS40           | QAS30          |
| WEDA 70L DOL/Y/D                                       | 14                                | 23                     | 63             | 4x4 mm <sup>2</sup>       | 120 m           | QAS80 / QAS40   | QAS40 / QAS20  |
| WEDA 70H DOL/Y/D                                       | 13,8                              | 23                     | 63             | 4x4 mm <sup>2</sup>       | 120 m           | QAS80 / QAS40   | QAS40 / QAS20  |
| WEDA 90L DOL/Y/D                                       | 29,3                              | 46                     | 100            | 4x16 mm <sup>2</sup>      | 115 m           | QAS125 / QAS80  | QAS80 / QAS40  |
| WEDA 90H DOL/Y/D                                       | 29,3                              | 46                     | 100            | 4x16 mm <sup>2</sup>      | 115 m           | QAS125 / QAS80  | QAS80 / QAS40  |
| WEDA 100 DOL/Y/D externe Steuerung                     | 65                                | 100                    | 125            | 2x(4x25 mm <sup>2</sup> ) | 140 m           | QAS275 / QAS150 | QAS150 / QAS80 |
|                                                        |                                   |                        |                | 2x1,5 mm <sup>2</sup>     |                 |                 |                |

| Pumpe mit externem Schutzschalter für DOL      | max. elektrische Leistung (in kW) | max. Stromaufnahme (A) | Sicherung* (A) | Kabel                 | Max. Kabellänge | Selbsterregt | AREP oder PMG |
|------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|----------------|-----------------------|-----------------|--------------|---------------|
| 400V - Dreiphasig - 50Hz - einschl. 20-m-Kabel |                                   |                        |                |                       |                 | kVA          | kVA           |
| WEDA 60S DOL                                   | 8,5                               | 16                     | 50             | 4x2,5 mm <sup>2</sup> | 95 m            | QAS40        | QAS30         |

\* Sicherung zum Schutz von Kabel und Pumpe (C-Typ-Sicherung)

Händler: