

### ■ Beschreibung

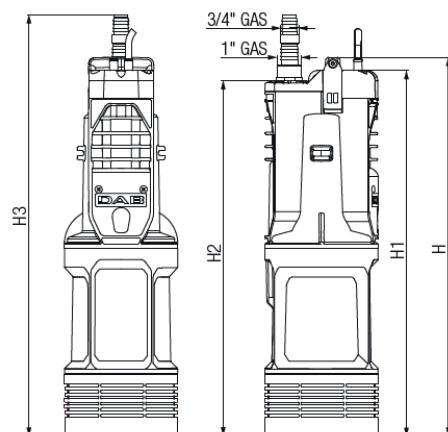
Die Roth Tauchpumpe ist eine mehrstufige, mediumgekühlte Tauchpumpe, die sowohl für den Einsatz im Garten als auch im Haus ideal geeignet ist. Ausgestattet mit einer integrierten elektronischen Steuerung arbeitet diese Pumpe vollständig automatisch und bietet umfassenden Schutz vor Trockenlauf. Die Installation und Bedienung sind äußerst benutzerfreundlich: anschließen, befüllen, einschalten – und die Pumpe ist sofort betriebsbereit. Dank der Kombination aus hocheffizientem Laufrad und optimierter Mechanik verbraucht das neue Modell 30% weniger Strom als sein Vorgänger, während es gleichzeitig eine höhere Leistung erzielt. Darüber hinaus erfüllt es die ab 2024 geltenden MEI-Richtlinien zur Energieeffizienz.

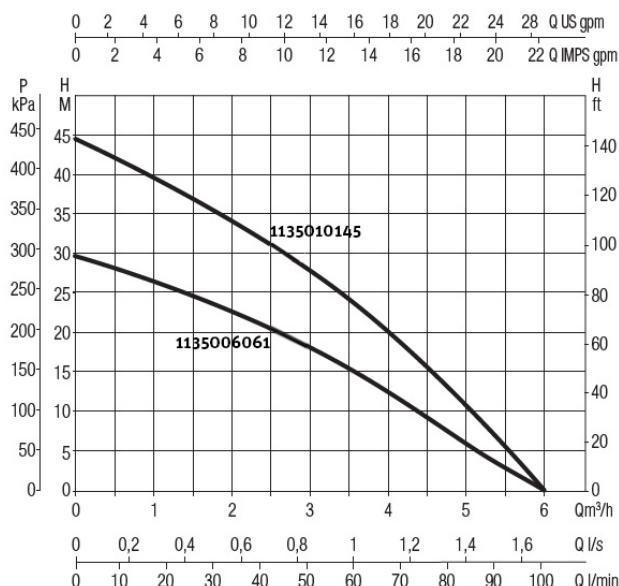


### ■ Technische Daten

Roth Tauchpumpe Daten	
<b>Maximale Fördermenge</b>	5,7 m <sup>3</sup> /h / 95 l/min
<b>Maximaler Druck</b>	3,1 bar
<b>Maximale Förderhöhe</b>	31 m
<b>Maximale Eintauchtiefe</b>	12m
<b>Anschluss Saugseite</b>	Direkt
<b>Anschluss Druckseite</b>	1" IG (Innengewinde)
<b>Leistungsaufnahme Max.</b>	630 W
<b>Anschlussspannung</b>	230 V / 50Hz

Roth Tauchpumpe Maße	
<b>Durchmesser</b>	160 mm
<b>Höhe</b>	488 mm
<b>Höhe 1</b>	469 mm
<b>Höhe 2</b>	455 mm
<b>Höhe 3</b>	548 mm





Die Leistungskurven basieren auf kinematischen Viskositätswerten = 1 mm<sup>2</sup>/s und einer Dichte von 1000 kg/m<sup>3</sup>. Kurventoleranz gemäß ISO 9906.

## ■ Vorteile im Überblick

- **Laufrad:** Noryl, ein robuster Kunststoff, der für hohe Langlebigkeit sorgt.
- **Gleitringdichtung:** Kohle/Keramik, bietet zuverlässige Abdichtung und Schutz vor Leckagen.
- **Kondensator:** Direkt von außen zugänglich, schnell und einfach austauschbar ohne komplizierte Demontagearbeiten.
- **Rückschlagventil:** Integriert, verhindert das Rückfließen des Wassers und erhöht die Effizienz.
- **Druckgesteuert:** Automatischer Ein- und Ausschaltmechanismus je nach Wasserbedarf – für komfortablen, bedarfsgerechten Betrieb ohne manuelle Eingriffe.
- **Trockenlaufschutz:** In Kombination mit der integrierten Elektronik schützt er die Pumpe zuverlässig vor Schäden durch Wassermangel.
- **Energieeffizienz:** 30% weniger Stromverbrauch im Vergleich zu den Vorgängermodellen, konform mit den MEI-Richtlinien für 2024.
- **Hohe Effizienz:** Reduzierter Stromverbrauch durch optimierte Mechanik und hocheffiziente Laufräder.
- **Langlebigkeit:** Hochwertige Materialien wie Noryl und Kohle/Keramik sorgen für eine lange Lebensdauer.
- **Einfache Handhabung:** Durch die unkomplizierte Installation und Bedienung ist die Pumpe besonders benutzerfreundlich.
- **Zuverlässigkeit:** Dank der integrierten Elektronik und des Trockenlaufschutzes bietet die Pumpe eine hohe Betriebssicherheit.
- **Sofortige Neustartbereitschaft:** Die Pumpe ist nach dem Abschalten sofort wieder startbereit, sobald Wasser benötigt wird.

Die Roth Tauchpumpen sind somit eine ideale Lösung für Anwender, die eine zuverlässige, effiziente und benutzerfreundliche Pumpe für ihre Wasserversorgung benötigen.