

## Tragkraftspritze mit Ansaugpumpe und 2-Zyl. Benzinmotor WPG4-2V-1800-65-EB

Robuste Tragkraftspritze mit luftgekühltem 2-Zylinder Benzinmotor.

Über die integrierte Flügelzellen Vorförderpumpe (angetrieben über Keilriemen) lässt sich der Saugschlauch samt Pumpenkörper einfach befüllen - somit entfällt ein zeitaufwändiges Vorfüllen im Einsatz. Die in zwei Stellungen ausklappbaren Tragegriffe ermöglichen den Einsatz auch in schwierigem Gelände.

Der Abgang ist 75° drehbar und mit Schieber sowie einer Storz-B Kuppelung ausgestattet.

Über die integrierten Manometer lassen sich einfach Ansaugunterdruck und Förderdruck ablesen um im Betrieb bzw. bei Bedarf den idealen Arbeitspunkt der Pumpe festzulegen.



### Integrierte Vorförderpumpe

Über die Flügelzellenvorförderpumpe kann der Saugtrakt mit Wasser befüllt werden. Ein zeitraubendes Vorfüllen entfällt.

### Technische Daten:

PUMPE	Bauart	1-stufige Kreiselpumpe für Reinwasser mit Vorförderpumpe
	Förderkapazität <sup>1)</sup>	≤ 108 m³/h (1.800 l/min)
	Förderdruck <sup>1)</sup>	≤ 65 m (6,5 bar)
	Ansaughöhe <sup>2)</sup>	bis zu 6m über integrierte Vorförderpumpe
	Wassereinlass	75 mm Schlauchtülle passend für 3" Schläuche
	Wasserauslass	drehbarer Abgangsflansch mit integriertem Schieber G2,5" Aussengewinde mit Storz-B (89mm Knagge) vormontiert
	Fußventil	nicht integriert
	Fremdkörper	keine erlaubt
	Druckanzeigen	Ansaug-Unterdruck, Abgang-Förderdruck
Druckregelung	über Drehzahlregler des Motors (2.000 bis 3.600 min <sup>-1</sup> )	
MOTOR	Bauart	2-Zylinder Benzin 4-Takt V-Motor
	Hubraum	688 ccm
	Max. Leistung	14 kW bei 3.600 min <sup>-1</sup>
	Kühlsystem	Luftkühlung, zwangsbelüftet über Lüfterrad
	Startsystem	Elektrostart, Starterbatterie 12 V/10 Ah im Lieferumfang enthalten
	Treibstoff	Normal-/Superbenzin bleifrei
	Verbrauch	390 g/kWh bei 3.600 min <sup>-1</sup>
	Tankvolumen	6,5 Liter
GERÄT	Gerätelänge	650 mm (Griff eingeklappt) / 995 mm (Griff längs ausgeklappt)
	Gerätebreite	610 mm (Griff eingeklappt) / 950 mm (Griff quer ausgeklappt)
	Gerätehöhe	680 mm
	Gewicht	89 kg (ohne Betriebsmittel)
	Lautstärke	74 dB(A) bei 7 Meter

<sup>1)</sup> Förderdruck/Förderkapazität:

Die angegebenen Werte für Druckhöhe und Förderkapazität sind Maximalwerte (die jeweiligen Eckpunkte der Pumpenkennlinie). Sie können den jeweiligen Arbeitspunkt der Pumpenkennlinie (rechts) entnehmen.

<sup>2)</sup> Ansaughöhe:

Für den Ansaugvorgang ist lediglich das Schauglas der Vorförderpumpe zu füllen. Die Flügelzellenpumpe füllt Saugschlauch und Pumpenkörper. Bitte beachten Sie, dass im Anschluss die Kreiselpumpe den Saug-Unterdruck aufrecht halten muss. Dieser Halteindruck (NPSH-Wert) ist vom Durchfluss, dem aktuellen Luftdruck und der Wassertemperatur abhängig.

### Pumpenkennlinie:

Gültig für:  
Motordrehzahl(n) : 3.600 min<sup>-1</sup>  
Ansaughöhe (H<sub>s</sub>) : ≤ 1,0 m  
Viskosität (η<sub>M</sub>) : 1,0 mPas (Wasser, 20°C)

