

HD-Pumpenaggregat Servo-PowerSet 1200

Unser Wasserstahlschneid-Pumpenaggregat Modell **Servo-PowerSet 1200** ist ein sehr kompaktes Hochdruck-Pumpenaggregat bei dem der gewünschte Arbeitsdruck gegen einen eingesetzte Düsenø im nutzbaren Bereich mittels Potentiometer voreingestellt wird. Der installierte Servo-Antriebsmotor ermöglicht ein reaktionsschnelles Ein/Aus Schalter des voreingestellte Arbeitsdruck mittel Drehzahländerung. Die Stromversorgung des **Servo-PowerSet 1200** Pumpenaggregat erfolgt über eine 240 Volt -50 Hz Steckdose (einphasig) -16 Amper.

Hydraulische Leistungsparameter: siehe Tabelle – Einsatzbereich und sinnvolle Düseø: siehe Rückseite

> Radial-3-Plunger-Hochdruck-Pumpe Typ F2558 (Kurbelwellenpumpe)

- Kurbelgehäuse Aluminiumguss
- Hartmetall-Plunger
- ThermoSet Hochdruckdichtung
- Edelstahl Saug- und Druckventile
- Edelstahl Ventilgehäuse
- Hochdruckanschluss M16x1,5 HP
- Zulaufanschluss iG1/4"
- Anschluss M16x1,5 HP für Hochdruckmanometer oder elektronischen- Hochdruckinitiator
- Anschluss M16x1,5 HP für Sicherheitsorgan z.B. Berstscheibe

> Hochdruckanzeige Digital

Hochdruckmessaufnehmer 0-10 V, max. 2000 bar,
Auswerteeinheit im Steuerschrank, montiert und programmiert
Fernanzeige vierstellig am Geräteraahmen montiert

> Berstscheiben Sicherung pB = 1500 bar

> spielfreie elastische Klauenkupplung (Servokupplung, Wellenkupplung)

> Flanschglocke aus Aluminium

> Servomotor mit angeflanschem Getriebe

- Antriebsleistung fixiert max. 1200 Watt

> Zulaufverbindung Pumpe – Geräteraahmen

- komplett montiert, inklusiv
- 5" Wasserfilter, Filterelement 10 my
- Material: Kunststoff, Messing
- 3/4" Zulaufentlüfter (Messing)
- Vordruckmanometer 0 -10 bar>
- Vordruck min. Überwachung > 2bar
- Zulaufanschluss Gardena

> Steuerschrank 500x400x240 mm

- Hochdruckeinstellung über Potentiometer
- Hochdruck Ein/AUS Taster
- NOT-AUS Schalter
- Versorgungsspannung einphasig 240 V, 50 Hz
- Leistungsaufnahme max. 1400 Watt

> Aufbaugesstell / Geräteraahmen transportabel

- Aluminium Profilkonstruktion inkl. Ablagefläche
- Vier Lenkrollen, feststellbar
- Abmessungen l x b x h = 780 x 465 x 950 mm

> Gewicht ca. 90 kg



Wasserstrahlschneid Pumpenaggregat
Servo-PowerSet 1200

Teile Nr.:	Hydraulische Leistung Servo-PowerSet 1200				
	Servomotor		Pumpe F2558		
1121.1802.0	Motor Drehzahl max.	Motor Drehzahl min.	Betriebs- druck max.	Förder- volumen* max. (bei Hochdruck)	Förder- volumen* min. (bei Hochdruck)
	1/min	1/min	bar	l/h	l/h
	2500	1000	1200	21,7	8,7

*Die angegebenen Grunddaten sind Näherungswerte (± 8%). Das Fördervolumen ist u.a. abhängig von der Medientemperatur (Annahme Wasser 20°C) sowie der dynamischen Viskosität des Medium (Annahme Wasser 1,0087 mPa).



