

## Hochdruck-Pumpenaggregat Jet(Y) - Variabel

Das HD-Pumpenaggregat Jet(Y) mit variabler Drehzahl der Pumpe ermöglicht, den Arbeitsdruck entsprechend der gewünschten Parameter und der verwendeten Düse durch Drehzahländerung anzupassen. Dadurch wird die genutzte Leistung an die erforderliche Leistung angepasst und Blindleistungen eliminiert. Es ergibt sich nicht nur beim Wasserstrahlschneiden eine optimale Leistungsausnutzung und somit gegenüber den z.Zt. am Markt vorhandenen Druckübersetzern oftmals eine Energieeinsparung die weit oberhalb von 50% liegt.

Im Einzelnen bestehend aus:

### 3Plungerpumpe HDP24

- Betriebsdruck max.: siehe Tabelle
- Fördervolumen min.-max.: siehe Tabelle
- Antriebsdrehzahl min.-max.: siehe Tabelle
- Triebwerksgehäuse GGG
- Pumpenkopf Edelstahl
- Plunger Hartmetall
- Ventile Edelstahl
- Dichtung Hartmetall

### Bypassventil (Druck AN/AUS)

- inkl. pneumatische-Ansteuerventile 24V-DC
- erf. Druckluft 7 bar bauseitig beizustellen

### Druckseitige Armaturen

- Druckaufnehmer 4-20mA, Berstscheibensicherung
- max. 4500 bar, HD- Armatur M20x1,5 HP

### Keilriementrieb i = 2,24

- mit Keilriementrieb Abdeckung Stahl, lackiert

### Antriebsmotor elektrisch

- Type IEC/DIN siehe Tabelle
- Motorleistung siehe Tabelle
- Spannung/Frequenz 400V / 50Hz
- Antriebsdrehzahl siehe Tabelle
- Bauform B3
- Schutzart IP55
- Isolierklasse F
- Temperaturfühler PTC 150°
- Gehäusematerial Grauguß

### Montage-Grundrahmen

- Aluminiumprofile inkl. Gummipuffer und Motorspannschiene

### Vorlauftank geschlossen

- Kunststoff, Nutzvolumen 40 Liter, Füllventil mit Schwimmerniveau, Niveau min. Überwachung
- Überlauf, Armaturen und Muffenschieber,
- Entleerung aus Edelstahl

### Zulaufleitung

- inkl. Ladepumpe 20 l/min - ~4 bar, Wasserfilter 9 3/4"
- Anschluß 3/4", Filterelement 1 micron

### Rückführungsleitungen

- Armaturen Edelstahl

### Steuerschrank komplett

- zur variablen Drehzahleinstellung über Frequenzumrichter inkl.
- Überwachungen: Öldruck, Öltemperatur, Wassertemperatur, Wasservordruck, Wasserniveau min., Motortemperatur max., Klartextanzeige für Fehlermeldungen, Anschlußstecker 32 Amper, Kabel 10m, Kommunikationskabel zum Schneidstisch



Bild zeigt: Jet(Y) 11 V -1,8/3200

JET(Y) 24 - Variabel   Typenübersicht			
Jet(Y) 24	Typ	11 V	19V
Betriebsdruck max.	[bar]	3200	3500
Fördermenge min.	[l/min]	0,7	0,7
Motordrehzahl min.	[1/min]	150	150
Antriebsleistung min	[kW]	4,2	4,2
Fördermenge max.	[l/min]	1,7	2,7
Motordrehzahl max.	[1/min]	1170	1750
Antriebsleistung max.	[kW]	10,3	17,8
E-Motor IEC/DIN Baugröße	Typ	160	180
Motor- Antriebsleistung	kW	11	18,5
Frequenzbereich	Hz	15-60	10-60
Absicherung	Amper	32	40
Länge	[mm]	1250	1450
Breite	[mm]	800	1000
Höhe	[mm]	1000	1000
Gewicht	[kg]	340	410
Teile Nr.		1224.4501.0	1224.4505.0