

AUSLEGUNGSDATEN – SPREADER

1 Pumpenantriebsmotor M6	P	=	22 kW
	n	=	1480 min ⁻¹
Pumpe	Baugröße	=	BG 225 M
	Bauform	=	IM B35
Pumpe	Verdrängungsvolumen	=	100 cm ³ /min ⁻¹
	Volumenstrom	=	141 l/min.
	Druckregler	=	170 bar
		=	22 kW
Pumpe	Volumenstrom bei 160 bar	=	65 l/min.
	Systemschutz	=	200 bar
Ölbehälter	Gesamtvolumen	=	250 l
	Ölvolumen max.	=	200 l
	Ölvolumen min.	=	180 l
	Systemölmenge	=	220 l

TELESKOP

2 Zylinder Ø 80/56-3150	Druckkraft	=	(75) 10 kN
	Ausfahrdruck	=	(150) 21 bar
	Zugkraft	=	(30) 15 kN
	Einfahrdruck	=	(120) 60 bar
	Ausfahr-Geschwk.	=	0,2 m/s
	Ausfahrvolumenstrom	=	2 x 60 =120 l/min.
	Ausfahrzeit	=	16 s
	Einfahrtgeschwindigkeit	=	0,2 m/s
	Einfahrtvolumenstrom	=	2 x 30 =60 l/min.
	Einfahrzeit	=	16 s

TWISTLOCKS

4 Zylinder Ø 25/14-116	Druckkraft max.	=	8 kN
	Schließdruck	=	165 bar
	Zugkraft max.	=	5,5 kN
	Lösedruck	=	165 bar
	Ausfahrtgeschwindigkeit	=	0,11 m/s
	Ausfahrvolumenstrom	=	4 x 3,3 =13,2 l/min.
	Schließzeit	=	1 s
	Einfahrtgeschwindigkeit	=	0,15 m/s
	Einfahrtvolumenstrom	=	4 x 3 =12 l/min.
	Lösezeit	=	0,8 s

GREIFARME SCHWENKEN

4 Zylinder Ø 80/45-490	Druckkraft	=	63 (45) kN
	Ausfahrdruck	=	125 (90) bar
	Zugkraft	=	43 (30) kN
	Einfahrdruck	=	125 (86) bar
	Ausfahrtgeschwindigkeit	=	0,12 m/s
	Ausfahrvolumenstrom	=	4x35 =140 l/min.
	Senkzeit	=	4,5 s
	Einfahrtgeschwindigkeit	=	0,12 m/s
	Einfahrtvolumenstrom	=	4x24 =96 l/min.
	Anhebezeit	=	4,5 s

GREIFARME KLEMMEN

4 Zylinder Ø 80/45-50	Klemmkraft	=	35 kN
	Ausfahrdruck	=	70 bar
	Lösekraft	=	25 kN
	Einfahrdruck	=	25 bar
	Klemmgeschwindigkeit	=	0,08 m/s
	Ausfahrvolumenstrom	=	4x25 =100l/min.
	Klemmzeit	=	0,6 s
	Lösegeschwindigkeit	=	0,08 m/s
	Einfahrtvolumenstrom	=	4x17 = 68 l/min.
	Lösezeit	=	0,6 s

SPREADERDREHWERK

1 Planetengetriebe GFT16T3 / 1091 / i = 120,6 mit Haltebremse und Axialkolbenmotor A2FE56	Max. Abtriebsmoment am Ritzel	=	1550 Nm
	Max. Abtriebsmoment am Motor	=	13,5 Nm
	Max. Betriebsdruck	=	15 bar
	Einstellung der Schockschutzventile	=	30 bar
1 Positionierbremse (nicht Lieferumfang von Rexroth)	plombiert		
	Max. mögliches Moment (Haltebremse) durch äußere Kräfte	=	132 Nm
	Abtriebsdrehzahl am Ritzel	=	5,8 min ⁻¹
	Motordrehzahl	=	700 min ⁻¹
	Volumenstrom	=	41 l/min.
	Konstantbremsmoment der Positionierbremse	=	??? Nm
	Konstantbremsdruck	=	??? bar