

Technische Daten Pumpenprüfstand

Allgemeines	
(L x B x H)	2500 x 1250 x 2300 mm
Gewicht	ca. 750 kg
Versorgung	400 V/ 50 Hz/ 3ph.
Wasserbehälter	320 dm ³
Pumpen	
Kreiselpumpen	Hersteller & Typ Nenndrehzahl max. Förderhöhe max. Förderstrom
	Lowara FHF 32-125/116 2900 min ⁻¹ 20 m 350 l/min
Lauftraddaten	Außendurchmesser D Eintrittswinkel β_1 Austrittswinkel β_2
	116 mm 11° 32°
Seitenkanalpumpe	Hersteller Typ Nenndrehzahl max. Förderhöhe max. Förderstrom
	Speck TNU 30 1450 min ⁻¹ 60 m 80 l/min
Kolbenpumpe	Hersteller Typ Nenndrehzahl: Elektromotor Kolbenpumpe Förderhöhe max. Förderstrom
	Speck PM 10 mit Übersetzung 3,66 : 1 1450 min ⁻¹ ca. 400 min ⁻¹ 40m (60 m) 17 l/min
Antriebsmotoren	
Drehstrommotoren für Kreiselpumpen	Drehzahlregelung mit Frequenzumrichter bei 100 Hz resultieren 3000 min ⁻¹
Hersteller & Typ Nennleistung / ~drehzahl	Adda C90S4 1,1 kW / 1500 min ⁻¹
Drehstrommotor Kolbenpumpe	
Hersteller & Typ Nennleistung / ~drehzahl	Adda C80A4 0,55 kW / 1500 min ⁻¹
Drehstrommotor für Seitenkanalpumpe	
Hersteller & Typ Nennleistung / ~drehzahl	Adda C90S4 1,1 kW / 1500 min ⁻¹
Rohrleitungen	
DN 25	28 x 1 mm Kupfer R250
DN 32	35 x 1,2 mm Kupfer R290
DN 40	42 x 1,2 mm Kupfer R290
DN 50	54 x 1,5 mm Kupfer R290