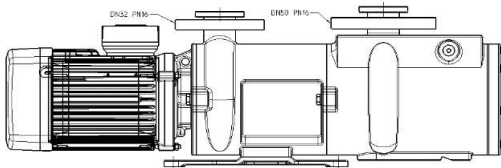


Betriebsdaten													
Pumpe / Pump				Operating data				Motor / Motor					
M	Medienkühlung			Motor Motor type	Drehstrom Three-phase current								
W	Wirbler												
P	Pumpenfuss												
IE3	Wirkungsgrad												
				Bezeichnung / Motor name		K21R100L2							
		Frequenz/Frequency		50	-	60	Hz	Frequenz / Frequency		50	-	60	Hz
Förderstrom Wasser Flow water	Max-	6 - 6,5 m³/h		Nenn-Leistung		3		-	3,6	kW			
	Min-	0 - 0 m³/h		Rated power									
Förderhöhe Wasser Head water	Max-	9 - 10 m		Leistungsaufnahme / Input Power		3,6		-	4,3	kW			
	Min-	0 - 0 m		Nenn-Drehzahl / Rated speed		2840		-	3430	min ⁻¹ /rpm			
Fördermenge Luft delivery rate	Max-	25 - 30 m³/h		Nenn-Spannung / Rated voltage		400 / 690		-	480	V			
	Min-	0 - 0 m³/h		Nenn-Strom / Rated currnt		6,15 / 3,6		-	6,1	A			
Vakuum Luft vacuum air	Max-	90 - 90 %		Stromart / Current character		3~							
	Min-	0 - 0 %		Leistungsfaktor / Power factor		0,84		-	0,83				
Nenn-drehzahl / Rated speed		2850 - 3400 min ⁻¹ /rpm		Wirkungsgrad / Efficiency		85,9		-	85,9				
Leistungsaufnahme / Input Power		3 - 3,6 kW		Startart / Connection		Direkt		Directly					
Kupplungsleistung / Shaft Power		2,7 - 3 kW		Thermischer Wicklungsschutz Thermal protector		Bimetall-Schalter Bimetallic switch							
Wirkungsgrad / Efficiency													
Fördermedium / Fluid		Abwasser Waste water		Schutzart / Protection class		IP55							
		Luft Air		Drehsinn		links anticlockwise							
Lauf- rad type		Impeller Spirale Spiral		Rotation									
				Schalldruckpegel / SPL		73		dB (A)					
Stufenzahl / Step index		2		Umgebungstemperatur Ambient temperature		55		°C					
Laufraddurchmesser / Impeller diameter		130 mm		Temperatur Fördermedium Fluid temperature		40		°C					
Saugstutzen-Durchmesser Suction nozzle diameter		Ø50 mm		Bezugsbedingungen Subscription conditions		Atmosphäre 101,325Pa; 20°C							
Druckstutzen-Durchmesser Discharge port diameter		Ø50 mm											
Nenn- druck / Nominal pressure		2,5 bar				Atmosphäre 101,325Pa; 20°C							
Prinzipdarstellung / Principle description													
													
Werkstoffe / Materials													
Einlauf / Intake				1.4404									
Fuß/ Foot				1.4404									
Pumpengehäuse / Pump housing				1.4404									
Lauf- rad / Impeller				1.4571									
Motorgehäuse / Motor casing				EN-JI 2030									
Laterne / Pump skirt				1.4404									
Welle / Shaft				1.4021									
Schneide / Cutting ring				1.4528									
Messer / Knife				1.4528									
Gleitringdichtung / Mechanical seal				SiC/SiC									

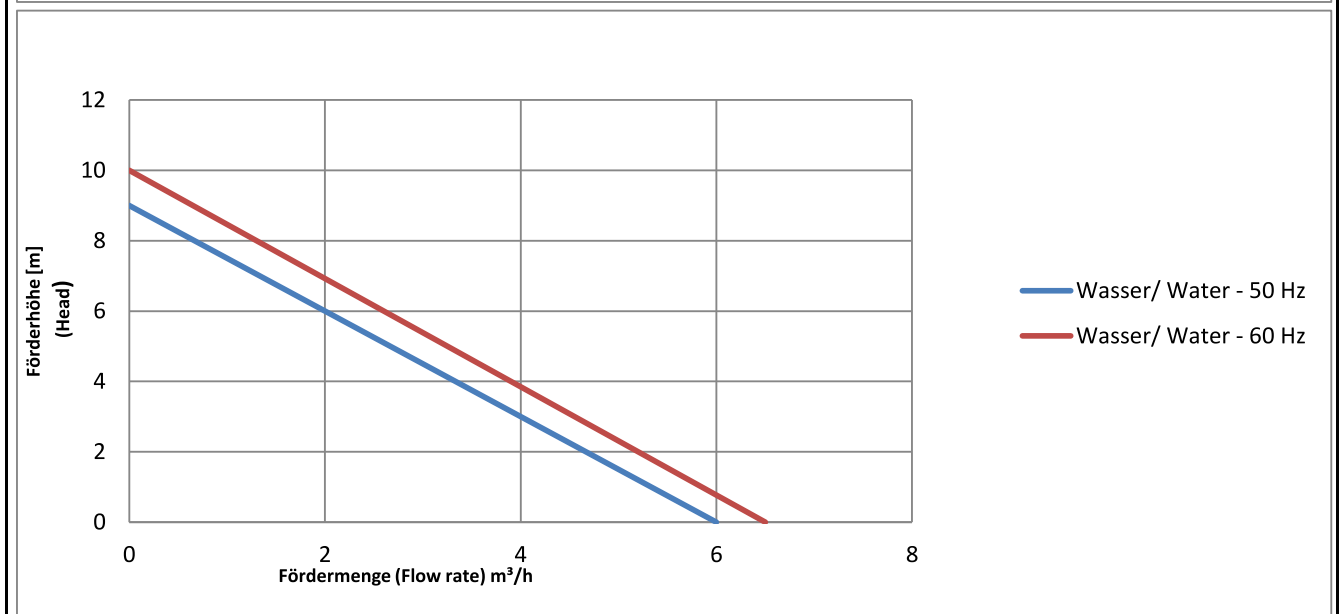
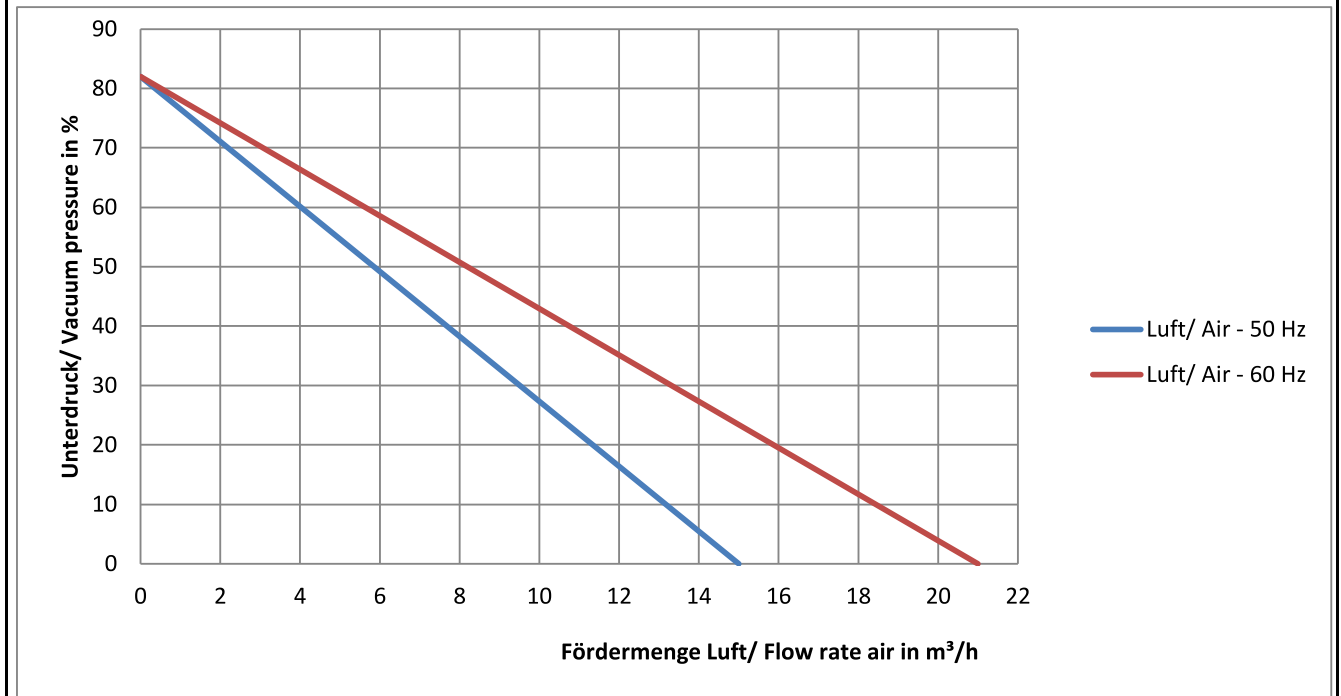
Nenndaten / Rated data										Pumpe / Pump		Motor / Motor	
Laufrad / Impeller type: Spirale Spiral Radial flow, single suction				Max. Betriebsdruck: Max.operating pressure: 2,5 bar				Nenn-Spannung: Rated Voltage: 400 V		Nenn-Frequenz: Rated Frequency: 50 Hz		Nenn-Strom: Rated Current: 6,15 A	
Laufrad D2 / Impeller diameter: <													

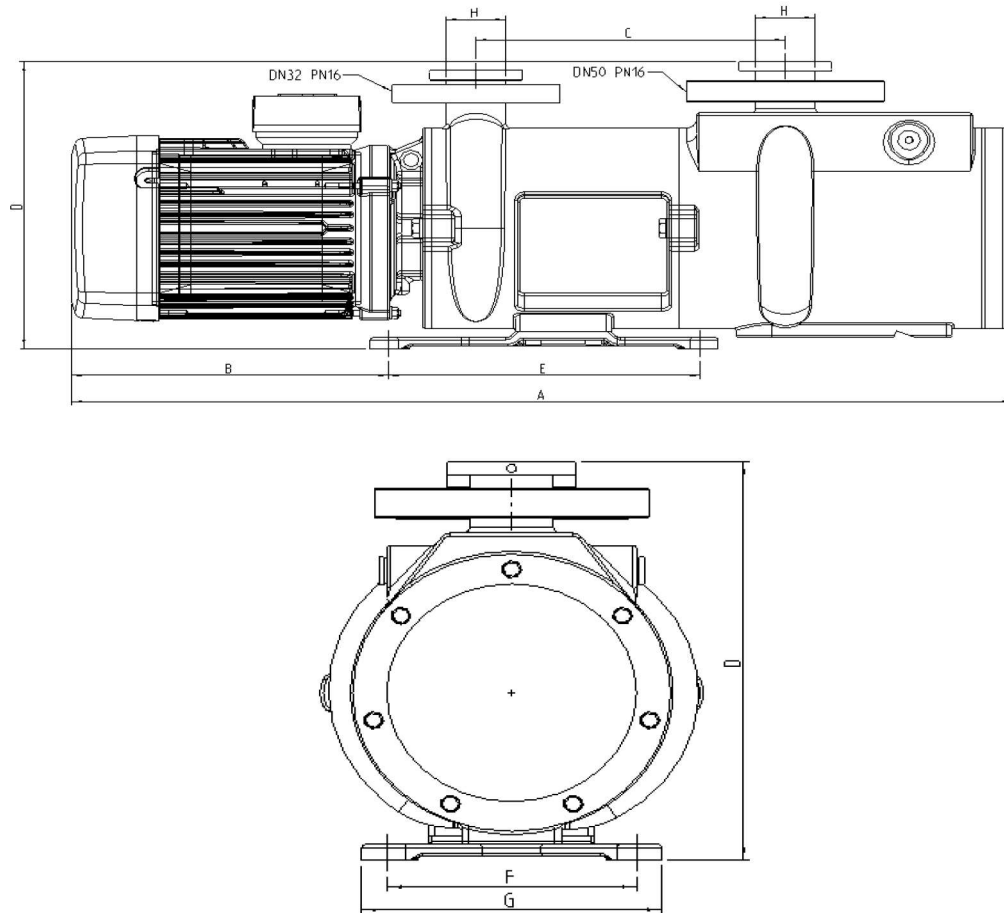
Leistungsdaten bezogen auf:

Water, clean [100%]; 20°C; 0,998kg/dm³; 1mm²/s

 Power data referred to:

Atmosphere 101,325Pa; 20°C





Abmessungen in mm / Dimensions in mm:

A	784,5	Bemerkungen:	Wasserfüllung.bei Erstbetrieb
B	264		
C	258	Remarks:	Water filling at first use
D	275		
E	260		
F	150		
G	180		
H	50		
Gewicht	70		
Weight [kg]			