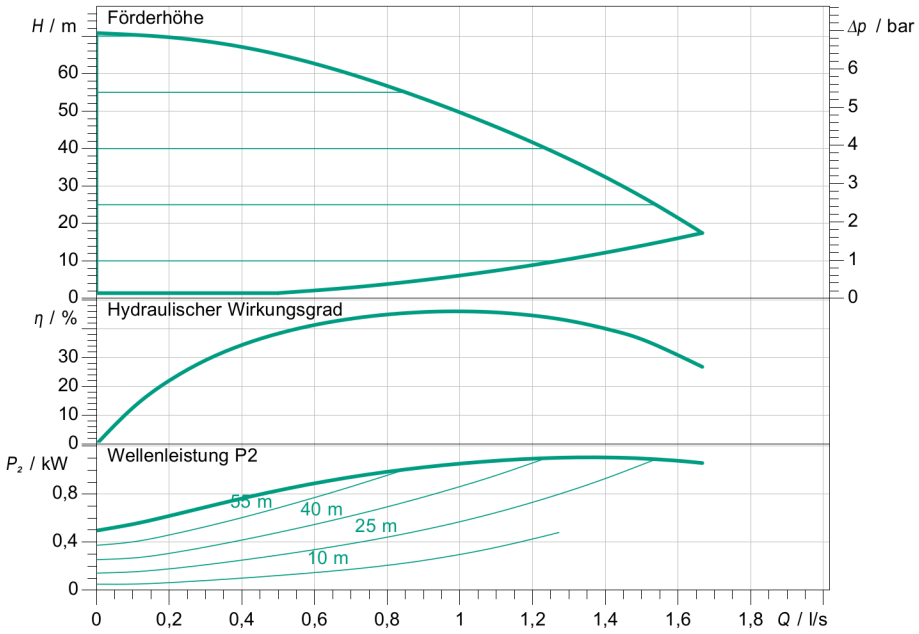
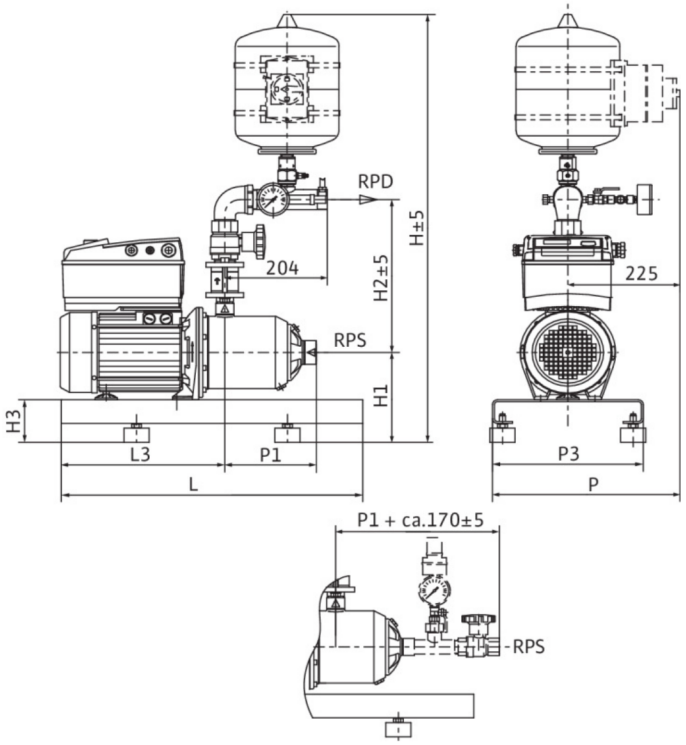
Technische Daten

Einzelpumpenanlage
COR-1 MHIE 205-2G-GE

Bitte berücksichtigen Sie, dass es sich bei der angegebenen Berechnung der Betriebsdaten, um eine reine Beispielvorgabe handelt!

Kennfeld





Abmessungen mm

H	895	L3	326	DNd	R 1¼
H1	180	P	375		
H2	325	P1	158		
H3	90	P3	300		
L	600	DNs	Rp 1		

Betriebsdatenvorgabe

Förderstrom	
Förderhöhe	
Fördermedium	Wasser 100 %
Medientemperatur	20,00 °C
Dichte	998,30 kg/m³
Kinematische Viskosität	1,00 mm²/s

Hydraulische Daten (Betriebspunkt)

Förderstrom	
Förderhöhe	
Wellenleistung P2	

Produktdaten

Einzelpumpenanlage	
COR-1 MHIE 205-2G-GE	
Steuerung	Mit Frequenzumrichter
Anzahl der Pumpen	1
Max. Betriebsdruck	16 bar
Zulaufdruck max.	6 bar
Medientemperatur	3 °C ... + 50 °C
Max. Umgebungstemperatur	40 °C
Schutzart Motor	IP54
Membrandruckbehälter	ja
Wassermangelsicherung	nein

Motordaten pro Motor/Pumpe

Motor-Effizienzklasse	IE2
Netzanschluss	3~ 400 V / 50 Hz
Zulässige Spannungstoleranz	400/50:+/-10%, 380/60:
Max. Drehzahl	3500 1/min
Nennleistung P2	1,10 kW
Nennstrom	3,30 A
Wirkungsgrad	
50% / 75% / 100%	79/82/82,5%
Isolationsklasse	F
Motorschutz	ja

Anschlussmaße

Saugseitiger Rohranschluss	Rp 1, PN 10
Druckseitiger Rohranschluss	R 1¼, PN 10

Werkstoffe

Pumpengehäuse	1.4301
Laufrad	1.4301
Welle	1.4301
Wellendichtung	BQ1E3GG
Material Dichtung	EPDM
Material Verrohrung	1.4571