

CS

normalansaugende Kreiselpumpe
hohe Fördermenge - geringer Druck



Technische Merkmale		
Bauart:	normalansaugend	
Pumpengehäuse:	Grauguss	
Lauftrad:	CSb 150/2 Messing Grauguss	
Gleitringdichtung:	Kohle-Keramik-NBR	
Welle:	Edelstahl AISI 416	
Max. Wassertemperatur:	0...90°C	
Max. zul. Betriebsdruck:	6 bar	
 Motor		
Wechselstrom:	1~ 230 V – 50 Hz (mit Thermoschutz)	
Drehstrom:	3~ 230 V Δ / 400 V Y – 50 Hz	
Schutzart:	IPX4	
Isolationsklasse:	F	
Drehzahl:	2.850 U/min	
Max. Einschaltzyklus:	bis 2,2 kW:	30 Starts pro Stunde
	ab 3,0 kW:	15 Starts pro Stunde
 Zulässige Fördermedien		
Sauberes Wasser ohne abrasive, faserige Stoffe Brauch-, Kalt-, Kühl-, Regenwasser Andere Medien auf Anfrage		
 Hinweise		
Drehstrommotoren müssen mittels bauseitigem Motorschutzschalter gegen Überlast, Unterspannung oder Phasenausfall abgesichert werden.		
Für ein über 4 m hohes Saugen verlegen Sie ein Saugrohr, das eine größere Rohrweite hat, als der Durchmesser des Saugstutzens der Pumpe.		
 Für Ersatzteile fordern Sie bitte unsere Ersatzteilliste an.		

Leistungen

Pumpentype		P2 kW	P1		Stromaufnahme		Fördermenge Q (m³/h - l/min)					
230 Volt	400 Volt		1~	3~	1~ 230V	3~ 400V	0	6	12	18	21	24
							0	100	200	300	350	400
					kW	A	Förderhöhe H (m)					
CSb 150/2	CSbt 150/2		1,3	1,6	1,5	7,4	3,5	21,6	21,9	19,9	15,0	10,8

Pumpentype		P2 kW	P1		Stromaufnahme		Fördermenge Q (m³/h - l/min)								
230 Volt	400 Volt		1~	3~	1~ 230V	3~ 400V	0	18	24	36	48	60	72	84	96
							0	300	400	600	800	1000	1200	1400	1600
			kW	A		Förderhöhe H (m)									
CS 200/3	CSt 200/3	1,5	1,9	1,9	8,9	3,5	12	13	12,6	10,6	7,2				
CS 300/3	CSt 300/3	2,2	2,7	2,7	12,4	5,0	15,8	16,8	16,5	14,7	12	8,2			
	CSt 400/3	3		3,6		6,6	19,3	20,3	20,1	18,9	16,8	13,1			
	CSt 450/4	3		3,6		6,5	14,2			15,5	14,7	13,4	11,5	9,6	7,4
	CSt 550/4	4		4,7		8,5	17,1			18,3	17,4	16,3	14,7	13,1	11,1

230 Volt Wechselstrom

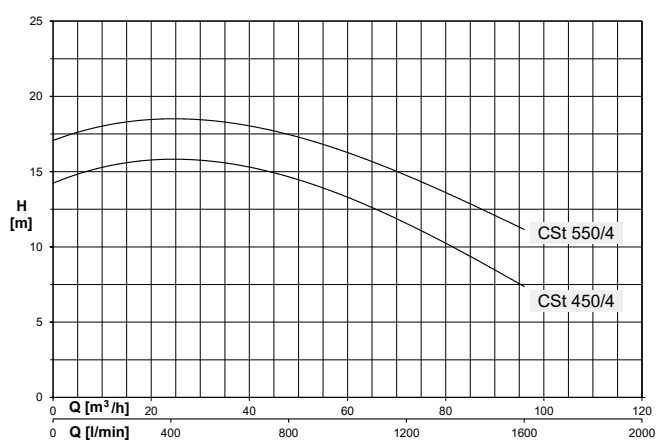
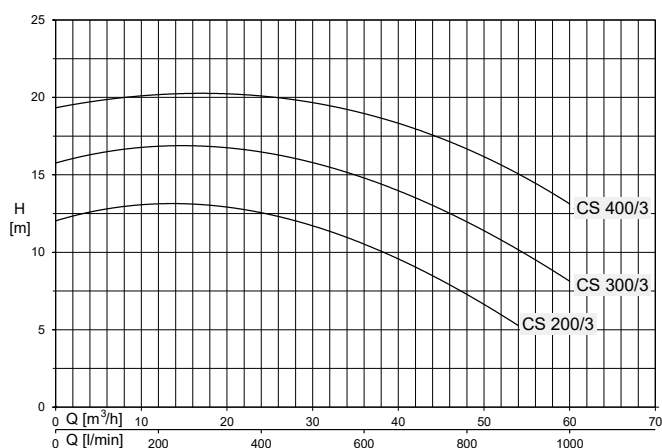
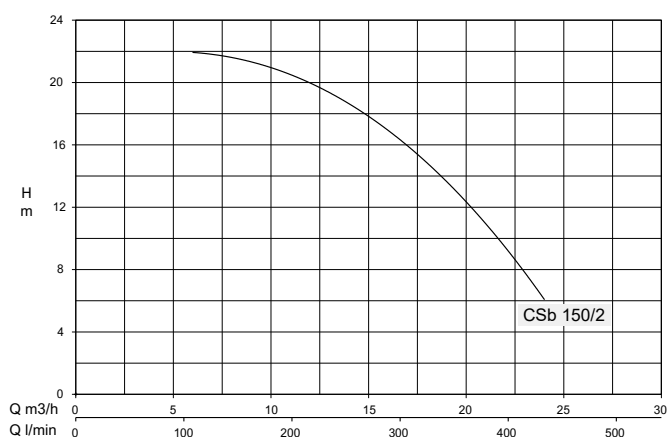
Type	Artikel-Nr.	
CSb 150/2	03.0150.02	
CS 200/3	03.0200.03	
CS 300/3	03.0300.03	

400 Volt Drehstrom

Type	Artikel-Nr.	
CSbt 150/2	03.1150.02	
CSt 200/3	03.1200.03	
CSt 300/3	03.1300.03	
CSt 400/3	03.1400.03	
CSt 450/4	03.1450.04	
CSt 550/4	03.1150.04	

CS - normalansaugende Kreislumppe

Leistungsdigramme



Abmessungen

Pumpen- type	Abmessungen (mm)								Anschluss IG					
	A	B	C	D	E	F	H1	H2	DNA	DNM	L	B	H	
CSb 150/2	130	70	395	180	130	195	90	240	2"	2"	420	230	309	23,0
CS 200/3	176,5	80	485	184	130	225	112	292	3"	3"	520	235	320	28,0
CS 300/3	176,5	80	485	184	130	225	112	292	3"	3"	520	235	320	30,5
CSt 400/3	176,5	80	485	184	130	225	112	292	3"	3"	520	235	320	36,5
CSt 450/4	165	85	515	200	150	250	130	330	4"	4"	546	265	365	42,5
CSt 550/4	165	85	515	200	150	250	130	330	4"	4"	546	265	355	47,0

