

BAUREIHE CO

KREISELPUMPEN MIT OFFENEM LAUFRAD

Blockpumpen, die die Vorteile von offenem Laufrad und Edelstahl 1.4404 vereinen und damit besonders für die Förderung von mäßig aggressiven Flüssigkeiten mit aufgeschwemmten Feststoffanteilen geeignet sind.

- Alle medienberührenden Teile sind aus Edelstahl (1.4404)
- Standardmäßig Gleitringdichtung aus Siliziumkarbid/Siliziumkarbid/FPM (Version „K“)

Anwendungsbereiche

- Reinigung und / oder Oberflächenbehandlung von Metallteilen
- Waschen von Lebensmitteln, Obst und Gemüse, Fische, Muscheln
- Öl- und Waschmittelumwälzung
- Kühlflüssigkeitsumwälzung für Werkzeugmaschinen
- Geschirrspülmaschinen für Großküchen
- Industriewaschmaschinen

Technische Daten

- Offenes Laufrad mit 20 mm Durchgang, Baureihe CO 500. 11 mm Durchgang bei der Baureihe CO 350.
- Fördermenge bis 900 l/min (54 m³/h)
- Förderhöhe bis 24,5 m
- Max. Betriebsdruck 8 bar
- Für Dauerbetrieb geeignet
- Max. Temperatur des Fördermediums: -10°C bis +110°C



Werkstofftabelle

Bauteil	Werkstoff
Pumpengehäuse, Flansch Dichtungsgehäuse, Laufrad	Edelstahl 1.4404
Pumpenwelle, Füll- und Entleerungsschraube	Edelstahl 1.4401
Laterne	Aluminium
Standard-Gleitringdichtung „K“	Wolframkarbid/Siliziumkarbid
Sonder-Gleitringdichtung	Kohle/Keramik
O-Ring	FPM

Antrieb

- Geschlossene Konstruktion mit Fremdbelüftung und Rippengehäuse aus Aluminiumlegierung
 - Wechselstromausführung: 220-240 V, 50 Hz, Überlastschutz mit eingebauter automatischer Rückstellung, ab 1,5 kW Hocheffizienzmotor
 - Drehstromausführung: 220-240 V / 380-415 V, 50 Hz, Überlastschutz muss bauseits beigelegt werden, 0,75-1,5 kW entspricht der Energieeffizienzklasse IE3, 2,2-3 kW IE2
- Isolationsklasse F
- Schutzart IP 55

Detaillierte Daten finden Sie auf www.xylemaustria.at

BAUREIHE CO

Leistungsbereich bei 2850 min⁻¹, 50 Hz

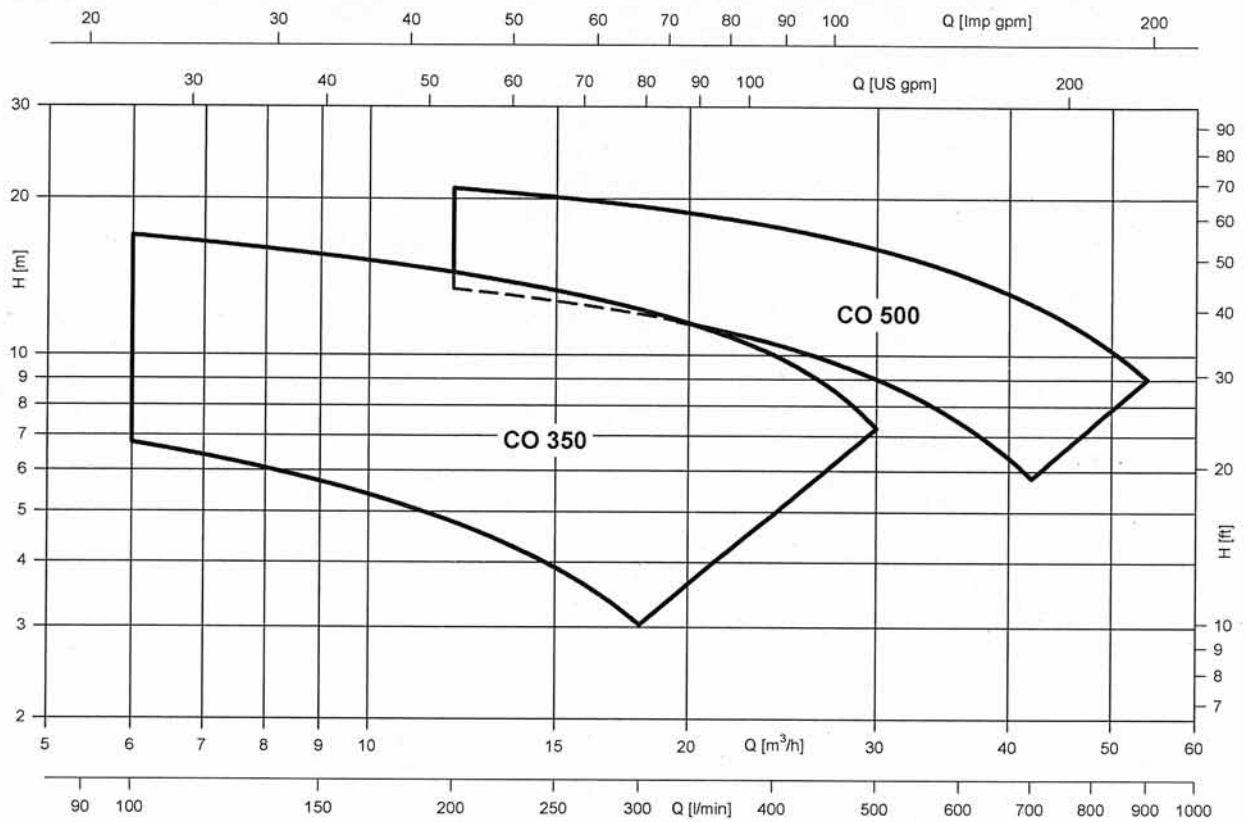


Tabelle der hydraulischen Leistungen bei 2850 min⁻¹, 50 Hz

Pumpentype	Nennleistung		Q = Fördermenge																		
			l/min	0	100	120	160	200	240	280	300	350	375	400	450	500	600	650	700	800	900
			m³/h	0	6	7,2	9,6	12	14,4	16,8	18	21	22,5	24	27	30	36	39	42	48	54
		H = Gesamtförderhöhe in Meter Wassersäule																			
		kW	HP																		
CO(M) 350/03	0,37	0,5	9,5	6,8	6,3	5,5	4,8	4,1	3,4	3,0											
CO(M) 350/05	0,55	0,75	12,0	9,2	8,8	7,9	7,1	6,3	5,5	5,1	4,0										
CO(M) 350/07	0,75	1	13,7	11,2	10,8	9,9	9,1	8,2	7,4	6,9	5,8	5,3									
CO(M) 350/09	0,9	1,2	15,7	12,7	12,2	11,3	10,5	9,6	8,8	8,3	7,2	6,6	5,9								
CO(M) 350/11	1,1	1,5	17,3	14,3	13,58	12,9	12,0	11,2	10,5	10,1	9,1	8,6	8,0	6,8							
COM) 350/15	1,5	2	20,3	16,9	16,4	15,3	14,4	13,5	12,7	12,2	11,2	10,6	10,0	8,7	7,2						
CO(M) 500/15	1,5	2	16,0				13,4	12,8	12,3	12,0	11,3	10,9	10,5	9,8	9,0	7,4	6,6	5,8			
COM) 500/22	2,2	3	19,6				17,3	16,7	16,2	15,9	15,2	14,9	14,5	13,7	13,0	11,3	10,4	9,6	7,7		
CO 500/30	3	4	24,1				20,9	20,3	19,7	19,3	18,5	18,1	17,7	16,9	16,0	14,3	13,5	12,6	10,8	9,0	

Die angegebenen Leistungen gelten für Flüssigkeiten mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität von $\gamma = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.