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 mediumberührenden 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 m^3/h)
- Förderhöhe bis 24,5 m
- Max. Betriebsdruck 8 bar
- Für Dauerbetrieb geeignet
- Max. Temperatur des Fördermediums: -10°C bis +110°C

Werkstofftabelle

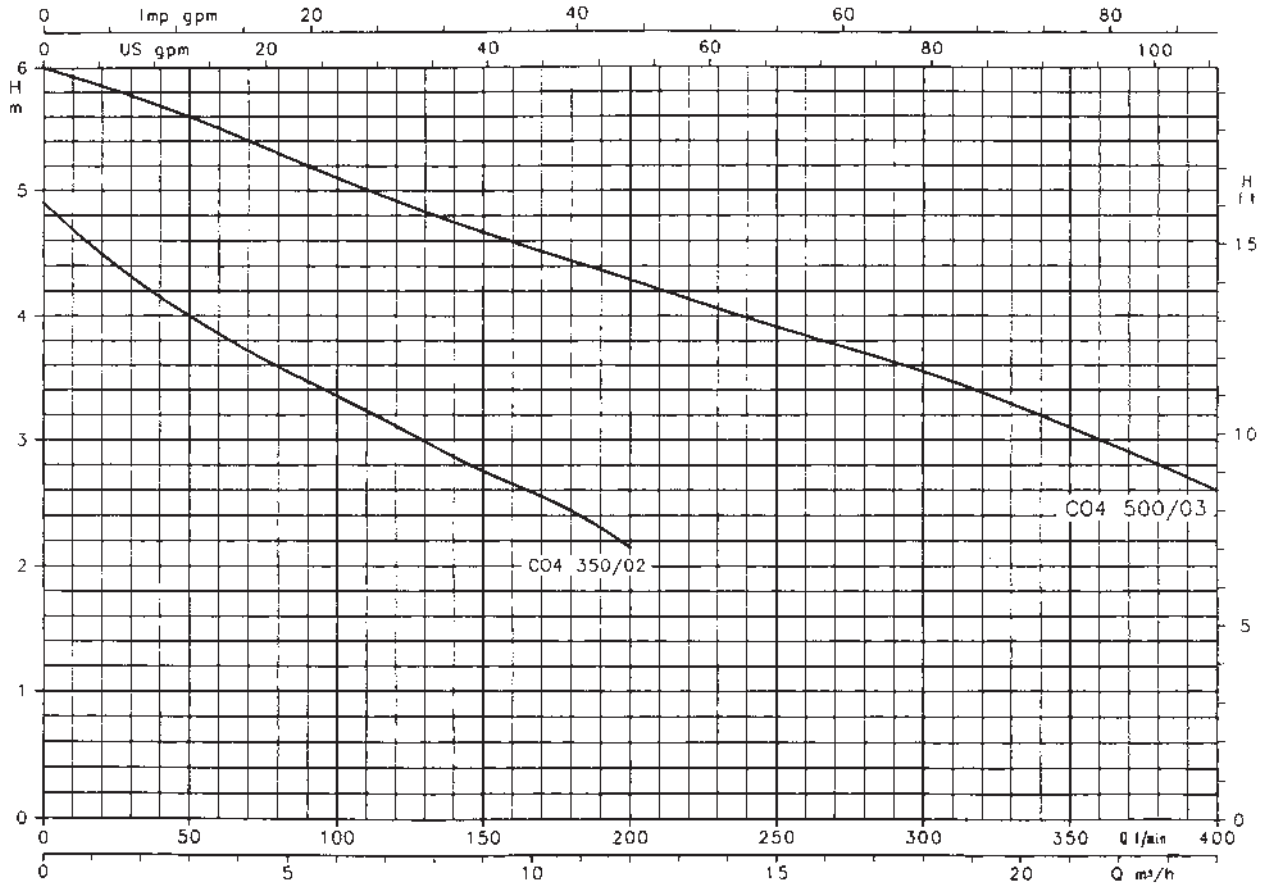
Bauteil	Werkstoff
Pumpengehäuse, Flansch Dichtungsgehäuse,Laufrad	Edelstahl 1.4404
Pumpenwelle, Füll- und Entleerungsschraube	Edelstahl 1.4401
Laterne	Aluminium
Standard-Gleitringdichtung „K"	Wolframkarbid/Siliziumkarbid
Sonder-Gleitringdichtung	Kohle/Keramik
O-Ring	FPM

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 beigestellt 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 CO4 350 - CO4 500
Betriebskennline bei 1450 min^{-1}, 50 Hz



Pumpe		kW	HP	P1				Nennstrom (A)			Q = Förderleistung											
											l/min	0	100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900
	Drehstrom 230-400 V 50 Hz				3~				Drehstrom 220-240 V	380-415 V	m³/h	0	6	9	12	15	18	24	30	36	42	48	56
											H = FÖRDERHÖHE IN METER WASSERSÄULE												
–	CO4 350/02 K	0,25	0,35		0,28				1,07	0,52	4,9	3,4	2,8	2,2									
–	CO4 500/03 K	0,37	0,5		0,57				1,80	1,04	6	5,1	4,7	4,3	3,9	3,6	2,6						

CO