

BAUREIHE CO

KREISELPUMPEN AUS EDELSTAHL 1.4404 MIT OFFENEM LAUFRAD UND GEWINDEANSCHLUß

Motorpumpen, die die Vorteile von offenem Laufrad und Edelstahl 1.4401 vereinen und damit besonders für die Förderung von mäßig aggressiven Flüssigkeiten mit aufgeschwemmten Feststoffanteilen geeignet sind.

- ❑ **ALLE MEDIENBERÜHRTEN TEILE SIND AUS EDELSTAHL 1.4401**
- ❑ **BEI VERSION "K" GLEITRINGDICHTUNG AUS SILIZIUMKARBID/WOLFRAMKARBID/ FPM"K" VERSION**

ANWENDUNGEN

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

TECHNISCHE DATEN

- **Offenes Laufrad mit 20 mm Durchgang (10 mm bei Pumpen der Baureihe CO 350)**
- **Fördermenge bis zu 900 l/min (54 m³/h)**
- **Nullförderhöhe bis zu 21 m**
- **Max. Betriebsdruck 8 bar**
- **Für Dauerbetrieb geeignet**
- **Max. Temperatur des Fördermediums: -10°C bis +110°C**
- Geschlossene Konstruktion mit Lüfterrad, Rippengehäuse aus Aluminiumlegierung
- Versionen:
 - **Wechselstromausführung:** 220-240 V, 50 Hz, Überlastschutz mit eingebauter automatischer Rückstellung
 - **Drehstromausführung:** 220-240 / 380-415 V, 50 Hz, Überlastschutz muß bauseitig gestellt werden
- **Leistungen bis zu 3 kW**
- **Isolationsklasse: F**
- **Schutzart: IP 55**



WERKSTOFFTABELLE

BAUTEIL	WERKSTOFF
Pumpengehäuse, Flansch, Dichtungsgehäuse, Laufrad	EDELSTAHL 1.4404
Wellenende Befüllungs-/Entleerungsschraube	EDELSTAHL 1.4401
Standard-Gleitringdichtung	KOEHLE/KERAMIK/FPM
Gleitringdichtung Version "K"	SILIZIUMKARBID/WOLFRAMKARBID/FPM
O-Ring	FPM

TABELLE DER HYDRAULISCHEN LEISTUNGEN BAUREIHE CO BEI 2850 min⁻¹, 50 Hz

PUMPENTYP	NENN-LEISTUNG		Q = FÖRDERLEISTUNG																		
			l/min	0	100	120	160	200	240	280	300	350	375	400	450	500	600	650	700	800	900
			m ³ /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 = FÖRDERHÖHE 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	0.5	17.3	14.3	13.8	12.9	12.0	11.2	10.5	10.1	9.1	8.6	8.0	6.8							
CO(M) 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			
CO(M) 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	19.3	19.3	18.5	18.1	17.7	16.9	16.0	14.3	13.5	12.6	10.8	9.0	

co-2p50_b_th

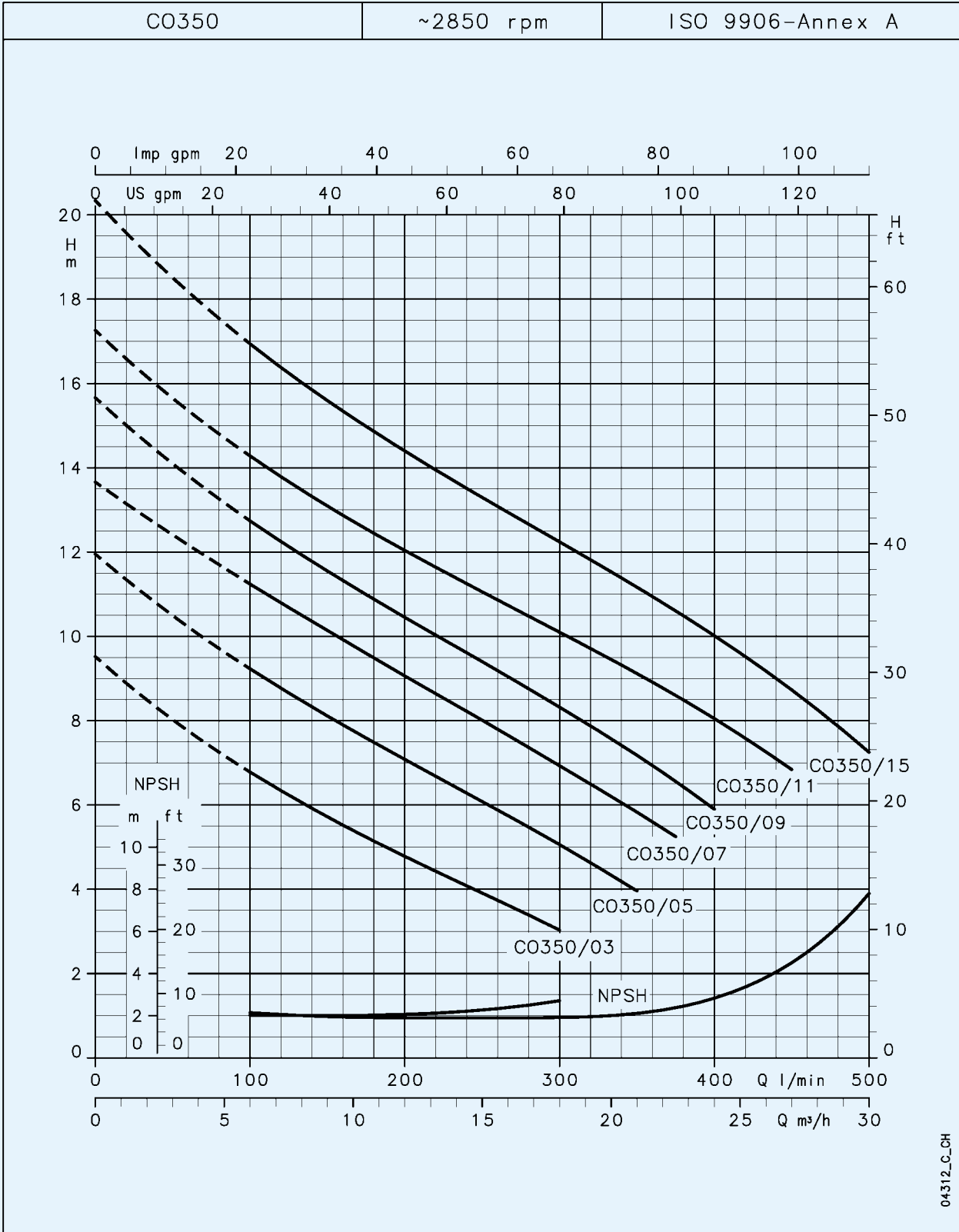
PUMPENTYP WECHSELSTROM	LEISTUNGS- AUFNAHME*	STROM- AUFNAHME*	KONDENSATOR
	kW	220-240 V A	µF / 450 V
COM350/03	0.63	2.82	14
COM350/05	0.88	4.25	16
COM350/07	1.02	4.67	20
COM350/09	1.21	5.46	25
COM350/11	1.75	7.85	30
COM350/15	2.04	9.21	40
COM500/15	2.02	9.12	40
COM500/22	2.71	12.1	50
-	-	-	-

* Höchstwerte im Betriebsbereich

PUMPENTYP DREHSTROM	LEISTUNGS- AUFNAHME*	STROM- AUFNAHME*	STROM- AUFNAHME*
	kW	220-240 V A	380-415 V A
CO 350/03	0.64	2.53	1.46
CO 350/05	0.79	2.7	1.56
CO 350/07	1	3.57	2.06
CO 350/09	1.13	4.21	2.43
CO 350/11	1.69	5.2	3
CO 350/15	1.98	6.3	3.64
CO 500/15	1.96	6.27	3.62
CO 500/22	2.73	9.06	5.23
CO 500/30	3.97	11.7	6.78

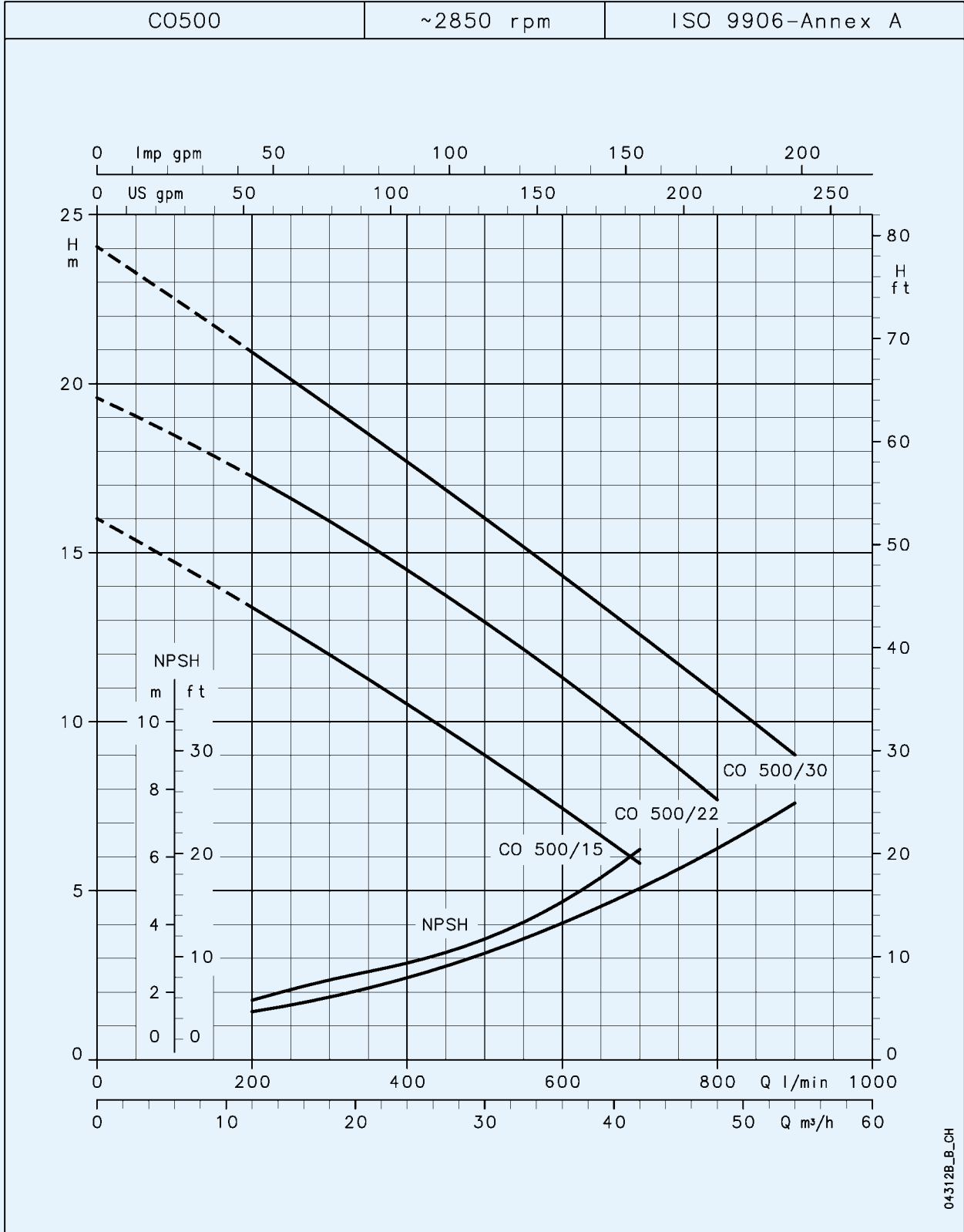
co-2p50_b_te

BAUREIHE CO 350
BETRIEBSKENNLINIEN BEI 2850 min⁻¹, 50 Hz



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

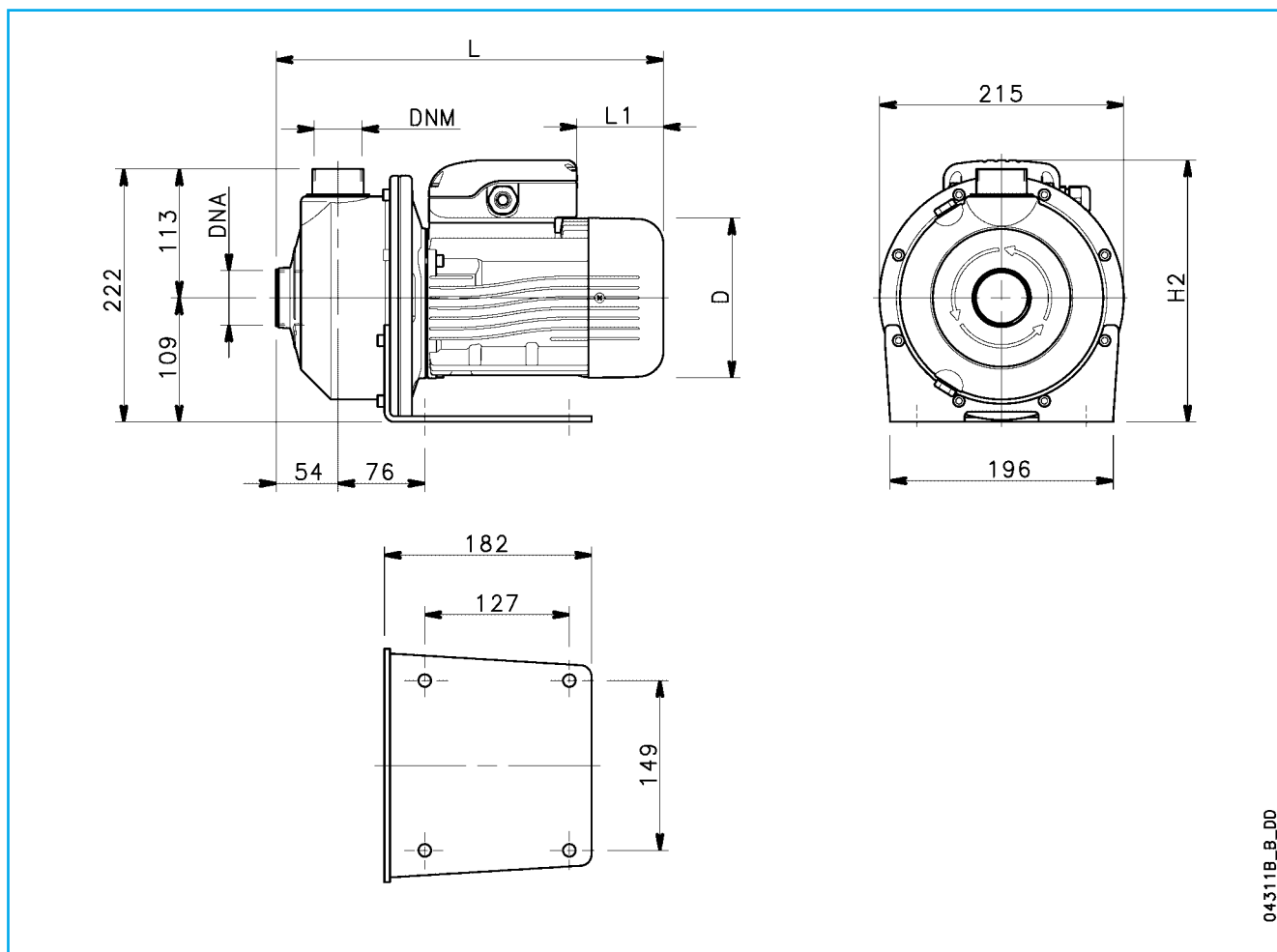
BAUREIHE CO 500
BETRIEBSKENNLINIEN BEI 2850 min⁻¹, 50 Hz



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

CO

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE BAUREIHE CO



04311B_B_DD

CO

PUMPENTYP	ABMESSUNGEN (mm)				DNA	DNM	GEWICHT kg
	D	H2	L	L1			
COM 350/03	120	220	325	62	Rp 1½	Rp ¼	10
COM 350/05	140	230	339	76	Rp 1½	Rp ¼	11.9
COM 350/07	140	230	339	76	Rp 1½	Rp ¼	12.6
COM 350/09	140	239	339	31	Rp 1½	Rp ¼	13.2
COM 350/11	156	246	385	69	Rp 1½	Rp ¼	14.5
COM 350/15	156	246	385	69	Rp 1½	Rp ¼	16.2
COM 500/15	156	246	385	69	Rp 2	Rp ½	16.2
COM 500/22	176	230	416	114	Rp 2	Rp ½	17.8
CO 350/03	120	220	325	62	Rp 1½	Rp ¼	10
CO 350/05	140	230	339	76	Rp 1½	Rp ¼	11.9
CO 350/07	140	230	339	76	Rp 1½	Rp ¼	12.6
CO 350/09	140	230	339	76	Rp 1½	Rp ¼	12.2
CO 350/11	156	238	385	114	Rp 1½	Rp ¼	14.5
CO 350/15	156	238	385	114	Rp 1½	Rp ¼	16.2
CO 500/15	156	238	385	114	Rp 2	Rp ½	16.2
CO 500/22	156	238	385	114	Rp 2	Rp ½	17.8
CO 500/30	176	230	416	149	Rp 2	Rp ½	22

co-2p50_a_td