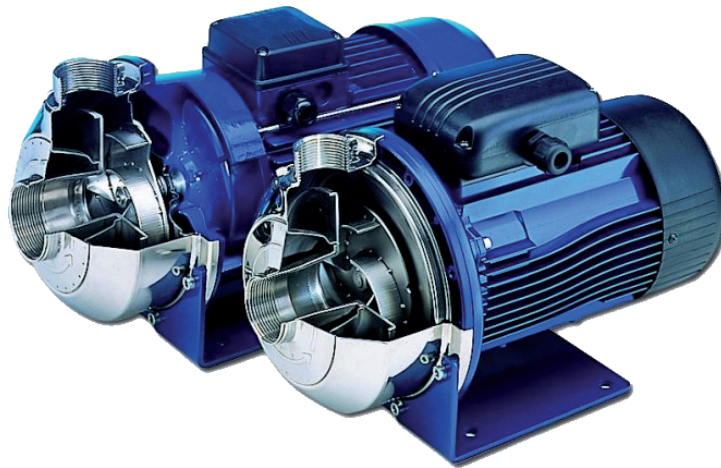




Ausführung

Einstufige horizontale Kreispumpe in Blockbauweise mit Axialansaugung und Radialförderung. Druck- und Saugstutzen mit Gewindeanschluss

(Rp UNI-ISO7). Kompakte Konstruktion: Adapterflansch zwischen Hydraulik und Motor, Laufrad mit Passfeder direkt auf der verlängerten Motorwelle.

Back-Pull-Design: Bei abgezogener Läufeinheit bleibt das Pumpengehäuse in der Rohrleitung. Offenes Laufrad aus Edelstahl 1.4404, vier gepresste Schaufeln auf der Laufradscheibe angeschweißt. Saugseitiger Schleifring aus Edelstahl 1.4404, angeschweißt am Saugstutzen des Pumpengehäuses. Pumpengehäuse und Gehäusedeckel aus Edelstahl 1.4404, ohne Diffusoren und Hohlräume, zur einfachen Reinigung und Wartung. Pumpengehäuse ist mit acht Schrauben am Motor befestigt und erlaubt so die variable Anordnung des Druckstutzens

Einsatzgebiete

Gewerbe, Industrie, Haus- und Gebäudetechnik.

- Metallteile-Reinigung und/oder Oberflächenbehandlung
- Teilereinigung in der Verpackungsindustrie
- Waschanlagen und Reinigungssysteme für die Lebensmittelindustrie
- Färbereien und Textilindustrie
- Anlagen für die Umwälzung und Förderung von leicht viskosen Flüssigkeiten mit geringer chemischer Aggressivität
- Förderung und Umwälzung von Wasser sowie reinen und chemisch nur leicht aggressiven Flüssigkeiten
- Industrielle Waschanlagen und gewerbliche Geschirrspülmaschinen

Einsatzbedingungen

- Temperaturbereich des Fördermediums: -10°C - +120°C
- Max. Betriebsdruck: 8 bar (PN8)
- Max. Korngröße von Feststoffen: CO 350: 11 mm, CO 500: 20 mm
- Max. Umgebungstemperatur: +40°C

Motor

Geschlossener Käfigläufer- Asynchronmotor mit Lüfterrad, Aluminiumgehäuse

COM: - Wechselspannung 220-240 V, 50 Hz, 2polig mit eingebautem Überlastschutz bis 1,5 kW, bei höheren Leistungen muss der Überlastschutz bauseitig gestellt werden

CO: - Drehspannung 220-240/380-415V, 50 Hz, 2polig. Überlastschutz muss bauseitig vorgesehen sein

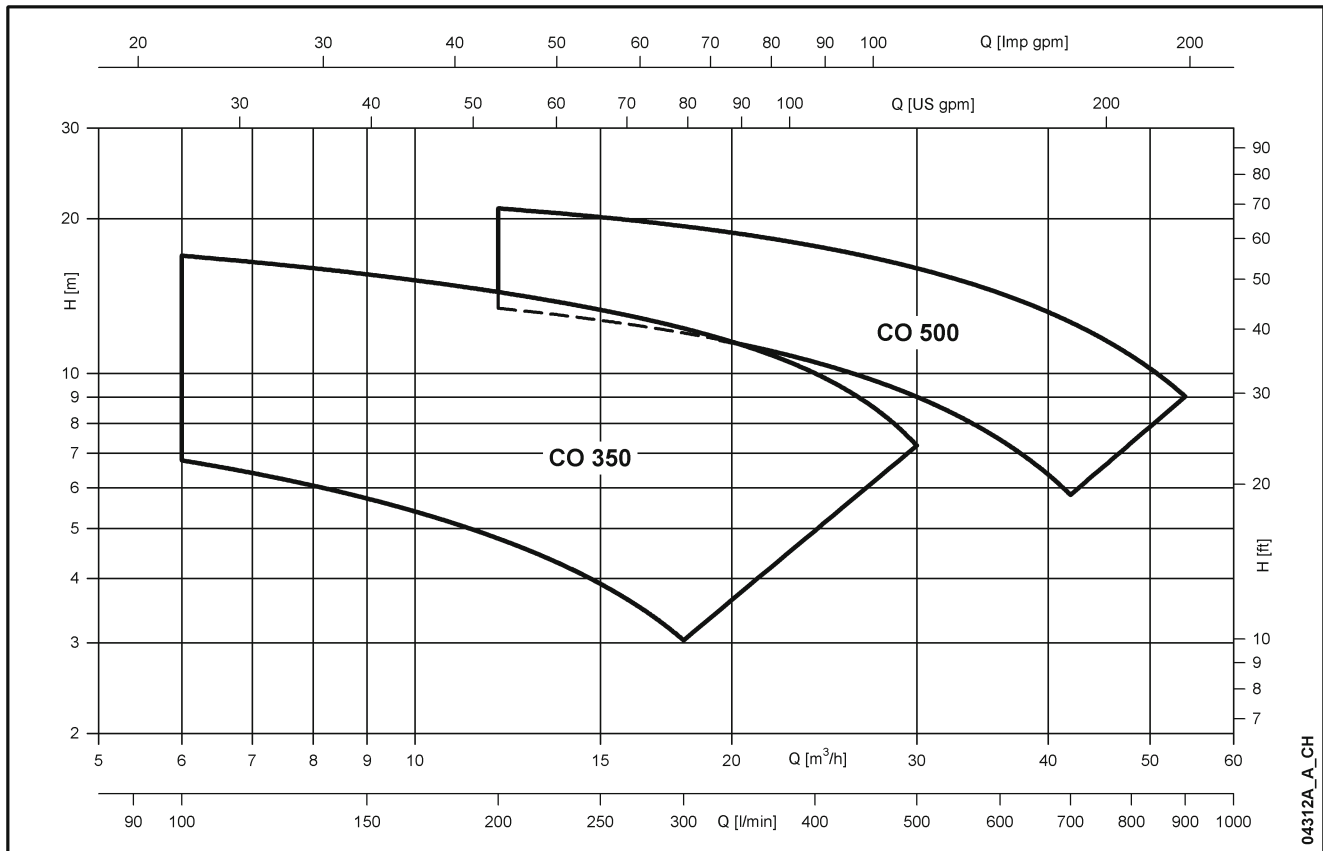
- Kondensat-Stopfen an allen Motoren
- Schutzart IP 55
- Isolationsklasse F

Sonderausführungen auf Anfrage

- Abweichende Motorspannungen und Betriebsfrequenzen
- Abweichende Werkstoffpaarungen für Gleitringdichtung und O-Ringe

Nr.	BAUTEIL	WERKSTOFF
1	Pumpengehäuse	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404) AISI 316L
2	Laufrad	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404) AISI 316L
3	Dichtungsgehäuse	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404) AISI 316L
4	Wellenende	EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404) AISI 316L
5	Laufradmutter und Scheibe	EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) AISI 316
6	Füll- und Entleerungsschraube	EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) AISI 316
7	Gleitringdichtung	Keramik / Kohle / FPM (Standard)
8	O-Ring	FPM (Standard)
9	Adapter	Aluminium (EN 1706-AC-AISI11Cu2(Fe)DF)
10	Gehäuseschrauben	verzinkter Stahl

KENNFELDER BAUREIHEN CO – COM HYDRAULISCHE LEISTUNGEN BEI 50 Hz, 2-POLIG



HYDRAULISCHE LEISTUNGEN BEI 50 Hz, 2-POLIG

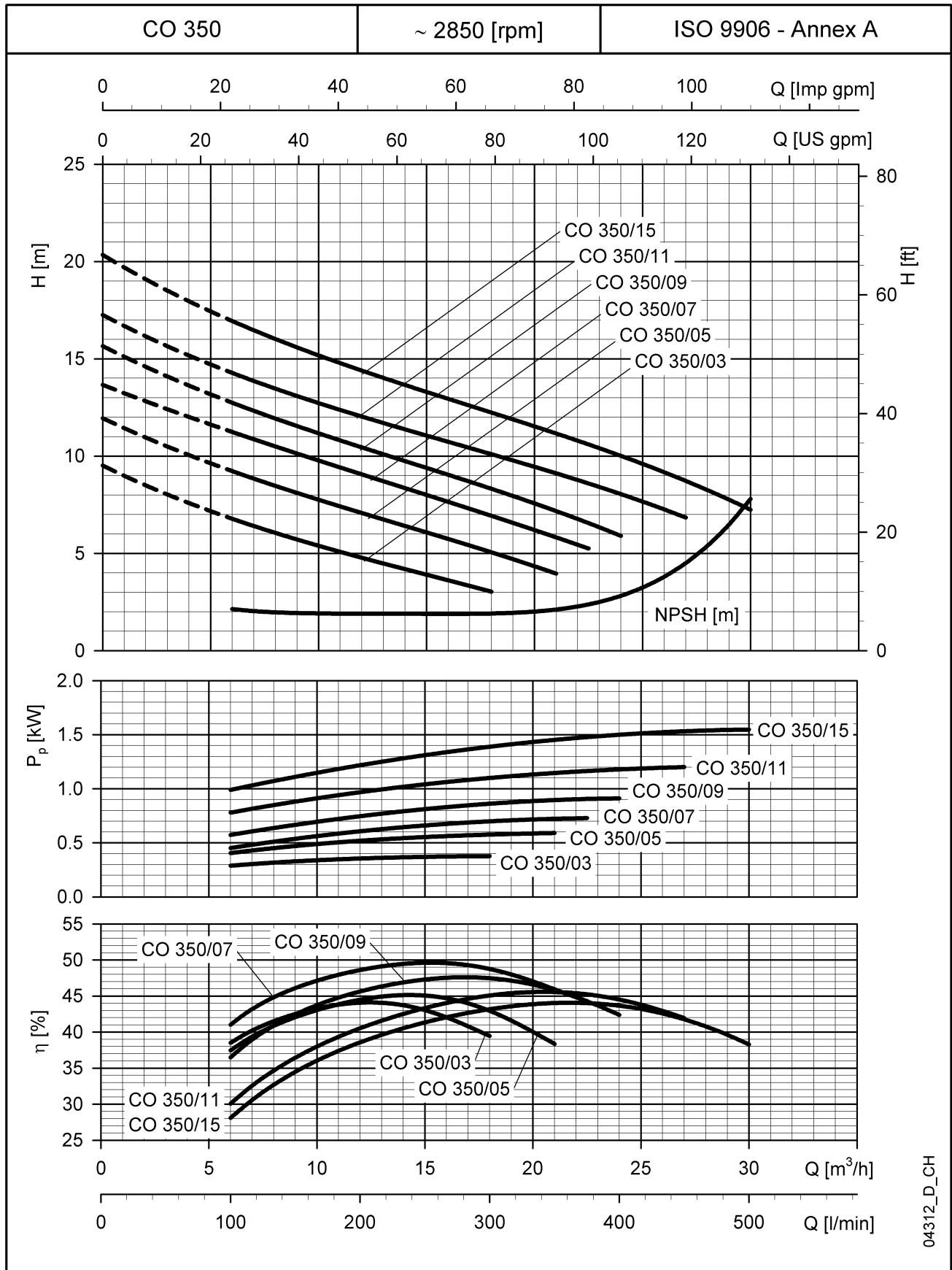
PUMPENTYP	NENN- NOMINALE		Q = FÖRDERMENGE																		
			l/min	0	100	120	160	200	240	280	300	350	375	400	450	500	600	650	700	800	900
	m³/h	0	6	7,2	9,6	12	14,4	16,8	18	21	22,5	24	27	30	36	39	42	48	54		
	kW	HP	H = FÖRDERHÖHE IN METER WASSERSÄULE																		
CO(M) 350/03	0,37	0,5	9,5	6,8	6,3	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	13,8	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	19,7	19,3	18,5	18,1	17,7	16,9	16,0	14,3	13,5	12,6	10,8	9,0	

PUMPENTYP	MOTORTYP	NENN-LEISTUNG	STROMAUFNAHME	KONDEN-SATOR
1 ~		kW	220-240 V A	μF / 450 V
COM350/03	SM63BG/1045	0,63	2,82	14
COM350/05	SM71BG/1055	0,88	4,25	16
COM350/07	SM71BG/1075	1,02	4,67	20
COM350/09	SM71BG/1095	1,21	5,46	25
COM350/11	SM80BG/1115	1,75	7,85	30
COM350/15	SM80BG/1155	2,04	9,21	40
COM500/15	SM80BG/1155	2,02	9,12	40
COM500/22	PLM90BG/1225	2,72	12,7	70
-	-	-	-	-

PUMPENTYP	MOTORTYP	NENN-LEISTUNG	STROMAUFNAHME	STROMAUFNAHME
3 ~		kW	220-240 V A	380-415 V A
C0350/03	SM63BG/304	0,64	2,53	1,46
CO350/05	SM71BG/305	0,79	2,70	1,56
C0350/07	SM80BG/307PE	0,92	2,96	1,71
CO350/09	SM80BG/311PE	1,08	3,72	2,15
C0350/11	SM80BG/311PE	1,61	4,87	2,81
CO350/15	SM80BG/315PE	1,87	5,75	3,32
C0500/15	SM80BG/315PE	1,84	5,70	3,29
CO500/22	PLM90BG/322	2,66	8,27	4,78
C0500/30	PLM90BG/330	3,80	11,4	6,57

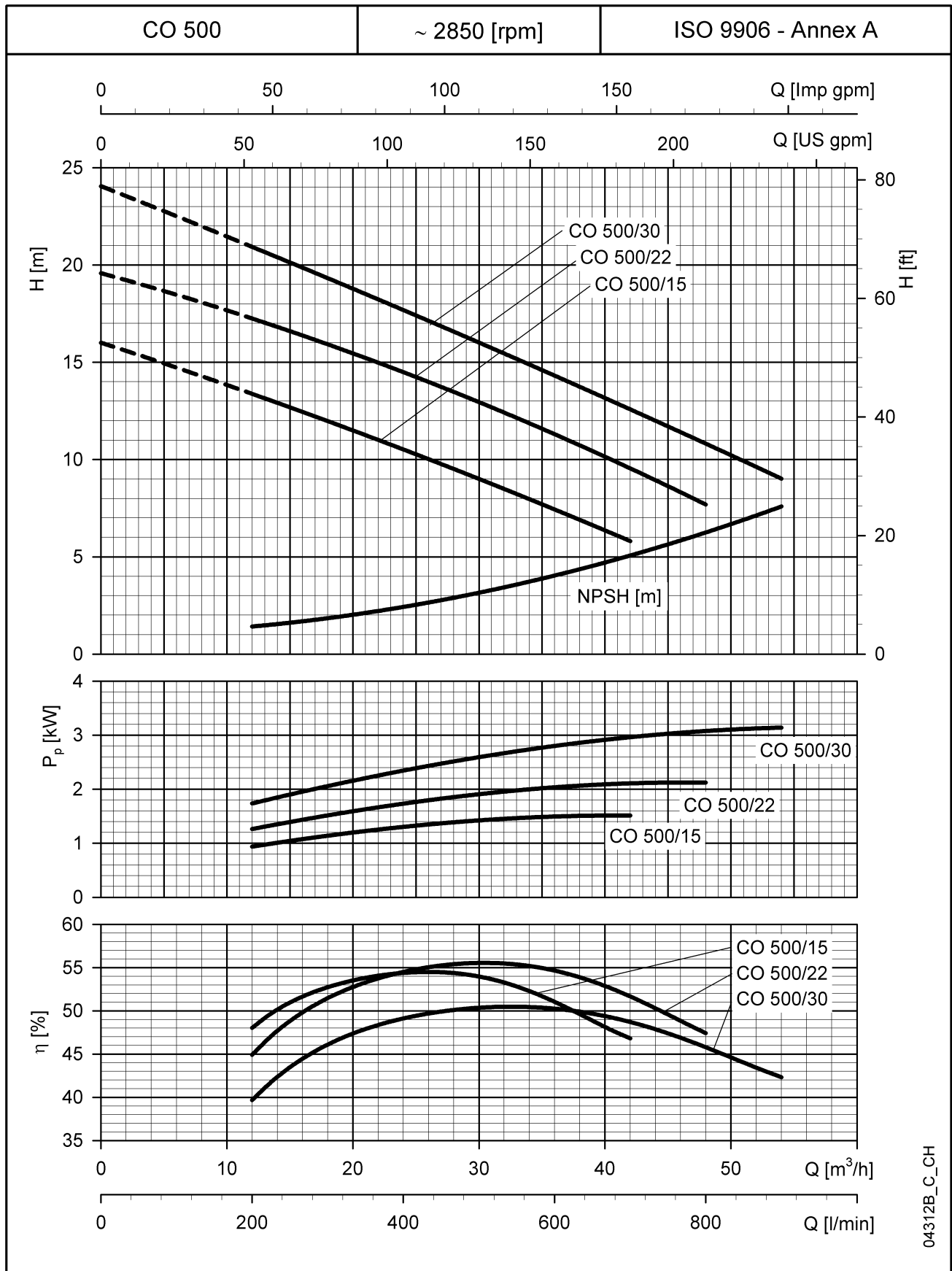
* Höchstwerte im Kennlinienbereich.

Kennfeld



Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte. Für die Praxis empfehlen wir, die Werte um 0,5m zu erhöhen.
Die angegebenen Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität von $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

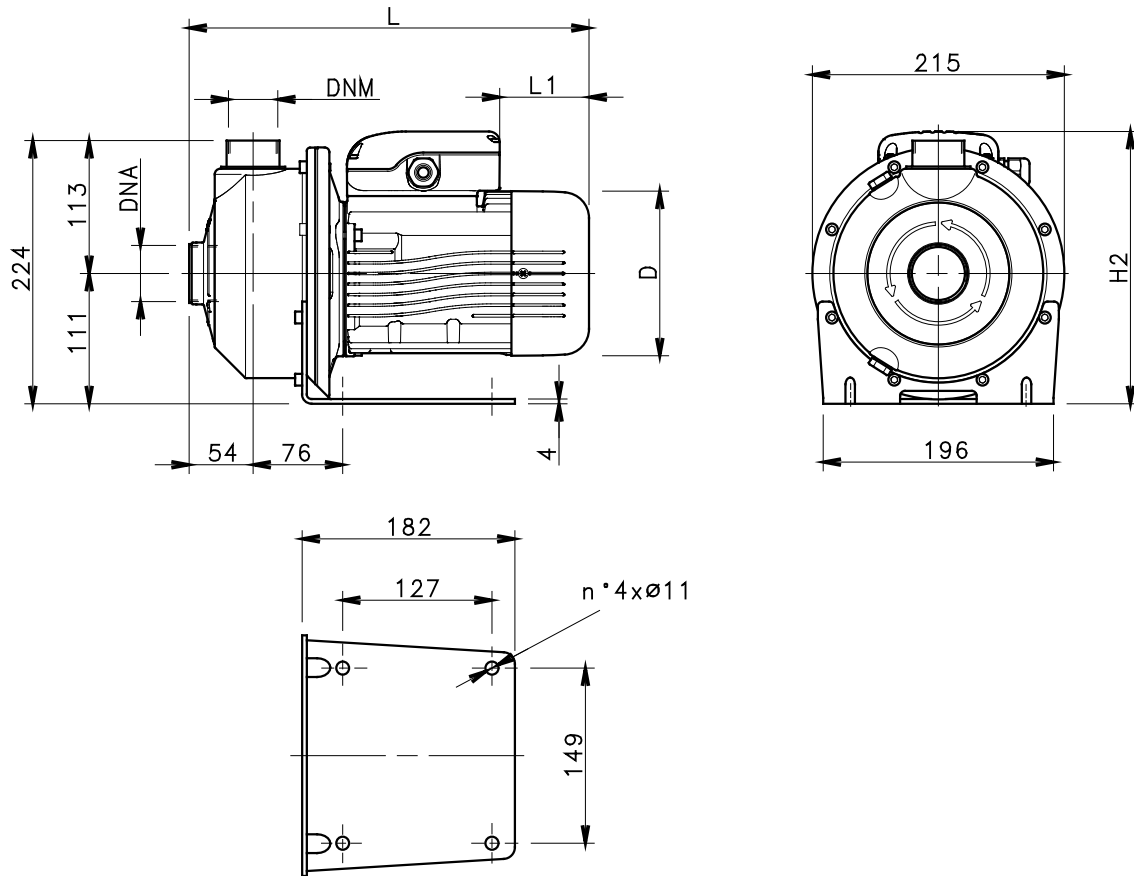
Kennfeld



Die angegebenen NPSH-Werte sind Laborwerte. Für die Praxis empfehlen wir, die Werte um 0,5m zu erhöhen.
Die angegebenen Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität von $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

BAUREIHE CO

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE 50 Hz, 2-POLIG



04311B_C_DD

PUMPENTYP	ABMESSUNGEN (mm)				DNA	DNM	GEWICHT kg
	D	H2	L	L1			
COM 350/03/A	120	222	325	62	Rp 1½	Rp 1¼	10
COM 350/05/A	140	232	339	76	Rp 1½	Rp 1¼	11,9
COM 350/07/A	140	232	339	76	Rp 1½	Rp 1¼	12,6
COM 350/09/A	140	241	339	31	Rp 1½	Rp 1¼	13,2
COM 350/11/A	156	248	385	69	Rp 1½	Rp 1¼	14,5
COM 350/15/A	156	248	385	69	Rp 1½	Rp 1¼	16,2
COM 500/15/A	156	248	385	69	Rp 2	Rp 1½	16,2
COM 500/22/P	174	262	429	84	Rp 2	Rp 1½	20
CO 350/03/A	120	222	325	62	Rp 1½	Rp 1¼	10
CO 350/05/A	140	232	339	76	Rp 1½	Rp 1¼	11,9
CO 350/07/D	155	240	385	114	Rp 1½	Rp 1¼	14,1
CO 350/09/D	155	240	385	114	Rp 1½	Rp 1¼	16
CO 350/11/D	155	240	385	114	Rp 1½	Rp 1¼	16,3
CO 350/15/D	155	240	385	114	Rp 1½	Rp 1¼	17,8
CO 500/15/D	155	240	385	114	Rp 2	Rp 1½	17,8
CO 500/22/C	174	245	429	172	Rp 2	Rp 1½	23
CO 500/30/P	174	245	429	172	Rp 2	Rp 1½	25