

LOWARA

SERIE CO

ELECTROPOMPES CENTRIFUGES A ORIFICES TARAUDES, ROUE OUVERTE ET PARTIE HYDRAULIQUE EN INOX 316

Electropompes qui allient les avantages de la roue ouverte à ceux de l'acier inox AISI 316. La série CO est particulièrement indiquée pour le transfert de liquides modérément agressifs avec particules solides en suspension.

- ❑ TOUS LES COMPOSANTS EN CONTACT AVEC LE LIQUIDE POMPE SONT EN ACIER INOX AISI 316
- ❑ GARNITURE MECANIQUE EN CARBURE DE SILICIUM/CARBURE DE SILICIUM/FPM DANS LA VERSION "K"

APPLICATIONS

- Lavage et traitement superficiel des métaux.
- Lavage de denrées alimentaires, (fruits et légumes, poissons, mollusques).
- Circulation d'huiles et de détergents.
- Circulation de liquide de refroidissement pour machines-outils.
- Lave-vaisselle pour collectivité.
- Lave-linge industriel.

CARACTERISTIQUES GENERALES

- Roue ouverte avec passage de (20 mm pour la série CO 500), (10 mm pour série CO350).
- Débit jusqu'à 46 m³/h.
- Hauteur manométrique jusqu'à 24 mCe.
- Pression de service maximum 8 bar.
- Service continu.
- Température du liquide pompé de -10°C à 110°C.
- Moteur fermé à ventilation externe, carcasse en alliage d'aluminium.
- Versions:
 - Monophasée 220-240 V 50 Hz, condensateur et protection thermique incorporée.
 - Protection jusqu'à 1,5 kW.
 - Triphasée 220-240/380-415 V 50 Hz, protection contre les surcharges aux soins de l'utilisateur.

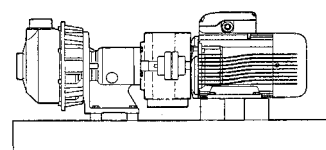


- Isolation Classe F.
- Puissance jusqu'à 3 kW.
- Protection IP55.

TABEAU DES MATERIAUX

COMPOSANTS	MATERIAUX
Corps de pompe, Bride, Support garniture, Roue	ACIER INOX (AISI 316L - DIN 1.4404)
Extrémité arbre, Bouchons de remplissage et de vidange	ACIER INOX (AISI 316 - DIN 1.4401)
Garniture mécanique standard	GRAPHITE/CERAMIQUE/FPM
Garniture mécanique version "K"	CARBURE DE SILICIUM/ CARBURO DI TUNGSTENO/FPM
Joint OR	FPM

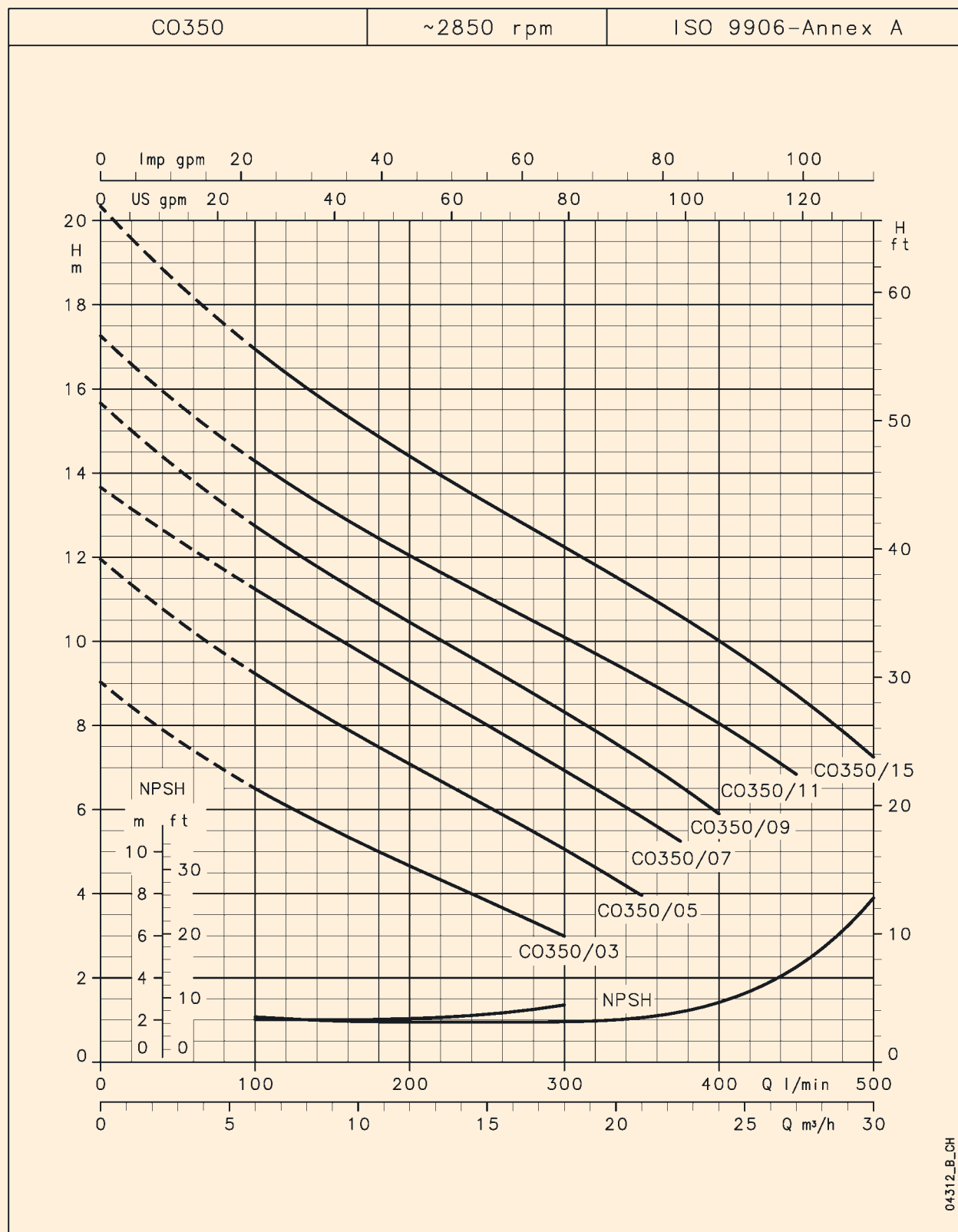
AUTRE CONFIGURATION



LOWARA

SERIE CO350

CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT A 2850 tr/mn 50 Hz

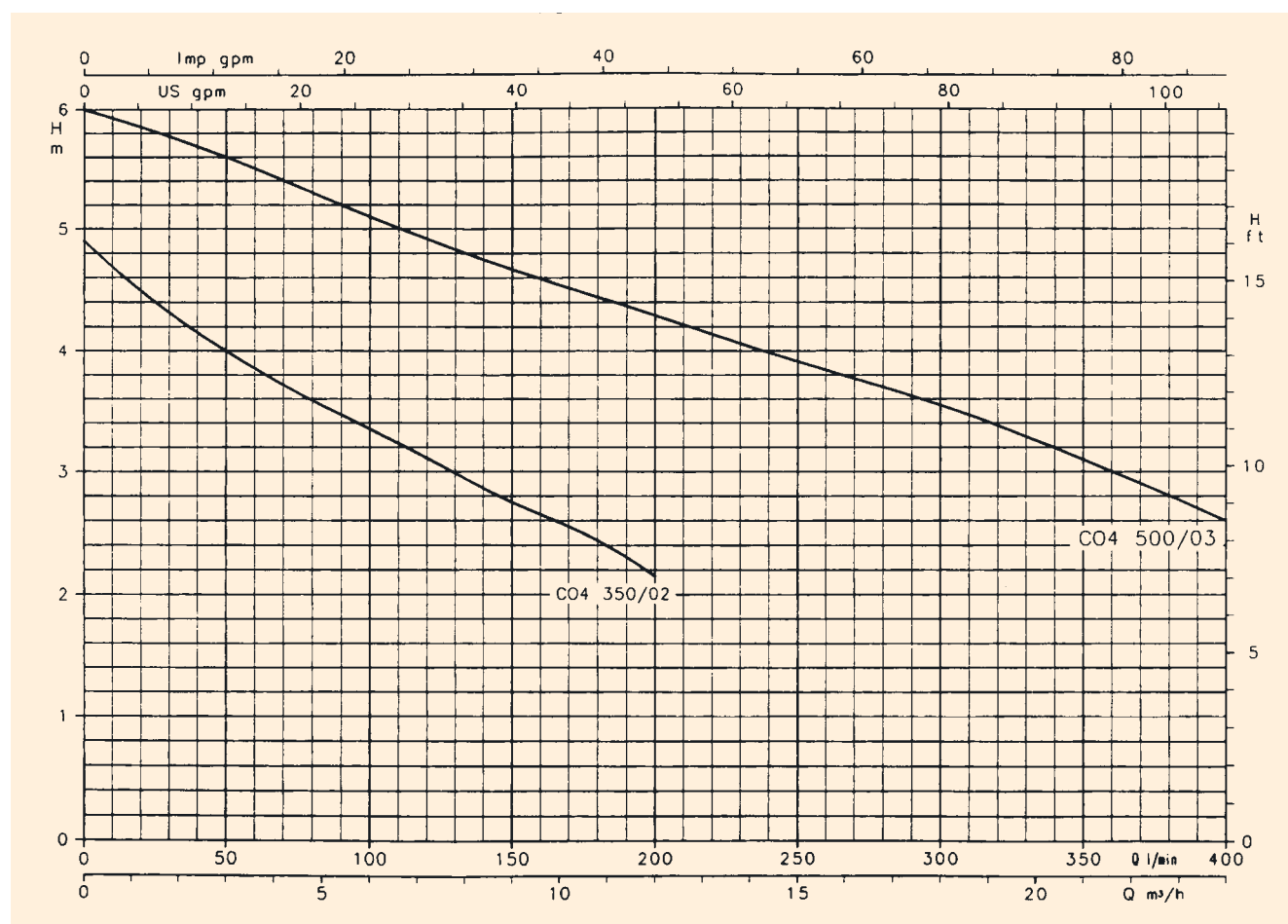


Les performances sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\gamma = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

LOWARA

SERIE CO350 - CO500

CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT A 1450 tr/mn 50 Hz



TYPE de POMPE		kW	HP	kW ABSORBES		CONDEN- SATEUR		INTENSITE ABSORBEE (A)			Q = DEBIT												
MONOPHASEE 230 V 50 Hz	TRIPHASEE 230-400 V 50 Hz			MONO- PHASE	TRI- PHASE	μF	V	MONO- PHASEE 220- 240 V	220- 240 V	380- 415 V	l/min	0	100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900
											m³/h	0	6	9	12	15	18	24	30	36	42	48	56
											H = HAUTEUR D'ELEVATION TOTALE EN METRES DE COLONNE D'EAU												
COM 350/03 K	CO 350/03 K	0,37	0,5	0,62	0,62	12,5	450	2,7	1,9	1,1	9,2	6,8	5,8	4,9	4	3							
COM 350/05 K	CO 350/05 K	0,55	0,75	0,89	0,86	18	450	4	2,8	1,6	12,2	9,8	8,8	7,8	6,8	5,7							
COM 350/07 K	CO 350/07 K	0,75	1	1,1	1,05	22	450	4,9	3,3	1,9	14	11,4	10,4	9,4	8,3	7,2							
COM 350/09 K	CO 350/09 K	0,9	1,2	1,25	1,2	22	450	5,6	3,6	2,1	15,5	12,8	11,7	10,6	9,6	8,4	5,7						
COM 350/11 K	CO 350/11 K	1,1	1,5	1,55	1,55	30	450	7	4,7	2,7	17,3	14,2	13	11,9	10,8	9,6	7,1						
COM 350/15 K	CO 350/15 K	1,5	2	2,15	2,05	40	450	9,8	6,4	3,7	20,2	17,2	16	15	14,1	12,9	10,5	7,5					
COM 500/15 K	CO 500/15 K	1,5	2	2,1	2	40	450	9,5	6,2	3,6	16,4			13,4	12,7	12	10,5	8,8	7	5			
COM 500/22 K	CO 500/22 K	2,2	3	3	2,9	50	450	13	8,7	5	20,2			16,6	15,8	15	13,4	11,7	9,9	8	6		
-	CO 500/30 K	2	4		4,1				11,9	6,9	24,5			20,5	19,6	18,8	17,1	15,4	13,5	11,5	9,4	7	
-	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						