

# SÉRIE CO

## ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS ROSCADAS COM TURBINA ABERTA

Estas electrobombas aliam a vantagem de terem turbina aberta e de serem fabricadas totalmente em aço inox AISI 316, o que as torna ideais para a movimentação de líquidos moderadamente agressivos com partículas sólidas em suspensão.

- ❑ **TODOS OS COMPONENTES EM CONTACTO COM O LÍQUIDO MOVIMENTADO SÃO EM AÇO INOX AISI 316**
- ❑ **VEDANTE MECÂNICO EM CARBONETO DE SILÍCIO/CARBONETO DE TUNGSTÊNIO/FPM NA VERSÃO "K"**

### APLICAÇÕES

- Lavagem e tratamento superficial de peças metálicas.
- Lavagem de produtos alimentares, frutas e verduras, peixe, moluscos.
- Sistemas de circulação de óleo e detergentes.
- Sistemas de circulação de líquido de arrefecimento para máquinas de ferramentas.
- Limpezas industriais.
- Máquinas de lavar industriais.

### CARACTERÍSTICAS

- **Turbina aberta com passagem 20 mm (10 mm para a bomba série C0350).**
- **Caudal até 900 l/min (54 m<sup>3</sup>/h).**
- **Altura manométrica até 24 m.**
- **Pressão máxima de exercício 8 bar.**
- **Serviço contínuo.**
- **Temperatura do líquido bombeado de -10°C a +110°C.**
- Motor fechado com ventilação externa e carcaça alhetada em liga de alumínio.
- Versões:
  - Monofásica** 220-240 V 50 Hz.
  - Trifásica** 220-240/380-415 V 50 Hz.
- Potência até 3 kW.
- Protecção da sobrecarga com rearme automático incorporado na versão monofásica, ao cuidado do utilizador para a versão trifásica.
- **Isolamento classe F.**
- **Protecção IP55.**
- Disponível a versão com motor 4 polos e versão ponta veio nú (só bomba): contactar a rede de vendas.



### TABELA DE MATERIAIS

ACESSÓRIOS	MATERIAL
Corpo bomba, Flange, Disco porta-vedante, turbina	AÇO INOX (AISI 316L - DIN 1.4404)
Extensão veio Taco purga e enchimento	AÇO INOX (AISI 316 - DIN 1.4401)
Vedante mecânico standard	CARVÃO/CERMICA/FPM
Vedante mecânico versão "K"	CARBONETO DE SILÍCIO/CARBONETO DE TUNGSTÊNIO/FPM
Vedações OR	FPM

## SÉRIE CO350

### CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMENTO A 2850 min<sup>-1</sup> 50 Hz

TIPO DE BOMBA	POTÊNCIA NOMINAL kW   HP		Q = DÉBITO																		
			H = ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL EM METROS DE COLUMNA DE ÁGUA																		
			l/min	0	100	120	160	200	240	280	300	350	375	400	450	500	600	650	700	800	900
			m <sup>3</sup> /h	0	6	7.2	9.6	12	14.4	16.8	18	21	22.5	24	27	30	36	39	42	48	54
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

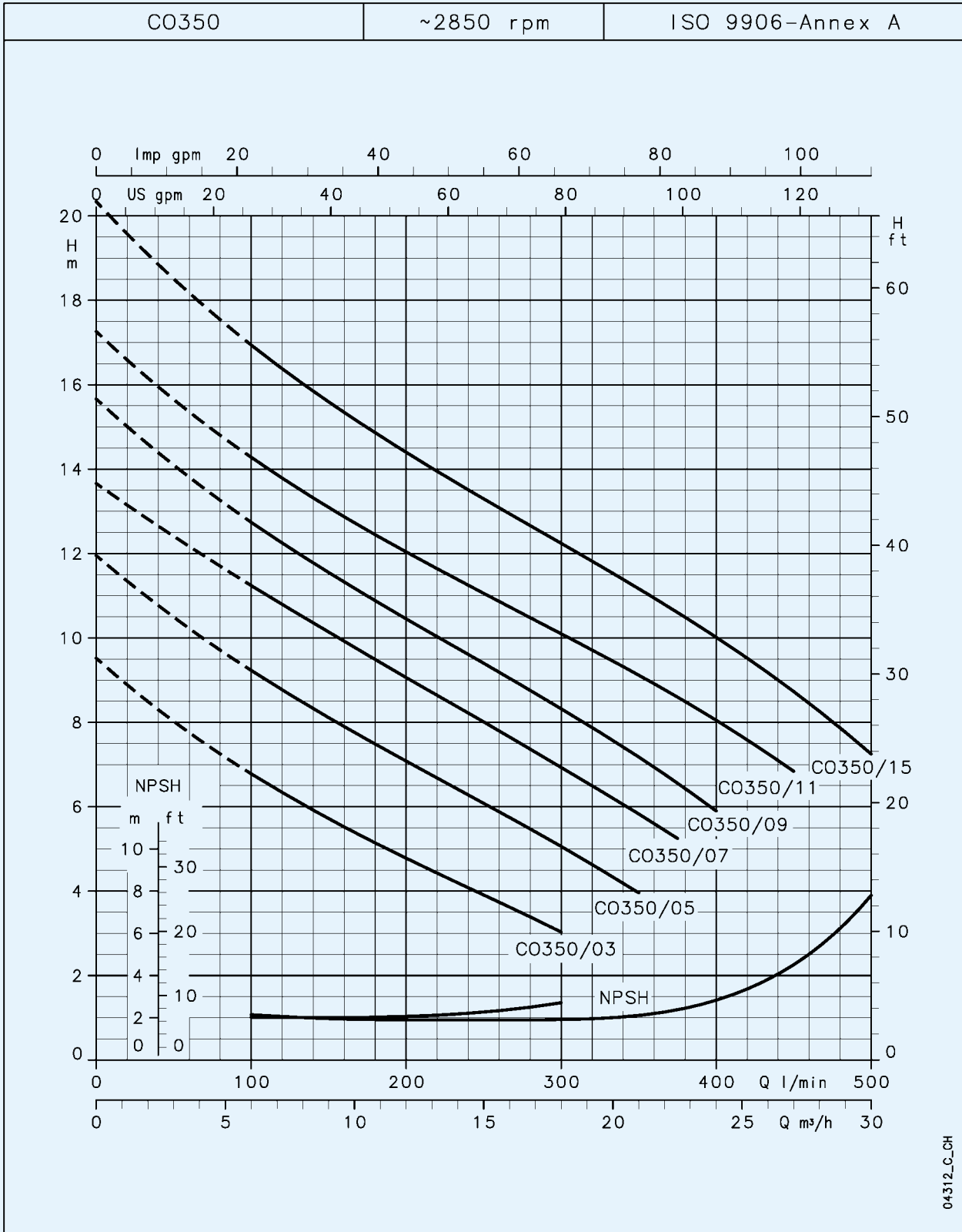
TIPO DE BOMBA	POTÊNCIA ABSORVIDA*	CORRENTE ABSORVIDA*	CONDENSADOR
MONOFÁSICA	kW	220-240 V A	μF / 450 V
COM350/03	0.63	2.82	14
COM350/05	0.88	4.25	16
COM350/07	1.02	4.67	20
COM350/09	1.21	5.46	25
COM350/11	1.75	7.85	30
COM350/15	2.04	9.21	40
COM500/15	2.02	9.12	40
COM500/22	2.71	12.1	50
-	-	-	-

\* Valores máximos no campo de funcionamento

TIPO DE BOMBA	POTÊNCIA ABSORVIDA*	CORRENTE ABSORVIDA*	CORRENTE ABSORVIDA*
TRIFÁSICA	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

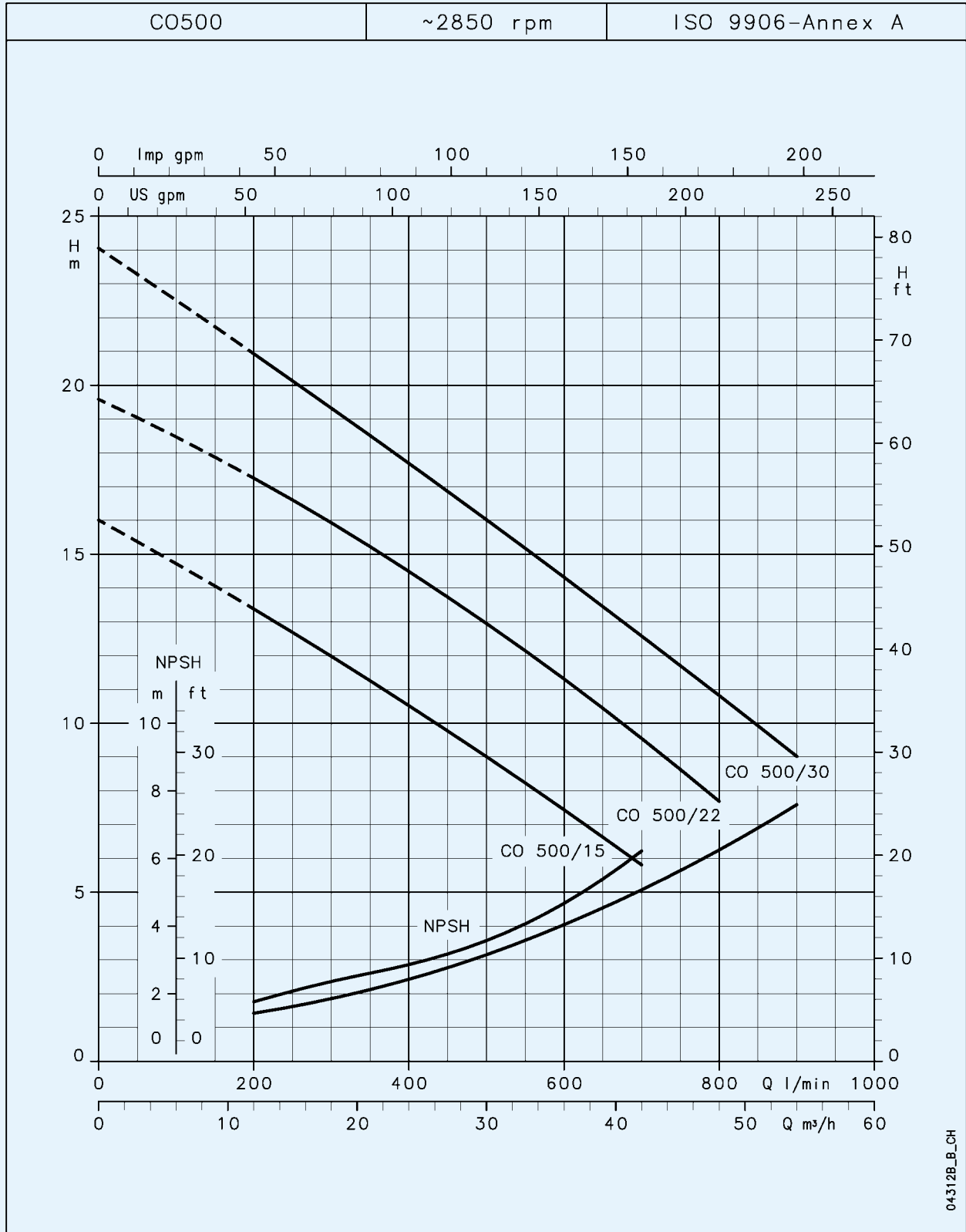
co-2p50\_b\_te

**SÉRIE CO350**  
**CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMENTO A 2850 min<sup>-1</sup> 50 Hz**



As características servem para líquidos com densidade  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  e uma viscosidade cinemática  $\gamma = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$

**SÉRIE CO500**  
**CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMENTO A 2850 min<sup>-1</sup> 50 Hz**



As características servem para líquidos com densidade  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  e uma viscosidade cinemática  $\gamma = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$