

LINHA CO

BOMBAS CENTRÍFUGAS ROSQUEADAS COM ROTOR ABERTO

Esta linha de bombas alia as vantagens do rotor aberto com as vantagens da construção 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 CONTATO COM O LÍQUIDO BOMBEADO SÃO FABRICADOS EM AÇO INOX AISI 316**
- ❑ **SELO MECÂNICO EM CARBETO DE SILÍCIO / CARBETO DE TUNGSTÊNIO / FPM NA VERSÃO "K"**

APLICAÇÕES

- Lavagem e tratamento superficial de peças metálicas.
- Lavagem de produtos alimentícios, frutas e verduras, peixe, moluscos.
- Sistemas de circulação de óleo e detergentes.
- Sistemas de circulação de líquido de refrigeração para máquinas ferramenta.
- Lavadoras de pratos.
- Máquinas de lavar industriais.

CARACTERÍSTICAS

- **Rotor aberto com passagem de sólidos de diâmetro até 20 mm (10 mm para o modelo C0350).**
- **Vazão até 900 l/min (54 m³/h).**
- **Altura manométrica até 24 m.**
- **Pressão máxima de trabalho 8 bar.**
- **Serviço contínuo.**
- **Temperatura do líquido bombeado de -10°C a +110°C.**
- Motor fechado com ventilação externa e carcaça aletada em liga de alumínio.
- Versões:
 - Monofásica:** 110/120 V 60 Hz, capacitor permanente e protetor térmico com rearme automático incorporado (exceto para a versão 3 CV).
 - Trifásica:** 220/380 V, 60 Hz, proteções a serem previstas pelo usuário.
- Potência até 4 kW.
- **Isolação classe F.**
- **Proteção IP-55.**
- Versões opcionais disponíveis (consulte a rede de revendedores):
 - Com motor de 4 pólos.
 - Com suporte de mancal e ponta de eixo livre.

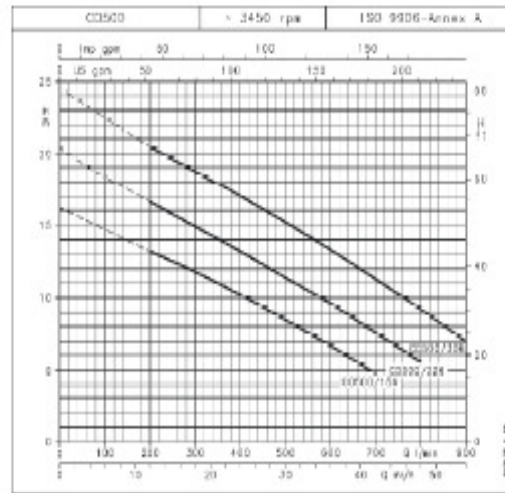
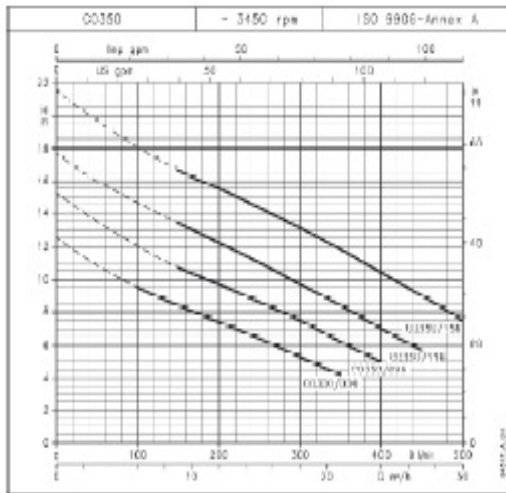
60 Hz



TABELA DE MATERIAIS

COMPONENTE	MATERIAL
Corpo da bomba, Tampa, Alinhamento do eixo, Rotor	AÇO INOX (AISI 316L - DIN 1.4404)
Extensão do eixo Bujões de enchimento e drenagem	AÇO INOX (AISI 316 - DIN 1.4401)
Selo mecânico Standard	CARBÔNICO/CERÂMICA/FPM
Selo mecânico versão "K"	CARBETO DE SILÍCIO/ CARBETO DE TUNGSTÊNIO/FPM
Anel O'ring	FPM

LINHA CO CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMENTO A 60 Hz



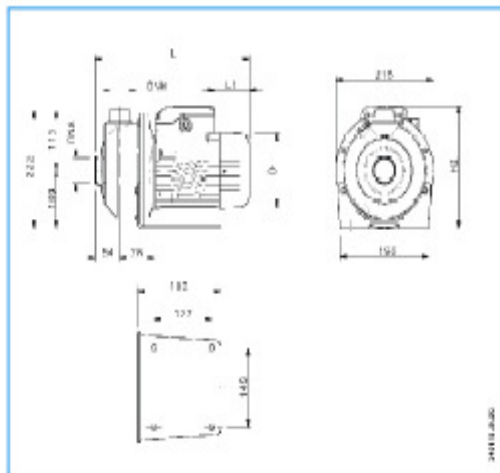
Ponto de Operação	Potência Nominal		Q = M3/S													
	kW	HP	10	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	
CO150/016	0,75	1	12,0	9,5	8,4	7,4	6,6	5,9	5,2	-	-	-	-	-	-	-
CO150/200	3,7	5	16	-	20,1	2,2	2,8	2,5	2,1	-	-	-	-	-	-	-
CO150/250	5,5	7,5	23,1	-	23,4	25,3	23,8	2,2	2,4	2	1,7	1,5	1,3	1,1	1	-
CO150/300	7,5	10	29,2	-	28,7	35,5	34,3	33,1	31,9	28,4	2	1,7	1,5	1,3	1,1	-

Ponto de Operação	Potência Nominal		Q = M3/S													
	kW	HP	10	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	
CO250/016	3,7	5	12,7	10,2	10,5	11,8	10,2	9,5	8,7	8,8	-	-	-	-	-	-
CO250/216	7,5	10	16,0	16,8	15,7	14,9	13,2	11,4	9,8	7,8	5,8	-	-	-	-	-
CO250/250	9	12,3	22,5	23,1	19,8	18,8	17	15,2	13,9	11,3	9,2	7	-	-	-	-

Ponto de Operação	Potência Absorvida		Corrente Absorvida	Corrente de Partida	Ponto de Operação	Potência Absorvida		Corrente Absorvida	Corrente de Partida
	kW	A				kW	A		
CO150/016	1,01	4,62	20	20	CO150/016	0,90	3,90	1,78	1,78
CO150/200	1,13	5,07	25	25	CO150/200	1,07	4,68	2,21	2,21
CO150/250	1,18	5,09	30	30	CO150/250	1,40	6,18	2,88	2,88
CO150/300	2,00	8,73	40	40	CO150/300	1,90	8,31	3,18	3,18

Ponto de Operação	Potência Absorvida		Corrente Absorvida	Corrente de Partida	Ponto de Operação	Potência Absorvida		Corrente Absorvida	Corrente de Partida
	kW	A				kW	A		
CO250/016	2,06	9,45	30	30	CO250/016	1,81	8,43	3,15	3,15
CO250/216	2,71	11,7	35	35	CO250/216	2,95	12,83	6,16	6,16
CO250/250	3,80	16,7	45	45	CO250/250	3,80	16,7	6,15	6,15

DIMENSÕES E PESOS - LINHA CO



Ponto de Operação	Dimensões (mm)				Peso	Peso	Peso
	B	B1	L	L1			
CO150/016	140	150	159	75	8p.15	8p.15	13,8
CO150/200	140	159	159	77	8p.15	8p.15	14,2
CO150/250	158	168	160	69	8p.15	8p.15	14,5
CO150/300	158	168	160	69	8p.15	8p.15	14,2
CO250/016	158	168	160	69	8p.1	8p.15	14,2
CO250/216	176	180	174	74	8p.1	8p.15	17,8
CO250/250	180	180	174	75	8p.15	8p.15	17,8
CO250/300	176	180	174	74	8p.15	8p.15	14,5
CO300/016	176	180	160	74	8p.15	8p.15	14,2
CO300/216	176	180	160	74	8p.1	8p.15	17,8
CO300/300	176	180	160	74	8p.1	8p.15	17