



Bombas  
**BECK**<sup>®</sup>  
Tradição e Qualidade desde 1967

# Aerador de Fluxo Descendente



## Conceito:

O Aerador de Fluxo Descendente BECK é um revolucionário equipamento para transferência de Oxigênio por microbolhas, para homogeneização e oxigenação, sendo adequado para tratamento de efluentes líquidos nas áreas: industrial, alimentícia, hotelaria, saneamento, coureiro calçadista e até a aeração de tanques ou lagoas de piscicultura.

A taxa de transferência de Oxigênio é **1,2 kg O<sup>2</sup> / kWh**. É a proporção ideal entre a energia consumida para manter o sistema biológico em suspensão e incorporar o Oxigênio no efluente a ser tratado.

No funcionamento, nota-se a ausência de aerossóis (sprays ou névoas), evitando situações de anaerobiose, responsável pelo mau cheiro. A instalação é simples, podendo ser flutuante (baia mantida em posição de trabalho por cabos de fixação) ou fixo.

## Dados Técnicos:

O Aerador de Fluxo Descendente BECK é fabricado em:

- Corpo em Ferro fundido;
- Rolamento autocompensador de esferas NSK;
- Motor elétrico WEG, 4 polos, 1750 rpm, 60 Hz, com proteção IP55 (TFVE);
- Eixo aço inox AISI 316;
- Hélice aço inox AISI 316 (fabricada em micro fusão por cera perdida);
- Pintura Epoxi WEGESTER CVP964;
- As boias são fabricadas pelo processo de rotomoldagem, que possibilita uma peça sem solda fria ou emendas. Fabricadas em Polietileno Linear de Baixa Densidade ML3601U BRASKEM, aditivado com antioxidante UV14 de resistência a intempérie com excelente resistência a impacto e a quebra por tensão ambiental.

## Fabricação Especial:

- Motor elétrico 6 polos ou 8 polos; Motor elétrico 50 Hz; alto rendimento (Premium); à prova de explosão; monofásicos rural. Consulte-nos.
- Sob consulta, fabricamos em outras ligas;



**Bombas BECK e Tratamentos de Efluentes Ltda**

Rua Pau Brasil, nº 621 - Bairro Ideal  
Novo Hamburgo - RS - Brasil - CEP 93332-100

Fone: +55 (51) 3066.5533  
comercial@bombasbeck.com.br

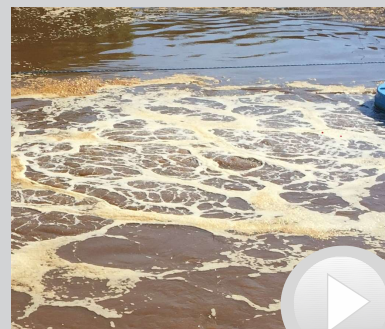
[www.bombasbeck.com.br](http://www.bombasbeck.com.br)

# Aerador ABM

Taxa de transferência de Oxigênio 1,2 kg O<sup>2</sup> / kWh

Modelo	CV	Influência de mistura em m <sup>3</sup>	Vazão m <sup>3</sup> /h	kg O <sup>2</sup> /h	kg O <sup>2</sup> /dia
ABM80	1,0	37,5	48,8	0,9	21,6
ABM90	2,0	75,0	97,5	1,8	43,2
ABM90	3,0	112,5	146,3	2,6	63,4
ABM100	4,0	150,0	195,0	3,6	86,4
ABM100	5,0	187,5	243,8	4,4	106,6
ABM112	7,5	281,3	365,6	6,6	158,4
ABM132	10,0	375,0	487,5	9,0	216,0
ABM132	15,0	562,5	731,3	13,2	316,8
ABM160	20,0	750,0	975,0	18,0	432,0
ABM160	25,0	937,5	1.218,8	22,2	532,8
ABM180	30,0	1.125,0	1.462,5	26,4	633,6
ABM200	40,0	1.500,0	1.950,0	36,0	864,0
ABM200	50,0	1.875,0	2.437,5	44,4	1.065,6

Veja os vídeos em nosso Site.



Motor WEG IP55, 4 polos, 60 Hz.

Boia em Polietileno BRASKEM



Foto submersa da hélice do Aerador em funcionamento.



Tanque de aeração com 10un de ABM160 20CV

