Motobombas Vórtex
MBV - Rotor semiaberto

Aplicações Gerais:

Bombeamento de água com sólidos em suspensão, bombeamento de efluentes não fibrosos, agricultura, cabines de pintura, indústrias.

Motobombas para líquidos com sólidos em suspensão, conforme tamanho especificado na tabela.

MBV-01 F

MBV-21 R

MBV-21 F

MBV-22 R

BPI-22 F

MBV-01 F Mancal

MBV-21 R Mancal

MBV-21 F Mancal

MBV-22 R Mancal

MBV-22 F Mancal

MODELO	Potência (cv)	Monofásico	Trifásico	Ø Sucção (pol)	Ø Recalque (pol)	Pressão máxima sem vazão (m.c.a.)	Altura máxima de sucção (m.c.a.)	Ø Máximo dos sólidos (mm)	Ø Rotor (mm)	CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS																					
										Altura Manométrica Total (m.c.a.)																					
										2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
										Vazão em m³/h válida para sucção de 0 m.c.a.																					
MBV-01 F 2	2	x	x	2	2	13	0	10	80	*	*	25,1	23,3	21,4	19,3	17,1	14,8	12,2													
	3	x	x	2	2	17	0	10	90	*	*	*	*	29,0	27,6	26,0	24,3	22,4	20,4	18,3	16,0	13,4									
MBV-21 R/F 2 1/2	5	x	x	3	2 1/2	9	0	15	105	*	64,7	58,1	50,8	42,4	32,1																
	7,5	x	x	3	2 1/2	11	0	15	112	*	*	72,0	66,1	59,6	52,5	44,3	34,6														
	10	x	x	3	2 1/2	13	0	15	120	*	*	*	78,9	73,5	67,7	61,3	54,3	46,5	37,5												
	12,5	x	x	3	2 1/2	14	0	15	105	*	*	*	*	*	87,7	81,7	75,1	67,9	60,0	50,6											
	15	x	x	3	2 1/2	16	0	15	110	*	*	*	*	*	*	99,5	94,2	88,4	82,1	75,2	67,3	58,0	46,2								
	20		x	3	2 1/2	20	0	15	120	*	*	*	*	*	*	*	*	110	106	102	97,0	91,8	86,0	79,4	71,9	63,1	51,8				
	25		x	3	2 1/2	25	0	15	130	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	119	116	112	108	104	99,6	94,6	88,9	82,4	75,0	66,1	54,0

MODELO	Potência (cv)	Monofásico	Trifásico	Ø Sucção (pol)	Ø Recalque (pol)	Pressão máxima sem vazão (m.c.a.)	Altura máxima de sucção (m.c.a.)	Ø Máximo dos sólidos (mm)	Ø Rotor (mm)	CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS																					
										Altura Manométrica Total (m.c.a.)																					
										14	15	16	17	18	19	20	21	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52
										Vazão em m³/h válida para sucção de 0 m.c.a.																					
MBV-22 R/F 2	15	x	x	2 1/2	2	30	0	10	125	80,3	77,5	74,6	71,7	68,6	65,4	62,1	58,5	54,8	46,5												
	20		x	2 1/2	2	40	0	10	140	*	*	*	*	92,6	90,3	88,0	85,6	83,1	77,8	71,9	65,5	58,4	50,3								
	25		x	2 1/2	2	47	0	10	150	*	*	*	*	*	*	*	*	*	95,4	90,6	85,5	79,9	73,7	67,2	60,1	52,3						
MBV-22 R/F 2 A	30		x	2 1/2	2	54	0	10	160	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	93,2	88,0	82,4	76,3	69,7	62,5	54,5	45,2		
MBV-22 R/F 2 B	30		x	2 1/2	2	61	0	10	170	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	79,6	73,1	65,6	57,6	48,5

Modelo MBV-01 - Motor WEG IP-21, 2 polos, 60Hz
Modelos MBV-21 e MBV-22 - Motor WEG IP-55, 2 polos, 60 Hz

Modelo R: bocais roscados. Modelo F: bocais flangeados conforme Norma DIN 1092 1.
Rotor vortéx de ferro fundido nodular.

Para bombeamento de água com material abrasivo, consulte a Fábrica para especificação dos materiais.
Para bombeamento de água acima de 70ºC, utilize selo mecânico de Viton®.