

VMSS IN-LINE

Standard		Opcional
	AISI 304	-
	AISI 304 Fechado	-
	WCGV (12, 16 ou 22 mm)	WCSV, WCSE (12, 16 ou 22 mm)
	-	-
	2P, 60Hz, IP55	-



Principais aplicações: Processos industriais, circulação, pressurização, refrigeração, irrigação, gotejamento

Modelo	Est.	(cv)	 Ø (mm)	RPM	 Bitolas (Pol)	Trifásico																												
						(v)	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50						
VMSS1-20	2	1/2	73	3500	1" x 1"	220/380/440 ou 380/660	*	*	2,2	1,7	1,1																							
VMSS1-40	4	1/2	73				*	*	*	*	*	*	*	*	1,8	1,5	1,2	0,8																
VMSS1-60	6	3/4	73				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2,1	1,9	1,7	1,5	1,4	1,1	0,9								
VMSS1-90	9	1,0	73				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*						
VMSS1-110	11	1,5	73				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*						
VMSS1-130	13	1,5	73				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*						
VMSS1-170	17	2,0	73				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*						
VMSS1-230	23	3,0	73				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*						
VMSS2-20	2	3/4	90	3500	1" x 1"	220/380/440 ou 380/660	*	4,2	3,9	3,5	3,2	2,8	2,4	1,9	1,4	0,8																		
VMSS2-30	3	1,0	90				*	*	*	*	4,1	3,9	3,7	3,5	3,2	3,0	2,7	2,4	2,1	1,7	1,3													
VMSS2-40	4	1,5	90				*	*	*	*	*	*	4,2	4,0	3,9	3,7	3,6	3,4	3,2	3,0	2,8	2,6	2,4	2,2	2,0	1,7	1,4	1,1						
VMSS2-60	6	2,0	90				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	4,2	4,1	4,0	3,9	3,8	3,7	3,6	3,5	3,4	3,3	3,2							
VMSS2-70	7	2,0	90				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	4,2	4,2	4,1	4,0	3,9	3,8	3,7	3,7	3,6							
VMSS2-110	11	3,0	90				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*						
VMSS3-20	2	1/2	73	3500	1" x 1"	220/380/440 ou 380/660	5,0	4,4	3,7	2,9	1,8																							
VMSS3-40	4	3/4	73				*	*	*	*	5,0	4,7	4,4	4,1	3,7	3,3	2,9	2,4	1,8															
VMSS3-60	6	1,5	73				*	*	*	*	*	*	*	5,0	4,8	4,6	4,4	4,2	4,0	3,7	3,5	3,2	2,9	2,6	2,2	1,8	1,2							
VMSS3-80	8	1,5	73				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	5,0	4,9	4,7	4,6	4,4	4,2	4,1	3,9	3,7	3,5							
VMSS3-110	11	2,0	73				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	5,0	4,9	4,8	4,7							
VMSS3-150	15	3,0	73				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*						
VMSS3-190	19	4,0	73				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*						
VMSS4-20	2	1,0	95	3500	1 1/4" x 1 1/4"	220/380/440 ou 380/660	*	9,2	8,6	8,0	7,3	6,6	5,8	4,8	3,7	2,3																		
VMSS4-30	3	1,5	95				*	*	*	*	9,0	8,6	8,2	7,8	7,3	6,8	6,3	5,8	5,1	4,5	3,7	2,8												
VMSS4-40	4	2,0	95				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	8,0	7,7	7,3	7,0	6,6	6,5	6,2	5,8	5,5	4,6	3,5	2,1						
VMSS4-50	5	3,0	95				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	8,4	8,2	7,9	7,6	7,4	7,1	6,8	6,5	6,2	5,8	5,5							
VMSS4-70	7	4,0	95				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	9,1	8,9	8,8	8,6	8,4	8,2							
VMSS4-100	10	6,0	95				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*						
VMSS4-140	14	7,5	95				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*						
VMSS8-20	2	2,0	96	3500	1 1/2" x 1 1/2"	220/380/440 ou 380/660	*	*	*	*	*	14,2	12,9	11,5	9,9	8,0	5,5																	
VMSS8-30	3	3,0	96				*	*	*	*	*	*	*	*	13,6	12,9	12,2	11,4	10,6	9,7	8,7	7,6	5,9											
VMSS8-40	4	4,0	96				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	13,9	13,3	12,7	12,1	11,4	10,7	9,8							
VMSS8-60	6	6,0	96				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*						
VMSS8-80	8	7,5	96				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*						
VMSS8-120	12	10,0	96				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*						
VMSS8-140	14	15,0	96				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*						

Nunca utilizar a motobomba nas faixas marcadas com asteriscos. / Vazões válidas para 0 mca de sucção.

Informações Técnicas:

- Temperaturas do líquido bombeado: -15 até 95°C
 - Temperatura máxima ambiente: 40°C;
 - Pressão máxima admitida na entrada da bomba: 100 mca;
 - Rotor, divisor, eixo, luva do eixo e cilindro: AISI304;
 - Mancal inferior do eixo: carbeto de tungstênio;
 - Base de apoio e intermediário: ferro fundido ASTM25
- Câmara de selagem em AISI 304
 - Selo mecânico tipo cartucho de carbeto de tungstênio/grafite, com partes metálicas em AISI304 e elastômero em viton;
 - Juntas de borracha do flange em NR; anel de vedação do cilindro em nylon;
 - Contraflanges inclusas
 - Partes metálicas em contato com líquido em AISI304

* Norma DIN 2501,2502, 2503.

Altura Manométrica Total (mca)																												Pressão Máx. (mca)				
	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185		190	195	200	205
Q - Tabela de Vazões (m³/h)																																
																																19,0
																																38,0
																																57,0
	*	2,1	1,8	1,4	0,9																											80,0
	*	*	*	*	1,8	1,6	1,3	1,0	0,5																							98,0
	*	*	*	*	*	*	2,1	1,9	1,7	1,4	1,1	0,8																				117,0
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1,9	1,8	1,7	1,6	1,4	1,2	0,9														148,0
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1,9	1,8	1,7	1,6	1,4	1,3	1,1	0,8				195,0
																																28,0
																																40,0
																																55,0
	2,9	2,6	2,2	1,7	1,1																											82,0
	3,3	3,1	2,8	2,5	2,2	1,9	1,4	0,9																								95,0
	4,3	4,1	4,0	3,9	3,7	3,6	3,4	3,3	3,1	3,0	2,8	2,6	2,4	2,2	1,9	1,7	1,4	1,1	0,6													149,0
																																17,5
																																35,0
																																52,0
	3,0	2,4	1,6																													69,0
	4,4	4,1	3,8	3,4	3,1	2,6	2,1	1,5																								95,0
	*	5,0	4,8	4,6	4,4	4,2	4,0	3,7	3,5	3,2	2,9	2,6	2,2	1,8	1,2																	130,0
	*	*	*	*	5,0	4,9	4,7	4,6	4,4	4,2	4,1	3,9	3,7	3,5	3,3	3,0	2,8	2,5	2,2	1,9	1,5											165,0
																																28,0
																																42,0
																																55,0
	4,6	3,5	2,1																													70,0
	7,7	7,2	6,6	6,0	5,4	4,6	3,8	2,8																								98,0
	*	*	8,3	8,0	7,6	7,3	6,9	6,6	6,2	5,7	5,3	4,8	4,3	3,7	3,1	2,3																139,0
	*	*	*	*	*	*	*	8,9	8,7	8,5	8,3	8,0	7,8	7,5	7,3	7,0	6,7	6,4	6,1	5,7	5,3	4,9	4,4	3,9	3,3	2,7						197,0
																																30,0
																																45,0
	7,2																															60,0
	*	13,5	12,5	11,3	10,0	8,4	6,4																									90,0
	*	*	*	*	14,2	13,5	12,8	12,0	11,2	10,2	9,2	7,9	6,3																			119,0
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	13,9	13,4	13,0	12,5	12,0	11,5	10,9	10,3	9,7	9,0	8,3	7,4	6,4						185,0	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	14,0	13,6	13,2	12,8	12,4	11,9	11,5	11,0	10,5	9,9	9,3	8,7	8,0	7,2	6,3	216,0

VMSS IN-LINE

Standard		Opcional
	AISI 304	-
	AISI 304 Fechado	-
	WCGV (12, 16 ou 22 mm)	WCSV, WCSE (12, 16 ou 22 mm)
	-	-
	2P, 60Hz, IP55	-



Principais aplicações: Processos industriais, circulação, pressurização, refrigeração, irrigação, gotejamento

Modelo	Est.	(cv)	 Ø (mm)	RPM	 Bitolas (Pol)	Trifásico (v)																												
							18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	55	60	65	70	75	80					
VMSS16-20	2	5,0	111	3500	2" x 2"	220/380/440 ou 380/660	*	*	*	24,2	23,2	22,0	20,5	18,7	16,2	12,7																		
VMSS16-30	3	7,5	111				*	*	*	*	*	*	*	*	24,2	23,5	22,7	21,9	21,0	20,0	18,9	17,5	12,9											
VMSS16-60	6	15,0	111				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	26,0	24,7							
VMSS16-70	7	20,0	111				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*							
VMSS20-20	2	5,0	106	3500	2" x 2"	220/380/440 ou 380/660	*	32,7	31,3	30,0	28,4	26,8	24,9	22,8	20,1	16,7																		
VMSS20-30	3	7,5	106				*	*	*	*	*	*	*	33,7	32,6	31,5	30,3	29,1	27,8	26,5	25,0	23,5	21,8											
VMSS20-40	4	10,0	106				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	32,1	31,3	30,5	28,4	26,0	23,3	20,2	16,1							
VMSS20-60	6	15,0	106				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	31,0	29,5							
VMSS20-80	8	20,0	106				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*							
VMSS20-100	10	25,0	106				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*							
VMSS32-30	3	15,0	118	3500	2 1/2" x 2 1/2"	220/380/440 ou 380/660	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	48,2	47,3	46,4	45,4	44,4	43,4	40,6	37,5	33,8	29,1	22,6							
VMSS32-40	4	20,0	118				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	47,9	46,2	44,3	42,3	40,2	37,8						
VMSS32-50	5	25,0	118				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	47,9	46,4	44,8							
VMSS32-70	7	30,0	118				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*							
VMSS32-80	8	40,0	118				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*							
VMSS32-90	9	40,0	118				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*						
VMSS42-10	1	10,0	131	3500	3" x 3"	220/380/440 ou 380/660	*	*	65,7	61,4	56,9	51,7	45,9	38,5	30,2	19,7																		
VMSS42-20	2	20,0	131				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	64,9	63,3	61,6	59,7	54,5	48,1	39,4	25,0							
VMSS42-40	4	40,0	131				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*						
VMSS42-50	5	40,0	131				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*						
VMSS42-60	6	50,0	131				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*						
VMSS65-10	1	15,0	142	3500	4" x 4"	220/380/440 ou 380/660	*	*	97,2	91,9	86,0	79,7	72,6	64,6	55,6	45,1	31,9																	
VMSS65-20	2	30,0	142				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	100,0	97,5	95,0	92,4	89,6	82,3	74,0	64,6	52,9	37,2						
VMSS65-30	3	40,0	142				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	100,4	95,7	90,8	85,7						
VMSS65-40	4	60,0	142				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*						
VMSS85-10	1	20,0	145	3500	4" x 4"	220/380/440 ou 380/660	131,0	126,0	120,8	115,3	109,1	102,3	94,5	84,9	72,4	57,9	41,5																	
VMSS85-20	2	40,0	145				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	129,2	126,1	122,9	119,6	110,8	101,0	90,1	77,1	60,5						
VMSS85-30	3	50,0	145				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	133,1	128,0	122,8	117,4	111,7	105,5					
VMSS85-40	4	60,0	145				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	130,0	126,2						

Nunca utilizar a motobomba nas faixas marcadas com asteriscos. / Vazões válidas para 0 mca de sucção.

