

BMS 4" - AI

ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES 4"



BMS 4" -AI

ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES 4"

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La línea de electrobombas sumergibles "BMS AI" con bridas de aspiración y descarga en acero inoxidable AISI304, está diseñada para la extracción de agua en pozos profundos de 4" encamisados con caño de 110 mm de diámetro exterior (102 mm interior).

CARACTERÍSTICAS

- Bridas en acero inoxidable
- Carcaza de acero inoxidable
- Impulsores y difusores de NORYL® con carga de fibra de vidrio.
- Diseño hidráulico ANTIARENA de impulsores flotantes
- Motores eléctricos sumergibles REBOBINABLES y REPARABLES
- Opción motor 2 alambres: no requiere tablero de arranque en versión monofásica
- Opción motor 3 alambres: incluye tablero de arranque en versión monofásica
- Aislación clase F – IP 68
- Cumplen con las normas de seguridad eléctrica internacionales IEC

CONDICIONES DE USO

- Temperatura del fluido hasta +35°C
- Rango de PH del agua a bombear 6.5 a 8
- Agua con sólidos en suspensión hasta 150 gr/m³



Sistema Antiarena de impulsores flotantes

TABLERO DE COMANDO PARA VERSIÓN MONOFÁSICA



MINI TAB

Tablero Tradicional

CARACTERÍSTICAS

- Potencia: 0,5 a 2Hp
- Protección térmica (sobrecorriente)
- Tecla luminosa
- Capacitor Incorporado



i-TAB

Tablero Inteligente

PROTECCIONES:

- Sobrecarga
- Baja tensión
- Trabajo en seco
- Bloqueo de impulsores

CARACTERÍSTICAS

- Potencia: 0,5 a 2Hp
- Medición digital instantánea
- Memoria de arranques

BMS 4'' - AI

ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES 4''

TABLA DE PRESTACIONES- 50Hz

MODELO	HP	Etapas	Descarga	Ø Trans. Máx. (mm)	ALTURA MANOMETRICA (metros)																				
					10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	110	120	140	160	180	200	210
BMS 404 AI/0,5	0,5	7	1 1/4"	99	3,40	3,10	2,85	2,70	2,25	1,75	1,20														
BMS 404 AI/0,75	0,75	10	1 1/4"	99	3,55	3,35	3,15	3,00	2,85	2,65	2,43	2,10	1,80	0,95											
BMS 404 AI/1	1	14	1 1/4"	99	3,65	3,50	3,37	3,25	3,13	3,00	2,90	2,77	2,60	2,25	1,80	1,20									
BMS 404 AI/1,5	1,5	20	1 1/4"	99		3,65	3,53	3,45	3,37	3,27	3,17	3,08	3,00	2,85	2,65	2,43	2,13	1,80	1,40	0,95					
BMS 404 AI/2	2	28	1 1/4"	99			3,65	3,60	3,50	3,45	3,40	3,33	3,25	3,13	3,00	2,90	2,68	2,72	2,48	2,18	1,80	1,22			
BMS 407AI/0,5	0,5	4	1 1/4"	99	5,30	4,30	3,00	0,80																	Caudal m³/h
BMS 407AI/0,75	0,75	7	1 1/4"	99	6,00	5,60	5,00	4,40	3,80	2,90	2,20														
BMS 407AI/1	1	9	1 1/4"	99	6,20	5,90	5,50	5,00	4,65	4,15	3,65	2,95	2,30												
BMS 407AI/1,5	1,5	14	1 1/4"	99		6,20	6,00	5,80	5,60	5,30	5,00	4,70	4,45	3,80	2,95	2,10									
BMS 407AI/2	2	19	1 1/4"	99			6,25	6,10	5,90	5,75	5,60	5,20	5,20	4,80	4,35	3,90	3,30	2,65	2,00	0,75					
BMS 407AI/3	3	27	1 1/4"	99				6,30	6,20	6,10	6,00	5,75	5,75	5,55	5,25	4,95	4,65	4,35	4,00	3,65	2,75	1,75			
BMS 409AI/1	1	7	2"	99	9,10	8,25	7,40	6,20	5,10	3,40	0,70														
BMS 409AI/1,5	1,5	10	2"	99	9,50	9,00	8,40	7,90	7,25	6,30	5,60	4,70	3,30												
BMS 409AI/2	2	14	2"	99	9,80	9,45	9,10	8,70	8,30	7,90	7,50	6,80	6,20	5,00	3,30	0,60									
BMS 409AI/3	3	21	2"	99		9,80	9,55	9,30	9,10	8,85	8,55	8,30	8,00	7,45	6,60	5,85	5,10	4,00	2,40	0,60					
BMS 409AI/4	4	29	2"	99			9,80	9,65	9,50	9,30	9,15	8,90	8,75	8,35	8,00	7,60	7,05	6,40	5,90	5,30	3,80	1,40			
BMS 409AI/5,5	5,5	38	2"	99				9,85	9,70	9,60	9,50	9,30	9,20	8,90	8,60	8,30	8,00	7,70	7,40	6,90	6,05	5,20	4,10	2,35	1,30
BMS 413AI/1,5	1,5	6	2"	99	12,8	11,8	10,5	8,9	6,6	2,8															
BMS 413AI/2	2	8	2"	99	13,2	12,6	11,8	10,9	9,6	8,4	6,6	3,9													
BMS 413AI/3	3	13	2"	99	13,7	13,3	12,9	12,5	12,0	11,5	11,0	10,3	9,5	7,8	5,0										
BMS 413AI/4	4	17	2"	99	13,9	13,6	13,2	13,0	12,6	12,3	12,0	11,6	11,2	10,1	8,9	7,6	5,5	2,4							Caudal m³/h
BMS 413AI/5,5	5,5	23	2"	99	14,0	13,8	13,6	13,4	13,1	12,9	12,7	12,4	12,2	11,6	11,0	10,2	9,3	8,5	7,4	5,8	1,3				
BMS 413AI/7,5	7,5	32	2"	99	14,2	14,0	13,8	13,7	13,5	13,3	13,2	13,0	12,8	12,5	12,2	11,8	11,4	10,9	10,3	9,7	8,5	6,7	3,9	2,1	
BMS 417AI/1,5	1,5	5	2"	99	14,5	12,3	9,8	6,7																	
BMS 417AI/2	2	8	2"	99	15,8	14,7	13,4	12,0	10,4	8,7	6,5	2,8													
BMS 417AI/3	3	11	2"	99		15,4	14,5	13,5	12,3	11,1	9,7	8,3	6,5												
BMS 417AI/4	4	15	2"	99			15,5	14,8	14,2	13,4	12,6	11,8	10,8	8,9	6,4	2,1									
BMS 417AI/5,5	5,5	20	2"	99				15,7	15,2	14,7	14,3	13,8	13,2	11,9	10,5	9,1	7,5	5,0	1,7						
BMS 417AI/7,5	7,5	27	2"	99					16,0	15,7	15,3	15,0	14,6	13,9	13,1	12,2	11,2	10,1	9,1	8,0	4,5				
BMS 421AI/2	2	5	2"	99	20,0	14,6	10,0	4,7																	
BMS 421AI/3	3	8	2"	99	22,5	20,6	17,4	14,1	11,6	8,0	5,0														Caudal m³/h
BMS 421AI/4	4	11	2"	99		22,3	20,9	18,8	16,3	14,0	12,2	9,8	7,3												
BMS 421AI/5,5	5,5	15	2"	99			22,4	21,4	20,2	18,4	16,6	14,8	13,3	10,2	6,7	2,5									
BMS 421AI/7,5	7,5	20	2"	99				22,6	21,9	21,1	20,1	18,8	17,4	14,8	12,6	10,2	7,5	5,0							
BMS 421AI/10	10	28	2"	99						22,7	22,1	21,6	21,0	19,4	17,5	15,5	13,8	12,3	10,6	8,5	5,0				

MOTORARG S.A. se reserva el derecho a cambiar y/o modificar los valores del presente folleto sin previo aviso. Estos valores son orientativos.

BMS 407 - AI

ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES 4"

CURVA DE RENDIMIENTO

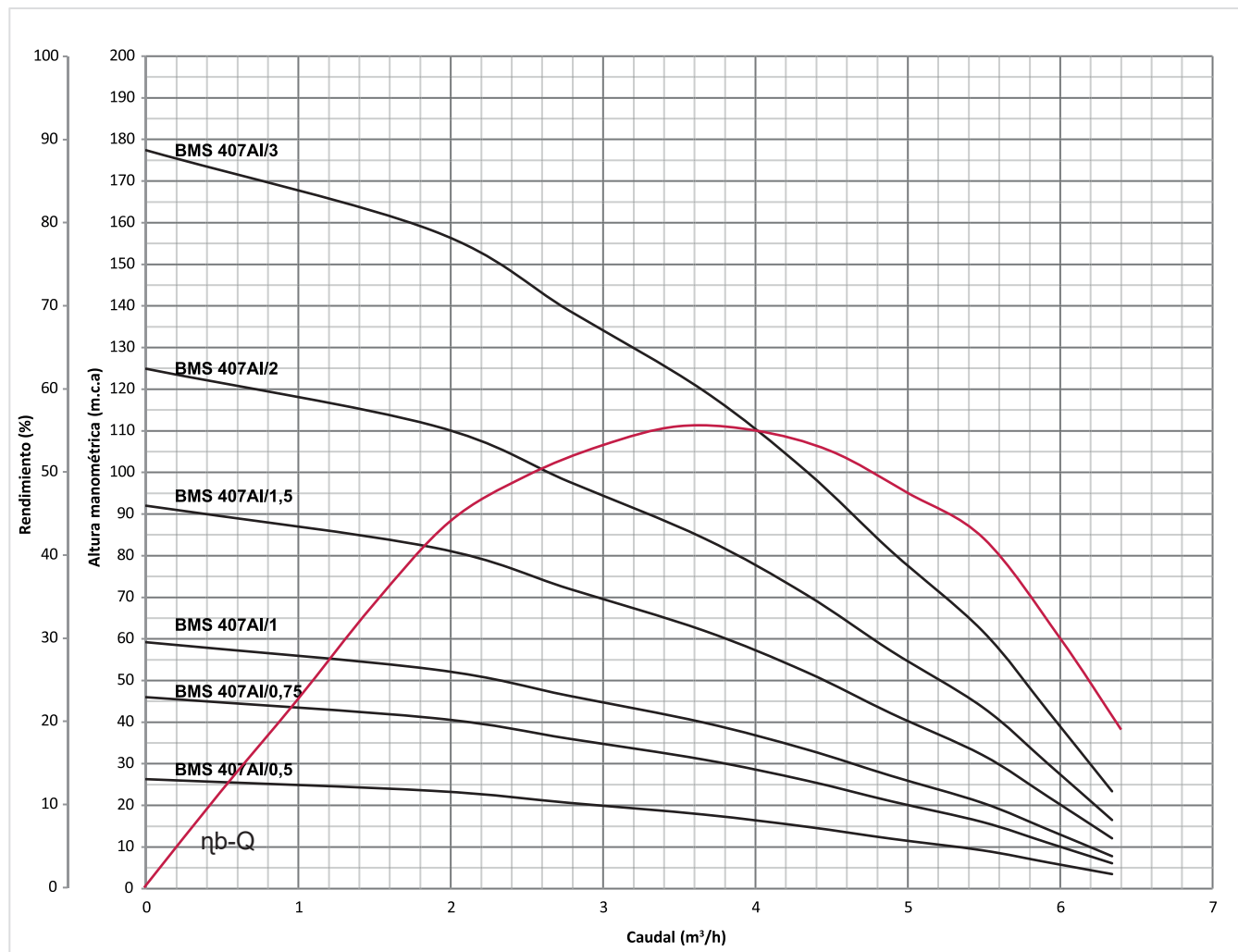


TABLA DE PRESTACIONES

MODELO	HP	Etap.	Desc.	ALTURA MANOMETRICA (metros)																						
				10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	110	120	140	160	180	200	210	220	230
BMS 407AI/0,5	0,5	4	1 1/4"	5,3	4,3	3	0,8																			
BMS 407AI/0,75	0,75	7	1 1/4"	6	5,6	5	4,4	3,8	2,9	2,2																Caudal m³/h
BMS 407AI/1	1	9	1 1/4"	6,2	5,9	5,5	5	4,65	4,15	3,65	2,95	2,3														
BMS 407AI/1,5	1,5	14	1 1/4"		6,2	6	5,8	5,6	5,3	5	4,7	4,45	3,8	2,95	2,1											
BMS 407AI/2	2	19	1 1/4"			6,25	6,1	5,9	5,75	5,6	5,2	5,2	4,8	4,35	3,9	3,3	2,65	2	0,75							
BMS 407AI/3	3	27	1 1/4"				6,3	6,2	6,1	6	5,75	5,75	5,55	5,25	4,95	4,65	4,35	4	3,65	2,75	1,75					

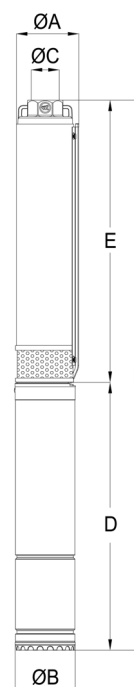
MOTORARG S.A. se reserva el derecho a cambiar y/o modificar los valores del presente folleto sin previo aviso. Estos valores son orientativos.

BMS 4" - AI

ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES 4"

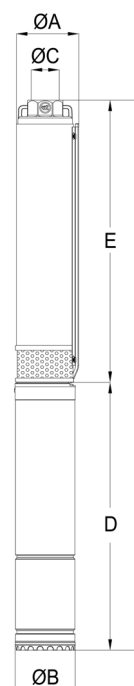
DIMENSIONES ELECTROBOBMAS BMS 404AI

MODELO	HP	Ø Motor	CUERPO DE BOMBA			MOTOR			ELECTROBOMBA				
			N° de Etapas	"A" Ø max. (mm)	"E" Largo (mm)	Peso Kg	"B" Ø max. (mm)	"D" Largo (mm)	Peso Kg	Ø max. (mm)	"F" Largo (mm)	"C" Descarga	Peso Kg
BMS 404AI/0,5	0,5	4"	7	99	307	2,7	98,6	328,5	7,8	99,0	635,5	1 1/4"	10,5
BMS 404AI/0,75M	0,75	4"	10	99	360	3,2	98,6	343,5	8,5	99,0	703,5	1 1/4"	11,7
BMS 404AI/0,75T	0,75	4"	10	99	360	3,2	98,6	348,5	8	99,0	708,5	1 1/4"	11,2
BMS 404AI/1M	1	4"	14	99	431	3,9	98,6	363,5	9,4	99,0	794,5	1 1/4"	13,3
BMS 404AI/1T	1	4"	14	99	431	3,9	98,6	368,5	9	99,0	799,5	1 1/4"	12,9
BMS 404AI/1,5M	1,5	4"	20	99	537	5	98,6	394,5	10,7	99,0	931,5	1 1/4"	15,7
BMS 404AI/1,5T	1,5	4"	20	99	537	5	98,6	404,5	10,4	99,0	941,5	1 1/4"	15,4
BMS 404AI/2M	2	4"	28	99	677	6,4	98,6	434,5	12,6	99,0	1111,5	1 1/4"	19,0
BMS 404AI/2T	2	4"	28	99	677	6,4	98,6	444,5	12,1	99,0	1121,5	1 1/4"	18,5



DIMENSIONES ELECTROBOMBAS BMS 407AI

MODELO	HP	Ø Motor	CUERPO DE BOMBA			MOTOR			ELECTROBOMBA				
			N° de Etapas	"A" Ø max. (mm)	"E" Largo (mm)	Peso Kg	"B" Ø max. (mm)	"D" Largo (mm)	Peso Kg	Ø max. (mm)	"F" Largo (mm)	"C" Descarga	Peso Kg
BMS 407AI/0,5	0,5	4"	4	99	271	2,2	98,6	328,5	7,8	99,0	599,5	1 1/4"	10,0
BMS 407AI/0,75M	0,75	4"	7	99	336	2,8	98,6	343,5	8,5	99,0	679,5	1 1/4"	11,3
BMS 407AI/0,75T	0,75	4"	7	99	336	2,8	98,6	348,5	8	99,0	684,5	1 1/4"	10,8
BMS 407AI/1M	1	4"	9	99	380	3,2	98,6	363,5	9,4	99,0	743,5	1 1/4"	12,6
BMS 407AI/1T	1	4"	9	99	380	3,2	98,6	368,5	9,0	99,0	748,5	1 1/4"	12,2
BMS 407AI/1,5M	1,5	4"	14	99	488	4,2	98,6	394,5	10,7	99,0	882,5	1 1/4"	14,9
BMS 407AI/1,5T	1,5	4"	14	99	488	4,2	98,6	404,5	10,4	99,0	892,5	1 1/4"	14,6
BMS 407AI/2M	2	4"	19	99	596	5,2	98,6	434,5	12,6	99,0	1030,5	1 1/4"	17,8
BMS 407AI/2T	2	4"	19	99	596	5,2	98,6	444,5	12,1	99,0	1040,5	1 1/4"	17,3
BMS 407AI/3T	3	4"	27	99	807	7,4	98,6	542,0	16,2	99,0	1349,0	1 1/4"	23,6

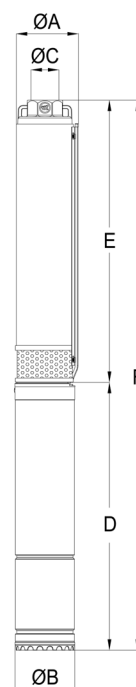


BMS 4" - AI

ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES 4"

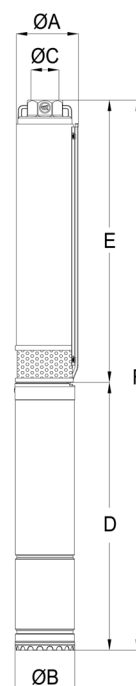
DIMENSIONES ELECTROBOBMAS BMS 409AI

MODELO	HP	Ø Motor	CUERPO DE BOMBA			MOTOR			ELECTROBOMBA				
			N° de Etapas	"A" Ø max. (mm)	"E" Largo (mm)	Peso Kg	"B" Ø max. (mm)	"D" Largo (mm)	Peso Kg	Ø max. (mm)	"F" Largo (mm)	"C" Descarga	Peso Kg
BMS 409AI/1M	1	4"	7	99	401	3,4	98,6	363,5	9,4	99,0	765	1 1/4"	12,8
BMS 409AI/1T	1	4"	7	99	401	3,4	98,6	368,5	9,0	99,0	770	1 1/4"	12,4
BMS 409AI/1,5M	1,5	4"	10	99	494	4,2	98,6	394,5	10,7	99,0	889	1 1/4"	14,9
BMS 409AI/1,5T	1,5	4"	10	99	494	4,2	98,6	404,5	10,4	99,0	899	1 1/4"	14,6
BMS 409AI/2M	2	4"	14	99	618	5,2	98,6	434,5	12,6	99,0	1053	1 1/4"	17,8
BMS 409AI/2T	2	4"	14	99	618	5,2	98,6	444,5	12,1	99,0	1063	1 1/4"	17,3
BMS 409AI/3T	3	4"	21	99	873	7,6	98,6	542,0	16,2	99,0	1415	1 1/4"	23,8
BMS 409AI/4T	4	4"	29	99	1121	9,7	98,6	597,0	20,0	99,0	1718	1 1/4"	29,7
BMS 409AI/5,5T	5,5	4"	38	99	1400	12,1	98,6	608,0	22,3	99,0	2008	1 1/4"	34,4



DIMENSIONES ELECTROBOMBAS BMS 413AI

MODELO	HP	Ø Motor	CUERPO DE BOMBA			MOTOR			ELECTROBOMBA				
			N° de Etapas	"A" Ø max. (mm)	"E" Largo (mm)	Peso Kg	"B" Ø max. (mm)	"D" Largo (mm)	Peso Kg	Ø max. (mm)	"F" Largo (mm)	"C" Descarga	Peso Kg
BMS 413AI/1,5M	1,5	4"	6	99	380	3,2	98,6	394,5	10,7	99,0	775	2"	13,9
BMS 413AI/1,5T	1,5	4"	6	99	380	3,2	98,6	404,5	10,4	99,0	785	2"	13,6
BMS 413AI/2M	2,0	4"	8	99	442	3,8	98,6	434,5	12,6	99,0	877	2"	16,4
BMS 413AI/2T	2,0	4"	8	99	442	3,8	98,6	444,5	12,1	99,0	887	2"	15,9
BMS 413AI/3T	3,0	4"	13	99	597	5,2	98,6	542,0	16,2	99,0	1139	2"	21,4
BMS 413AI/4T	4,0	4"	17	99	721	6,3	98,6	597,0	20,0	99,0	1318	2"	26,3
BMS 413AI/5,5T	5,5	4"	23	99	945	8,4	98,6	608,0	22,3	99,0	1553	2"	30,7
BMS 413AI/7,5T	7,5	4"	32	99	1224	11,0	98,6	766,0	27,9	99,0	1990	2"	38,9

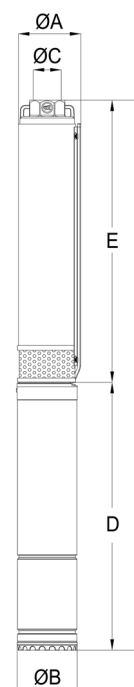


BMS 4" - AI

ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES 4"

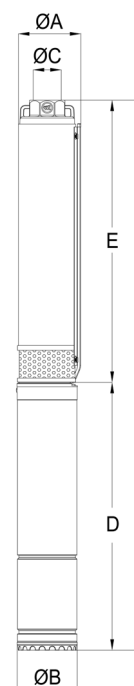
DIMENSIONES ELECTROBOBMAS BMS 417AI

MODELO	HP	Ø Motor	CUERPO DE BOMBA			MOTOR			ELECTROBOMBA				
			Nº de Etapas	"A" Ø max. (mm)	"E" Largo (mm)	Peso Kg	"B" Ø max. (mm)	"D" Largo (mm)	Peso Kg	Ø max. (mm)	"F" Largo (mm)	"C" Descarga	Peso Kg
BMS 417AI/1,5M	1,5	4"	5	99	454	3,2	98,6	394,5	10,7	99,0	849	2"	13,9
BMS 417AI/1,5T	1,5	4"	5	99	454	3,2	98,6	404,5	10,4	99,0	859	2"	13,6
BMS 417AI/2M	2	4"	8	99	610	4,7	98,6	434,5	12,6	99,0	1045	2"	17,3
BMS 417AI/2T	2	4"	8	99	610	4,7	98,6	444,5	12,1	99,0	1055	2"	16,8
BMS 417AI/3T	3	4"	11	99	766	6,1	98,6	542,0	16,2	99,0	1308	2"	22,3
BMS 417AI/4T	4	4"	15	99	1011	8,5	98,6	597,0	20,0	99,0	1608	2"	28,5
BMS 417AI/5,5T	5,5	4"	20	99	1271	10,8	98,6	608,0	22,3	99,0	1879	2"	33,1
BMS 417AI/7,5T	7,5	4"	27	99	1672	14,7	98,6	766,0	27,9	99,0	2438	2"	42,6



DIMENSIONES ELECTROBOMBAS BMS 421AI

MODELO	HP	Ø Motor	CUERPO DE BOMBA			MOTOR			ELECTROBOMBA				
			Nº de Etapas	"A" Ø max. (mm)	"E" Largo (mm)	Peso Kg	"B" Ø max. (mm)	"D" Largo (mm)	Peso Kg	Ø max. (mm)	"F" Largo (mm)	"C" Descarga	Peso Kg
BMS 421AI/2M	2	4"	5	99	534	4,1	98,6	434,5	12,6	99,0	969	2"	16,7
BMS 421AI/2T	2	4"	5	99	534	4,1	98,6	444,5	12,1	99,0	979	2"	16,2
BMS 421AI/3T	3	4"	8	99	738	6,0	98,6	542,0	16,2	99,0	1280	2"	22,2
BMS 421AI/4T	4	4"	11	99	979	8,4	98,6	597,0	20,0	99,0	1576	2"	28,4
BMS 421AI/5,5T	5,5	4"	15	99	1251	10,9	98,6	608,0	22,3	99,0	1859	2"	33,2
BMS 421AI/7,5T	7,5	4"	20	99	1628	13,7	98,6	766,0	27,9	99,0	2394	2"	41,6
BMS 421AI/10T	10	4"	28	99	2172	18,8	98,6	881,0	33,6	99,0	3053	2"	52,4





Veracruz 2900 (B1822BGP)
Valentín Alsina - Buenos Aires - Argentina
Tel: (011) 4135-7000 - Fax: (011) 4135-7001
info@motorarg.com.ar - www.motorarg.com.ar