

# 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/m<sup>3</sup>



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

**INTEC**

# 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				

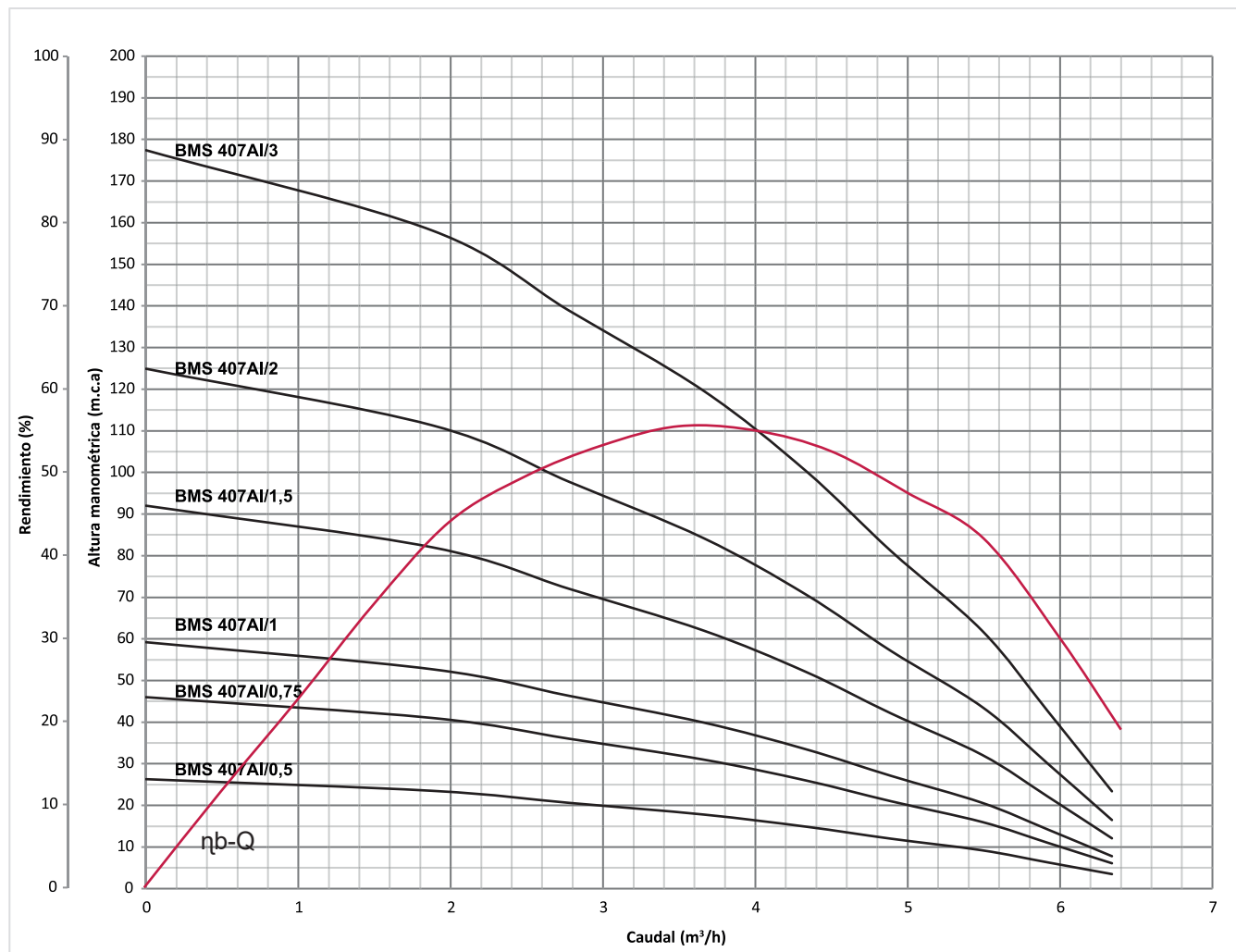
MOTORARG S.A. se reserva el derecho a cambiar y/o modificar los valores del presente folleto sin previo aviso. Estos valores son orientativos.



# 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.







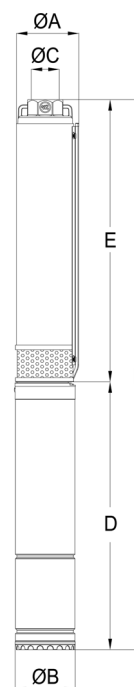


# BMS 4" - AI

## ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES 4"

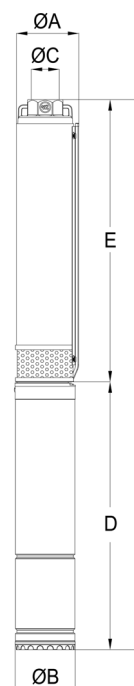
### DIMENSIONES ELECTROBOBMAS BMS 404AI

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

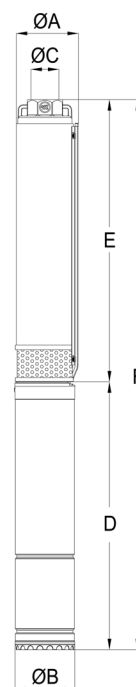


# BMS 4" - AI

## ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES 4"

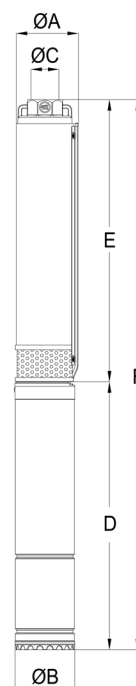
### DIMENSIONES ELECTROBOBMAS BMS 409AI

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

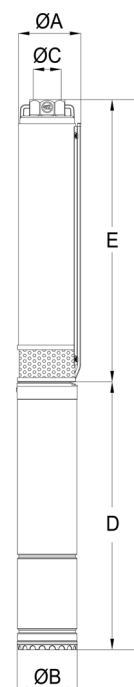


# BMS 4" - AI

## ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES 4"

### DIMENSIONES ELECTROBOMBAS BMS 417AI

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 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				
			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 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

