



→ **Electrobombas sumergidas monobloque en acero inoxidable predispuestas para ser instaladas.**

Completas de:

- condensador y salvamotor térmico incorporado en el motor
- cable de alimentación de 20 m.



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **150 l/min** (9 m³/h)
- Altura manométrica hasta **128 m**

LIMITES DE UTILIZO

- Temperatura máxima del fluido hasta **+35 °C**
- Contenido de arena máximo **150 g/m³**
- Profundidad de utilizo hasta **60 m** bajo el nivel del agua
- Funcionamiento en vertical y horizontal
- Arranques/hora: 20 con intervalos regulares
- Funcionamiento continuo **S1**

EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICACIONES



UTILIZOS E INSTALACIONES

Se aconsejan para el abastecimiento de pozos de agua limpia, incluso con presencia de arena (hasta 150 g/m³).

Por su elevado rendimiento y fiabilidad se aconsejan para el uso en el sector doméstico, para la distribución automática del agua acoplada a equipos hidroneumáticos, para riegos, etc.

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Patente pendiente n° PCT/IB2009/051491, PCT/EP2009/059855, BO2009A000650
- Modelo comunitario registrado n° 342159-0010

EJECUCION BAJO PEDIDO

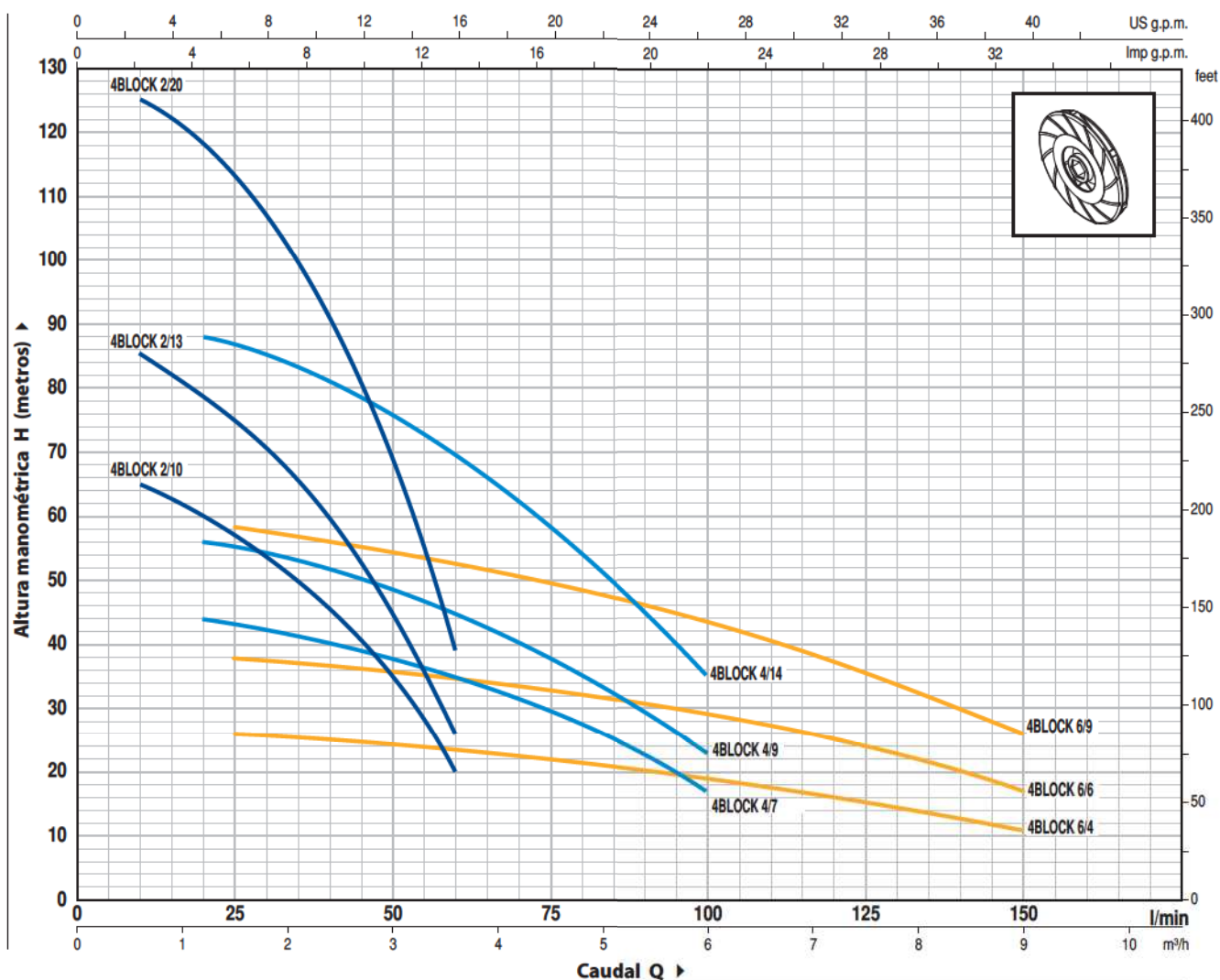
- Cable de alimentación de **30 metros**
- Otros voltajes o frecuencia 60 Hz

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz n= 2900 1/min



MODELO		POTENCIA		Q	m³/h	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6
Monofásica	Trifásica	kW	HP		l/min	0	10	20	30	40	50	60
4BLOCKm 2/10	4BLOCK 2/10	0.55	0.75	H metros		66	65	60	54	46	35	20
4BLOCKm 2/13	4BLOCK 2/13	0.75	1			86	85	79	71	60	45	26
4BLOCKm 2/20	4BLOCK 2/20	1.1	1.5			128	125	118	108	91	70	39

MODELO		POTENCIA		Q	m³/h	0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0
Monofásica	Trifásica	kW	HP		l/min	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100
4BLOCKm 4/7	4BLOCK 4/7	0.55	0.75	H metros		46	44	42	40	38	35	31.5	27	23	17
4BLOCKm 4/9	4BLOCK 4/9	0.75	1			60	56	54.5	52	49	45	40.5	35	29	23
4BLOCKm 4/14	4BLOCK 4/14	1.1	1.5			92	88	85	81	76	70	63	54.5	45	35

MODELO		POTENCIA		Q	m³/h	0	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0
Monofásica	Trifásica	kW	HP		l/min	0	25	50	75	100	125	150
4BLOCKm 6/4	4BLOCK 6/4	0.55	0.75	H metros		27	26	24	22	19	15	11
4BLOCKm 6/6	4BLOCK 6/6	0.75	1			40	38	36	33	29	24	17
4BLOCKm 6/9	4BLOCK 6/9	1.1	1.5			61	58	54	50	44	35	26

Q = Caudal H = Altura manométrica total

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO9906 App. A.

POS. COMPONENTE CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1 CUERPO DE IMPULSION Y CAMISA BOMBA	Acero inoxidable AISI 304, equipada con boca de impulsión roscada.
2 RODETES	Lexan 141-R
3 DIFUSORES	Noryl GFN2V
4 CAJAS PORTA DIFUSOR	Acero inoxidable AISI 304
5 EJE BOMBA	Acero inoxidable AISI 304
6 RODAMIENTOS BOMBA	Parte fija en tecnopolímero especial. Parte rotatoria en acero inoxidable AISI 316 revestida con acero de cromo para resistir a la arena.
7 CASQUILLO	Acero inoxidable AISI 316L
8 PROTECTOR CABLE	Acero inoxidable AISI 304
9 EJE MOTOR	Acero inoxidable EN 10088-3 1.4104 (AISI 431 para 1.1 kW monofásica)
10 CAMISA MOTOR	Acero inoxidable AISI 304

11 DOBLE SELLO MECANICO CON CAMARA DE ACEITE INTERPUESTA

Sello	Eje	Posición	Materiales		
Modelo	Diámetro		Anillo fijo	Anillo móvil	Elastómero
MG1-17	Ø 17 mm	Lado motor	Silicon Carbide	Grafito	NBR
MG1-16 SIC	Ø 16 mm	Lado bomba	Silicon Carbide	Silicon Carbide	NBR

12 RODAMIENTOS

Electrobomba	Modelo
4BLOCK – 0.55÷0.75 kW	6203 ZZ - C3 / 6203 ZZ - C3
4BLOCK – 1.1 kW	3203B ZZ - C3 / 6203 ZZ - C3

13 CONDENSADOR

Electrobomba	Capacidad
Monofásica	(230 V o 240 V)
4BLOCK – 0.55 kW	20 µF 500 VL
4BLOCK – 0.75 kW	31.5 µF 500 VL
4BLOCK – 1.1 kW	35 µF 500 VL

14 MOTOR ELECTRICO

Sumergido PEDROLLO expresamente dimensionado, apto para servicio continuo (sin aceite, rebobinable).

4BLOCKm: monofásica 230 V - 50 Hz

Condensador incorporado en el motor.

Salvomotor térmico incorporado en el bobinado.

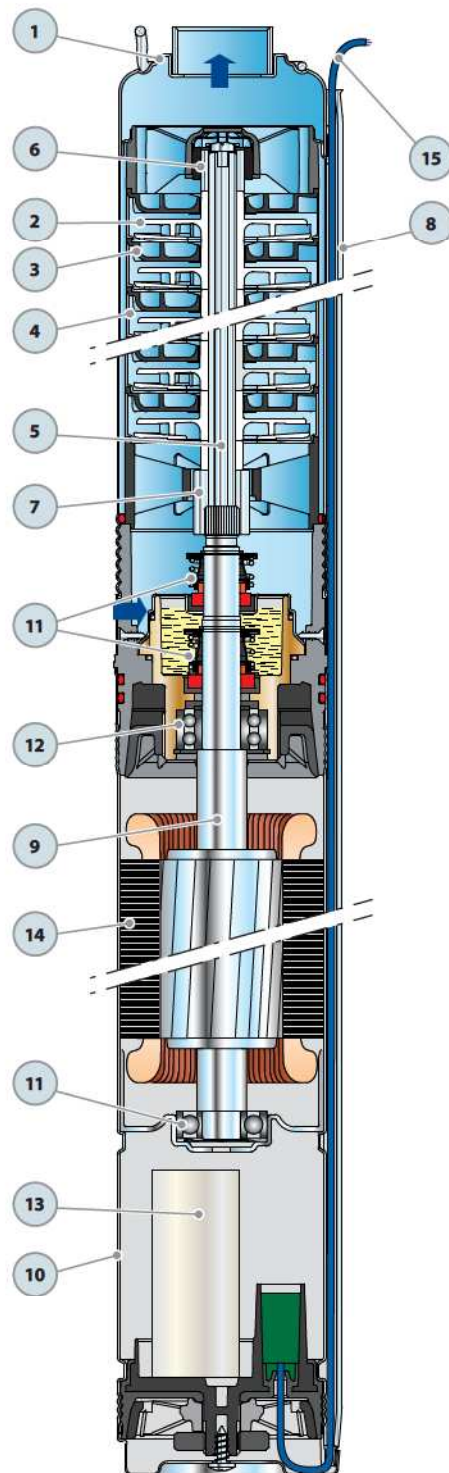
4BLOCK: trifásica 400 V - 50 Hz

– Aislamiento: clase F.

– Protección: IP 68.

15 CABLE DE ALIMENTACIÓN

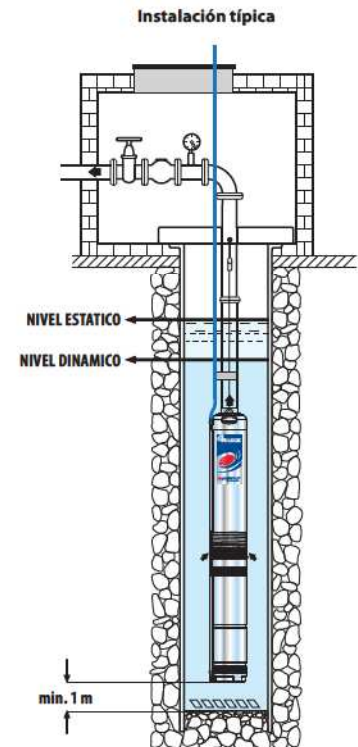
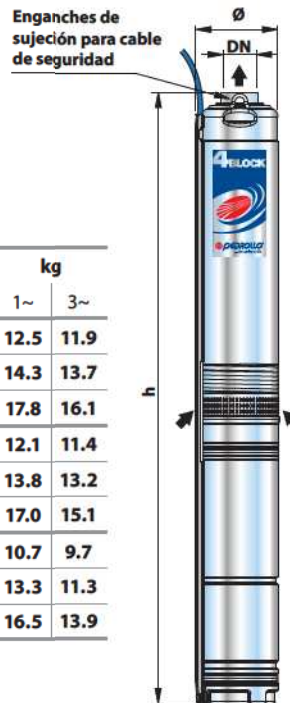
⇒ De 20 metros del tipo PBS-P para inmersión permanente
AD8 NF C 15-100 garantizado para contacto con agua potable ACS



Patentado

DIMENSIONES Y PESOS

MODELO		BOCA	DIMENSIONES mm			kg	
Monofásica	Trifásica	DN	Nº etapas	Ø	h	1~	3~
4BLOCKm 2/10	4BLOCK 2/10	1 1/4"	10	100	720-695	12.5	11.9
4BLOCKm 2/13	4BLOCK 2/13		13		801-776	14.3	13.7
4BLOCKm 2/20	4BLOCK 2/20		20		1001-930	17.8	16.1
4BLOCKm 4/7	4BLOCK 4/7		7		689-664	12.1	11.4
4BLOCKm 4/9	4BLOCK 4/9		9		758-733	13.8	13.2
4BLOCKm 4/14	4BLOCK 4/14		14		940-868	17.0	15.1
4BLOCKm 6/4	4BLOCK 6/4		4		655-630	10.7	9.7
4BLOCKm 6/6	4BLOCK 6/6		6		740-715	13.3	11.3
4BLOCKm 6/9	4BLOCK 6/9		9		902-823	16.5	13.9



CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION (monofásica)	
	230 V	240 V
4BLOCKm – 0.55 kW	5.0 A	5.0 A
4BLOCKm – 0.75 kW	6.0 A	6.0 A
4BLOCKm – 1.1 kW	8.0 A	8.0 A

MODELO	TENSION (trifásica)			
	230 V	400 V	240 V	415 V
4BLOCK – 0.55 kW	2.8 A	1.6 A	2.8 A	1.6 A
4BLOCK – 0.75 kW	3.5 A	2.0 A	3.5 A	2.0 A
4BLOCK – 1.1 kW	4.7 A	2.7 A	4.7 A	2.7 A

PALETIZADO

MODELO		PARA GRUPAJE				PARA CONTAINER			
		nº bombas	H (mm)	1~	3~	nº bombas	H (mm)	1~	3~
4BLOCKm 2/10	4BLOCK 2/10	72	1484	914	877	108	2156	1362	1307
4BLOCKm 2/13	4BLOCK 2/13	52	1570	759	730	72	2120	1044	1004
4BLOCKm 2/20	4BLOCK 2/20	52	1570	944	852	72	2120	1300	1173
4BLOCKm 4/7	4BLOCK 4/7	72	1484	891	839	108	2156	1328	1250
4BLOCKm 4/9	4BLOCK 4/9	52	1570	737	701	72	2120	1013	964
4BLOCKm 4/14	4BLOCK 4/14	52	1570	902	803	72	2120	1242	1105
4BLOCKm 6/4	4BLOCK 6/4	72	1484	785	715	108	2156	1169	1065
4BLOCKm 6/6	4BLOCK 6/6	72	1484	977	831	108	2156	1458	1237
4BLOCKm 6/9	4BLOCK 6/9	52	1570	873	740	72	2120	1202	1018

