

4BLOCK

Électropompes immergées monobloc de 4"



⇒ **Électropompes immergées monobloc en acier inox prêtes pour l'installation.**

Elles sont équipées de:

- condensateur et protection thermique intégrée au moteur
- cordon d'alimentation de 20 m.



PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **150 l/min** (9 m³/h)
- Hauteur manométrique totale jusqu'à **128 m**

LIMITES D'UTILISATION

- Température du liquide jusqu'à **+35 °C**
- Contenu de sable maximum **150 g/m³**
- Profondeur d'utilisation jusqu'à **60 m** sous le niveau de l'eau
- Fonctionnement vertical et horizontal
- Démarrages/heure: 20 à intervalles réguliers
- Service continu **S1**

EXÉCUTION ET NORMES DE SÉCURITÉ

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

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



CERTIFICATIONS



AN30



UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

Elles sont conseillées pour l'approvisionnement à partir de puits d'eau propre, même en présence de sable (jusqu'à 150 g/m³). Grâce à leur rendement élevé et à leur fiabilité, elles sont conseillées pour l'utilisation dans le secteur domestique, pour la distribution automatique de l'eau, associées à des surpresseurs, pour l'irrigation, etc.

BREVETS - MARQUES - MODÈLES

- Brevet en instance n° PCT/IB2009/051491, PCT/EP2009/059855, BO2009A000650
- Modèle communautaire enregistré n° 342159-0010

EXÉCUTIONS SUR DEMANDE

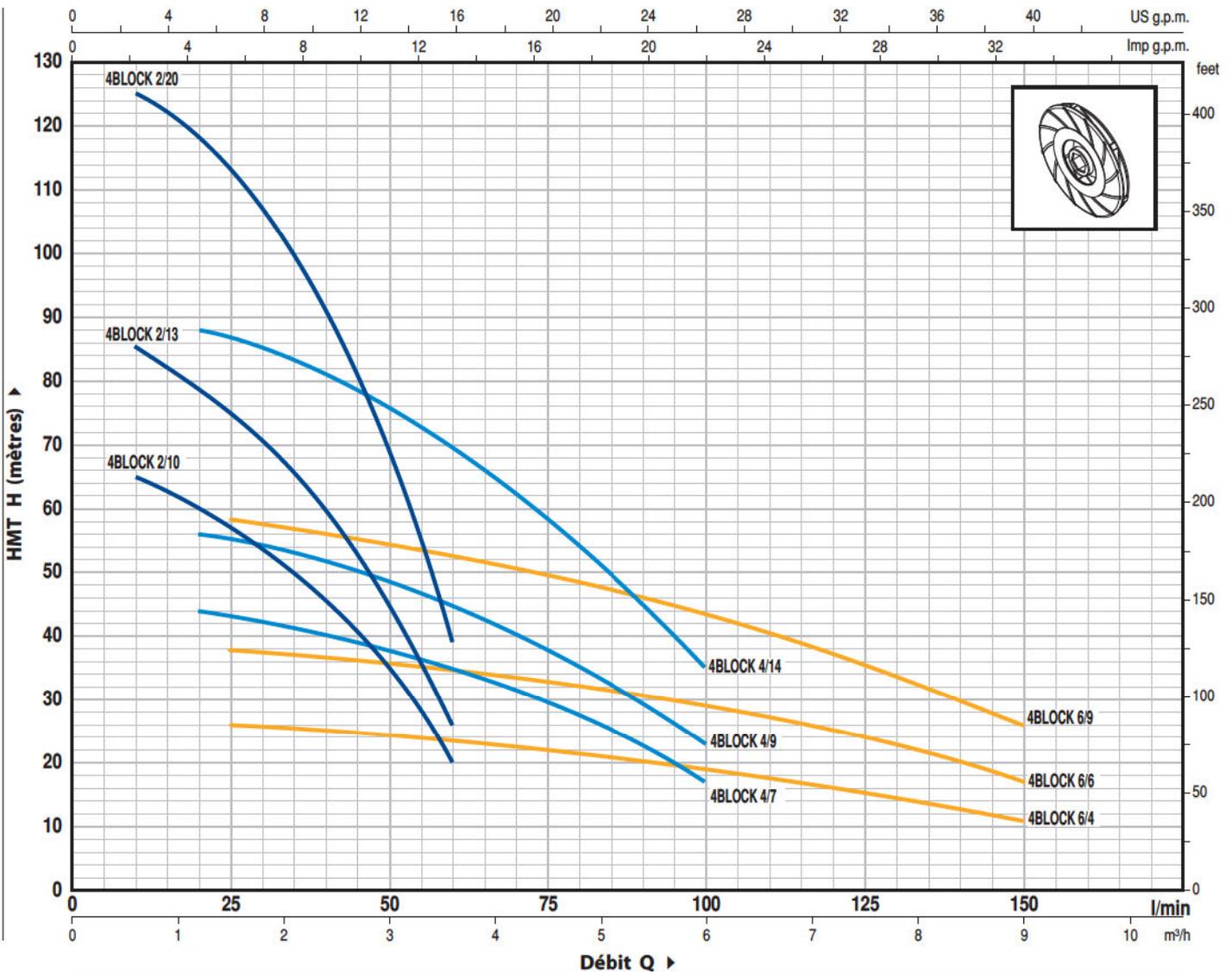
- Cordon d'alimentation de **30 mètres**
- Autres tensions ou fréquence à 60 Hz

GARANTIE

2 ans selon nos conditions générales de vente

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 2900 1/min



TYPE		PUISSANCE		Q	m³/h						
Monophasé	Triphasé	kW	HP		0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6
4BLOCKm 2/10	-	0.55	0.75	H mètres	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

TYPE		PUISSANCE		Q	m³/h										
Monophasé	Triphasé	kW	HP		0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	
4BLOCKm 4/7	-	0.55	0.75	H mètres	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	

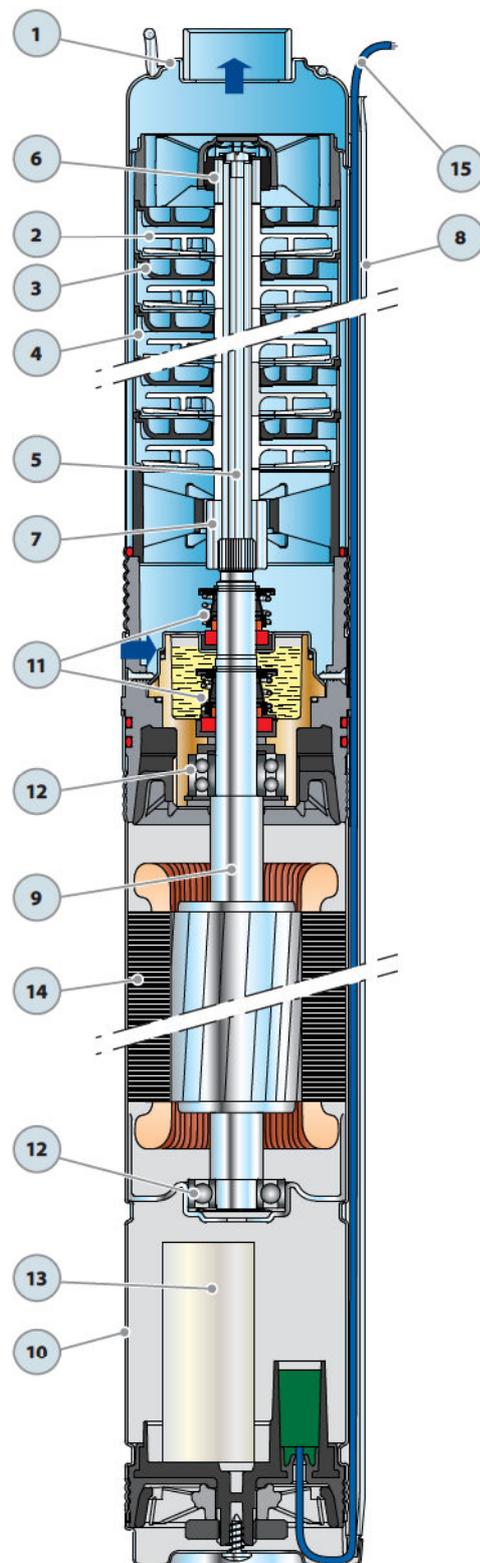
TYPE		PUISSANCE		Q	m³/h							
Monophasé	Triphasé	kW	HP		0	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0	
4BLOCKm 6/4	-	0.55	0.75	H mètres	27	26	24	22	19	15	11	
4BLOCKm 6/6	4BLOCK 6/6	0.75	1		40	38	36	33	29	24	17	
4BLOCKm 6/9	4BLOCK 6/9	1.1	1.5		61	58	54	50	44	35	26	

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

Tolérance des courbes de performance selon EN ISO 9906 App. A.

POS. COMPOSANT CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

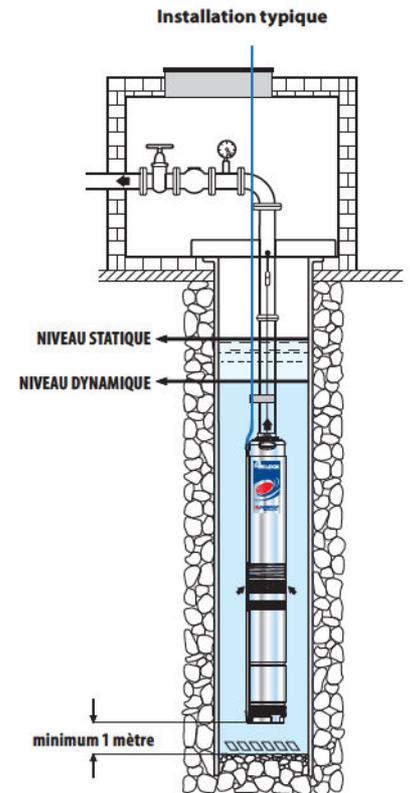
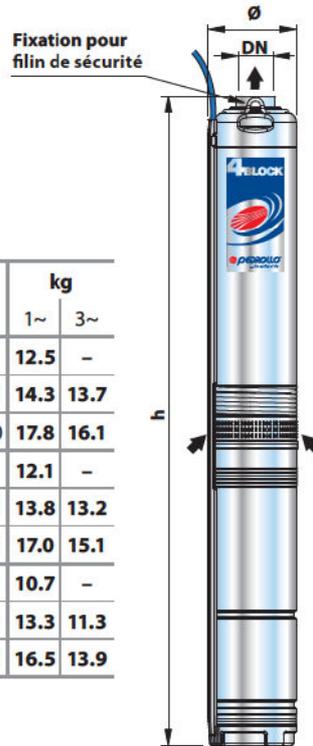
1	CORPS DE REFOULEMENT ET CHEMISE POMPE	Acier inox AISI 304, avec orifice de refoulement taraudé ISO 228/1.			
2	ROUES	Lexan 141-R			
3	DIFFUSEURS	Noryl GFN2V			
4	BOÎTE PORTE-DIFFUSEURS	Acier inox AISI 304			
5	ARBRE POMPE	Acier inox AISI 304			
6	ROULEMENTS POMPE	Partie fixe en technopolymère spéciale et partie mobile en acier inox AISI 316 revêtue d'oxyde de chrome pour résister au sable.			
7	MANCHON D'ENTRAÎNEMENT	Acier inox AISI 316L			
8	PROTECTION CORDON	Acier inox AISI 304			
9	ARBRE MOTEUR	Acier inox EN 10088-3 1.4104 (AISI 431 pour 1.1 kW monophasé)			
10	CHEMISE MOTEUR	Acier inox AISI 304			
11	DOUBLE ETANCHEITE MÉCANIQUE AVEC CHAMBRE À HUILE INTERMÉDIAIRE				
Garniture	Arbre	Position	Matériaux		
Type	Diamètre		Bague fixe	Bague mobile	Élastomère
MG1-17	Ø 17 mm	Côté moteur	Carbure silicium	Graphite	NBR
MG1-16 SIC	Ø 16 mm	Côté pompe	Carbure silicium	Carbure silicium	NBR
12	ROULEMENTS				
Électropompe	Type				
4BLOCK – 0.55÷0.75 kW	6203 ZZ - C3 / 6203 ZZ - C3				
4BLOCK – 1.1 kW	3203B ZZ - C3 / 6203 ZZ - C3				
13	CONDENSATEUR				
Électropompe	Capacité				
Monophasé	(230 V ou 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	MOTEUR ÉLECTRIQUE				
Submersible PEDROLLO spécialement dimensionné, adapté au service continu (sans huile, rebobinable).					
4BLOCKm : monophasé 230 V - 50 Hz Condensateur incorporé au moteur. Protection thermique intégrée au bobinage.					
4BLOCK : triphasé 400 V - 50 Hz					
– Isolation: classe F.					
– Protection: IP 68.					
15	CORDON D'ALIMENTATION				
⇒ De 20 mètres de type PBS-P pour immersion permanente AD8 NF C 15-100 garanti pour contact avec l'eau potable (ECS)					



Breveté

DIMENSIONS ET POIDS

TYPE		ORIFICE DN	DIMENSIONS mm			kg	
Monophasé	Triphasé		NB D'ÉTAGES	Ø	h	1~	3~
4BLOCKm 2/10	-	1 1/4"	10	100	720	12.5	-
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	-		7		689	12.1	-
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	-		4		655	10.7	-
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



INTENSITES

TYPE	TENSION (monophasée)	
	230 V	240 V
Monophasé		
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

TYPE	TENSION (triphasee)			
	230 V	400 V	240 V	415 V
Triphasé				
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

PALETTISATION

TYPE		POUR GROUPEGE / POUR CONTENEUR			
Monophasé	Triphasé	nb de pompes	H (mm)	kg	
				1~	3~
4BLOCKm 2/10	-	60	1260	767	-
4BLOCKm 2/13	4BLOCK 2/13	40	1240	589	565
4BLOCKm 2/20	4BLOCK 2/20	40	1240	729	661
4BLOCKm 4/7	-	60	1260	743	-
4BLOCKm 4/9	4BLOCK 4/9	40	1240	569	545
4BLOCKm 4/14	4BLOCK 4/14	40	1240	697	621
4BLOCKm 6/4	-	60	1260	659	-
4BLOCKm 6/6	4BLOCK 6/6	60	1260	815	695
4BLOCKm 6/9	4BLOCK 6/9	40	1240	677	573

