

4BLOCK

immergées monoblocs de 4"
résistantes au sable

Électropompes immergées monoblocs de 4" conçues dans le but d'obtenir un nouveau produit, fiable et plus économique. Elles sont fournies avec un condensateur, à l'intérieur du moteur, et un cordon d'alimentation de 20 m, pour une installation aisée et économique.



PLAGES D'UTILISATION

Débit maxi 150 l/min (9 m³/h)
Hauteur manométrique totale jusqu'à 135 m

LIMITES D'UTILISATION

Température du liquide maxi +30°C
Teneur en sable maxi 150 g/m³
Profondeur d'utilisation maxi 40 m

RÉALISATION ET NORMES DE SÉCURITÉ

EN 60 335-1 EN 60034-1
IEC 335-1 IEC 34-1
CEI 61-150 CEI 2-3



UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

CONSEILLÉES POUR POMPER DE L'EAU PROPRE DONT LA TENEUR EN SABLE EST INFÉRIEURE À 150 g/m³. DE PAR LEUR HAUT RENDEMENT ET LEUR FIABILITÉ, CES POMPES SONT CONSEILLÉES POUR L'UTILISATION DANS LE SECTEUR DOMESTIQUE, POUR LA DISTRIBUTION AUTOMATIQUE DE L'EAU (ASSOCIÉES À DES SURPRESSEURS), POUR L'IRRIGATION, ETC.

GARANTIE 2 ANS selon nos conditions générales de vente.

CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

- CORPS DE REFOULEMENT: acier inox AISI 304 avec orifice taraudé ISO 228-1.
- CHEMISE: acier inox AISI 304.

- ROUES ET DIFFUSEURS: technopolymère.
- BOÎTE PORTE-DIFFUSEURS: acier inox AISI 304.
- ARBRE POMPE: acier inox AISI 304.
- ROUEMENTS POMPE: partie fixe en technopolymère spécial et douille tournant avec l'arbre en acier inox AISI 316, revêtue d'oxyde de chrome pour résister au sable.
- ACCOUPLEMENT POMPE-MOTEUR: acier inox AISI 316L.
- VISSERIE ET PROTECTION CORDON: acier inox AISI 304.
- ARBRE MOTEUR: acier inox AISI 316 (EN 10088-3 - 1.4104 jusqu'à 0,75 kW).
- MOTEUR: submersible, à service continu (sans huile, rebobinable).
4BLOCKm: monophasé 220÷240 V - 50 Hz.
4BLOCK: triphasé 380÷415 V - 50 Hz.
- ISOLATION: classe F. ● PROTECTION: IP 68.
- CLAPET ANTI-RETOUR: incorporé dans le corps de refoulement.
- GARNITURE MÉCANIQUE DOUBLE: céramique - graphite - NBR côté pompe et joint d'étanchéité côté moteur (avec chambre à huile intermédiaire pour la lubrification et le refroidissement des surfaces d'étanchéité en cas de manque d'eau).

LES ÉLECTROPOMPES COMPRENNENT:

4BLOCKm (monophasé) Protection thermique intégrée au bobinage.
Condensateur incorporé dans le moteur.
Cordon d'alimentation plat de 20 m.

4BLOCK (triphasé) Cordon d'alimentation plat de 20 m.

VERSIONS SUR DEMANDE

- ⇒ cordon d'alimentation de 30 m;
- ⇒ autres tensions ou fréquence de 60 Hz.

motralec

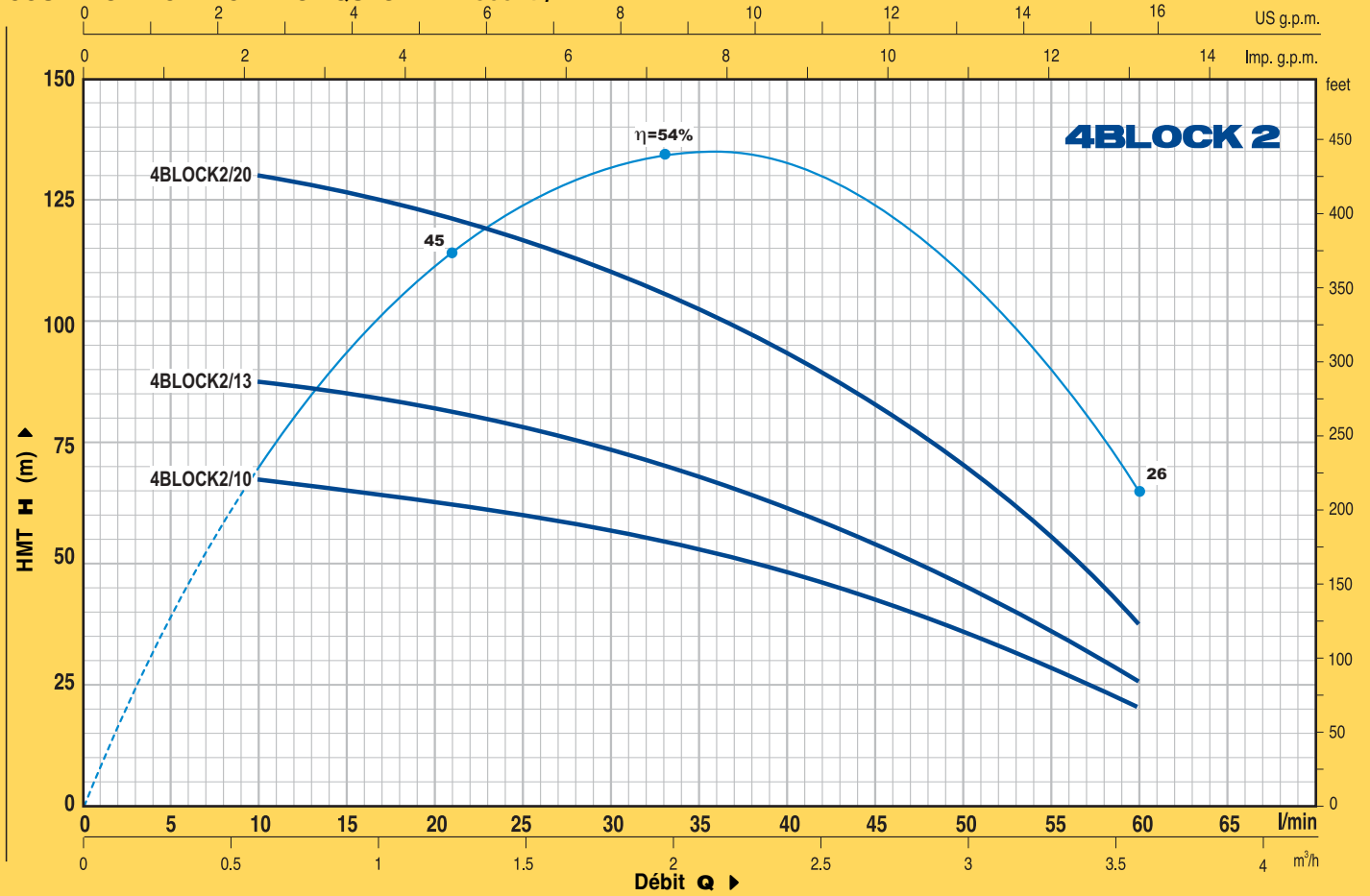
4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES À n= 2900 tr/min

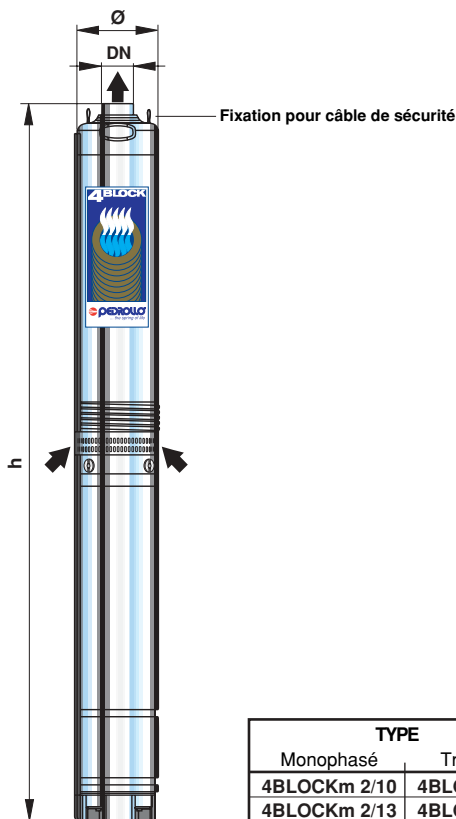


TYPE		PUISANCE		Q	H						
Monophasé	Triphasé	kW	HP		m³/h	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0
4BLOCKm 2/10	4BLOCK 2/10	0.55	0.75	l/min	0	10	20	30	40	50	60
4BLOCKm 2/13	4BLOCK 2/13	0.75	1	H mètres	70	68	63	57	48	36	20
4BLOCKm 2/20	4BLOCK 2/20	1.1	1.5		90	88	82	74	62	46	26
					135	130	122	111	93	71	39

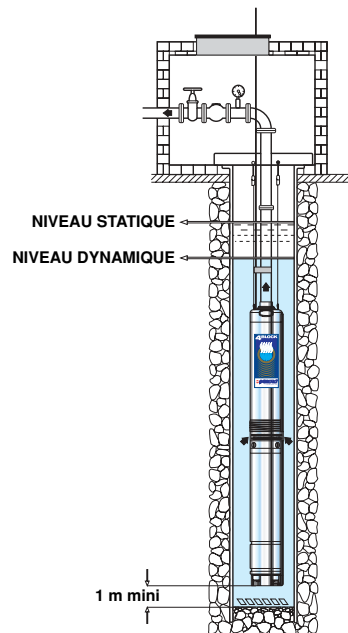
Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

Tolérance des courbes selon EN ISO 9906 Ann. A.

DIMENSIONS ET POIDS

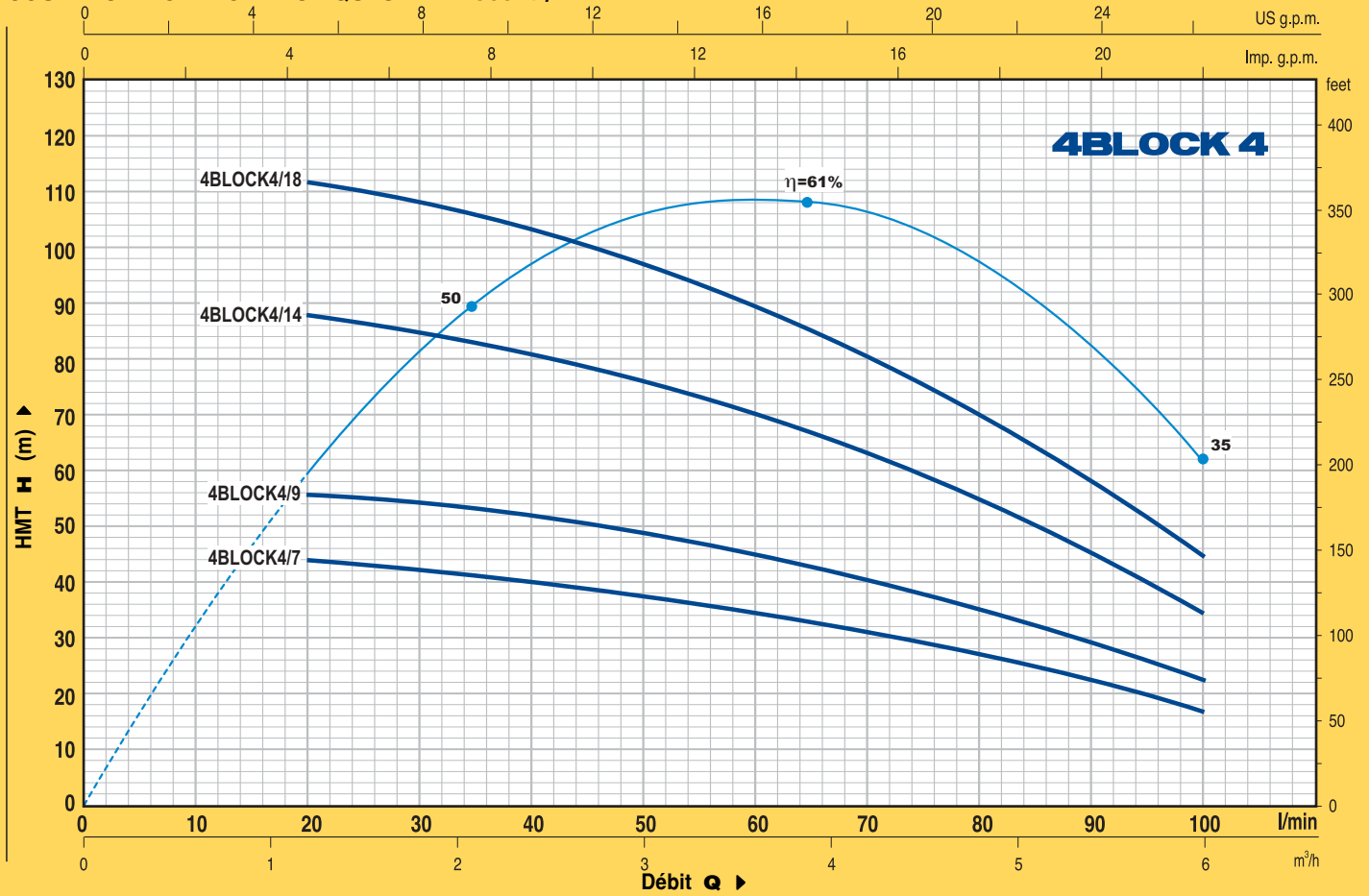


Installation typique



TYPE		ORIFICES DN	Nbre d'étages	DIMENSIONS mm		kg	
Monophasé	Triphasé			Ø	h	1~	3~
4BLOCKm 2/10	4BLOCK 2/10	1 1/4"	10	99.5	693/668	10.2	9.0
4BLOCKm 2/13	4BLOCK 2/13		13			11.7	10.6
4BLOCKm 2/20	4BLOCK 2/20		20			14.9	12.5

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES À n= 2900 tr/min

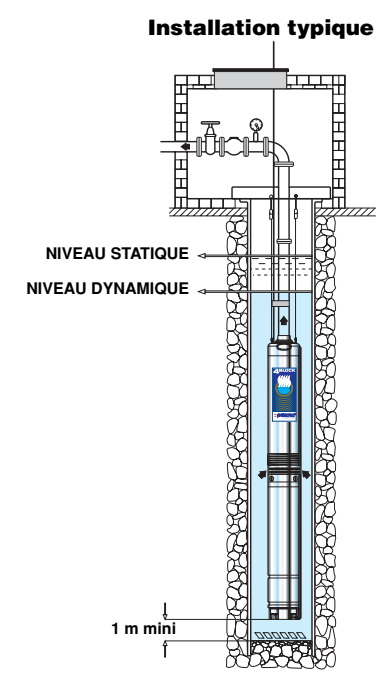
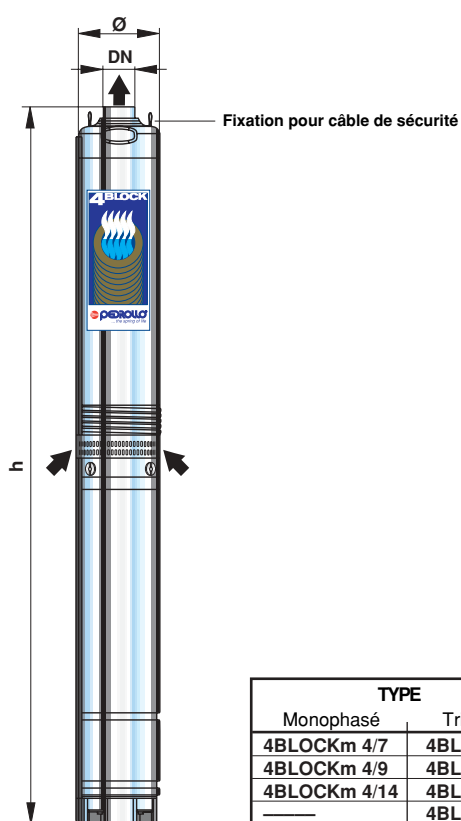


TYPE		PUISSANCE		Q	H											
Monophasé	Triphasé	kW	HP		m³/h	0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	
4BLOCKm 4/7	4BLOCK 4/7	0.55	0.75	l/min	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100		
4BLOCKm 4/9	4BLOCK 4/9	0.75	1	H mètres	46	44	42	40	38	35	31.5	27	23	17		
4BLOCKm 4/14	4BLOCK 4/14	1.1	1.5		60	56	54.5	52	49	45	40.5	35	29	23		
—	4BLOCK 4/18	1.5	2		92	88	85	81	76	70	63	54.5	45	35		
—	—	—	—		120	112	109	104	98	90	81	70	58	45		

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

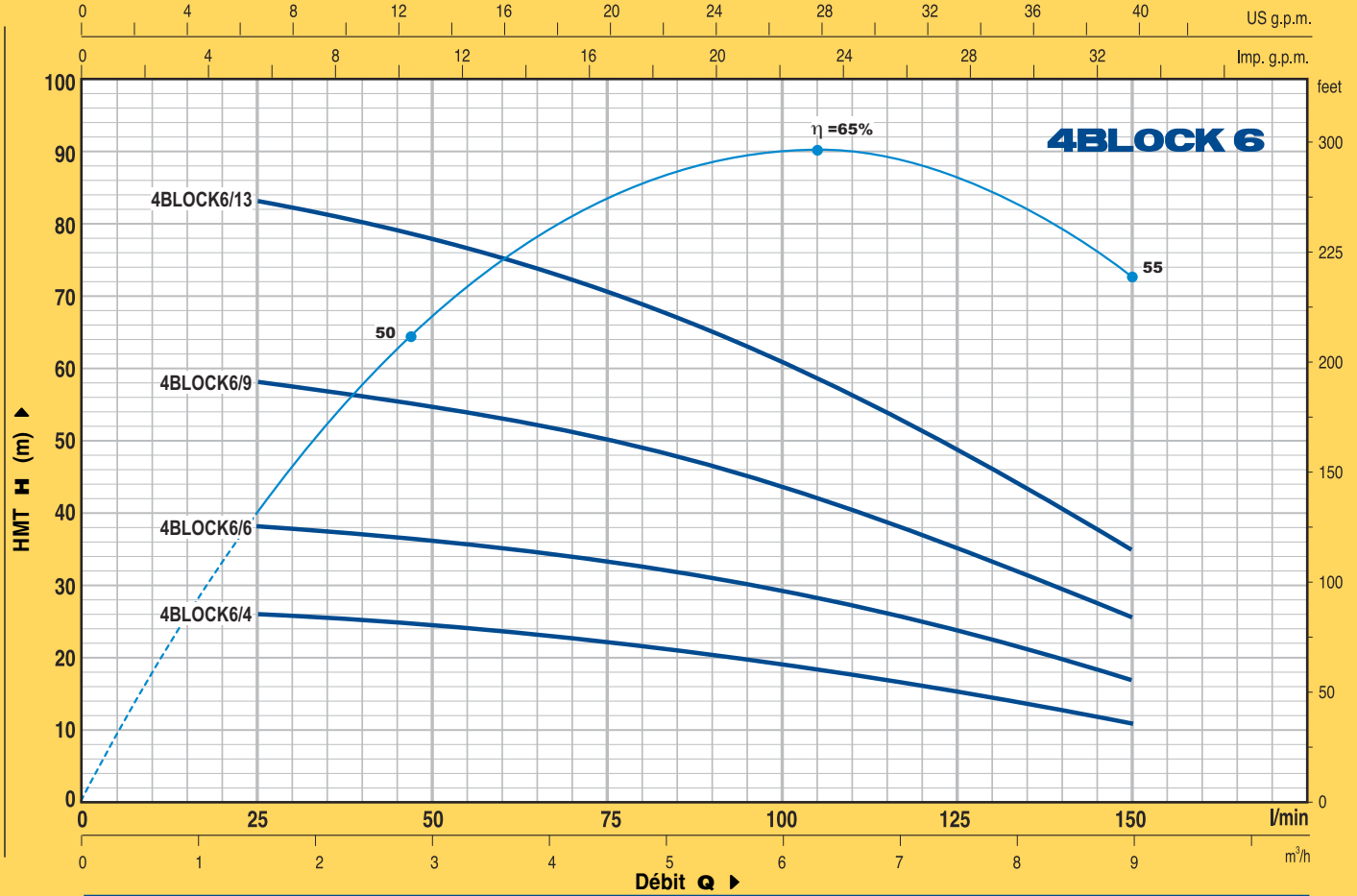
Tolérance des courbes selon EN ISO 9906 Ann. A.

DIMENSIONS ET POIDS



TYPE		ORIFICES DN	DIMENSIONS mm		kg	
Monophasé	Triphasé		Nbre d'étages	h	1~	3~
4BLOCKm 4/7	4BLOCK 4/7	1 1/4"	7	663/638	9.9	8.7
4BLOCKm 4/9	4BLOCK 4/9		9	732/707	11.3	10.2
4BLOCKm 4/14	4BLOCK 4/14		14	901/841	14.3	11.9
—	4BLOCK 4/18		18	—/1014	-	15.0

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES À n= 2900 tr/min

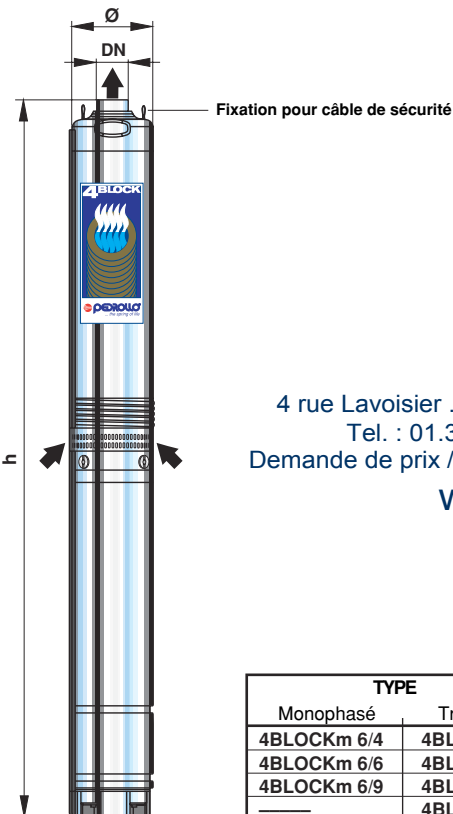


TYPE		PUISANCE		Q	0	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0
Monophasé	Triphasé	kW	HP		0	25	50	75	100	125	150
4BLOCKm 6/4	4BLOCK 6/4	0.55	0.75	H mètres	27	26	24	22	19	15	11
4BLOCKm 6/6	4BLOCK 6/6	0.75	1		40	38	36	33	29	24	17
4BLOCKm 6/9	4BLOCK 6/9	1.1	1.5		61	58	54	50	44	35	26
—	4BLOCK 6/13	1.5	2		87	83	78	71	61	49	35

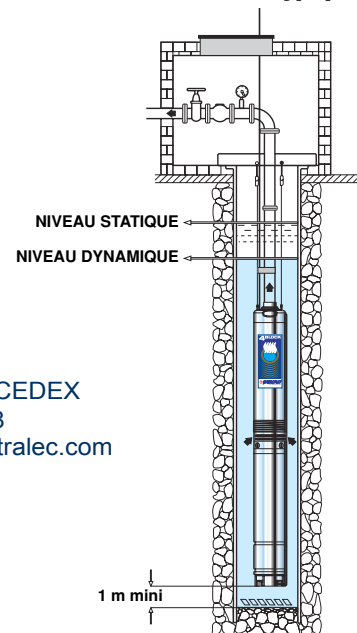
Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

Tolérance des courbes selon EN ISO 9906 Ann. A.

DIMENSIONS ET POIDS



Installation typique



motralec
 4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
 Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
 Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com
www.motralec.com

TYPE		ORIFICE DN	Nbre d'étages	DIMENSIONS mm		kg	
Monophasé	Triphasé			Ø	h	1~	3~
4BLOCKm 6/4	4BLOCK 6/4	1 1/4"	4	99.5	629/604	9.7	8.5
4BLOCKm 6/6	4BLOCK 6/6		6		714/689	11.3	10.2
4BLOCKm 6/9	4BLOCK 6/9		9		864/804	13.9	11.5
—	4BLOCK 6/13		13		—/1008	-	15.4