

SUMO 4 électropompes immergées multicellulaires

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

SUMO est le fruit d'une conception mécanique et fluidodynamique soignée. Elle constitue la meilleure synthèse entre performances, faible niveau sonore, fiabilité, robustesse et facilité d'installation.



PLAGES D'UTILISATION

Débit maxi 120 l/min (7,2 m³/h)

Hauteur manométrique totale jusqu'à 105 m

LIMITES D'UTILISATION

Température du liquide maxi +40°C

Teneur en sable maxi 50 g/m³

Profondeur d'utilisation maxi 20 m au-dessous du niveau de l'eau

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

DE PAR LEUR HAUT RENDEMENT ET LEUR FIABILITÉ, CES POMPES SONT INDIQUÉES POUR POMPER DE L'EAU PROPRE DANS LES SECTEURS DOMESTIQUE, CIVIL ET AGRICOLE, POUR LA DISTRIBUTION DE L'EAU (ASSOCIÉES À DES SURPRESSEURS), POUR L'IRRIGATION DE POTAGERS ET JARDINS, POUR LA SURPRESSION, ETC.

GARANTIE 2 ANS selon nos conditions générales de vente.

CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

- **CHEMISE EXTÉRIEURE ET SUPPORT MOTEUR:** acier inox AISI 304
- **ROUES ET DIFFUSEURS:** technopolymère.
- **DISQUES:** acier inox AISI 304, avec bagues d'usure.
- **ARBRE MOTEUR:** acier inox EN 10088-3 - 1.4104.
- **GARNITURE MÉCANIQUE DOUBLE:** carbure de silicium - 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).
- **VISSERIE ET FILTRE:** acier inox AISI 304.
- **MOTEUR:** submersible asynchrone, à service continu.
SUMOm 4: monophasé 220÷240 V - 50 Hz avec protection thermique intégrée au bobinage jusqu'à 1,5 kW; pour le moteur de 1,8 kW, la protection thermique est du type à réarmement manuel, placée à l'extérieur sur le tableau électrique.
SUMO 4: triphasé 380÷415 V - 50 Hz.
- **ISOLATION:** classe F. ● **PROTECTION:** IP 68.

LES ÉLECTROPOMPES COMPRENNENT:

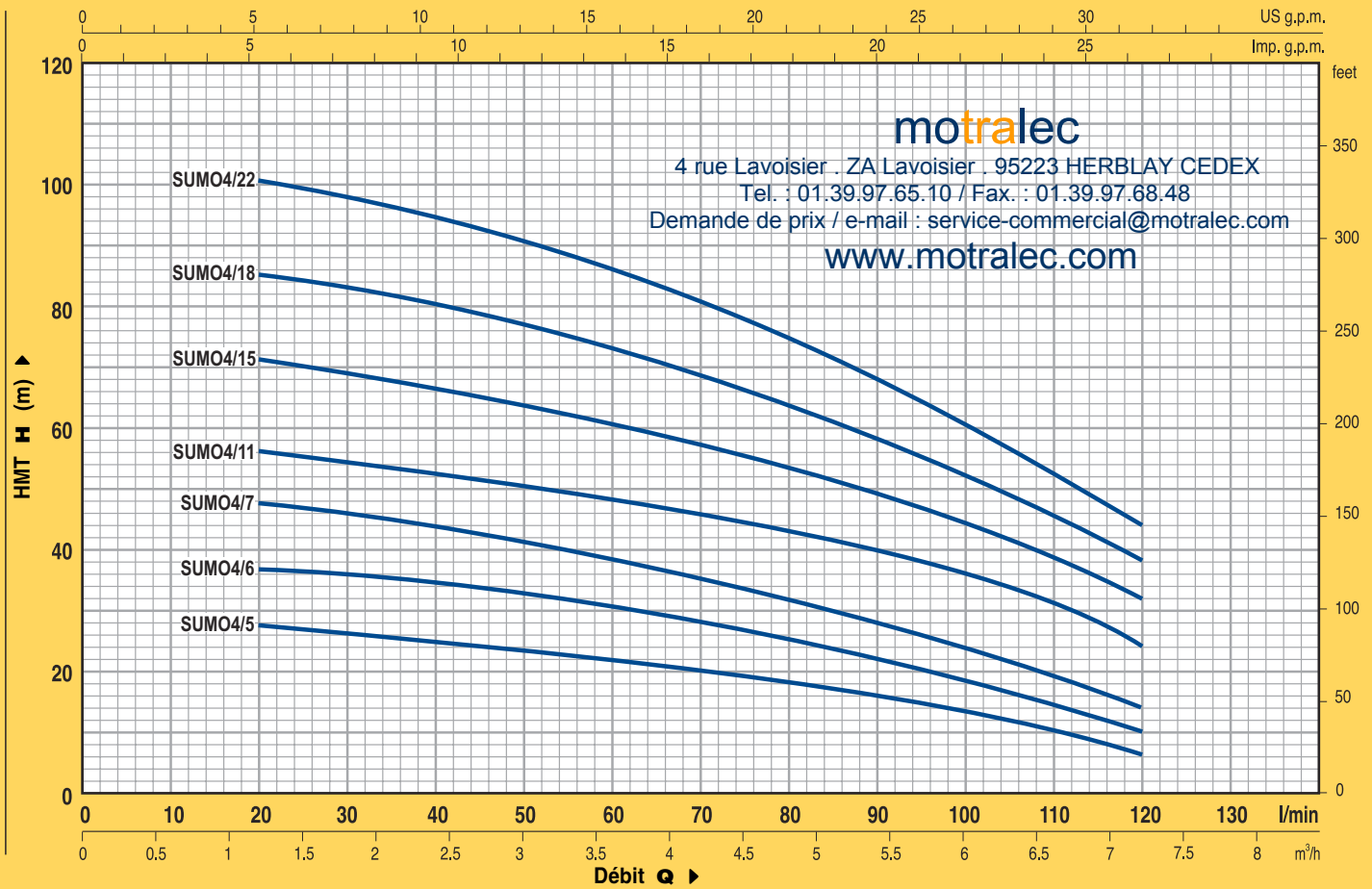
SUMOm 4 (monophasé) Boîte à bornier avec condensateur.
Cordon d'alimentation de 20 m type "H07 RN-F" avec connecteur démontable et fiche Schuko.

SUMO 4 (triphasé) Cordon d'alimentation de 20 m type "H07 RN-F" avec connecteur démontable.

VERSIONS SUR DEMANDE

- ⇒ **version économique** de l'électropompe fournie avec 10 m de cordon d'alimentation et condensateur (sans boîte à bornier);
- ⇒ électropompes monophasées avec interrupteur à flotteur extérieur (SUMOm 2...- GE);
- ⇒ autres tensions ou fréquence de 60 Hz.

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES À n = 2900 tr/min



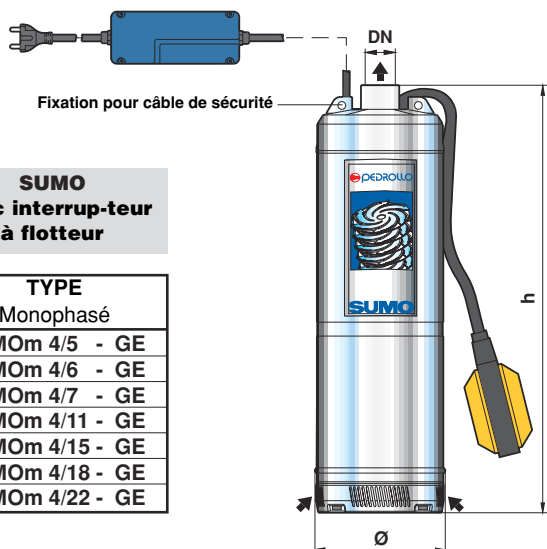
TYPE		PUISSANCE		Q	H													
Monophasé	Triphasé	kW	HP		m³/h	0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	
				l/min	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120		
SUMOm 4/5	—	0.45	0.6	H mètres	30	27	26	25	24	22.5	20.5	18	15.5	13	10	7		
SUMOm 4/6	—	0.55	0.75		40	37	36	34.5	32.5	30	28	25	21.5	18.5	14.5	10		
SUMOm 4/7	SUMO 4/7	0.75	1		50	48	46	44	41	38	35	32	28	24	19	14		
SUMOm 4/11	SUMO 4/11	1.1	1.5		60	56	54	52	50	48	46	43	39	36	31	24		
SUMOm 4/15	SUMO 4/15	1.5	2		75	72	69	66	64	60	57	53	48	43	38	32		
SUMOm 4/18	SUMO 4/18	1.8	2.5		90	85	83	79	76	73	68	64	58	52	44	38		
SUMOm 4/22	SUMO 4/22	2.2	3		105	101	98	94	90	86	80	75	67	60	52	44		

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

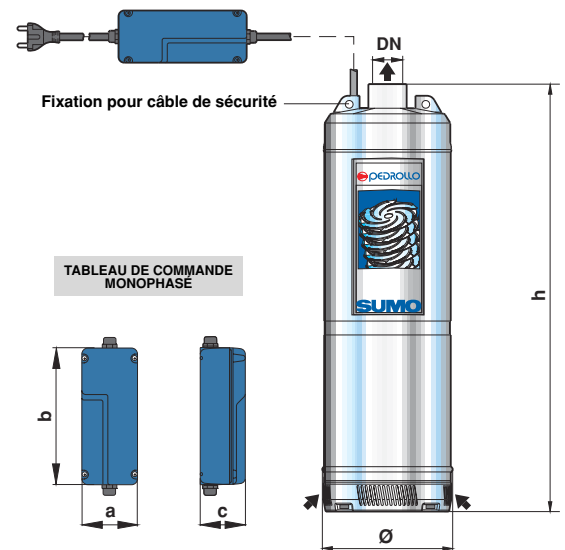
Tolérance des courbes selon EN ISO 9906 Ann. A.

DIMENSIONS ET POIDS

Monophasé avec interrupteur à flotteur



Monophasé avec tableau de commande



TYPE		ORIFICE DN	Nbre d'étages	DIMENSIONS mm				kg		
Monophasé	Triphasé			Ø	h	a	b	c	1~	3~
SUMOm 4/5	—	1 1/4"	3	135	81	200	66	11.9	-	
SUMOm 4/6	—		4					458	-	
SUMOm 4/7	SUMO 4/7		5					482	17.3	15.8
SUMOm 4/11	SUMO 4/11		4					513	23.4	21.4
SUMOm 4/15	SUMO 4/15		5					543	24.5	22.8
SUMOm 4/18	SUMO 4/18		6					573	25.4	23.8
SUMOm 4/22	SUMO 4/22		7					648	31.0	27.1