POMPES DE SURFACE



SURFACE

POMPES AUTO-AMORÇANTE FONTE

page 3 NPM / NP
page 4 NPMB / NPB
page 5 MCVM / MCVT

ACCESSOIRES

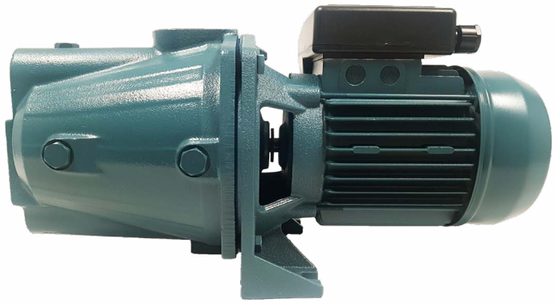
page 6 3 BRIO
page 7 SIRIO UNIVERSAL

RACCORDS HYDRAULIQUES

page 7 COUDES / MANCHONS

POMPES AUTO-AMORÇANTE FONTE

NPM / NP



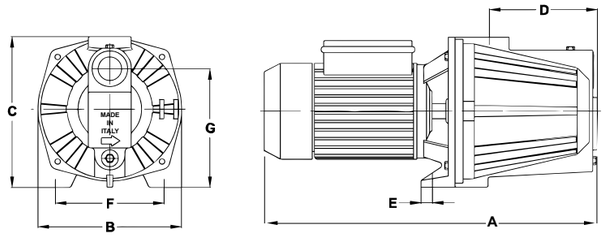
UTILISATION: Les qualités de ce modèle sont un très bon rendement hydraulique, une importante capacité d'aspiration et de pression et un fonctionnement silencieux. Il est conseillé d'utiliser des liquides chimiquement et mécaniquement propres et à des températures ne dépassant pas la température du milieu.

POMPE: Pompe monobloc à axe horizontal avec roue en Noryl (2, 3) / roue en laiton (5, 8, 11, 13) / corps de pompe et support en fonte G20, venturi en Noryl / avec fibre de verre à 20%, arbre en acier INOX AISI 416 et garniture mécanique en céramique/graphite/nitrile.

MOTEUR: Electrique de type fermé à ventilation extérieure, degré de protection IP44. Classe d'isolation F. Dans les moteurs monophasés sont placés des microtermostats de sécurité pour éviter des surchauffes. La protection pour les moteurs des pompes triphasées est à la charge de l'utilisateur.

TENSION: NPM 1~ : 230-240 V. 50 Hz; NP 3~ : 230/400 V. 50 Hz.





TYPE		A	B	C	D	E	F	G	DNA	DNM
NP02MR		405	185	195	141	17,5	140	152,5	1"	1"
NP03M	NP03T	430	185	195	141	17,5	140	152,5	1"	1"
NP05M	NP05T	510	210	220	166	18	166	165	1"1/2	1"
NP08M	NP08T	510	210	220	166	18	166	165	1"1/2	1"
	NP11T	510	210	220	166	18	166	165	1"1/2	1"
	NP13T	510	210	220	166	18	166	165	1"1/2	1"

Type		PUISSANCE	INTENSITÉ				CAPACITÉ Lt/min													
MONOPHASÉ 1 PHASE	TRIPHASÉ 3 PHASES		MONOPHASÉ 1 PHASE		TRIPHASÉ 3 PHASES		0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90
V. 230-240 50 Hz.	V. 230-240 50 Hz.	kW	V. 230	µF	V. 3 x 230	V. 400	CAPACITÉ m3/h													
							0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2	4,8	5,4
NP02MR		0,75	4	16	2,2	1,3	49	44	41	37	34	30	28	25	23	20					
NP03M	NP03T	1	4,8	20	3	1,8	48	45	43	40	38	36	34	32	29	27	25	22	19		

							CAPACITÉ Lt/min												
							0	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	160
							CAPACITÉ m3/h												
							0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	6	7,2	8,4	9,6
NP05M	NP05T	1,5	8,6	31,5	5,5	3,2	66	63	55	50	45	42	39	36	33				
NP08M	NP08T	1,5	9	31,5	5,5	3,2	56	54	50	46	44	41	39	36,5	35	31	27		
	NP11T	1,5	9,3	31,5	5,5	3,2	46,5	45	42	40	38,5	36,5	34,5	33	31,5	28	25	22,5	20
	NP13T	3	14	45	8,5	5	56	54	52	49,5	47,5	45,5	43,5	41,5	40	37	33,5	30	27

R = Moteur Mec 63
Profondeur max d'aspiration: 7 mètres.

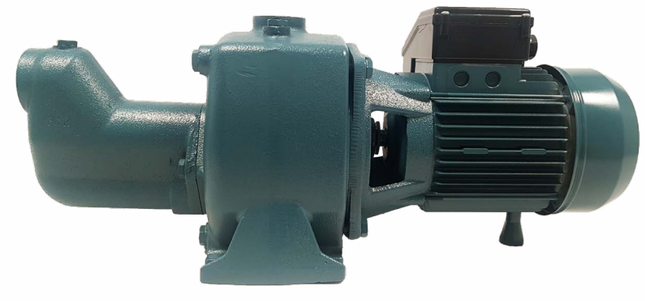
MONOPHASÉ

Code	NP02MR	NP03M	NP05M	NP08M
Tarif HT				

TRIPHASÉ

Code	NP03T	NP05T	NP08T	NP011T	NP013T
Tarif HT					

POMPES AUTO-AMORÇANTE FONTE



NPMB-NPB

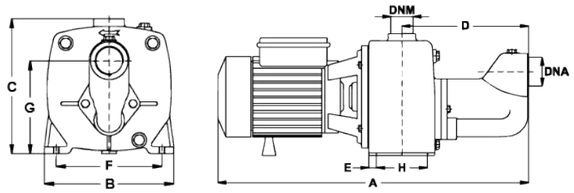
NPM: MONOPHASÉ / NP: TRIPHASÉ

UTILISATION:
Pompes à deux couronnes ayantes une bouche d'aspiration axiale et une bouche de refoulement radiale tourné vers le haut. Les qualités de ce modèle sont un fonctionnement silencieux, une importante capacité d'aspiration et bon rendement hydraulique avec des élévations moyen-hautes et débits bons aussi. Elles sont indiquées pour des utilisations industrielles, agricoles et privées. Il est conseillé d'utiliser des liquides chimiquement et mécaniquement propres et à des températures ne dépassant pas 45 °C. La pompe ne doit pas tourner à sec puisque il cause grave déformations aux composants en plastique.

POMPE: Pompe à axe horizontal avec couronnes en laiton (couronnes en Noryl sur demande), corps de pompe, corps éjecteur et support en fonte G20, arbre en acier inox AISI 304, diffuseurs et éjecteur en Noryl et garniture mécanique en céramique/graphite/nitrile.

MOTEUR: Electrique Electrique de type fermé à ventilation extérieure, degré de protection IP44. Classe d'isolation F. Dans les moteurs monophasés sont placés des microtermostats de sécurité pour éviter des surchauffes. La protection pour les moteurs des pompes triphasées est à la charge de l'utilisateur.

TENSION: NPMB 1~ : 230-240 V. 50 Hz ; NPB 3~ : 230/400 V. 50 Hz.



A	B	C	D	E	F	G	H	DNA	DNM
595	220	229,5	240	14	180	158,5	96,5	1"1/2	1"



Type		PUISSANCE	INTENSITÉ				CAPACITÉ Lt/min																	
MONOPHASÉ 1 PHASE	TRIPHASÉ 3 PHASES		MONOPHASÉ 1 PHASE		TRIPHASÉ 3 PHASES		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120					
V. 230-240 50 Hz.	V. 230-240 50 Hz.	kW	V. 230	µF	V. 3 x 230	V. 400	CAPACITÉ m3/h																	
							0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2					
NPB5M	NPB5T	1,1	9,5	31,5	5,5	3,2	62	60	56	53	50	47	43,5	40	35									
NPB6M	NPB6T	1,5	10,5	35	6,6	3,8	62	60	58	56	54	52	49	46	44	42	40							
NPB7M	NPB7T	2,2	12,5	40	8,5	5	65	64	62	60	58	56	54	52	50	48	45,5	43	40					

Profondeur max d'aspiration: 7 mètres.

MONOPHASÉ

Code	NPB5M	NPB6M	NPB7M
Tarif HT			

TRIPHASÉ

Code	NPB5T	NPB6T	NPB7T
Tarif HT			

POMPES AUTO-AMORÇANTE FONTE

MCVM - MCVT



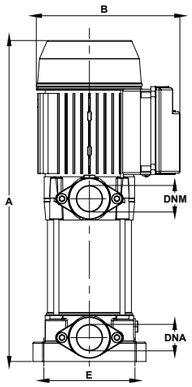
UTILISATION: Ces pompes présentent d'excellentes performances hydrauliques, un très faible bruit en fonctionnement et sont particulièrement adaptées à une utilisation dans des applications civiles et industrielles, dans les systèmes d'irrigation à haute pression et les systèmes de lavage de voitures. Lors de l'utilisation de ces électropompes il est conseillé d'employer des liquides chimiquement et mécaniquement propres et à des températures ne dépassant pas 40°C.

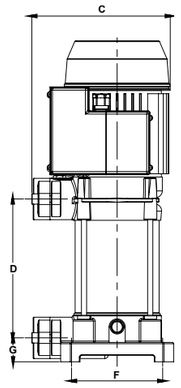
POMPE: Corps de pompe et brides d'aspiration en fonte G20, chemise extérieure et arbre en acier inox, diffuseurs et couronnes en Noryl et garniture mécanique en céramique/graphite/nitrile.

MOTEUR: Electrique de type fermé à ventilation extérieure, degré de protection IP44. Classe d'isolation F. Dans les moteur monophasés sont placés des microtermostats de sécurité pour éviter des surchauffes. La protection pour les moteurs des pompes triphasées est à la charge de l'utilisateur.

TENSION: MCV 1~ : 230-240 V. 50 Hz ; MCVT 3~ : 230/400 V. 50 Hz.







TYPE		A	B	C	D	E	F	G	DNA	DNM
MCV4M	MCV4T	498	222	214	215	145	145	39,5	1"1/4	1"1/4
MCV5M	MCV5T	512	222	214	243	145	145	39,5	1"1/4	1"1/4
MCV6M	MCV6T	606	229	221	271	145	145	39,5	1"1/4	1"1/4

Type		PUISSANCE	INTENSITÉ				CAPACITÉ Lt/min											
MONOPHASÉ 1 PHASE	TRIPHASÉ 3 PHASES	kW	MONOPHASÉ 1 PHASE		TRIPHASÉ 3 PHASES		0	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	160
V. 230-240 50 Hz.	V. 230-240 50 Hz.		V. 230	µF	V. 3 x 230	V. 400	CAPACITÉ m3/h												
							0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	6	7,2	8,4	9,6
MCV4M	MCV4T	1,1	9,5	31,5	4,8	3	49	48	47	46	44	43	41,5	40	38,5	34	28,5	22	14
MCV5M	MCV5T	1,5	11	40	6,4	3,8	63	62	60	58	56,5	55	53	51	49	43	37	29	18
MCV6M	MCV6T	2,2	13,5	60	9,2	5,2	74	72	70	68,5	66	64	62,5	60	58	52	43	34	22

Profondeur max d'aspiration: 7 mètres.

MONOPHASÉ

Code	MCV4M	MCV5M	MCV6M
Tarif HT			

TRIPHASÉ

Code	MCV4T	MCV5T	MCV6T
Tarif HT			

ACCESSOIRES

Les 3 BRIO présentés ci-dessous sont des appareils qui permettent d'automatiser le démarrage et l'arrêt d'une électropompe monophasé en fonction respectivement de la diminution de la pression (ouverture robinets) et de l'arrêt du flux dans l'installation (fermeture robinets) sur laquelle il sont monté. Via le flussostat, les BRIO se chargent de l'importante fonction d'arrêt de la pompe en cas de manque d'eau, en la **protégeant ainsi des fonctionnements à sec** qui l'endommageraient. Les BRIO active la pompe pendant 15 secondes lors de son branchement. L'auto réarmement marche à sec permet de la faire automatiquement redémarrer pour vérifier la présence éventuelle d'eau. Les BRIO sont tous équipés d'une protection contre la condensation sur la carte électronique (TROPICALISATION).



Code	BRIO
Tarif HT	

BRIO

Une temporisation de 10 à 15 secondes est effective lors de l'arrêt de la pompe (absence de passage de flux) afin d'éviter démarrages trop fréquents.
Le réglage de la pression de démarrage est réglable entre 1 bar et 3.5 bars en fonction de la hauteur entre le robinet et le BRIO (on appliquera 3.5 bars si la hauteur est à 30m). La présence du manomètre permet la visualisation de la pression de l'installation.
Câblage: Fiche shuko IP44 longueur 130 cm, gaine H05RN-F, 3G1 Câble avec bornes à 3 œillets pour le raccordement à la pompe, longueur 45cm, gaine H05RN-F, 3G1 - Presse-étoupe alim et pompe M20.
Alimentation : monophasée 115-230Vca ±10% - 50/60 Hz // P. max moteur : 1.5 Kw // Intensité max : 12A //
Protection : IP 65 // Positionnement : vertical ou horizontal // Raccord hydraulique : 1'' M/M

BRIO TANK

Une temporisation de 10 à 15 secondes est effective lors de l'arrêt de la pompe (absence de passage de flux) afin d'éviter démarrages trop fréquents.
La présence du réservoir à vessie de 0,4 litre garantit également la réduction des coups de bélier et les redémarrages trop fréquents causés par de petites fuites dans l'installation. Le réglage de la pression de démarrage est réglable entre 1 bar et 3.5 bars en fonction de la hauteur entre le robinet et le BRIO TANK (on appliquera 3.5 bars si la hauteur est à 30m). La présence du manomètre permet la visualisation de la pression de l'installation.
Câblage: Fiche shuko IP44 longueur 130 cm, gaine H05RN-F, 3G1 Câble avec bornes à 3 œillets pour le raccordement à la pompe, longueur 45cm, gaine H05RN-F, 3G1.
Alimentation : monophasée 115-230Vca ±10% - 50/60 Hz // P. max moteur : 1.5 Kw // Intensité max : 12A //
Protection : IP 65 // Positionnement : vertical ou horizontal // Raccord hydraulique : 1'' M/M



Code	BRIO-TK	BRIO-TKC*
Tarif HT		

*précâblé



Code	BRIO-TOP
Tarif HT	

BRIO TOP

Le Démarrage de la pompe se fait lorsque la pression de l'installation atteint une valeur en dessous de la pression de consigne minimum (ouverture des robinets) et il y a 2 choix d'arrêt: à l'interruption du débit dans l'installation (fermeture des robinets) ou à l'atteinte de la valeur de pression maximale (modifiable). Dans cette 2ème configuration, il est indispensable d'utiliser un réservoir à vessie de dimensions appropriées aux exigences de l'installation et au type de pompe. La pression d'intervention est réglable en phase d'installation via l'afficheur numérique (cf données techniques). On trouve également sur cet afficheur certaines indications des différents états de fonctionnement/erreur par des témoins lumineux et des messages.

- Fonction anti-blocage rotor utile pour éviter l'arrêt de partie mécaniques durant les longues périodes d'inactivité de la pompe (24h).
- Protection contre la surpression qui arrête la pompe à une valeur de seuil programmée.
- Protection contre la surcharge et contre le gel.
- Fonctionnement en groupes jumelés avec alternance (BRIO TOP et SIRIO) mais utiliser l'arrêt pression basse et arrêt pression haute (P+P).
- Historique alarmes pour une analyse facile des éventuelles anomalies de l'installation.
- Emplacement pour l'installation du condensateur de la pompe (Ø 50mm max et L 130mm max).

Câblage: Fiche mâle shuko IP44 longueur 130 cm, gaine H07RN-F,3G1,5 Prise femelle, longueur 12 cm, gaine H07RN-F, 3G1,5 - Presse-étoupe alim et pompe M20.
Alimentation : monophasée 115-230Vca ±10% - 50/60 Hz // P. max moteur : 2.2 Kw // Intensité max : 16A //
Protection : IP 65 // Positionnement : vertical ou horizontal // Raccord hydraulique : 1'' M/M

ACCESSOIRES



Alimentation :
monophasé 230V - 50/60Hz
monophasé 230V et triphasé 230V
P. max moteur :
1.5 Kw en 230V et
2,2 Kw en 3x230V
Intensité max :
1ph. - 10,5 A
3ph. - 9,7 A
Protection : IP X5
Positionnement : vertical ou horizontal
Raccord hydraulique : 1" 1/4 M/M

SIRIO UNIVERSAL

Le SIRIO UNIVERSAL est un onduleur pour le contrôle des pompes électriques avec une sortie moteur monophasé 230V ou une sortie triphasé 230V x3.

- Il contrôle les fonctions de démarrage et d'arrêt de la pompe électrique traditionnelle (immergée ou de surface) et module la vitesse de rotation du moteur en fonction de la demande d'eau du système.
- Pression constante .
- Capteur de pression intégré.
- Possibilité de désactiver le capteur de débit si l'eau n'est pas parfaitement propre ou ferreuse.
- Économie d'énergie.
- Protection contre la marche à sec.
- Réarmement automatique en cas de marche à sec.
- Protection contre les fuites, la surpression, la surchauffe, le blocage du rotor et une alimentation électrique anormale.
- Fonctionnement en groupes jumelés avec alternance (BRIO TOP et SIRIO)
- Contrôle de surintensité du moteur.
- Indication numérique de la pression, de la tension, du courant et de la fréquence du moteur.
- Réglage de la fréquence avec l'augmentation de la température.
- Entrée et sortie programmables pour différentes fonctions (validation, double point de consigne, erreur, configuration maître / esclave).
- Connexion Wi-Fi depuis le smartphone (en option)

Code	SIRIOM1.5	SIRIOM1.5	SIRIO3M2.2
Tarif HT			

RACCORDS HYDRAULIQUES

92P1ET

COUDE M/F POLYPROPYLÈNE À ÉCROU TOURNANT



Ø	Code	Tarif HT
1"	92P1ET	

152P1ET

MANCHON M/F POLYPROPYLÈNE À ÉCROU TOURNANT



Ø	Code	Tarif HT
1"	152P1ET	