



2017



Pompes Guinard Bâtiment, une marque du groupe ESPA - Fabricant EUROPÉEN

Pompes Guinard Bâtiment est un fabricant de pompes centrifuges eau froide. La notoriété de la marque repose sur la qualité des produits et du service proposé à ses clients. Concernant la production, la fabrication est entièrement intégrée (moteur et hydraulique) et chaque étape est minutieusement contrôlée par des spécialistes. ESPA mise également sur un conseil technique professionnel à la disposition de ses distributeurs et sur une approche personnalisée de sa clientèle.

> Des sites de production en Europe



Une chaîne de production à la pointe de la technologie avec ligne d'emballage automatique.

> Une gamme de produits alliant **économie d'énergie** et **durée de vie**

> Une logistique performante

- 6000 m² de stockage
- Stock permanent de 40 000 articles
- Livraison sous 48/72h



Moteur IE2 à haut rendement.

> Pompes Guinard Bâtiment, la force du groupe en France



ESPA France, fabricant de pompes eau froide pour la filtration piscine.

www.espa.fr



Pompes Guinard Loisirs

Pompes Guinard Loisirs, fabricant de pompes eau froide pour un usage domestique.

www.pompesguinard-loisirs.fr



Cenpisa, spécialiste de la pièce détachée et du service après-vente pour les produits du groupe.

www.cenpisa.fr

Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.pompesguinard-batiment.fr



Sommaire

4	Normes		
→	SURFACE	→	RÉSERVOIRS À VESSIE
6	Aspri 15/25/35N	48	AMR
8	Multi 25/35N/55N	49	Accessoires AMR
10	Multi VE		
12	Delta 505/1005	→	ACCESSOIRES
→	IMMERGÉE	52	CC/CCK
14	Acuaría 07N/17/27	53	CR
16	Acuaría 37	54	Compact
17	Neptun fl	56	Accessoires
18	Saturn4 Pack fl 250		
19	Saturn4 Pack fl 350	→	TECHNIQUES / AIDES
20	Saturn4 fl 250	58	Renseignements techniques
22	Saturn4 fl 350/700	60	Service technique
24	Saturn4 fl 900/1300	61	SAV
26	A4	62	CGV
27	A4/AG6	63	Schémas d'installation
→	RELEVAGE		
30	Vigila 100		
31	Vigila 50/200/350/500		
32	Vigilex 300/600		
33	Drainex 100		
34	Draincor		
35	Présentation Drainex 200/600		
→	SURPRESSION		
38	Acuapres		
39	Tecnopres 15/25		
40	Delta 20/50H		
41	Tecnocontrol 50H		
42	Tecnoplus		
44	Xenacontrol		
45	Présentation Speed drive/Groupe Surpression		
46	Présentation Groupes anti-incendie		

Normes

Tous nos produits sont conformes aux normes en vigueur pour le matériel de pompage :

Directive 2006/42/EC	Sécurité machines
Directive 2006/95/EC	Basse tension
Directive 2004/108/EC	Compatibilité électromagnétique
Norme Européenne EN 809	
Norme Européenne EN 60335-2-41	
Directive 2000/14/CE	Emission sonore
RD 208/2005	Appareil électriques et électroniques et gestion des résidus
Directive 2009/15/CE	

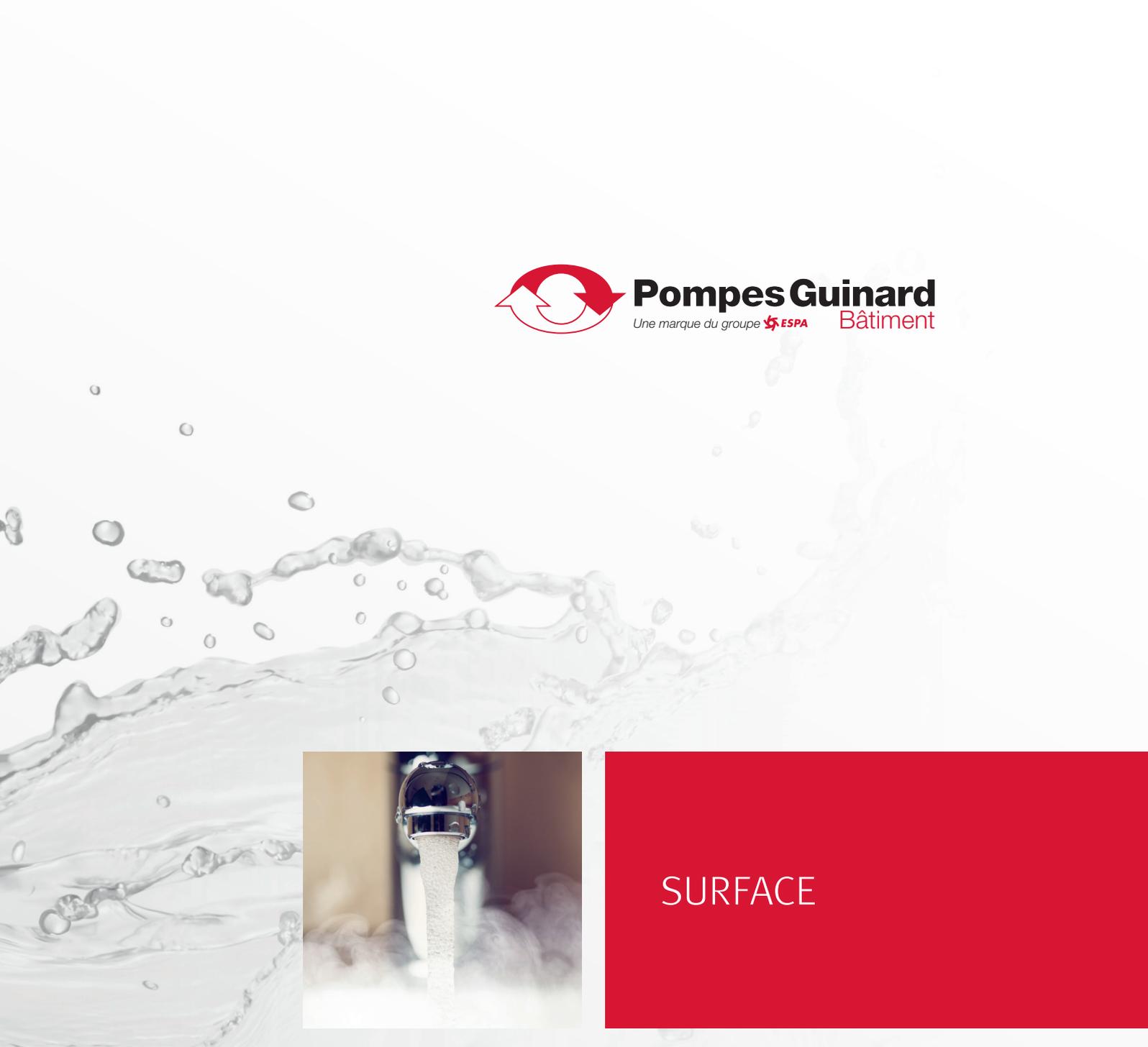
IE3, moteurs électriques avec une efficacité maximum

Le groupe ESPA répond à la législation adoptée par l'Union Européenne pour réduire la consommation d'énergie et les émissions de CO₂.
 (Directive 2005/32/CE)

Depuis le 1^{er} janvier 2017, le groupe ESPA fabrique tous ses moteurs triphasés pour pompes de surface de puissance > 0.75 kW en répondant aux directives moteurs.



Pompes Guinard
Une marque du groupe **ESPA** Bâtiment



SURFACE



Pompes horizontales centrifuges multicellulaires à amorçage automatique

APPLICATIONS

Alimentation en eau, arrosage, irrigation et surpression.

CONCEPTION

Corps de pompe inox AISI 304.
Turbines inox AISI 304.
Diffuseurs Noryl chargé en fibre de verre.
Axe moteur inox AISI 420.
Garniture mécanique graphite et alumine.
Flasque d'aspiration et de refoulement fonte GG20.

MOTEUR

Asynchrone 2 pôles.
Refroidissement par air.
Isolement classe F.
Protection IP 44.
Service continu.
Protection à prévoir par l'utilisateur.

LIMITES D'UTILISATION

Hauteur maximum d'aspiration 9 m.
T°C du liquide de 4 à 35°C maximum.
PH toléré par la pompe entre 6 et 8.

OPTION

Flasque d'aspiration et de refoulement en laiton (sauf ASPRI 35N).



Aspiration 9 m
Silencieuse



Turbines en
acier inoxydable

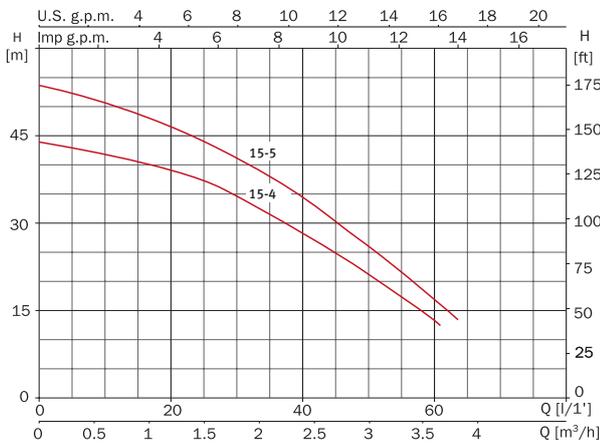


Clapet spécial
d'amorçage

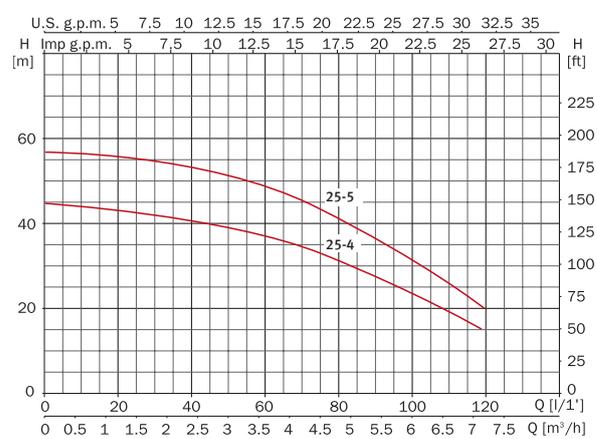


Courbes hydrauliques à 2900 rpm

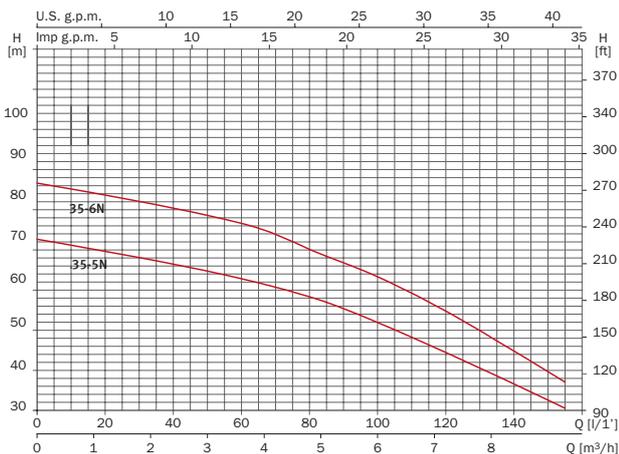
Aspri 15



Aspri 25



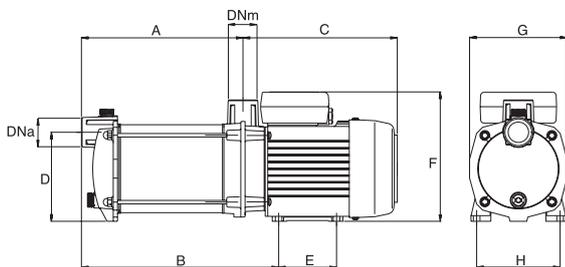
Aspri 35N



Aspri 15/25/35 N

Dimensions et poids

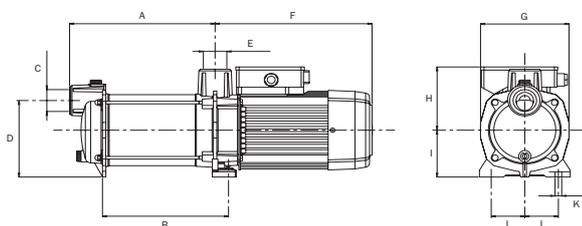
Aspri 15/25



Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	DNa	DNm	Kg
Aspri15 4	211	261	202	110	74	162	121	102	1"	1"	10
Aspri15 5	235	285	202	110	74	162	121	102	1"	1"	11

Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	DNa	DNm	Kg
Aspri25 4	229	279	218	127	82	185	138	118	1"	1"	13,4
Aspri25 5	255	328	241	127	82	185	138	118	1"	1"	19

Aspri 35N



Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Kg
Aspri35 5N	271,1	236,3	1 1/4"	147	1 1/4"	281,5	15,8	125,3	90	60	12	23,5/20,6
Aspri35 6N	295,6	260,8	1 1/4"	147	1 1/4"	281,5	15,8	125,3	90	60	12	23,7

Données techniques

Modèle	I [A]		P1 [kW]		P2		c	l/min	10	20	30	35	40	50	1~230 V (modèle M)	3~400 V (modèle T)
	1~230 V	3~400 V	1~230 V	3~400 V	[kW]	[HP]			[µF]	m³/h	0,6	1,2	1,8	2,1	2,4	3
Aspri 15 4	3,53		0,75		0,55	0,75	12	H (m)	43	39	35	32	27	21	PS04715	
Aspri 15 5	4,13	1,9	0,95	0,95	0,75	1	12	H (m)	51	47	42	38	34	25	PS04725	PS04730

Modèle	I [A]		P1 [kW]		P2		c	l/min	30	45	60	75	90	105	1~230 V (modèle M)	3~400 V (modèle T)
	1~230 V	3~400 V	1~230 V	3~400 V	[kW]	[HP]			[µF]	m³/h	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4	6,3
Aspri 25 4	6,8	2,5	1,5	1,4	0,92	1,25	16	H (m)	42	40	37	33	28	22	PS04770	PS04775
Aspri 25 5	7,4	3	1,7	1,7	1,1	1,5	25	H (m)	55	52,5	48	43	37	29	PS04780	PS04785

Modèle	I [A]		P1 [kW]		P2		c	l/min	40	60	80	100	120	140	1~230 V (modèle M)	3~400 V (modèle T)
	1~230 V	3~400 V	1~230 V	3~400 V	[kW]	[HP]			[µF]	m³/h	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4
Aspri 35 5 N	10,2	4	2,3	2,2	1,5	2	30	H (m)	64	60	55	49	41	34	PS04875	PS04880
Aspri 35 6 T		4,8		2,7	2,2	3		H (m)	78	74	68	61	53	43		PS04890

Multi 25/35N/55N Pompes de Surface verticales

Pompes verticales centrifuges multicellulaires à amorçage automatique

APPLICATIONS

Distribution d'eau, arrosage, irrigation, lavage, protection incendie et surpression.

CONCEPTION

Corps de pompe inox AISI 304.
Turbines inox AISI 304.
Diffuseurs polycarbonate chargé en fibre de verre.
Axe moteur inox AISI 420
Sauf MULTI 35N 8 et 10, MULTI 55N 6 et 7, AISI 303.
Garniture mécanique graphite et alumine.
Flasque d'aspiration et de refoulement fonte GG20.

MOTEUR

Asynchrone 2 pôles.
Refroidissement par air.
Isolement classe F.
Protection IP 44.
Service continu.
Protection à prévoir par l'utilisateur.

LIMITES D'UTILISATION

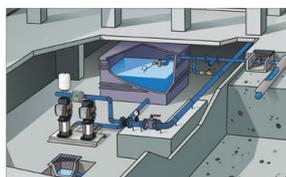
Hauteur maximum d'aspiration 2 m.
T°C du liquide de 4 à 35°C maximum.
PH toléré par la pompe entre 6,5 et 7,5

EQUIPEMENT

Contre bride ovale taraudée, joints et boulons x 2.



Turbines inox



Livrées avec brides ovales



Données techniques

Modèle	I [A]			P1 [kW]		P2		c	l/min m³/h	16	24	32	40	56	72	1~230 V (modèle M)	3~400 V (modèle T)
	1~230 V	3~230 V	3~400 V	1~230 V	3~400 V	[kW]	[HP]			[µF]	1	1,4	1,9	2,4	3,4	4,3	Code
Multi25 4	5,8	3,9	2,3	1,2	1,1	0,75	1	16	H (m)	55	52	48	45	35	23	PS05415	PS05420
Multi25 5	6,4	4,2	2,5	1,4	1,3	0,9	1,25	16	H (m)	64	61	57	53	42	31	PS05425	PS05430

Modèle	I [A]			P1 [kW]		P2		c	l/min m³/h	20	60	80	120	140	160	1~230 V (modèle M)	3~400 V (modèle T)
	1~230 V	3~230 V	3~400 V	1~230 V	3~400 V	[kW]	[HP]			[µF]	1,2	3,6	4,8	7,2	8,4	9,6	Code
Multi35 4 N	8,4	5,3	3,1	1,8	1,8	1,1	1,5	25	H (m)	54,4	49,8	45,7	35	28,3	20,7	PS05515	PS05520
Multi35 5 N	10,2	6,9	4	2,3	2,2	1,5	2	30		66,9	59,8	54,7	41,3	33	23,6	PS05525	PS05530
Multi35 6 N		8,3	4,8		2,7	2,2	3			82,3	74,3	68,4	52,7	43	32		PS05540
Multi35 8 N		11,9	6,5		3,6	3	4			109	100	94	75,6	63,7	50,2		PS05550
Multi35 10 N		15,4	8,9		4,9	4	5,5			136	126	118	94,5	79,4	62		PS05560

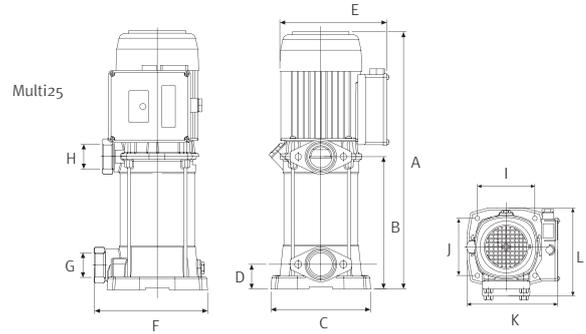
Modèle	I [A]			P1 [kW]		P2		l/min m³/h	20	50	75	100	150	200	250	300	3~400 V (modèle T)
	3~230 V	3~400 V	3~400 V	[kW]	[HP]	[µF]	1,2		3,0	4,5	6,0	9,0	12	15	18	Code	
Multi55 4 N	8,3	4,8	2,8	2,2	3			50	47	45	43	39	33	26	16	PS05720	
Multi55 6 N	12,1	7	4,2	3	4			77	73	70	66	60	52	43	29	PS05730	
Multi55 7 N	15,6	9	4,9	4	5,5			90	86	82	78	70	60	50	35	PS05740	

Multi 25/35N/55N

Dimensions et poids

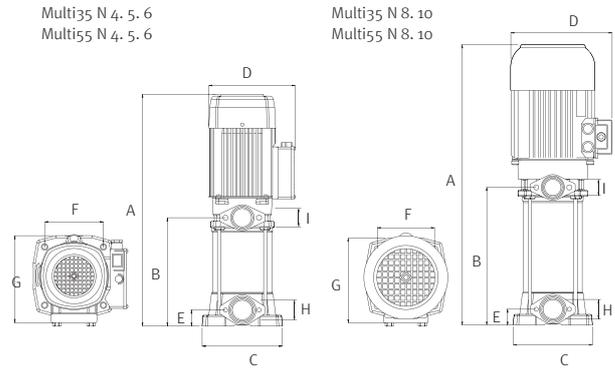
Multi25

Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Kg
Multi25 4	422	205	170	42	182	191	1 1/4"	1 1/4"	125	197	193	125	17,3
Multi25 5	441	226	170	42	182	191	1 1/4"	1 1/4"	125	197	193	125	17,9



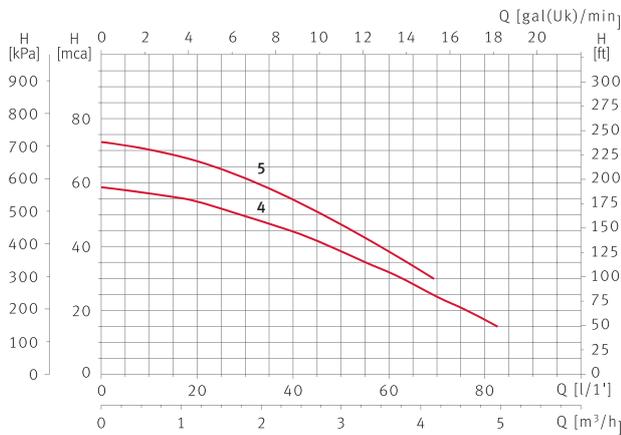
Multi35 N / Multi55 N

Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Kg
Multi35 4 N	511,5	226	184	203	37	133	201	1 1/2"	1 1/4"	22,4/20,4
Multi35 5 N	536	250,5	184	203	37	133	201	1 1/2"	1 1/4"	25,1/22,7
Multi35 6 N	561	275	184	203	37	133	201	1 1/2"	1 1/4"	25,7
Multi35 8 N	657,5	323	184	233	37	133	201	1 1/2"	1 1/4"	32,6
Multi35 10 N	707,5	373	184	233	37	133	201	1 1/2"	1 1/4"	39,4
Multi55 4 N	571	285	184	203	37	133	201	1 1/2"	1 1/4"	26,6
Multi55 6 N	696	362	184	203	37	133	201	1 1/2"	1 1/4"	35,4
Multi55 7 N	736	402	184	203	37	133	201	1 1/2"	1 1/4"	39,7

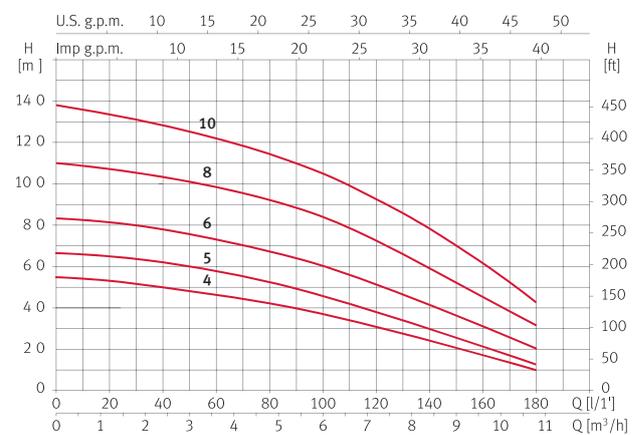


Courbes hydrauliques à 2900 rpm

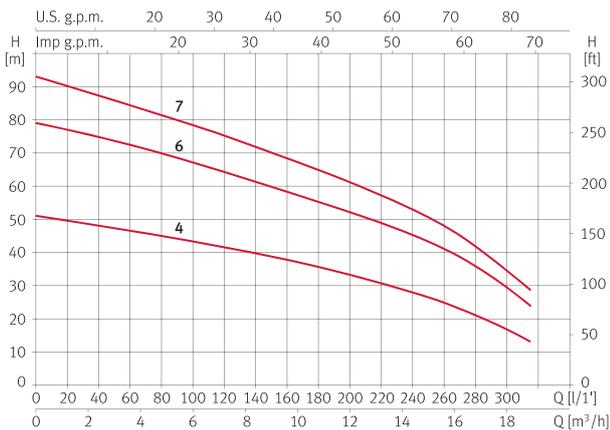
Multi25



Multi35 N



Multi55 N





Pompes multicellulaires verticales IN-LINE

APPLICATIONS

Conçues pour le pompage, le transvasement et la surpression dans le secteur domestique, industriel et agricole. Système d'irrigation pour l'agriculture et les installations sportives. Surpression et systèmes de fourniture hydriques

MATÉRIAUX

Axe pompe, turbines, corps de pompe et grille de protection acier inoxydable AISI 304.
Flasques aspiration et refoulement fonte GG20.
Diffuseurs tecnopolymère.
Carcasse moteur aluminium.
MULTI VE 94 : tiges F212 Zn, bride d'accouplement moteur-pompe V18.
MULTI VE121N : bride d'accouplement moteur-pompe V1.

MOTEUR

Asynchrone 2 pôles.
Protection IP54.
Isolement classe F.
Service continu.
Tension standard triphasée :
- 230/400 V 50 HZ jusqu'à 3 kW
- 400/690 V 50 hz pour les puissances > 3 Kw.

LIMITES D'UTILISATION

T°C maxi du liquide 40 °C

EQUIPEMENT

Contre-brides et joints.



Turbines inox
Efficience IE3 pour moteurs à partir de 0,75 Kw



Multi VE94



Multi VE121N

Données techniques

Modèle	I [A]			P1 [kW]	P2		l/min	25	50	100	125	150	175	200	225	3-400 V (modèle T)
	3~ 230 V	3~ 400 V	3~ 692 V		3~ 400 V	[kW]		[HP]	m³/h	1,5	3,0	6,0	7,5	9,0	10,5	
Multi VE94 6	6,7	3,9		2,3	1,5	2	mce	56	55	49	44	38	31	22	13	PS06105
Multi VE94 8	8,9	5,2		3	2,2	3		75	73	63	56	49	40	30	18	PS06107
Multi VE94 10	11,7	6,8		3,9	3	4		93	91	81	72	62	50	36	22	PS06109
Multi VE94 11	12,4	7,2		4,4	3	4		105	102	91	82	70	56	42	26	PS06110
Multi VE94 13		8,6	5	5	4	5,5		123	120	107	97	85	68	51	32	PS06112
Multi VE94 14		9,7	5,4	5,5	5,5	7,5		132	129	118	109	95	77	57	35	PS06113

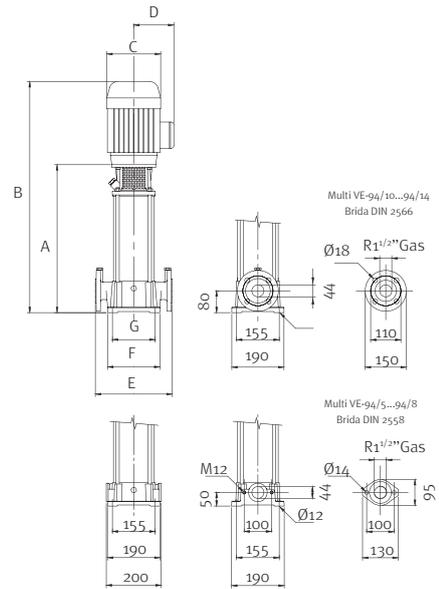
Modèle	I [A]			P1 [kW]	P2		l/min	0	65	130	195	260	325	390	455	3-400 V (modèle T)
	3~ 230 V	3~ 400 V	3~ 692 V		3~ 400 V	[kW]		[HP]	m³/h	0,0	3,9	7,8	11,7	15,6	19,5	
Multi VE121 2 N	10,4	6		3,4	3	4	mce	33	33	32	31	28	25	20	14	PS06305
Multi VE121 3 N		8,3	4,8	4,8	4	5,5		50	49	48	46	42	37	31	21	PS06310
Multi VE121 4 N		11	6,3	6,5	5,5	7,5		66	66	64	61	57	50	41	29	PS06315
Multi VE121 5 N		13,6	7,8	8,2	5,5	7,5		83	82	80	77	71	62	51	36	PS06320
Multi VE121 6 N		15,8	9,1	9,7	7,5	10		100	99	96	92	85	75	61	43	PS06325
Multi VE121 7 N		18,5	10,7	11,3	9,2	12,5		116	115	112	107	99	87	71	50	PS06330
Multi VE121 8 N		23,1	13,3	13,8	11	15		133	132	128	123	113	100	81	57	PS06335
Multi VE121 9 N		23,5	13,5	14,3	15	20		150	148	145	138	127	112	92	64	PS06340
Multi VE121 10 N		24	13,9	15	15	20		166	165	161	153	141	125	102	71	PS06345

Dimensions et poids

Multi VE 94

Modèle	A	B	C	D	E	F	G	KgB
Multi VE94 6	486	738	176	127	280	190	155	35
Multi VE94 8	563	838	176	127	280	190	155	38
Multi VE94 10	666	974	194	138	280	190	155	51
Multi VE94 11	703	1010	194	138	280	190	155	52
Multi VE94 13	780	1086	194	138	280	190	155	57
Multi VE94 14	816	1134	220	146	280	190	155	66

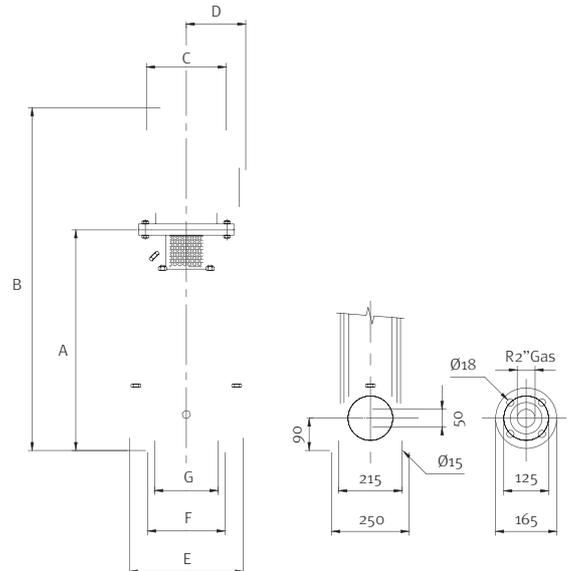
KgB : hydraulique + moteur.



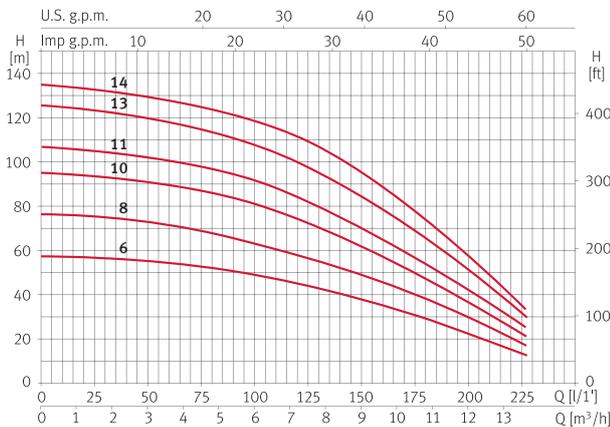
Multi VE121

Modèle	A	B	C	D	E	F	G	KgB	KgA
Multi VE121 2	470	776	195	140	300	210	130	58,4	37,8
Multi VE121 3	522	847	195	140	300	210	130	64,9	39,2
Multi VE121 4	574	943	220	182	300	210	130	81,7	42,6
Multi VE121 5	626	995	220	182	300	210	130	83,4	44,3
Multi VE121 6	678	1085	220	182	300	210	130	85,5	45,8
Multi VE121 7	730	1137	220	182	300	210	130	94,2	47,3
Multi VE121 8	782	1189	220	182	300	210	130	95,8	48,9
Multi VE121 9	834	1241	220	182	300	210	130	102,7	50,4
Multi VE121 10	886	1293	220	182	300	210	130	104,2	51,9

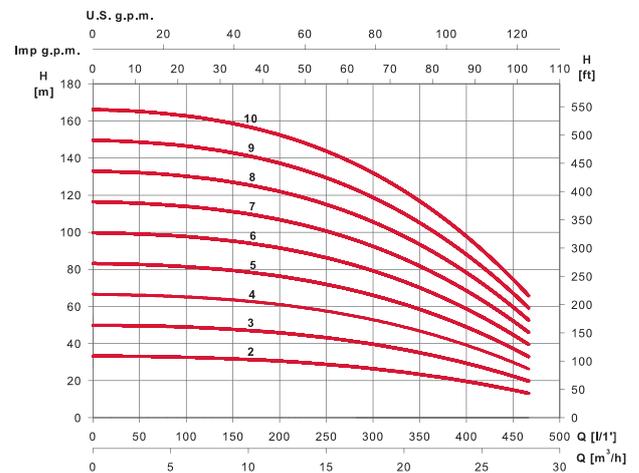
KgA : hydraulique. **KgB** : hydraulique + moteur.



Courbes hydrauliques à 2900 rpm



Multi VE94



Multi VE121N

Delta 505/1005 Pompes de Surface horizontales

Pompes monocellulaires à amorçage automatique

APPLICATIONS

Arrosage, vidange de bassins, surpression et toutes applications où peut être préconisée une pompe à amorçage automatique.

LIMITES D'UTILISATION

Température du liquide de 4 à 35°C.
Hauteur maximum d'aspiration 8 m.

CONCEPTION

Corps de pompe inox AISI 304.
Turbine Noryl chargé en fibre de verre.
Diffuseur Noryl chargé en fibre de verre.
Axe moteur inox AISI 420.
Garniture mécanique graphite et céramique.



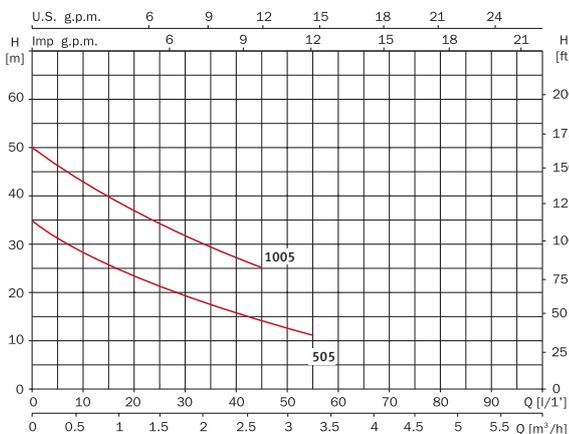
Fonctionnement silencieux
Corps inox
Haut rendement hydraulique

MOTEUR

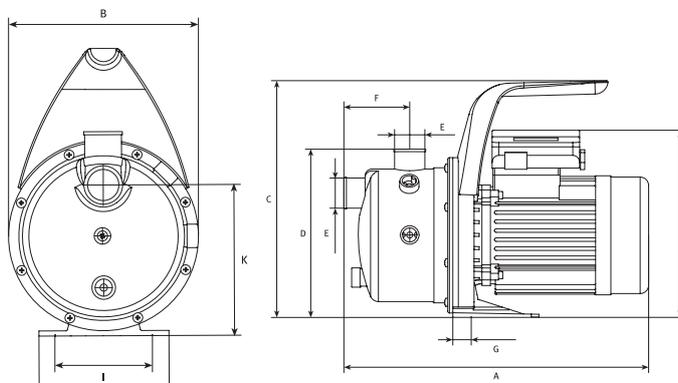
Asynchrone 2 pôles.
Refroidissement par air.
Isolement classe F.
Protection IP 44.
Service continu.
Protection à prévoir par l'utilisateur.



Courbes hydrauliques à 2900 rpm



Dimensions et poids



Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Kg
Delta 505	336	184	280	200	1"	78	22	215	94	126	147	6,8
Delta 1005	359	184	280	200	1"	78	22	225	94	126	147	9,6

Données techniques

Modèle	I [A]		P1 [kW]		P2		c	l/min	15	25	35	40	50	1~230 V (modèle M)	3~400 V (modèle T)
	1~230 V	3~400 V	1~230 V	3~400 V	[kW]	[HP]								Code	Code
Delta 505	2,8		0,6		0,37	0,5	12	mce	26	22	18	17	13	PS01010	
Delta 1005	4,8	2,1	1,1	1	0,75	1	16		40	34	29	27		PS01008	PS01007



IMMERGÉES



Pompes immergées pour puits profonds 5''

APPLICATIONS

Conçues pour fournir en eau propre les installations domestiques, d'arrosage, de remplissage, de transvasement et de surpression.

CONCEPTION

Chemise extérieure inox AISI 304.
 Turbines inox AISI 304.
 Diffuseurs technopolymère.
 Axe moteur inox AISI 303.
 Double garniture mécanique graphite et alumine.
 Pieds de pompe et flasque de refoulement inox AISI 304.

MOTEUR

Asynchrone 2 pôles.
 Refroidissement par circulation du liquide pompé.
 Isolement classe F.
 Protection IP 68.
 Service continu.
 Protection à prévoir par l'utilisateur.

LIMITES D'UTILISATION

Nombre de démarrages moteur maximum/minute 0,5.
 T°C du liquide de 4 à 40°C maximum.

Profondeur d'immersion maximale

Acuaría 07N : 25 m

Acuaría 17 : 50 m

Acuaría 27 : 35 m

ÉQUIPEMENTS

Câble d'alimentation
 10 m modèle MA / 15 m modèle T.
 Boîtier condensateur inclus
 Acuaría 07 -7 MAN, Acuaría 17 MA
 et Acuaría 27 MA.
 Acuaría MA avec flotteur de protection
 manque d'eau.



Turbines en acier inoxydable



Double garniture mécanique

Données techniques

Modèle	I [A]		P1 [kW]		P2		c	l/min	10	20	30	40	50	60	65	1~230 V (modèle MA)	3~400 V (modèle T)
	1~230 V	3~400 V	1~230 V	3~400 V	[kW]	[HP]			[µF]	m³/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	3,9
Acuaría 07 4N	3,5		0,8		0,5	0,75	6+6	mce	41	37	32	26	19	10	6	PI02315	
Acuaría 07 5N	4,1	1,9	1	1	0,75	1	6+6		50	46	40	32	23	13	8	PI02330	PI02335
Acuaría 07 6N	5	2	1,2	1,1	0,9	1,2	6+6		60	55	47	37	26	15	9	PI02345	PI02350
Acuaría 07 7N	5,5	2,4	1,4	1,3	1,1	1,5	30		70	64	55	44	31	18	11	PI02360	PI02365

Modèle	I [A]		P1 [kW]		P2		c	l/min	10	20	30	40	50	60	80	85	1~230 V (modèle MA)	3~400 V (modèle T)
	1~230 V	3~400 V	1~230 V	3~400 V	[kW]	[HP]			[µF]	m³/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,8	5,1
Acuaría 17 5	7,4	2,6	1,6	1,5	0,9	1,25	16	mce	67	65	62	55	48	39	18	12	PI01510	PI01515
Acuaría 17 7	10,7	3,8	2,2	2,1	1,5	2,0	25		94	90	85	78	69	58	30	22	PI01525	PI01530

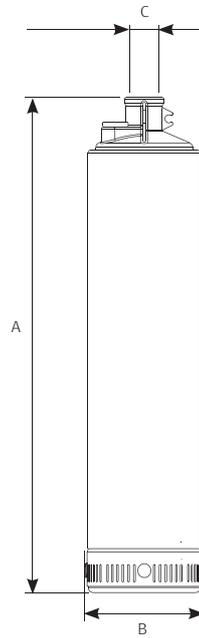
Modèle	I [A]		P1 [kW]		P2		c	l/min	20	30	40	50	60	80	100	120	1~230 V (modèle MA)	3~400 V (modèle T)
	1~230 V	3~400 V	1~230 V	3~400 V	[kW]	[HP]			[µF]	m³/h	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,8	6,0	7,2
Acuaría 27 4	7	2,5	1,5	1,4	0,9	1,25	16	mce	43	42	41	39	38	31	23	14	PI01610	PI01615
Acuaría 27 6	10,8	3,8	2,2	2,1	1,5	2,0	25		68	66	64	61	57	47	36	24	PI01625	PI01630

Acuaría 07N/17/27

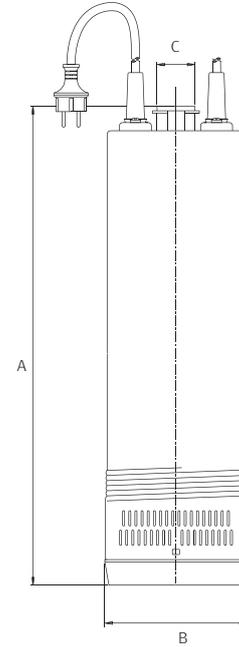
Dimensions et poids

Modèle	A	B	C	Kg
Acuaría 07 4N	493	126	1"	10,6
Acuaría 07 5N	517	126	1"	11,5
Acuaría 07 6N	560	126	1"	12,4
Acuaría 07 7N	583	126	1"	12,6
Acuaría 17 5	553	138	1"	14
Acuaría 17 7	646	138	1"	14,2
Acuaría 27 4	552	138	1"	17
Acuaría 27 6	655	138	1"	17,2

Acuaría 07N

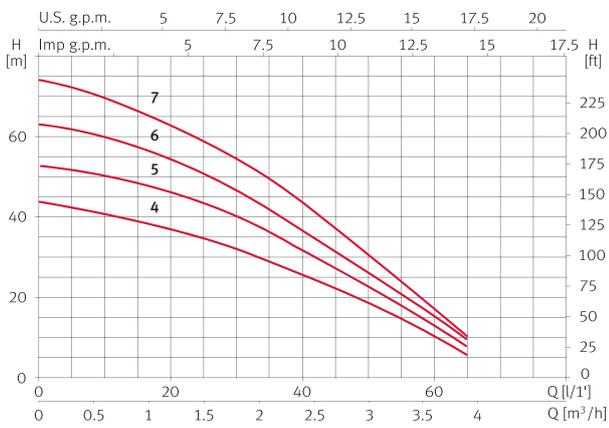


Acuaría 17/27

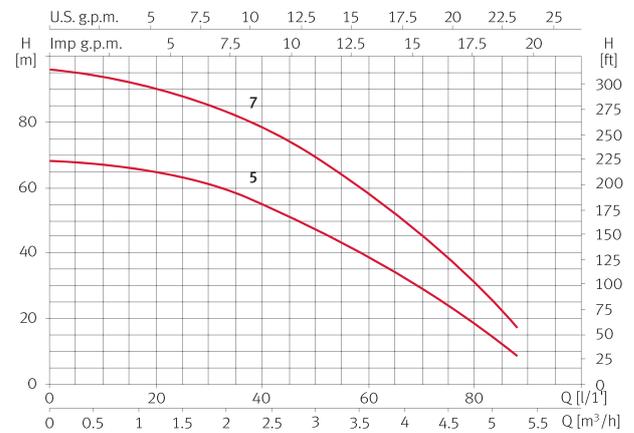


Courbes hydrauliques à 2900 rpm

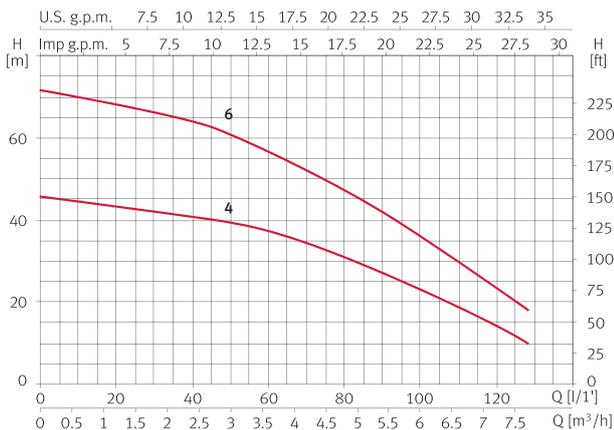
Acuaría 07N



Acuaría 17



Acuaría 27



Pompes immergées pour puits profonds 5''

APPLICATIONS

Conçues pour fournir en eau propre les installations domestiques, d'arrosage, de remplissage, de transvasement et de surpression.

CONCEPTION

Chemise extérieure inox AISI 304.
Turbines inox AISI 304.
Diffuseurs technopolymère.
Axe moteur Inox AISI 303.
Double garniture mécanique
céramique- graphite et NBR.
Pieds de pompe et flasque de refoulement
GG20 fonte.

MOTEUR

Asynchrone 2 pôles.
Refroidissement par circulation du
liquide pompé.
Isolement classe F.

Protection IP 68.
Service continu.
Protection à prévoir par l'utilisateur.

LIMITES D'UTILISATION

T°C du liquide de 4 à 40°C maximum.
Profondeur d'immersion maximale 60 m.

ÉQUIPEMENTS

Câble d'alimentation 15 m.
Boîtier condensateur inclus pour les
modèles monophasés.



ESPA
Eco-Efficient
Engineering

ErP READY



Turbines en acier
inoxydable

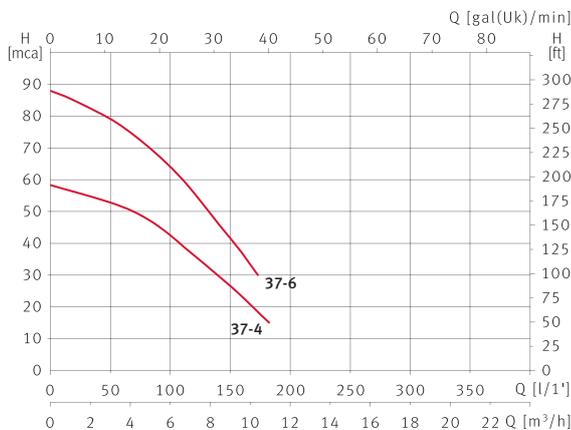


Double garniture
mécanique

Données techniques

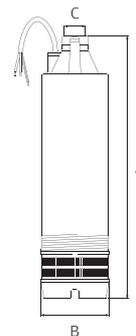
Modèle	I [A]		P1 [kW]		P2		c	l/min	40	60	80	100	120	140	1~230 V	3~400 V
	1~230 V	3~400 V	1~230 V	3~400 V	[kW]	[HP]									(modèle M)	(modèle T)
							[μF]	m³/h	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	Code	Code
Acuaría 37 4	9	3	2	1,9	1,1	1,5	30	mce	52	48,4	44,1	39,1	35,2	27,3	PI01705	PI01710
Acuaría 37 6		5		3	2,2	3			81,7	76,9	71	64	56,3	46,9		PI01720

Courbes hydrauliques à 2900 rpm



Dimensions et poids

Modèle	A	B	C	Kg
Acuaría 37 4	622,5	152	1 ^{1/2} "	27,6
Acuaría 37 6	671,5	152	1 ^{1/2} "	30,6



Pompes immergées multicellulaires monoblocs 4''

APPLICATIONS

Pour puits, pompage des eaux claires, fourniture domestique, agricole, arrosage par asperseur, goutte à goutte et équipements de pression.

CONCEPTION

Corps de refoulement, carcasse extérieure, en acier inoxydable AISI 304.
Turbines flottantes tecnopolymère.
Axe moteur acier inoxydable AIS 303.
Diffuseur tecnopolymère.
Joint en NBR.
Double garniture mécanique : une en graphite/carbure de silice et l'autre en graphite/oxyde d'alumine
Chambre intermédiaire avec huile non-toxique.

MOTEUR

Asynchrone, 2 pôles.
Protection IP 68.
Isolement classe F.
Service continu.
Protection moteur à prévoir par l'utilisateur.

LIMITES D'UTILISATION

Température de l'eau de 4°C à 40°C.
Résiste à l'abrasion du sable (jusqu'à 100g/m³).
Livrée sans clapet de retenue.

ÉQUIPEMENTS

Livrée avec condensateur extérieur.



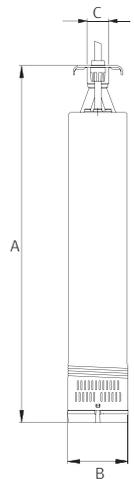
Protection thermique incorporée

Données techniques

Modèle	I [A]	P1 [kW]	P2		c	l/min	5	10	20	40	50	60	70	80	90	Code
	1~230 V	1~230 V	[kW]	[HP]												
Neptun fl60 45 M	5	1,2	0,8	1,1	25		61	60	56	45	36	25	15	45	32	PI10265
Neptun fl60 75 M	8,3	1,8	0,9	1,2	25		110	105	97	73	58	41	21			PI10220
Neptun fl100 90 M	7,8	1,7	0,9	1,2	25			90	88	80		67	57	45	32	PI10520

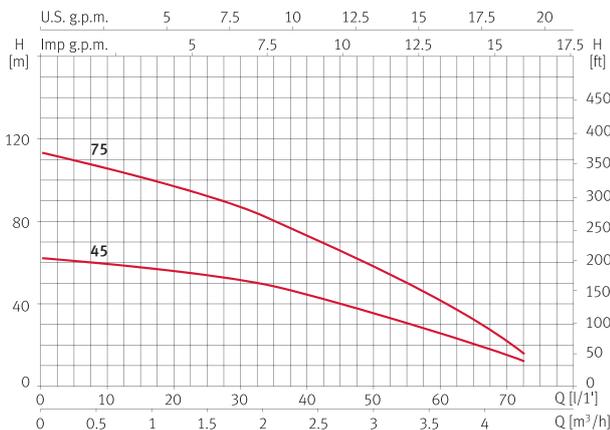
Dimensions et poids

Modelo	A	B	C	Kg
Neptun fl60 45	681	98	1"	13,8
Neptun fl60 75	822,5	98	1"	16
Neptun fl100 90	878,5	98	1"	17

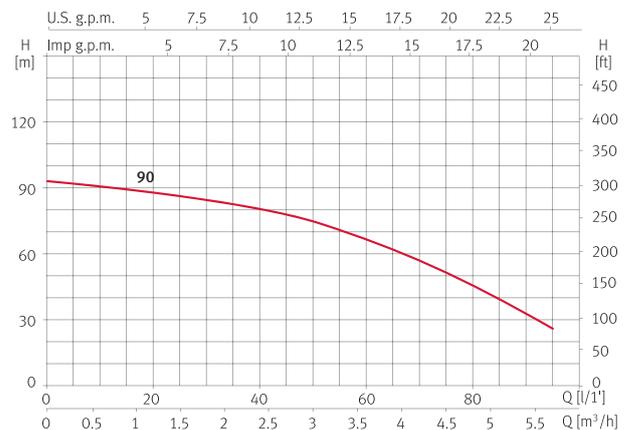


Courbes hydrauliques à 2900 rpm

Neptun fl60



Neptun fl100



Saturn4 Pack fl 250 Pompes Immergées

Pompes immergées pour forage 4" prêtes à la pose

APPLICATIONS

Conçues pour fournir en eau propre les installations domestiques, d'arrosage, de remplissage, de transvasement et de surpression à partir de forage 4".

CONCEPTION

Chemise extérieure inox AISI 304.
 Turbines flottantes polycarbonate.
 Diffuseurs polycarbonate.
 Axe moteur inox AISI 304.
 Corps de refoulement inox AISI 304.

MOTEUR

Asynchrone 2 pôles.
 Refroidissement à bain d'eau GUINARD A4.
 Isolement classe B.
 Protection IP 58.
 Service continu.
 Accouplement Nema 4».
 Protection à prévoir par l'utilisateur.

LIMITES D'UTILISATION

T°C du liquide de 4 à 33°C maximum.
 Quantité maximale de sable admissible 100g/m³.

ÉQUIPEMENTS

Clapet anti-retour incorporé.
 Boîtier de démarrage.
 Câble d'alimentation.
 Filin de suspension (longueur selon les modèles).



Turbines flottantes
 Tête de pompe inoxydable
 Prêtes à la pose
 Crépines inoxydable



Données techniques

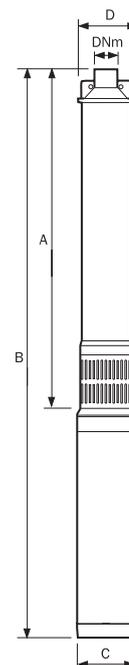
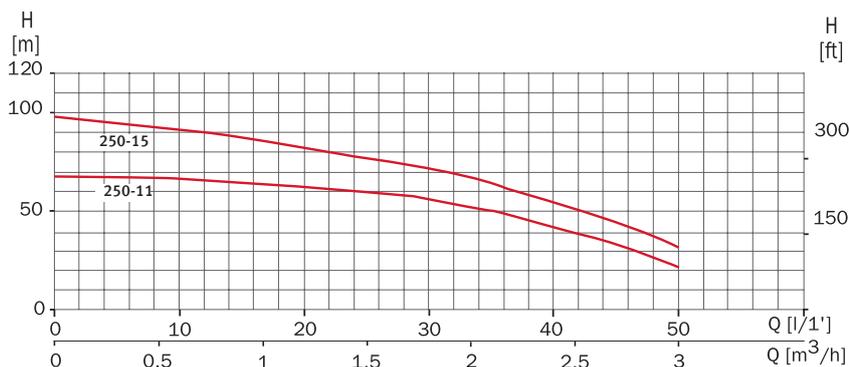
Modèle	A	P1 (kw)	kw	HP	µF	Câble & filin m	l/1'	10	15	20	25	30	40	1~230 V (modèle M)
	1~230 V	1~					m3/h	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	Code
Saturn4 Pack fl250 11 M - 30 M	4,3	0,9	0,55	0,75	20	30	H [m]	69	65	60	58	55	40	PI34005
Saturn4 Pack fl250 15 M - 40 M	5,7	1,12	0,75	1	25	40		90	86	81	78	70	55	PI34015

Dimensions et poids

Modèle	A	B	C	D	DNm	KgA	KgB
Saturn4 Pack fl250 11	373	657	95	98	1"1/4	3,4	12,5
Saturn4 Pack fl250 15	453	757	95	98	1"1/4	4,2	14,3

KgA : hydraulique. **KgB** : hydraulique + moteur.

Courbes hydrauliques à 2900 rpm



Saturn4 Pack fl 350 Pompes Immersées

Pompes immergées pour forage 4" prêtes à la pose

APPLICATIONS

Conçues pour fournir en eau propre les installations domestiques, d'arrosage, de remplissage, de transvasement et de surpression à partir de forage 4".

CONCEPTION

Chemise extérieure inox AISI 304.
Turbines flottantes polycarbonate.
Diffuseurs polycarbonate.
Axe moteur inox AISI 304.
Corps de refoulement inox AISI 304.

MOTEUR

Asynchrone 2 pôles.
Refroidissement à bain d'eau GUINARD A4.
Isolement classe B.
Protection IP 58.
Service continu.
Accouplement Nema 4".
Protection à prévoir par l'utilisateur.

LIMITES D'UTILISATION

T°C du liquide de 4 à 33°C maximum.
Quantité maximale de sable admissible 100g/m³.

ÉQUIPEMENTS

Clapet anti-retour incorporé.
Boîtier de démarrage.
Câble d'alimentation.
Filin de suspension (longueur selon les modèles).



Turbines flottantes
Tête de pompe inoxydable
Prêtes à la pose
Crépines inoxydable



Données techniques

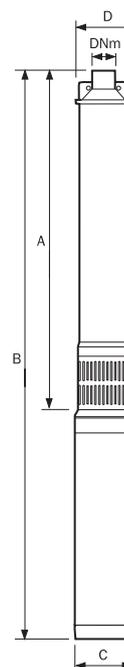
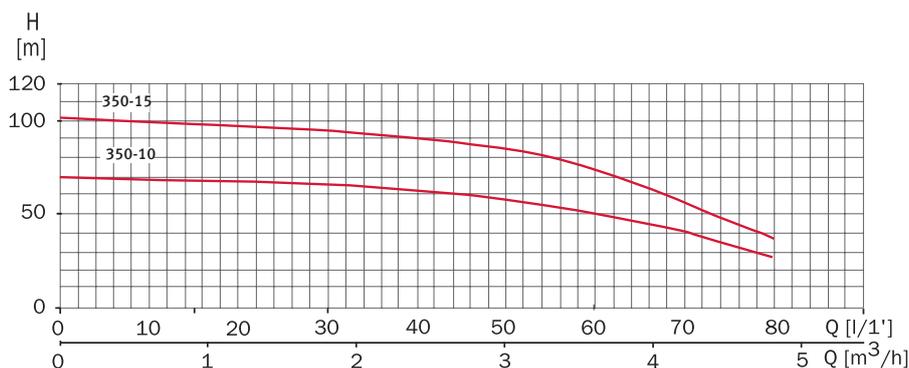
Modèle	A	P1 (kw)	kw	HP	µF	Câble & filin m	l/1'	20	30	40	50	60	70	1~230 V (modèle M)
	1~230 V	1~					m ³ /h	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	Code
Saturn4 Pack fl350 10 M - 30 M	5,7	1,14	0,75	1	25	30	H [m]	62	60	59	53	45	33	PI34205
Saturn4 Pack fl350 15 M - 40 M	8,6	1,63	1,1	1,5	35	40		94	90	89	80	70	50	PI34215

Dimensions et poids

Modèle	A	B	C	D	DNm	KgA	KgB
Saturn4 Pack fl350 10 M	353	657	95	98	1"1/4	3,2	13,3
Saturn4 Pack fl350 15 M	453	802	95	98	1"1/4	4,2	16,2

KgA : hydraulique. **KgB** : hydraulique + moteur.

Courbes hydrauliques à 2900 rpm



Pompes immergées pour forage 4''

APPLICATIONS

Conçues pour fournir en eau propre les installations domestiques, d'arrosage, de remplissage, de transvasement et de surpression à partir de forage 4''.

CONCEPTION

Chemise extérieure inox AISI 304.
 Turbines flottantes polycarbonate.
 Diffuseurs polycarbonate.
 Axe moteur inox AISI 304.
 Corps de refoulement inox AISI 304.

MOTEUR

Asynchrone 2 pôles.
 Refroidissement à bain d'eau FRANKLIN ELECTRIC.
 Isolement classe B.
 Protection IP 58.
 Service continu.
 Accouplement Nema 4''.
 Protection à prévoir par l'utilisateur.

LIMITES D'UTILISATION

T°C du liquide de 4 à 30°C maximum.
 Quantité maximale de sable admissible 100g/m³.

ÉQUIPEMENTS

Clapet anti-retour incorporé.
 Amorce de câble d'alimentation moteur 1,5 m.



Turbines flottantes



Corps de refoulement et accouplement moteur-pompe en acier inoxydable



Clapet anti-retour

Dimensions et Poids

Modèle	A	B	C	D	DNm	KgA	kgB
Saturn4 fl250 11	373	657	95	98	1'' ³ / ₄	3,4	12,5
Saturn4 fl250 15	453	757	95	98	1'' ³ / ₄	4,2	14,3
Saturn4 fl250 22	593	942	95	98	1'' ³ / ₄	5,5	17,5

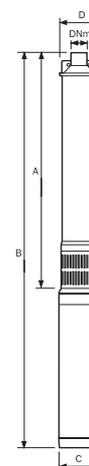
KgA : hydraulique. **kgB** : hydraulique + moteur.

Accessoires

Modèle	Coffret	Code
Saturn 4 fl250 11 M	CCK 200.6	AE02410
Saturn 4 fl250 15 M	CCK 350.10	AE02425
Saturn 4 fl250 22 M	CCK 400.10	AE02430



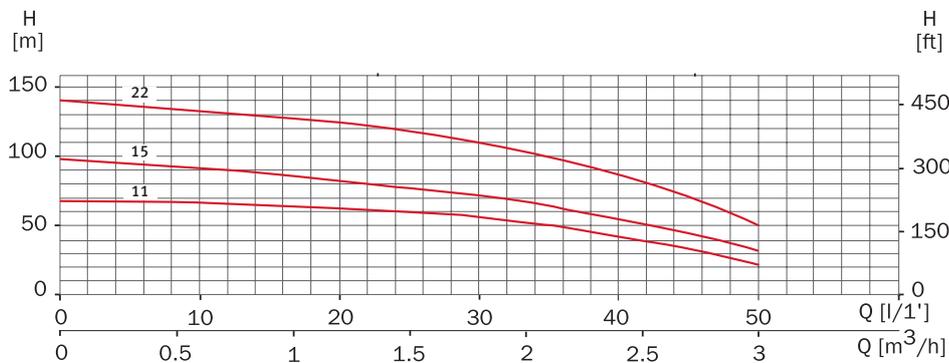
Versions monophasées
 Prévoir coffret



Saturn4 fl 250

Courbes hydrauliques à 2900 rpm

Saturn 4 fl 250



Saturn4 fl hydraulique seule

Modèle	Code
4fl250 11	HY32010
4fl250 15	HY32015
4fl250 22	HY32020



Données techniques

Modèle	A		P1 (kw)		kw	HP	µF	l/1'	10	1	20	25	30	40	1~230 V (modèle M)	3~400 V (modèle T)
	1~230 V	3~400 V	1~	3~					m³/h	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	Code
Saturn4 fl250 11	4,3	1,7	0,9	0,9	0,55	0,75	20	H (m)	69	65	60	58	55	40	PI32015	PI32020
Saturn4 fl250 15	5,7	2,2	1,3	1,1	0,75	1	35		90	88	81	78	70	55	PI32025	PI32030
Saturn4 fl250 22	8,6	3,2	1,9	1,6	1,1	1,5	40		135	130	124	118	110	81	PI32035	PI32040

Saturn4 fl 350/700 Pompes Immergées

Pompes immergées pour forage 4"

APPLICATIONS

Conçues pour fournir en eau propre les installations domestiques, d'arrosage, de remplissage, de transvasement et de surpression à partir de forage 4".

CONCEPTION

Chemise extérieure inox AISI 304.
Turbines flottantes polycarbonate.
Diffuseurs polycarbonate.
Axe moteur inox AISI 304.
Corps de refoulement inox AISI 304.

MOTEUR

Asynchrone 2 pôles.
Refroidissement à bain d'eau FRANKLIN ELECTRIC.
Isolement classe B.
Protection IP 58.
Service continu.
Accouplement Nema 4".
Protection à prévoir par l'utilisateur.

LIMITES D'UTILISATION

T°C du liquide de 4 à 30°C maximum.
Quantité maximale de sable admissible 100g/m³.

ÉQUIPEMENTS

Clapet anti-retour incorporé
Amorce de câble d'alimentation moteur 1,5 m.



Turbines flottantes



Corps de refoulement et accouplement moteur-pompe en acier inoxydable



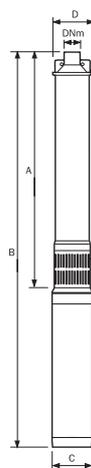
Clapet anti-retour



Dimensions et Poids

Modèle	A	B	C	D	DNm	KgA	kgB
Saturn4 fl350 10	353	657	95	98	1"1/4	3,2	13,3
Saturn4 fl350 15	453	802	95	98	1"1/4	4,2	16,2
Saturn4 fl350 20	533	927	95	98	1"1/4	5,1	19
Saturn4 fl350 29	733	1147	95	98	1"1/4	6,9	22,1

Modèle	A	B	C	D	DNm	KgA	kgB
Saturn4 fl700 11	572	966	95	98	2"	4,9	18,8
Saturn4 fl700 16	764	1178	95	98	2"	6,5	21,7
Saturn4 fl700 22	995	1449	95	98	2"	8,5	23,7
Saturn4 fl700 30	1303	1913	95	98	2"	11,1	34,6



Versions monophasées
Prévoir coffret

Accessoires

Modèle	Coffret	Code
Saturn 4 fl350 10 M	CCK 350.10	AE02425
Saturn 4 fl350 15 M	CCK 400.10	AE02430
Saturn 4 fl350 20 M	CCK 500.12	AE02440

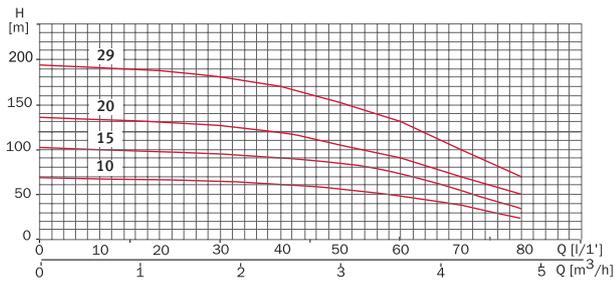
Modèle	Coffret	Code
Saturn 4 fl700 11 M	CCK 500.12	AE02440
Saturn 4 fl700 16 M	CCK 700.16	AE02450

KgA : hydraulique. **kgB** : hydraulique + moteur.

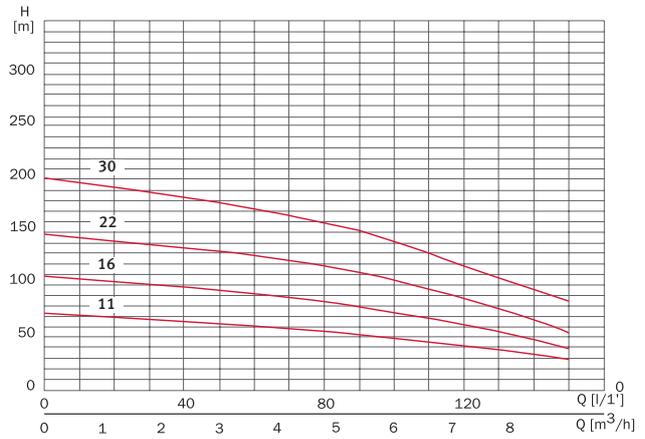
Saturn4 fl 350/700

Courbes hydrauliques à 2900 rpm

Saturn4 fl 350



Saturn4 fl 700



Saturn4 fl hydraulique seule

Modèle	Code
4fl350 10	HY32115
4fl350 15	HY32120
4fl350 20	HY32125
4fl350 29	HY32130



Modèle	Code
4fl700 11	HY32215
4fl700 16	HY32220
4fl700 22	HY32225
4fl700 30	HY32230

Données techniques

Modèle	A		P1 (kw)		kw	HP	µF	l/1'	20	30	40	50	60	70	1~230 V (modèle M)	3~400 V (modèle T)
	1~230 V	3~400 V	1~	3~					1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	Code	Code
Saturn4 fl350 10	5,7	2,2	1,3	1,1	0,75	1	35	H (m)	62	60	59	53	45	33	PI32125	PI32130
Saturn4 fl350 15	8,6	3,2	1,9	1,6	1,1	1,5	40		94	90	89	80	70	50	PI32135	PI32140
Saturn4 fl350 20	10,6	4	2,3	2,1	1,5	2	50		135	130	124	118	110	81	PI32145	PI32150
Saturn4 fl350 29		7,8		4,1	3	4			188	180	170	152	132	100		PI32160

Modèle	A		P1 (kw)		kw	HP	µF	l/1'	30	50	70	90	110	130	1~230 V (modèle M)	3~400 V (modèle T)
	1~230 V	3~400 V	1~	3~					1,8	3	4,2	5,4	6,6	7,8	Code	Code
Saturn4 fl700 11	10,6	4	2,3	2,1	1,5	2	50	H (m)	68	62	59	52	48	39	PI32225	PI32230
Saturn4 fl700 16	15,5	5,9	3,5	3,1	2,2	3	70		100	95	89	80	69	55	PI32235	PI32240
Saturn4 fl700 22		7,8		4,1	3	4			139	130	122	111	96	79		PI32245
Saturn4 fl700 30		10		5,4	4	5,5			188	178	166	150	130	106		PI32250

Saturn4 fl 900/1300 Pompes Immergées

Pompes immergées pour forage 4"

APPLICATIONS

Conçues pour fournir en eau propre les installations domestiques, d'arrosage, de remplissage, de transvasement et de surpression à partir de forage 4".

CONCEPTION

Chemise extérieure Inox AISI 304.
Turbines flottantes Polycarbonate.
Diffuseurs Polycarbonate.
Axe moteur Inox AISI 304.
Corps de refoulement Inox AISI 304.

MOTEUR

Asynchrone 2 pôles.
Refroidissement à bain d'eau FRANKLIN ELECTRIC.
Isolement Classe B.
Protection IP 58.
Service Continu.
Accouplement Nema 4".
Protection à prévoir par l'utilisateur.

LIMITES D'UTILISATION

T°C du liquide de 4 à 30°C maximum.
Quantité maximale de sable admissible 100g/m³.

ÉQUIPEMENTS

Clapet anti-retour incorporé.
Boîtier de démarrage.
Câble d'alimentation.
Amorce de câble d'alimentation moteur 1,5 m.



Turbines flottantes



Corps de refoulement et accouplement moteur-pompe en acier inoxydable



Clapet anti-retour

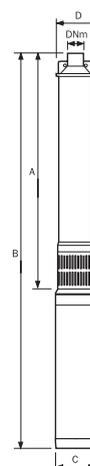


Dimensions et Poids

Modèle	A	B	C	D	DNm	KgA	kgB
Saturn4 fl900 10	533	947	95	98	2"	4,5	19,7
Saturn4 fl900 14	687	1141	95	98	2"	5,8	23,3
Saturn4 fl900 19	880	1490	95	98	2"	7,4	30,9

Modèle	A	B	C	D	DNm	KgA	kgB
Saturn4 fl1300 11	620	1074	95	98	2"	5,2	22,7
Saturn4 fl1300 15	792	1402	95	95	2"	6,6	30,1
Saturn4 fl1300 20	1006	1689	95	98	2"	8,4	35,2
Saturn4 fl1300 27	1306	2056	95	98	2"	10,9	43,6

KgA : hydraulique. **KgB** : hydraulique + moteur.



Versions monophasées
Prévoir coffret

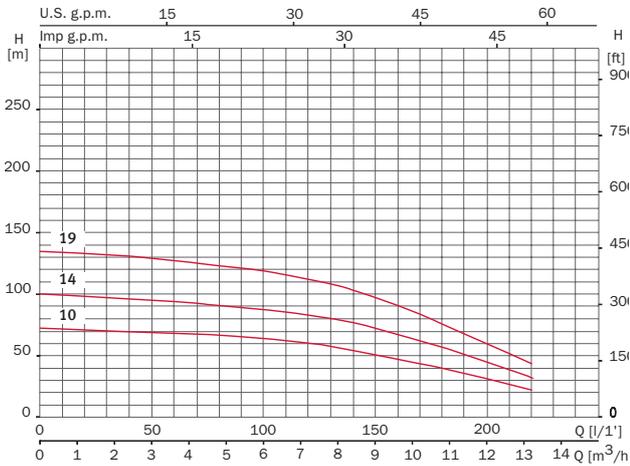
Accessoires

Modèle	Coffret	Code
Saturn4 fl900 10 M	CCK 700.16	AE02450

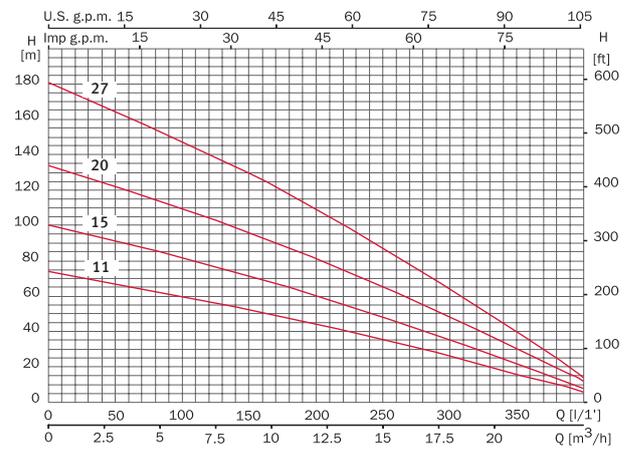
Saturn4 fl 900/1300

Courbes hydrauliques à 2900 rpm

Saturn4 fl 900



Saturn4 fl 1300



Saturn4 fl hydraulique seule

Modèle	Code
4fl900 10	HY32315
4fl900 14	HY32320
4fl900 19	HY32325



Modèle	Code
4fl1300 11	HY32415
4fl1300 15	HY32420
4fl1300 20	HY32425
4fl1300 27	HY32430

Données techniques

Modèle	A		P1 (kw)		kw	HP	µF	l/1'	30	60	90	120	150	180	1~230 V (modèle M)	3~400 V (modèle T)
	1~230 V	3~400 V	1~230 V	3~400 V											Code	Code
Saturn4 fl900 10	15,5	5,9	3,5	3,1	2,2	3	70	H (m)	69	68	65	60	50	40	PI32325	PI32330
Saturn4 fl900 14		3,2		1,6	1,1	1,5	40		98	92	90	82	72	56		PI32335
Saturn4 fl900 19		4		2,1	1,5	2	50		130	128	120	111	97	75		PI32340

Modèle	A	P1 (kw)	kw	HP	l/1'	100	150	200	250	300	350	3~400 V (modèle T)
	3~400 V	3~400 V										Code
Saturn4 fl1300 11	7,8	4,1	3	4	H (m)	60	53	44	35	26	16	PI32425
Saturn4 fl1300 15	10	5,4	4	5,5		83	72	60	48	35	22	PI32430
Saturn4 fl1300 20	13,7	7,5	5,5	7,5		110	96	81	65	48	30	PI32435
Saturn4 fl1300 27	18,4	11,7	7,5	10		147	130	108	87	65	40	PI32440

Moteurs immergés GUINARD 4''

APPLICATIONS

Moteur pour hydraulique 4''
Accouplement NEMA.

CONCEPTION

Chemise extérieure inox AISI 304.
Axe moteur inox AISI 304.

MOTEUR

Asynchrone 2 pôles.
Refroidissement à bain d'eau GUINARD.
Isolement classe B.
Protection IP 58.
Service continu.
Accouplement Nema 4''
Protection à prévoir par l'utilisateur.

LIMITES D'UTILISATION

T°C du liquide de 4 à 30°C maximum.
Démarrage par heure maximum 20.
Montage vertical ou horizontal chemisé.

EQUIPEMENT

Visserie d'accouplement.
Amorce inoxydable (à embrocher + 2 vis).



Amorce inoxydable livrée en standard



Accessoires - Amorce de câble

Amorce de câble pour moteur 4'' GUINARD	Code
Longueur 1,5 ml avec connecteur inox	AE06275
Longueur 2,5 ml avec connecteur inox	AE06280
Longueur 30 ml avec connecteur inox	AE06282
Longueur 40 ml avec connecteur inox	AE06283



Données techniques

Modèle Monophasé	kw	A 1~230 V	µF	Longueur maximale de câble (en m)	Section du câble en mm ²					Code
					4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 4	4 x 6	4 x 10	
A4 050 M52	0,37	3,4	16	Longueur maximale de câble (en m)	120	200	320	480	810	MT01605
A4 075 M52	0,55	4,3	20		80	130	220	320	550	MT01615
A4 100 M52	0,75	5,7	25		60	100	170	250	430	MT01625
A4 150 M52	1,1	8,6	35		40	70	120	180	300	MT01635
A4 200 M52	1,5	10,5	50		30	60	90	130	230	MT01645
A4 300 M52	2,2	15,5	70		20	40	60	90	150	MT01655

Modèle Triphasé	kw	A 3~400 V	µF	Longueur maximale de câble (en m)	Section du câble en mm ²					Code
					4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 4	4 x 6	4 x 10	
A4 050 T53	0,37	1,1	-	Longueur maximale de câble (en m)	810	1350	2160	3240	5500	MT01610
A4 075 T53	0,55	1,6	-		550	920	1480	2230	3780	MT01620
A4 100 T53	0,75	2,1	-		410	680	1090	1640	2780	MT01630
A4 150 T53	1,1	3	-		300	500	810	1210	2060	MT01640
A4 200 T53	1,5	4	-		220	370	590	880	1500	MT01650
A4 300 T53	2,2	5,9	-		150	250	400	600	1030	MT01660
A4 400 T53	3	7,8	-		110	190	310	460	790	MT01670
A4 550 T53	4	10	-		80	140	230	340	590	MT01680
A4 750 T53	5,5	13,7	-		60	110	170	260	440	MT01690

Moteurs immergés FRANKLIN ELECTRIC 4" et 6"

APPLICATIONS

Moteur pour hydraulique 4" et 6"
 Accouplement NEMA.

CONCEPTION

Chemise extérieure inox AISI 304.
 Axe moteur inox AISI 420.

MOTEUR

Asynchrone 2 pôles.
 Refroidissement à bain d'eau FRANKLIN ELECTRIC.
 Isolement classe B.
 Protection IP 58.
 Service continu.
 Accouplement Nema 4" et 6"
 Protection à prévoir par l'utilisateur.

LIMITES D'UTILISATION

T°C du liquide de 4 à 30°C maximum.
 Démarrage par heure maximum 20.
 Montage vertical ou horizontal chemisé.

EQUIPEMENT

Visserie d'accouplement.
 Amorce inoxydable (à embrocher + écrous).



Amorce inoxydable livrée
 en standard



Accessoires - Amorce de câble

Amorce de câble pour moteur 4" FRANKLIN ELECTRIC	Code
Longueur 1,5 m avec connecteur inox NG	AE06220
Longueur 2,5 m avec connecteur inox NG	AE06223

Amorce de câble pour moteur 6" FRANKLIN ELECTRIC	Code
Longueur 4 m et section 4 x 4 mm ² (4...22 kW en démarrage direct)	AE09005
Longueur 4 m et section 4 x 8,4 mm ² (30 kW en démarrage direct)	AE09010

Données techniques

Modèle Monophasé	kw	A 1~ 230 V	µF	Longueur maximale de câble (en m)	Section du câble en mm ²					Code
					4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 4	4 x 6	4 x 10	
AG4 050 M52	0,37	3,3	16		120	200	320	480	810	MT12015
AG4 075 M52	0,55	4,3	20		80	130	220	320	550	MT12025
AG4 100 M52	0,75	5,7	35		60	100	170	250	430	MT12035
AG4 150 M52	1,1	8,4	40		40	70	120	180	300	MT12045
AG4 200 M52	1,5	10,7	50		30	60	90	130	230	MT12055
AG4 300 M52	2,2	14,7	70		20	40	60	90	150	MT12065

Modèle Triphasé	kw	A 3~ 400 V	Longueur maximale de câble (en m)	Section du câble en mm ²					Code
				4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 4	4 x 6	4 x 10	
AG4 050 T53	0,37	1,1		810	1350	2160	3240	5500	MT12020
AG4 075 T53	0,55	1,6		550	920	1480	2230	3780	MT12030
AG4 100 T53	0,75	2		410	680	1090	1640	2780	MT12040
AG4 150 T53	1,1	2,8		300	500	810	1210	2060	MT12050
AG4 200 T53	1,5	3,9		220	370	590	880	1500	MT12060
AG4 300 T53	2,2	5,5		150	250	400	600	1030	MT12070
AG4 400 T53	3	7,5		110	190	310	460	790	MT12080
AG4 550 T53	4	9,9		80	140	230	340	590	MT12090
AG4 750 T53	5,5	12,6		60	110	170	260	440	MT12100
AG4 1000 T53	7,5	17,1		45	75	119	180	305	MT12110

Modèle Triphasé	kw	A 3~ 400 V	Longueur maximale de câble (en m)	Section du câble en mm ²					Code
				4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 4	4 x 6	4 x 10	
AG6 0550 T53	4	9,3		50	80	140	210	350	MT20005
AG6 0750 T53	5,5	12,5		40	60	100	160	270	MT20010
AG6 1000 T53	7,5	16		30	50	80	120	200	MT20015
AG6 1250 T53	9,3	20,7		-	40	60	90	160	MT20020
AG6 1500 T53	11	23,3		-	30	50	80	140	MT20025
AG6 2000 T53	15	31,3		-	-	40	60	100	MT20030
AG6 2500 T53	18,5	38,5		-	-	-	50	80	MT20035
AG6 3000 T53	22	45,3		-	-	-	40	70	MT20040
AG6 4000 T53	30	63,5		-	-	-	-	50	MT20045





RELEVAGE



Pompe vide-caves

APPLICATIONS

Relevage d'eau d'infiltration et vidange de bassin.

CONCEPTION

Corps de pompe polypropylène.
 Turbines Noryl chargé en fibre de verre.
 Diffuseurs polycarbonate.
 Axe moteur inox AISI 420.
 Double étanchéité joint en N.B.R.

MOTEUR

Asynchrone 2 pôles.
 Refroidissement par circulation du liquide pompé.
 Isolement classe F.
 Protection IP 68.
 Service continu.
 Protection à prévoir par l'utilisateur.

LIMITES D'UTILISATION

T°C du liquide de 4 à 35°C maximum.
 Section de passage maximum 5 mm.

ÉQUIPEMENTS

Câble d'alimentation 5 m avec prise moulée.
 Flotteur de niveau incorporé.
 Raccord cannelé 1" M - Ø25.



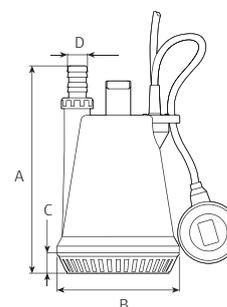
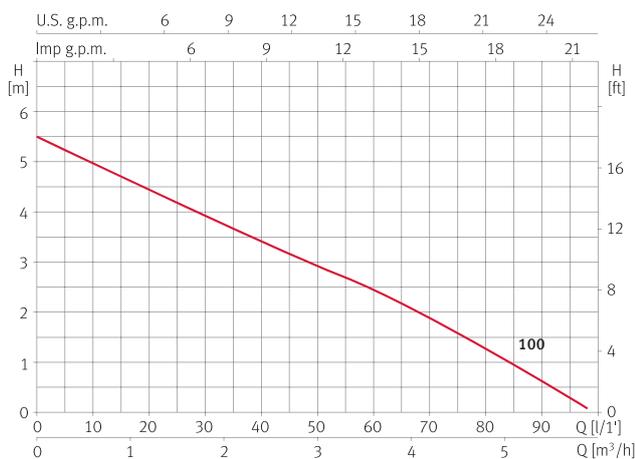
Automatique
 Refroidissement par liquide pompé



Données techniques

Modèle	I [A]	P1 [kW]	P2		c [µF]	l/min	10	20	30	40	50	60	80	95	1~230 V (modèle M A)
	1~230 V	1~230 V	[kW]	[HP]		m³/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,8	5,7	Code
Vigila 100	1,04	0,23	0,11	0,15	6	mce	5	4,3	3,7	3,4	3,0	2,5	1,2	0,3	PR09050

Courbe hydraulique à 2900 rpm



Dimensions et poids

Modèle	A	B	C	D	Kg
Vigila 100w	272	159	26,5	1"/25	3,8

Vigila 50/200/350/500 Pompes de Relevage

Pompes submersibles de relevage

APPLICATIONS

Relevage des eaux de drainage et sales.

CONCEPTION

Corps de pompe polypropylène chargé en fibre de verre.

Turbines polyamide chargé en fibre de verre.

Axe moteur inox AISI 420.

Double étanchéité 3 joints à lèvres.

MOTEUR

Asynchrone 2 pôles.

Refroidissement par circulation du liquide pompé.

Isolement classe F.

Protection IP 68.

Service continu.

Protection à prévoir par l'utilisateur.

LIMITES D'UTILISATION

T°C du liquide de 4 à 35°C maximum.

Section de passage maximum

VIGILA 50 MA : 4 mm

VIGILA 200/350/500 : 10 mm

Profondeur maximale d'immersion 9 m.

ÉQUIPEMENTS

Câble d'alimentation 10 m avec prise moulée.

Bras de niveau incorporé

Raccord cannelé

1" M - Ø25 (pour la VIGILA 50 MA)

1" 1/4 M - Ø30 (pour les VIGILA 200/350/500).



Automatique

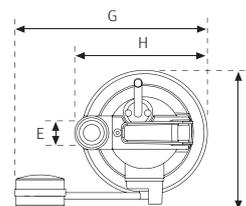
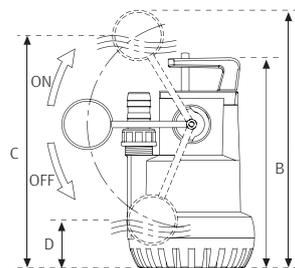
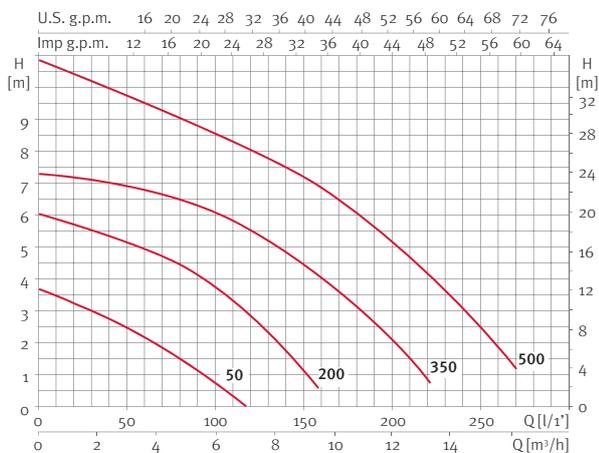
Immersion totale non obligatoire



Données techniques

Modèle	I [A]	P1 [kW]	P2		c	l/min	20	40	80	120	160	200	240	260	1~230 V (modèle MA)	
	1~230 V	1~230 V	[kW]	[HP]	[µF]	m³/h	1,2	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	15,6	Code	
Vigila 50	0,6	0,14	0,15	0,20	2,5	mce	4	3	0,9						PR02810	
Vigila 200	1,5	0,35	0,25	0,33	8		5,6	5,3	4,5	2,8						PR02820
Vigila 350	2,2	0,5	0,5	0,67	10		7,2	7	6,5	5,5	4	2				PR02830
Vigila 500	3,7	0,85	0,6	0,8	10		10,4	10	9	8	6,8	5	3	1,8		PR02840

Courbes hydrauliques à 2900 rpm



Dimensions et Poids

Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	Kg
Vigila 50	345	278	310	40	25	197,5	279	173	3,5
Vigila 200	392	319,7	353	72	30	213,5	291	201	4,5
Vigila 350	443,5	372	405	124	30	213,5	291	201	6,7
Vigila 500	443,5	372	405	124	30	213,5	345	201	7,1

Vigilex 300/600 Pompes de Relevage

Pompes submersibles de relevage - Roue VORTEX

APPLICATIONS

Relevage des eaux usées et chargées, fosses septiques et petites installations d'épuration.

CONCEPTION

Corps de pompe polypropylène chargé en fibre de verre.
Turbines polycarbonate chargé en fibre de verre.
Axe moteur inox AISI 420.
Poignée de transport polycarbonate chargé en fibre de verre.
Double étanchéité 3 joints à lèvres.

MOTEUR

Asynchrone 2 pôles.
Refroidissement par circulation du liquide pompé.
Isolement classe F.
Protection IP 68.
Service continu.
Protection à prévoir par l'utilisateur.

LIMITES D'UTILISATION

T°C du liquide de 4 à 35°C maximum.
Section de passage maximum 24 mm.
Profondeur maximale d'immersion 5 m.

ÉQUIPEMENTS

Câble d'alimentation 10 m avec prise moulée.
Bras de niveau incorporé
Raccord cannelé
1"1/4M - Ø30.

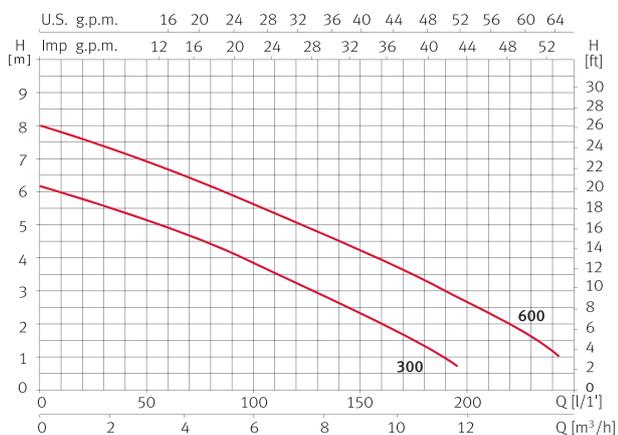


Automatique
Système Vortex
Immersion totale non obligatoire

Données techniques

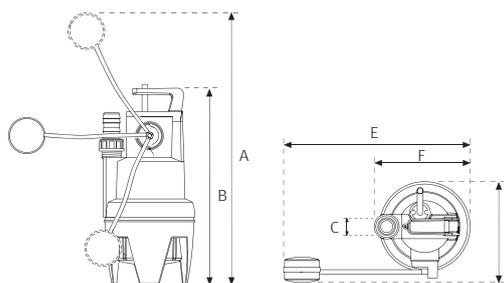
Modèle	I [A]	P1 [kW]	P2		c [µF]	l/min	25	50	75	100	125	150	190	240	1~230 V (modèle M A)
	1~230 V	1~230 V	[kW]	[HP]		m³/h	1,5	3,0	4,5	6,0	7,5	9,0	11,4	14,4	Code
Vigilex 300	3	0,7	0,5	0,67	10	mce	5,7	5,2	4,6	3,8	3,2	2,3	1		PRO2910
Vigilex 600	3,4	0,8	0,6	0,8	10		7,5	7	6,3	5,6	5	4,3	3	1	PRO2920

Courbes hydrauliques à 2900 rpm



Dimensions et poids

Modèle	A	B	C	D	E	F	Kg
Vigilex 300	380	362	30	213,5	410	201	4,5
Vigilex 600	380	362	30	213,5	410	201	6,7



Pompes submersibles de relevage - Roue VORTEX

APPLICATIONS

Relevage des eaux usées et chargées, fosses septiques et petites installations d'épuration.

CONCEPTION

Chemise de pompe inox 304.
 Turbines VORTEX laiton.
 Flasque de refoulement fonte traitée anticorrosion.
 Axe moteur inox AISI 420.
 Poignée de transport inox 304.
 Double garniture mécanique céramique / graphite et céramique / carbure de silicium.

MOTEUR

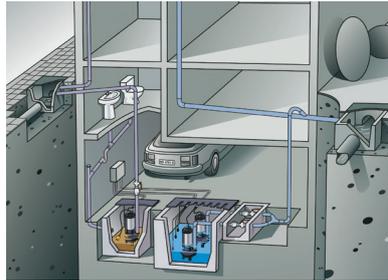
Asynchrone 2 pôles.
 Refroidissement par circulation du liquide pompé.
 Isolement classe F.
 Protection IP 68.
 Service continu.
 Protection à prévoir par l'utilisateur.

LIMITES D'UTILISATION

T°C du liquide de 4 à 40°C maximum.
 Section de passage maximum 32 mm.
 Profondeur maximale d'immersion 8 m.

ÉQUIPEMENTS

Câble d'alimentation 10 m avec prise moulée.
 DRAINEX M A livrée avec flotteur de niveau.



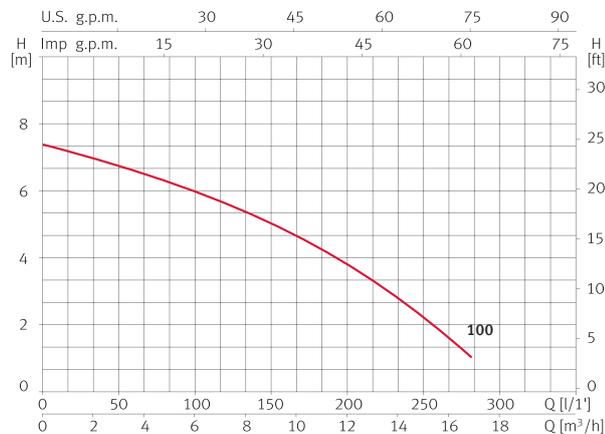
Corps de pompe en fonte version avec flotteur



Données techniques

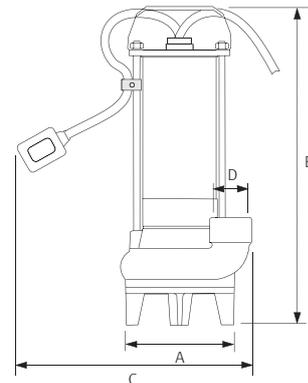
Modèle	I [A]		P1 [kW]		P2		c	l/min	25	50	100	125	150	200	250	280	1~230 V	1~230 V
	1~230 V	1~230 V	[kW]	[HP]	[μF]	Code											Code	
Drainex 100	3,4	0,75	0,75	1	12	mce	7	6,7	5,9	5,5	5	3,7	2	1	PR02001	PR02000		

Courbe hydraulique à 2900 rpm



Dimensions et poids

Modèle	A	B	C	D	Kg
Drainex 100	138	407	300	1 1/4"	11



Pompes submersibles de relevage - Roue dilacératrice

APPLICATIONS

Relevage des eaux usées et chargées, fosses septiques et petites installations d'épuration.

CONCEPTION

Corps de pompe fonte.
 Turbines dilacératrices acier - F520
 Pieds de pompe démontable inox 304.
 Axe moteur inox AISI 420.
 Poignée de transport fonte.
 Double garniture mécanique carbure de silicium et céramique.

MOTEUR

Asynchrone 2 pôles.
 Refroidissement par circulation du liquide pompé.
 Isolement classe F.
 Protection IP 68.
 Service continu.
 Protection à prévoir par l'utilisateur.

LIMITES D'UTILISATION

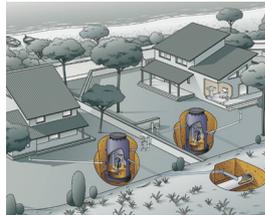
T°C du liquide de 4 à 35°C maximum.
 Profondeur maximale d'immersion 16 m.

ÉQUIPEMENTS

Câble d'alimentation 10 m avec prise moulée.
 DRAINCOR M A livrée avec flotteur de niveau.
 Coude de refoulement fonte 1"1/2 taraudé
 Modèle monophasé livré avec boîtier double condensateur

OPTIONS

Kit d'installation fixe pour barre de guidage Le kit DR 1

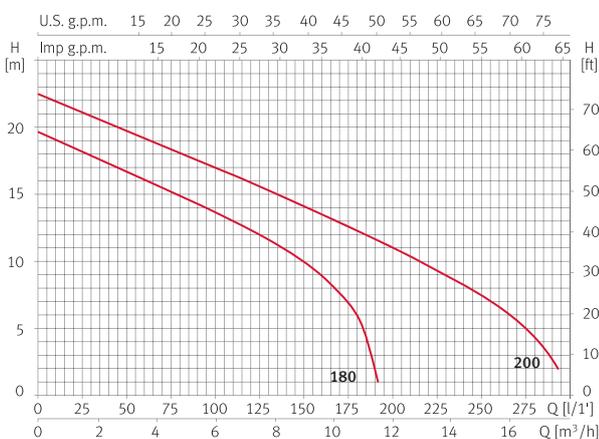


Roue dilacératrice

Données techniques

Modèle	I [A]		P1 [kW]		P2		c	l/min	25	50	100	150	200	1~230 V	1~230 V	3~400 V
	1~230 V	3~400 V	1~230 V	3~400 V	[kW]	[HP]								(modèle M)	(modèle M A)	(modèle T)
							[µF]	m³/h						Code	Code	Code
Draincor 180	7,8		1,7		1,1	1,5	16/50	mce	18	16,7	13,7	10		PR02520	PR02525	
Draincor 200		3		1,8	1,25	1,7			21	19,7	17	14,1	11			

Courbes hydrauliques à 2900 rpm



Accessoires

Kit	Code
DR1	AR03205



Pied d'assise.



Bride de fixation.



Patte de fixation supérieure pour barre de guidage.

Drainex 200/300/400/500/600 Pompes Relevage

Pompes submersibles de relevage - Roue VORTEX

APPLICATIONS

Relevage des eaux usées et chargées, fosses septiques et petites installations d'épuration.



Système VORTEX

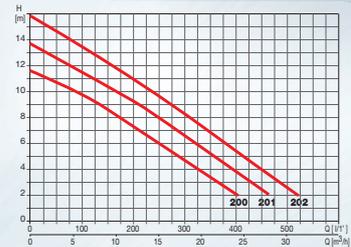


Corps de pompe en fonte
Version avec flotteur
Disponibles
Turbines à effet Vortex

Données techniques

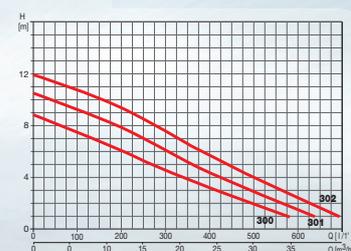
Modèle	1~230 V (modèle M)	1~230 V (modèle M A)	3~400 V (modèle T)
	Code	Code	Code
Drainex 200	PR02305	PR02310	PR02315
Drainex 201	PR02320	PR02325	PR02330
Drainex 202	PR02335	PR02340	PR02345

200/201/202



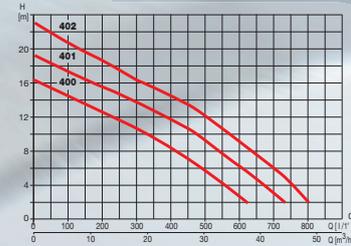
Modèle	1~230 V (modèle M)	1~230 V (modèle M A)	3~400 V (modèle T)
	Code	Code	Code
Drainex 300	PR02405	PR02410	PR02415
Drainex 301	PR02420	PR02425	PR02430
Drainex 302	PR02435	PR02440	PR02445

300/301/302



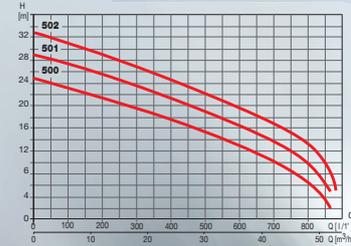
Modèle	1~230 V (modèle M)	1~230 V (modèle M A)	3~400 V (modèle T)
	Code	Code	Code
Drainex 400	PR02405	PR02410	PR02415
Drainex 401	PR02420	PR02425	PR02430
Drainex 402	PR02435	PR02440	PR02445

400/401/402



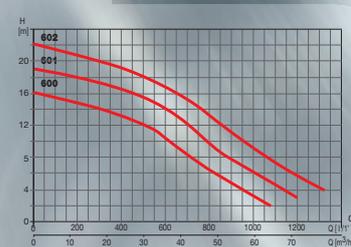
Modèle	3~400 V (modèle T)
	Code
Drainex 500	PR15210
Drainex 501	PR15220
Drainex 502	PR15230

500/501/502



Modèle	3~400 V (modèle T)
	Code
Drainex 600	PR15410
Drainex 601	PR15420
Drainex 602	PR15430

600/601/602







SURPRESSION



Acuapres 07N Pompes automatiques à vitesse fixe

Pompes multicellulaires immergées automatiques pour puits profond

APPLICATIONS

Distribution d'eau sous pression : arrosage, lavage, domestique.

CONCEPTION

Chemise extérieure inox AISI 304.
Turbines inox AISI 304.
Diffuseurs technopolymère.
Axe moteur inox AISI 303.
Double garniture mécanique alumine - graphite/graphite.
Flasque de refoulement inox AISI 304.

MOTEUR

Asynchrone 2 pôles.
Refroidissement par liquide pompé.
Isolement classe F.
Protection IP 68.
Service continu.
Protection à prévoir par l'utilisateur.

LIMITES D'UTILISATION

T°C du liquide de 4 à 35°C maximum.
Hauteur géométrique maximum :
Acuapres 07 4 MN : inférieure à 20 m.
Acuapres 07 6 MN : inférieure à 30 m.
Pression de démarrage :
Acuapres 07 4 MN : 2 bars.
Acuapres 07 6 MN : 3 bars.

ÉQUIPEMENTS

Câble d'alimentation : 15 m avec prise moulée.
Tresse nylon 15 m.
Raccord cannelé 1" M-Ø25.

OPTION

Kit press 1/4".



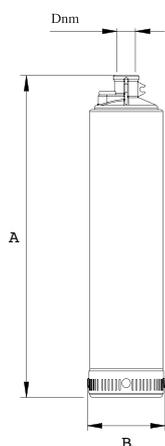
Automatisme Marche/arrêt
Protection manque d'eau
Sécurité anti-blocage



Données techniques

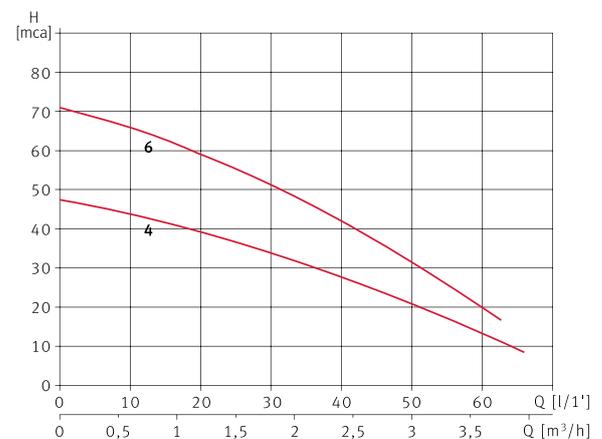
Modèle	A	P1 (kw)	kw	HP	µF	l/min	0	10	20	30	40	50	60	1~230 V (modèle M)
	1~230 V	1~230 V				m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	Code
Acuapres 07 4M N	6	6	0,55	0,75	6+6	H	47,3	44	39	34	28	21	13	PI01980
Acuapres 07 6M N	5,8	1,2	0,9	1,2	6+6	[m]	71	66	59	52	42	31	20	PI01985

Dimensions et poids



Modèle	A	B	DNm	Kg
Acuapres 07 4M N	493	126	1"	10,6
Acuapres 07 6M N	560	126	1"	12,4

Courbes hydrauliques à 2900 rpm



Tecnopres 15/25 Pompes automatiques vitesse fixe

Pompes multicellulaires à amorçage automatique

APPLICATIONS

Distribution d'eau sous pression : arrosage, lavage, domestique.

CONCEPTION

Corps de pompe inox AISI 304.
 Flasque d'aspiration et refoulement fonte GG20.
 Turbines inox AISI 304.
 Diffuseurs tecno-polymères.
 Axe moteur inox AISI 431.
 Garniture mécanique graphite et stéatite.

MOTEUR

Asynchrone 2 pôles.
 Refroidissement par air.
 Isolement classe F.
 Protection IP 55.
 Service continu.
 Protection à prévoir par l'utilisateur.

LIMITES D'UTILISATION

T°C du liquide de 4 à 40°C maximum.
 Hauteur maximale d'aspiration 2 m.
 PH toléré par la pompe entre 6.5 et 7.5
 Pression de démarrage :
 Tecnopres 15-4 : 1.8 bars
 Tecnopres 15-5 : 2.3 bars
 Tecnopres 25 : 2.3 bars

ÉQUIPEMENTS

Câble d'alimentation 2 m avec prise moulée.
 Dispositif électronique Marche/arrêt avec bouton de réarmement, LED d'indication de tension.
 Dispositif électronique protection manque d'eau.

OPTIONS

Kit press 1/4".



Silencieuse

Marche/arrêt avec bouton de réarmement, LED d'indication de tension
 Protection manque d'eau



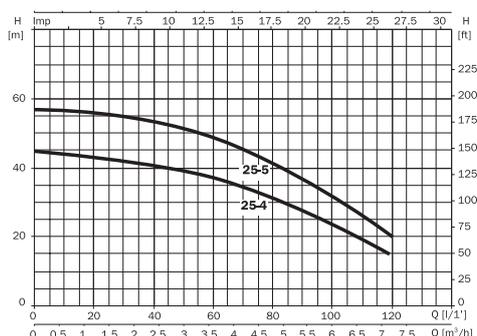
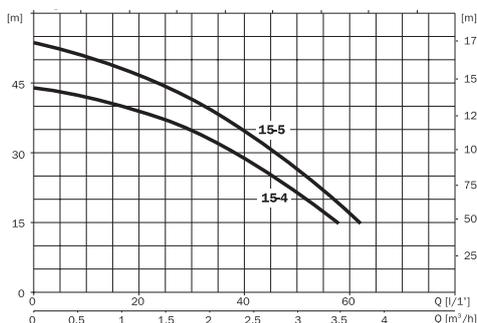
Kit press 1/4"

Données techniques

Modèle	I [A]	P1 [kW]	P2		c	l/min	20	30	35	40	45	50	1~230 V (modèle M)
	1~230 V	1~230 V	[kW]	[HP]			[μF]	m³/h	1,2	1,8	2,1	2,4	2,7
Tecnopres 15 4	3,5	0,8	0,55	0,75	12	mce	39	35	32	28	25	21	PS31225
Tecnopres 15 5	4,1	0,8	0,55	0,75	12	mce	39	35	32	28	25	21	PS31235

Modèle	I [A]	P1 [kW]	P2		c	l/min	30	45	60	75	90	105	1~230 V (modèle M)
	1~230 V	1~230 V	[kW]	[HP]			[μF]	m³/h	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4
Tecnopres 25 4	6,8	1,5	0,92	1,25	16	mce	44	42	40	37	33	28	PS31425
Tecnopres 25 5	7,4	1,7	1,1	1,5	25	mce	55	53	49	43	37	29	PS31435

Courbes hydrauliques à 2900 rpm



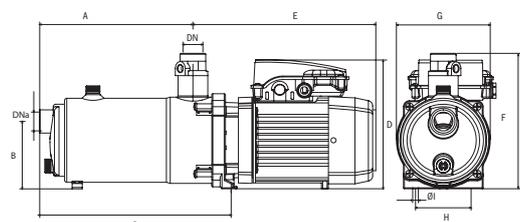
Dimensions et poids

Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	Ø I	DNa	DNi	Kg
Tecnopres 15 4	196	107	256	244	187	148	216	88	9	1"	1"	9
Tecnopres 15 5	219	107	280	244	187	148	216	88	9	1"	1"	10

Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	Ø I	DNa	DNi	Kg
Tecnopres 25 4	216	107	276	206	268	216	148	88	9	1"	1"	13,8
Tecnopres 25 5	242,6	107,5	303,1	206	289,5	216,3	148,5	88	9	1"	1"	18,7

Tecnopres 15

Tecnopres 25



Delta 20H/50H Pompes de surface automatique avec réservoir

Groupe de surpression à usage domestique

APPLICATIONS

Distribution automatique d'eau pour habitation individuelle et arrosage.

CONCEPTION

Pompe DELTA monocellulaire
Corps inox AISI 304, turbines Noryl.
Réservoir 20 litres horizontal à vessie interchangeable caoutchouc ACS.
Réservoir 50 litres horizontal à vessie interchangeable caoutchouc ACS.

MOTEUR

Asynchrone 2 pôles.
Refroidissement par air.
Isolement classe F.
Protection IP 55.
Service continu.
Protection à prévoir par l'utilisateur.

LIMITES D'UTILISATION

T°C du liquide de 4 à 35°C maximum.
Hauteur maximale d'aspiration 8 m.

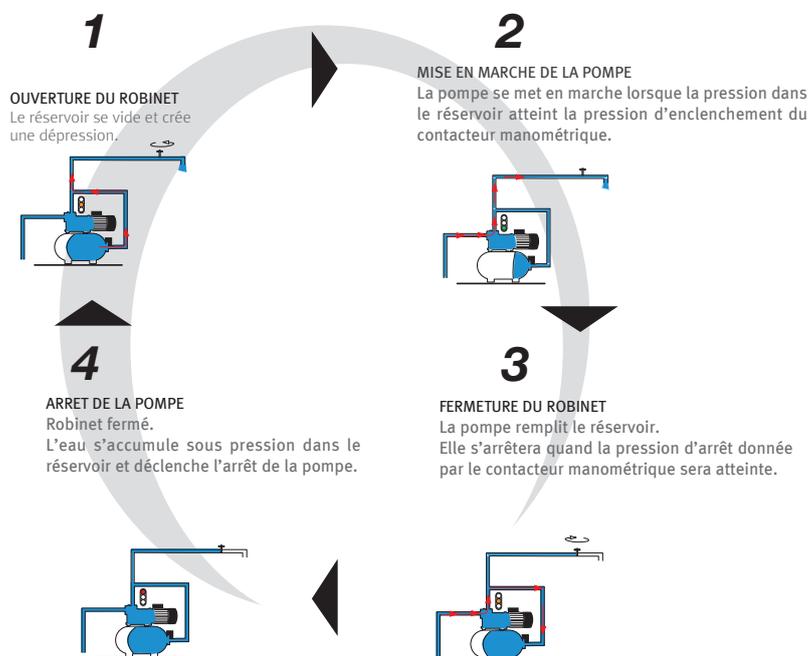
ÉQUIPEMENTS

Câble d'alimentation 1,5 m avec prise moulée.
Raccords 5 voies.
Manomètre 6 bars.
Pressostat.
Flexible.



Livrés montés
Peinture époxy

Fonctionnement général de la surpression



Données techniques et tarifs

Modèle	I (A)	[KW]	[HP]	[µF]	Asp. / Ref	Réservoir	Dimensions (mm)	Poids (Kg)	Code
Delta 1005 M / 20H	4,8	0,75	1	16	1"	20	550x600x350	16	SP01134
Delta 1005 M / 50H	4,8	0,75	1	16	1"	50	700x700x400	23	SP01130

Groupe de surpression à usage domestique

APPLICATIONS

Distribution automatique d'eau pour habitation individuelle et arrosage.

CONCEPTION

Pompe TECNOCONTROL multicellulaire
 Corps inox 304, turbines inox AISI 304.
 Réservoir 50 litres horizontal à vessie interchangeable caoutchouc ACS.

MOTEUR

Asynchrone 2 pôles.
 Refroidissement par air.
 Isolement classe F.
 Protection IP 55.
 Service continu.
 Protection à prévoir par l'utilisateur.

LIMITES D'UTILISATION

T°C du liquide de 4 à 35°C maximum.
 Hauteur maximale d'aspiration 8 m.

ÉQUIPEMENTS

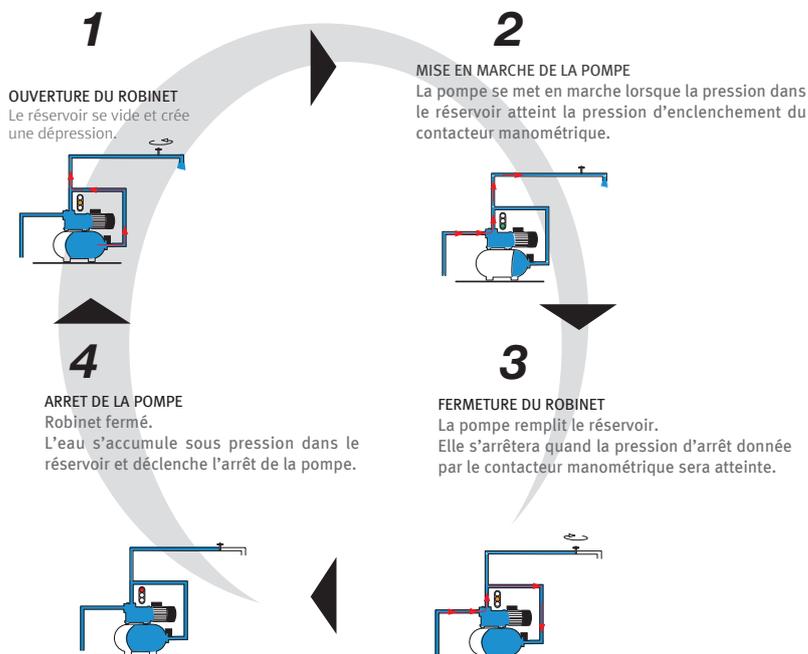
Câble d'alimentation 1,5 m avec prise moulée.
 Raccords 5 voies.
 Manomètre 6 bars.
 Pressostat.
 Flexible.



Protection manque d'eau intégrée



Fonctionnement général de la surpression



Données techniques et tarifs

Modèle	I (A)	[KW]	[HP]	[µF]	Asp. / Ref	Réservoir	Dimensions (mm)	Poids (Kg)	Code
Tecnocontrol 50H	3,5	0,79	1	16	1"	50	700x710x390	24	SP01900

Tecnoplus 15/25 Pompes automatiques à vitesse variable

Pompes multicellulaires à amorçage automatique avec variation de vitesse

APPLICATIONS

Idéale pour une pression constante dans les applications domestiques.

CONCEPTION

Corps de pompe inox AISI 304.
Flasque d'aspiration et refoulement fonte GG20.
Turbines inox AISI 304.
Diffuseurs thermoplastique.
Axe moteur acier inoxydable AISI 303.
Garniture mécanique graphite et céramique.

MOTEUR

Asynchrone 2 pôles.
Refroidissement par air.
Isolement classe F.
Protection IP 55.
Service continu.
Protection à prévoir par l'utilisateur.

LIMITES D'UTILISATION

T°C du liquide de 4 à 40°C maximum.
Pression de consigne entre 1,5 et 3 bars.

ÉQUIPEMENTS

Câble d'alimentation 2 m avec prise moulée.
Dispositif électronique Marche/arrêt avec bouton de réarmement, LED d'indication de tension.
Dispositif électronique Protection manque d'eau.

OPTIONS

Kit PRESS pour le Tecnoplus 15.
Réservoir 5 litres (pour modèles Tecnoplus 25).



Pression constante
Protection manque d'eau



Tecnoplus 15



Tecnoplus 25

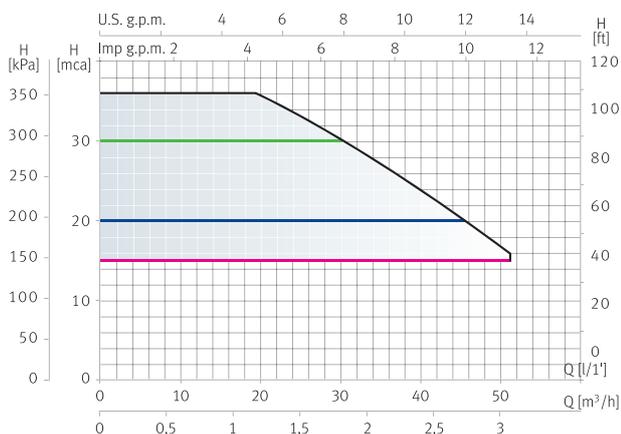
Données techniques

Modèle	I [A]	P1 [kW]	P2		c	l/min	5	10	15	25	30	35	45	50	1~230 V (modèle M)
	1~230 V	1~230 V	[kW]	[HP]			[μF]	m³/h	0,3	0,6	0,9	1,5	1,8	2,1	2,7
Tecnoplus 15 4	3,6	0,75	0,55	0,75	12	Max.	36	36	36	32	28	25,5	18,5	15	PS35005
						Min.	15	15	15	15	15	15	15	15	

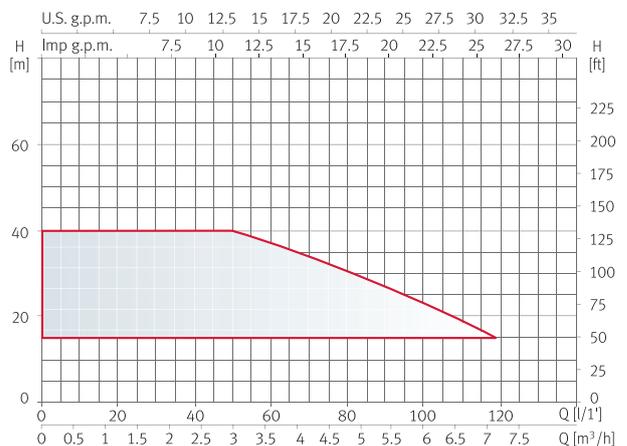
Modèle	I [A]	P1 [kW]	P2		c	l/min	45	60	75	90	105	120	1~230 V (modèle M)
	1~230 V	1~230 V	[kW]	[HP]			[μF]	m³/h	2,7	3,6	4,5	5,4	6,3
Tecnoplus 25 4	6,8	1,5	0,92	1,25	16	Max.	40	37	33	28	22	15	PS35105
						Min.	15	15	15	15	15	15	

Plages de performances

Tecnoplus 15



Tecnoplus 25

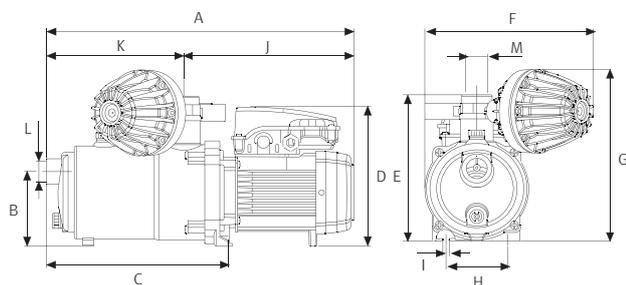


Dimensions et poids

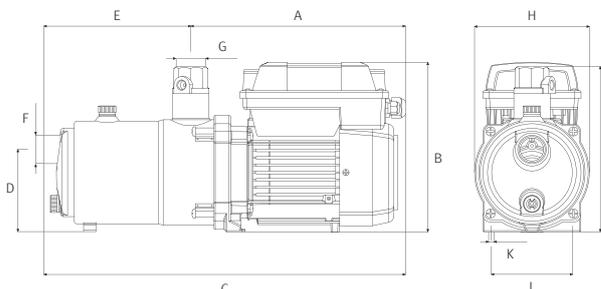
Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	Kg
Tecnoplus 15 4	439	108	261	200	216	241	253,8	88	9	243	196	1"	1"	10,5

Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Kg
Tecnoplus 25 4	277,5	221	467,5	107	190	1"	1 1/4"	148,5	216	88	Ø9	15,5

Tecnoplus 15

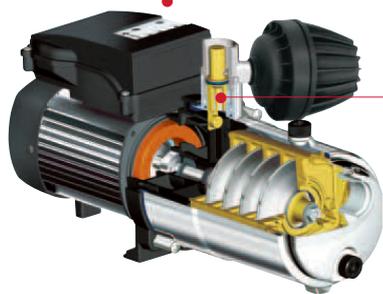


Tecnoplus 25



Electronique

Speed driver



Détection et protection en cas de micro fuites au niveau de l'installation. Protection manque d'eau.

Tecnoplus 15



Panneau de commande

- Facilité de régulation.
- Augmentation/réduction de la pression.

Speed driver

La technologie avancée « speed driver » permet le fonctionnement de la variation de vitesse. Le système se régule automatiquement en fonction des besoins de l'habitation. Ainsi, la Tecnoplus permet d'obtenir une pression constante grâce à son capteur de pression.

Système pour automatiser le fonctionnement des pompes de surface et immergées

APPLICATIONS

Assemblé sur une pompe pour l'approvisionnement en eau automatique et protéger contre le manque d'eau. Sans pré-gonflage d'air.

CONCEPTION

Corps principal polypropylène.
 Corps supérieur polypropylène.
 Membrane intérieur caoutchouc naturel.
 Visserie inox AISI 420.

ÉQUIPEMENTS

Manomètre.
 Circuit électronique de contrôle.
 Bouton de réarmement.
 Voyant de tension.
 Voyant de défaut.
 Câble d'alimentation 1,5 m avec prise moulée
 2 raccords unions 1" mâle / 1" femelle

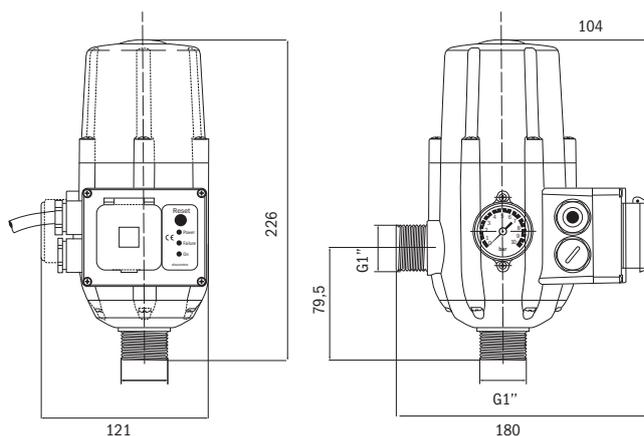


Automatisme Marche/arrêt
 Protection manque d'eau
 Encombrement réduit

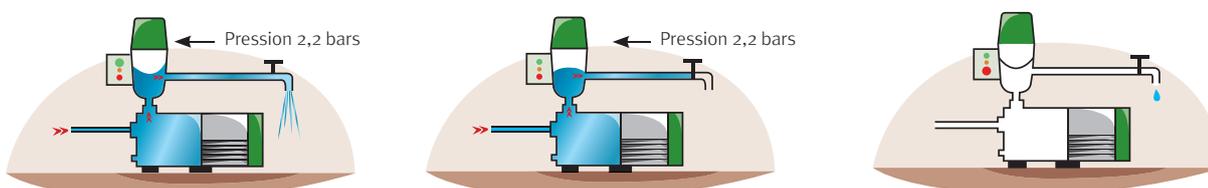
Données techniques

Modèle	I (A)	Hz	IP	Pression maxi. (bar)	Pression de démarrage (bar)	Pression d'arrêt (bar)	Différentiel pression (Kg/cm ²)	Débit maxi. (m ³ /h)	Hauteur Géométrique maxi (m)	Ø entrée	Ø sortie	Code
Xenacontrol	10	50	54	7,5	1,5	10	≥0.7	8	12	1" F	1" F	KT01205

Dimensions



Fonctionnement spécifique XenaControl



Speedrive (ESD) Variateur de vitesse



ESPA
Eco-Efficient
Engineering

ErP READY

Système de variation de vitesse qui permet d'adapter la pression hydraulique de la pompe en fonction du besoin de l'installation. Régule la consommation d'énergie en fonction de la demande de débit et permet pression constante.

Données techniques

Modèle	Code	Modèle	Code
Speedrive m ²	AE10010	Speedrive t ₂	AE10110
Speedrive m ³	AE10015	Speedrive t ₃	AE10115
		Speedrive t ₄	AE10120



- Économie d'énergie
- Interface facilité d'utilisation
- Pression constante
- Durabilité de l'équipement
- Réduction du bruit et des coups de bélier
- Modèles pour pompes monophasées et triphasées

Groupes de Surpression



ESPA
Eco-Efficient
Engineering

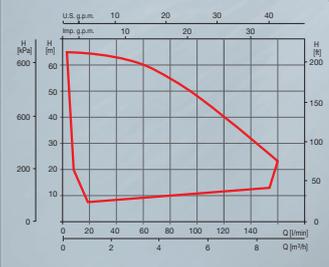
ErP READY

Groupes hydropneumatiques CKE :

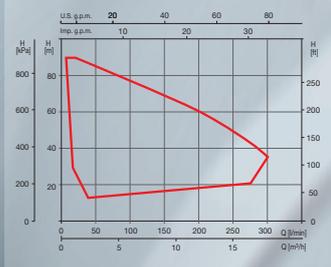
- 1 à 4 pompes multicellulaires verticales
- Variateur de fréquence



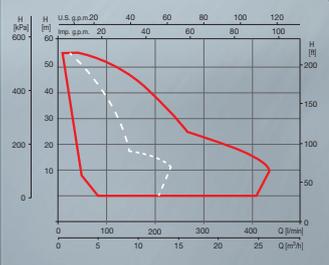
CKE1 M



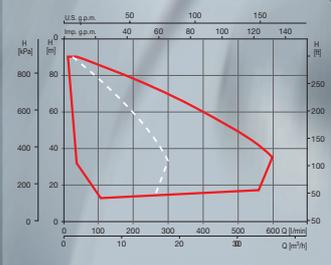
CKE1



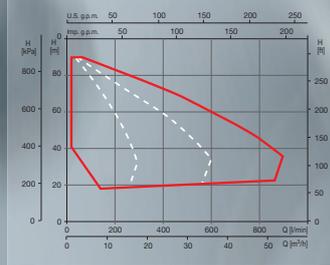
CKE2 M



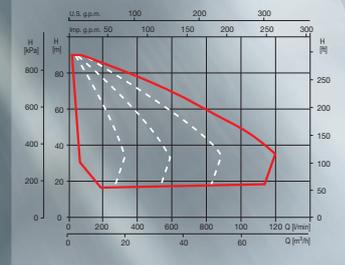
CKE2



CKE3



CKE4





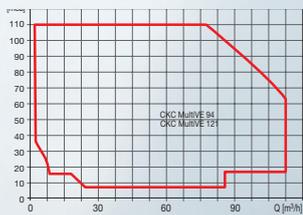
ESPA
Eco-Efficient
Engineering
ErP READY



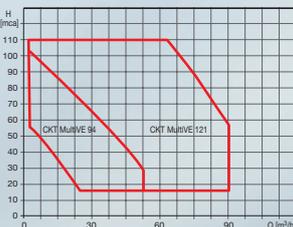
Groupes hydro-pneumatiques CK :

- 1 à 4 pompes
- Variateur de fréquence

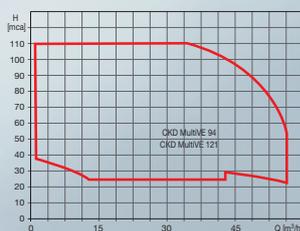
CKC



CKT



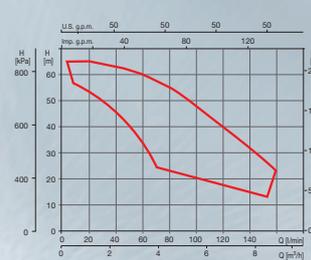
CKD



Groupes hydro-pneumatiques CPE :

- 1 à 4 pompes multicellulaires verticales sur châssis
- Procédé de démarrage ECD

CPE1M





RESERVOIRS À VESSIE



Réservoirs à vessie ACS interchangeable

APPLICATIONS

L'accumulation d'eau sous pression pour toutes installations hydraulique, domestique, agricole et industrielle.

ÉQUIPEMENTS

Valve.
Bride filetée.
Pieds.



CONCEPTION

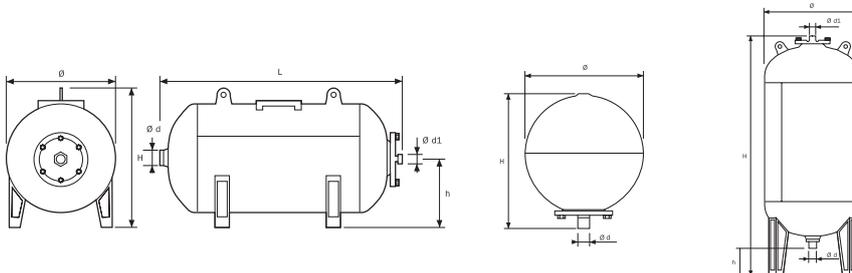
Réservoir Acier peinture Epoxy.
Vessie Caoutchouc de qualité certifié ACS (Norme Attestation de Conformité Sanitaire).
Pression de pré-gonflage 1,5 bar.

LIMITES D'UTILISATION

T°C du liquide de -10 à 100°C maximum.



Encombrement



ACS Répondent à la norme Attestation de Conformité Sanitaire

CE 8 et 10 bars conformes à la norme européenne 97-23

Données techniques

Type Monophasé	Position	Capacité (litres)	Pression Maxi. Bars	Ø mm	L mm	H mm	h mm	Ø d	Ø d1	Poids [Kg]	Code
25 AMR 8 - E	Hydrosphère	25	8	350		415		1"		4,9	RE15010
20 AMR 10 - H	Horizontal	20	10	270	425	300	145	1"		5,5	RE15205
50 AMR 10 - H	Horizontal	50	10	360	635	380	185	1"		12,3	RE15210
50 AMR 10 - V	Vertical	50	10	360		740	125	1"		12,3	RE15405
100 AMR 10 - H	Horizontal	100	10	450	750	480	235	1"		20,5	RE15215
100 AMR 10 - V	Vertical	100	10	450		870	115	1"		18	RE15410
200 AMR 10 - V	Vertical	200	10	550		1160	155	1 1/4"	3/4"	38	RE15415
300 AMR 10 - V	Vertical	300	10	650		1178	117	1 1/4"	3/4"	59	RE15420
500 AMR 10 - V - Série Y	Vertical	500	10	750		1450	125	1 1/2"	1"	71	RE16425

Capacités et pressions supérieures NOUS CONSULTER.

Accessoires pour réservoirs à vessie ACS interchangeable



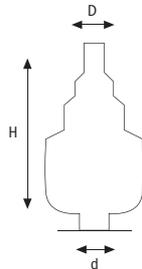
Vessie 5, 20, 25, 50 l



Vessie 200, 300 l verticale



Vessie 100, 500 l verticale
200, 300, 500 l horizontale



Vessie de recharge	Ø mm	H mm	d mm	Code
Pour réservoirs 5 L / ACS	150	190	50	AH35005
Pour réservoirs 20 L - 25 L / ACS	210	250	84	AH35010
Pour réservoirs 50 L H - 50 L V / ACS	230	450	84	AH35015
Pour réservoirs 100 L H - 100 L V / ACS	250	680	87	AH35020
Pour réservoirs 200 L V / ACS	400	800	84	AH35025
Pour réservoirs 200 L H / ACS	306	110	120	AH35030
Pour réservoirs 300 L V / ACS	400	810	120	AH35035
Pour réservoirs 300 L H - 500 L V / L H / ACS	336	1720	135	AH35040
Pour réservoirs 500 L V - Y / ACS	520	1372	127	AH35055



Contre-bride d'entrée

Contre-bride d'entrée	Code
Pour réservoirs 5 L / 1"	AH40005
Pour réservoirs 20 L - 25 L - 50 L - 100 L / 1"	AH40010
Pour réservoirs 200 L V / 1" 1/4	AH40015
Pour réservoirs 200 L H - 300 L H - 500 L / 1"1/2 Bride 1" - Bouchon 1"	AH40410
Pour réservoir 300 L V / 1" 1/4	AH40025



Valves



Valves	Code
Pour réservoir 5 L - 25 L - 20 L H - 50 L - 200 L V - 200 L H 300 L V - 300 L H - 500 L H - 500 L V	AH40205
Pour réservoirs 100 L	AH40210



Pièce de fixation
vessie

Pièces de fixation vessie	Code
Pour réservoirs 200 LV - 300 LV - Bouchon 3/4 Manchon 3/4 - Ecrou 3/4	AH40405
Pour réservoirs 200 L H - 300 L H - 500 L / 1"	AH40020





ACCESSOIRES



Coffrets électriques

APPLICATIONS

CC Coffrets de démarrage pour moteurs monophasés avec condensateurs permanents extérieurs.

CCK Coffrets de démarrage pour moteurs monophasés avec condensateurs permanents extérieurs et klixon à réarmement manuel.

CARACTERISTIQUES

CC Coffret + interrupteur.

Tension d'alimentation 200 V - 50 Hz.

Boîtier polypropylène.

CCK Coffret + interrupteur + bouton de réarmement.

Tension d'alimentation 200 V - 50 Hz.

Boîtier polypropylène.

ÉQUIPEMENTS

CC livré avec câble + prise + condensateur.

CCK livré avec câble + Prise + condensateur + klixon.

Données techniques

Coffrets de démarrage pour moteurs monophasés. Livré avec câble et prise

Modèle CC	Condensateur [μF]	Dimensions (mm) A x B x C	Code
CC 120	12	170 x 64 x 53	AE02505
CC 160	16	170 x 64 x 53	AE02510
CC 250	25	170 x 64 x 53	AE02515
CC 300	30	170 x 64 x 53	AE02520
CC 500	50	195 x 110 x 102	AE02525



CC

Coffrets de démarrage pour moteurs monophasés avec Klixon

Modèle CCK	Klixon (A)	Condensateur [μF]	Dimensions (mm) A x B x C	Code
CCK 160.4	4	16	170 x 64 x 53	AE02405
CCK 200.6	6	20	170 x 64 x 53	AE02410
CCK 250.8	8	25	170 x 64 x 53	AE02415
CCK 300.8	8	30	170 x 64 x 53	AE02420
CCK 350.10	10	35	195 x 110 x 102	AE02425
CCK 400.10	10	40	195 x 110 x 102	AE02430
CCK 400.12	12	40	195 x 110 x 102	AE02435
CCK 500.12	12	50	195 x 110 x 102	AE02440
CCK 500.16	16	50	195 x 110 x 102	AE02445
CCK 700.16	16	70	195 x 110 x 102	AE02450



CCK



Klixon

Coffrets électriques de commandes et protections pour pompes de relevage

APPLICATIONS

Coffret de commande et de protection pour pompe de relevage par interrupteurs à flotteurs.
 CRS 12 triphasé ou monophasé démarrage direct pour 1 pompe de relevage.
 CRD 12 triphasé ou monophasé démarrage direct pour 2 pompes de relevage.

CONCEPTION

Le flotteur de NIVEAU HAUT (TROP-PLEIN) déclenchera la pompe en cas d'anomalie sur les autres flotteurs.
 De plus, le défaut de n'importe quel flotteur déclenche le flotteur situé directement au dessus du flotteur endommagé.

Protection contre les surintensités moteur par relais électronique, réglable de 0 à 13 Ampères.

- Protection moteur contre le fonctionnement sur 2 phases (moteurs triphasés).
- Protection thermique à bilame PTO (Klixon).
- Sécurité de fonctionnement par relayage automatique sur anomalie de l'un des flotteurs.
- Dégommage automatique de la garniture mécanique de la pompe (impulsion 1s/23 h).
- Alarme sonore de niveau trop-plein (buzzer intégré).
- Sectionneur général de sécurité avec bornes de raccordement Réseau.
- Disjoncteur de protection contre les courts-circuits moteurs.
- Contacteur de puissance avec bornes de raccordement moteur.
- Touche de fonctionnement MAN-o-AUT.
- Diodes lumineuses de PRESENCE TENSION et NIVEAU TROP-PLEIN.
- Diodes lumineuses de MARCHÉ et SURCHARGE.
- Touche de réarmement sur défaut pompe (RESET).
- Report défaut pour la connexion d'une deuxième alarme sonore (klaxon/sirène/trompe).
- Report défaut général sur défaut pompe ou sur niveau trop plein.
- Alimentation en basse tension (12/24 Vdc) des organes de commande extérieurs pour sécurité accrue.
- Presse-étoupes de raccordement pour étanchéité.

CARACTERISTIQUES

Tolérance de tension +10% - 15%.
 Intensité maximum par pompe 12 A AC3.
 Réglage de surcharge 0-13 A (réglable).
 Seuil de sous-charge < 0,5 A (non réglable).
 Tension des flotteurs 12/24 V.
 Connexion alarme sonore Trop-plein
 Contact sec ou tension de 230 Vac (optionnel).
 Raccordement réseau direct au sectionneur général.
 Raccordement moteur direct au contacteur (4 mm²).
 Type de fixation murale (pattes de fixation fournies).
 Dimensions et poids L 300 X l 200 X P 120 - 3 Kg.
 Indice de protection IP56.

LIMITES D'UTILISATION

T°C de service de -10 + 55 °C .
 Intensité maximum tolérée 12 A.
 4 flotteurs maxi.

ÉQUIPEMENTS

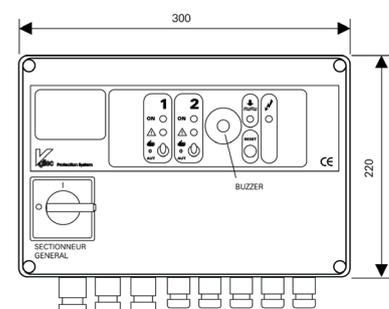
Pattes de fixations.
 1 fusible.



CR - Coffret de commande et de protection pour pompes de relevage

Données techniques

Modèle	Réseau d'alimentation	Intensité maximum	Nb. de pompes	Protection	Code
CRS 12	Mono et Tri	12 A	1	IP 65	AE01415
CRD 12	Mono et Tri	12 A	2	IP 65	AE01401



Profondeur : 120 mm.

Alarme sonore.

CRD12 : fonctionnement alterné des pompes et en cascade.

APPLICATIONS

Coffret universel de commande avec protection thermique et contrôle de niveau.

Compact 13 triphasé ou monophasé démarrage direct.

Compact 13 mono monophasé démarrage direct.

Compact 16 triphasé ou monophasé démarrage direct.

CONCEPTION

- Protection contre les surtensions.
- Protection contre les surcharges.
- Protection contre les sous-charge.
- Protection contre le manque de phase (Vigilec Mini).
- Protection contre la marche à sec avec 3 configurations possibles.

1) Deux électrodes niveau haut et niveau bas.

2) Une électrode niveau bas seulement.

3) Sans électrodes sous-charge moteur.

Dans les cas 2 et 3, réarmement au bout de 15 mn.

Sélection MANU-o-AUTO par boutons poussoirs

Voyants LED de SOUS-TENSION, MARCHE,

MANQUE D'EAU, SURCHARGE/SOUS-CHARGE.

- Bouton-poussoir de réarmement d'alarmes.
- Relais de sortie pour report d'alarme générale.
- Presse-étoupes étanches pour le passage des câbles.

CARACTERISTIQUES

Variation voltage admissible $\pm 20\%$ ($\rightarrow 30\%$: Marche-arrêt).

Temporisation de surcharge 7 secondes.

Temporisation de sous-intensité 4 secondes.

Temporisation de réarmement fixe de 15 minutes.

Tension des électrodes 24 V~

Sensibilité des électrodes Fixe 9 K Ω

Raccordement de commande à distance (REMOTE)

Contact ou tension de 6 à 400 V~/V=

Contact de sortie alarme

AC1 2 A / 250 V~

AC11 1 A / 230 V~

Section maxi. Bornier de commande 4 mm².

Fixation pattes de fixation murale.

Protection IP56.

Intensité maximale

Compact 13 mono 18 A.

Compact 13 12 A.

Compact 16 16 A.

Dimensions et poids

Compact 13 mono 200 X 150 X 80 - 850 gr.

Compact 13 255 X 195 X 95 - 1,5 Kg

Compact 16 255 X 195 X 95 - 1,5 Kg

LIMITES D'UTILISATION

T°C de fonctionnement de -10° + 55°C.

Capacité maximale du condensateur 80 μ F (50 μ F à

l'intérieur du coffret, uniquement dans le Compact13 mono).

ÉQUIPEMENTS

Pattes de fixations.

1 fusible.

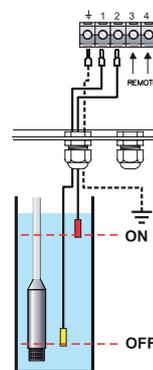
Données techniques

Modèle	Emplacement Condensateur	Code
Compact 13 Mono	Non	AE01520
Compact 13	Oui (jusqu'à 50 μ F)	AE01210

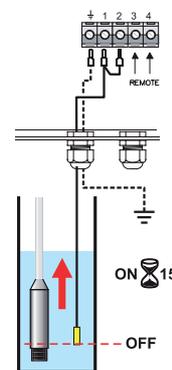
Modèle	Condensateur μ F	Code
Compact 13 - 16	16	AE01220
Compact 13 - 20	20	AE01225
Compact 13 - 25	25	AE01230
Compact 13 - 30	30	AE01235
Compact 13 - 35	35	AE01240
Compact 13 - 40	40	AE01245
Compact 13 - 50	50	AE01255

Modèle	Condensateur μ F	Code
Compact 16	Oui (jusqu'à 50 μ F)	AE01215

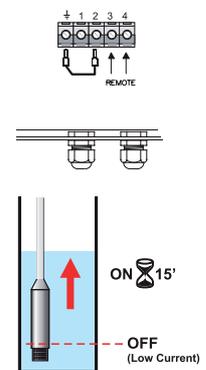
Deux électrodes



Une électrode



Sans électrode



Installer l'électrode de niveau bas à quelques centimètres au dessus de l'aspiration de la pompes.

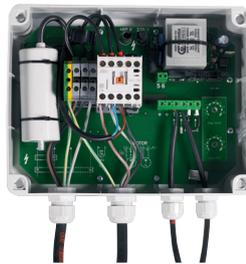
Compact 13 Mono



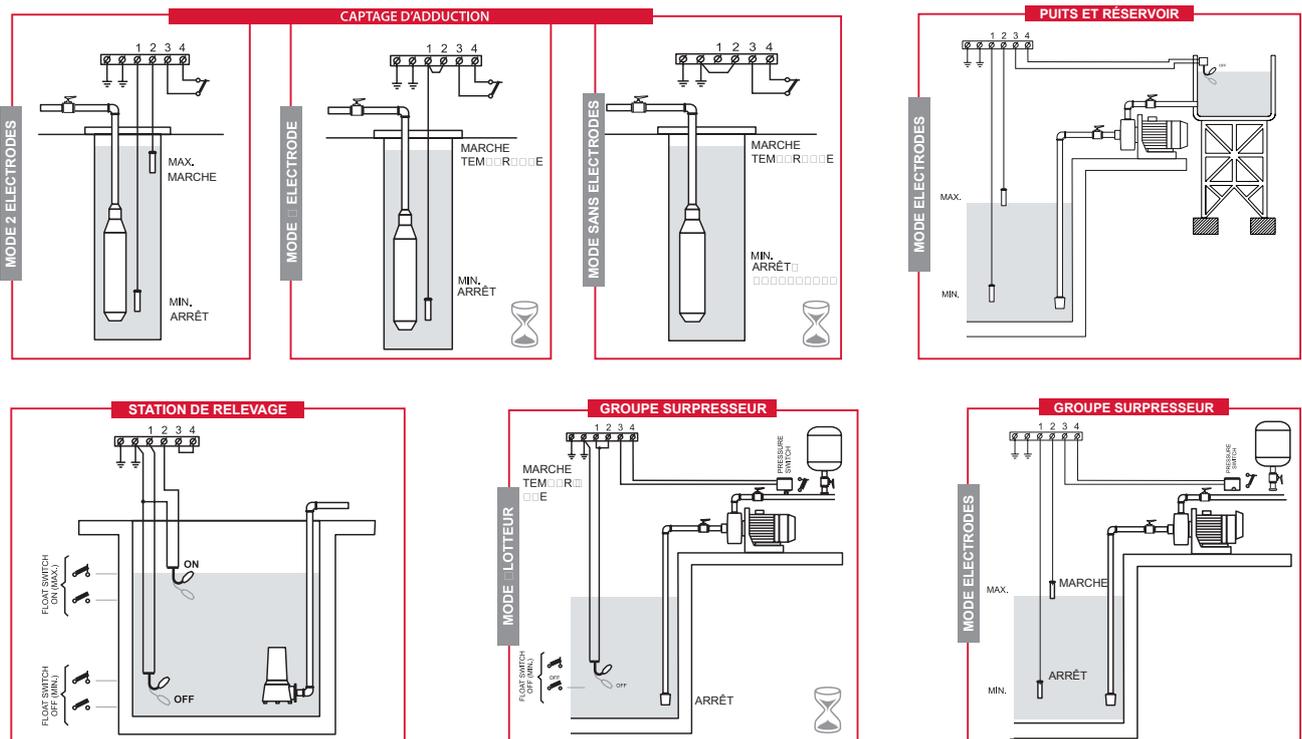
Compact 13



Compact 16



Applications types



Jonctions étanches pour câbles d'alimentation électrique	Code
Gaine thermo-rétractable pour câbles électriques de 1 à 2,5 mm ²	AE06020
EC 04 - Boîte de jonction pour câbles électriques de 1 à 4 mm ²	AE06105
EC 10 - Boîte de jonction pour câbles électriques de 4 à 10 mm ²	AE06110
EC 25 - Boîte de jonction pour câbles électriques de 4 à 25 mm ²	AE06115



Gaine thermo-rétractable



EC

Câbles électriques H07 RNF	Code
Section 4 x 1,5 mm ² le ml	AE06700
Section 4 x 2,5 mm ² le ml	AE06701
Section 4 x 4 mm ² le ml	AE06702
Section 4 x 6 mm ² le ml	AE06703
Section 4 x 10 mm ² le ml	AE06704



Câble H07 RNF

Filin



Câble Inox

Filins de suspension	Code
Tresse Polyamide Ø 5 mm le ml	AH10003
Tresse Polyamide Ø 8 mm le ml	AH10004
Câble acier Inox. Ø 4 mm le ml	AC00000
Serre câble Inox. Ø 4 mm	AC00002

Flotteurs de niveau IN (15A)	Code
IN 15/5 m	AH04000
IN 15/10 m	AH04001



Flotteurs de niveau

Flotteurs de niveau IN (15A) avec prise	Code
IN PR 15/5 m	AH04003
IN PR 15/10 m	AH04004



Sondes

Câble sonde

Sondes de niveau	Code
SN Sonde de niveau	AE06000
Câble sonde H07 RNF1 x 1,5 mm ² (au mètre)	AE06400

Pressostats	Code
PT5G Tripolaire - 5 Kg - raccordement 1/4"	AE04300
XMP 6 Tripolaire - 6 kg - raccordement 1/2" - prise manomètre et interrupteur	AE04406
XMP12 Tripolaire - 12 Kg - raccordement 1/2" - prise manomètre et interrupteur	AE04402



PT5G



XMP6

Kit press	Code
Kit press 1/4"	AH30010



Kit press

Manomètres	Code
PE 6 Manomètre sec - radial Ø50 - 0 à 6 Kg - raccordement 1/4"	AH08000
PE 10 Manomètre sec - radial Ø63 - 0 à 10 Kg - raccordement 1/4"	AH08001
PG 6 Manomètre glycérine - radial Ø63 - 0 à 6 Kg - raccordement 1/4"	AH08105
PG 10 Manomètre glycérine - radial Ø63 - 0 à 10 Kg - raccordement 1/4"	AH08110



Manomètre

Tubes flexibles MF	Code
MF 1"	AH05001
MF 1" 1/4"	AH05002
MF 1" 1/2"	AH05003



Tube flexible

Raccords 5 voies en laiton	Code
RV5 1"	AH07003
RV5 P 1"	AH07004
RV5 P 1" 1/4"	AH07005



RV5



RV5 P



TECHNIQUES / AIDES



DÉBIT

Le débit représente la quantité de liquide recueillie à la sortie de la pompe par unité de temps.
Elle est exprimée généralement en m³/h.

HAUTEUR MANOMÉTRIQUE TOTALE (HMT)

La HMT est la pression totale que doit fournir la pompe.
Elle est exprimée généralement en mètres de colonne d'eau (mCE).
Elle additionne les hauteurs géométriques, les pertes de charge et la pression résiduelle.

PERTE DE CHARGE

Tout liquide véhiculé à l'intérieur d'une tuyauterie est soumis à des contraintes et des frottements appelés pertes de charge.

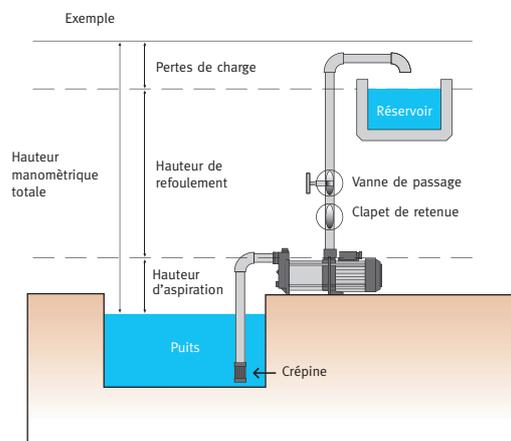
Elles sont fonction :

- du débit
- de la section et de la longueur des tuyaux utilisés
- du nombre d'accessoires traversés par le liquide
- des caractéristiques du produit pompé (température, densité, viscosité...)

Les pertes de charge s'expriment généralement en mètres de colonne d'eau (mCE). (Pour le calcul voir page 48).

ABRÉVIATIONS

ha	Hauteur géométrique d'aspiration. Distance verticale entre l'axe de la pompe et le niveau minimum du liquide à pomper.
ha	Négative si le niveau du liquide pompé se trouve au-dessus de l'axe de la pompe et positive dans le cas contraire.
La	Longueur développée de la tuyauterie d'aspiration.
Ja	Pertes de charge à l'aspiration.
hr	Hauteur géométrique de refoulement. Distance verticale entre l'axe de la pompe et le point le plus élevé de la distribution.
Lr	Longueur développée de la tuyauterie de refoulement.
Jr	Pertes de charge au refoulement.
Pu	Pression d'utilisation.
ml	Mètre linéaire.
mCE	Mètre de colonne d'eau.



DÉTERMINATION DE LA HMT

Hauteur manométrique d'aspiration :

$$HMA = ha + Ja$$

Hauteur manométrique de refoulement :

$$HMR = hr + Jr$$

Hauteur manométrique totale :

$$HMT = HMA + HMR + Pu$$

EXEMPLES

Caractéristiques souhaitées

Débit : 2 m³/h

Pression d'utilisation : 2 bars = 20,2 mCE

Données de l'installation

Aspiration : ha = 4 m

La = 7 ml

1 clapet de pied de crépine

1 coude 90° taraudé

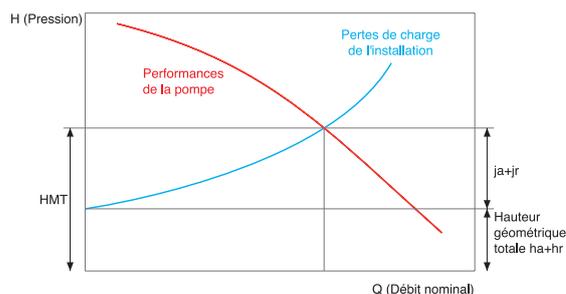
Refoulement : hr = 6 m

Lr = 60 ml

1 clapet de retenue

1 vanne

1 coude 90° taraudé



DÉTERMINATION DE LA POMPE :

Dimension recommandée de la tuyauterie (Tableau 1) : DN 32

Longueur équivalente de la tuyauterie (Tableau 2) :

$$7 + 5 + 1,3 + 60 + 7 + 0,3 + 1,3 = 81,9 \text{ m}$$

Pertes de charge dans la tuyauterie (Tableau 3) :

$$81,9 \times 2 / 100 = 1,6 \text{ mCE}$$

Hauteur manométrique totale :

$$HMT = 4 + 6 + 1,6 + 20,2 = 31,8 \text{ mCE}$$

Cette installation requiert donc une pompe débitant : 2 m³/h à 32 mCE.

La pompe Aspri15 4 convient à cette application.

Tableau 1 - Dimensions de la tuyauterie en fonction du débit

DN	20	25	32	40	50	65	80	100	125
Ø PVC	25	32	40	50	63	75	90	110	140
Pouce	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"	5"
Filetage	20/27	26/34	33/42	40/49	50/60	66/76	80/90	102/114	127/140
Débit max. asp. (m ³ /h)	0,7	1,4	2,7	4,2	7,3	13,5	21	36	60
Débit max. ref. (m ³ /h)	0,8	1,4	3	4,5	8	16	25	46	80

Tableau 2 - Longueurs de tuyau équivalentes (en m)

DN	25	32	40	50	65	80	100	125
Coude 90° à visser	1	1,3	1,6	2	2,6	3,2	4	5
Coude 90° à brides	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9	1	1,5	1,8
Vanne à passage direct	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9	1,1
Clapet de retenue	6	7	8	10	10	10	12	15
Clapet de pied crépine	4	5	7	9	11	15	20	26

Tableau 3 - Pertes de charge en mètres pour 100 m de tuyauterie droite horizontale

Débit		Diamètre nominal en mm des tuyauteries									
m ³ /h	l/min	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
0,2	3	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,5	8	2,0	0,5	0,1	-	-	-	-	-	-	-
0,7	12	4,0	1,0	0,2	-	-	-	-	-	-	-
1,0	17	8,0	2,1	0,5	0,2	-	-	-	-	-	-
1,5	25	17,0	5,0	1,0	0,5	0,1	-	-	-	-	-
2,0	33	33,0	9,0	2,0	0,9	0,3	-	-	-	-	-
3,0	50	-	21,0	4,5	2,2	0,6	0,2	-	-	-	-
4,0	67	-	32,0	7,6	3,5	1,0	0,5	0,1	-	-	-
5,0	83	-	-	13,0	6,0	1,8	0,7	0,2	-	-	-
6,0	100	-	-	17,0	8,0	2,5	1,0	0,3	-	-	-
7,0	117	-	-	25,0	12,0	3,5	1,3	0,3	-	-	-
8,0	133	-	-	33,0	14,0	4,5	1,7	0,5	0,1	-	-
9,0	150	-	-	-	19,0	5,7	2,1	0,6	0,2	-	-
10,0	167	-	-	-	23,0	7,0	2,5	0,7	0,2	-	-
12,0	200	-	-	-	33,0	10,0	3,5	1,0	0,3	0,1	-
15,0	250	-	-	-	-	15,0	5,3	1,6	0,5	0,2	-
20,0	333	-	-	-	-	26,0	8,8	2,8	0,8	0,3	0,1
25,0	417	-	-	-	-	40,0	13,8	4,4	1,3	0,4	0,2
30,0	500	-	-	-	-	-	18,8	6,3	1,9	0,6	0,2
40,0	667	-	-	-	-	-	32,5	11,2	3,3	1,1	0,4
50,0	833	-	-	-	-	-	-	17,5	5,2	1,7	0,7
60,0	1000	-	-	-	-	-	-	25,0	7,6	2,4	1,0
70,0	1167	-	-	-	-	-	-	34,0	10,2	3,3	1,3
80,0	1333	-	-	-	-	-	-	-	13,4	4,3	1,7
100,0	1667	-	-	-	-	-	-	-	21,0	6,8	2,6
150,0	2500	-	-	-	-	-	-	-	-	15,3	5,8
200,0	3333	-	-	-	-	-	-	-	-	27,0	10,4

Pour les tuyaux en matière plastique, multiplier ces valeurs par le coefficient 0,8.

Tableau 4 - Diminution de la capacité d'aspiration d'une pompe

Altitude		En fonction de la température du liquide pompé	
en m	Pertes de hauteur mCE	Température °C	Pertes de hauteur mCE
0	-	20	0,20
500	0,6	30	0,40
1000	1,15	40	0,70
1500	1,70	50	1,20
2000	2,20	60	1,90
2500	2,65	70	3,10
3000	3,20	80	4,70
3500	3,60	90	7,10
-	-	100	10,33

Tableau 5 - Unités de mesure
Débit

1 m³/h = 16,67 l/min
 16,67 l/min = 0,28 l/s

Pression

1 bar = 105Pa = 10,2 mCE
 = 1 Kg/cm² = 0,99 atm

Puissance

1 kW = 1,36 cv
 1 cv = 0,736 kW

Un service technique Proche de chez vous

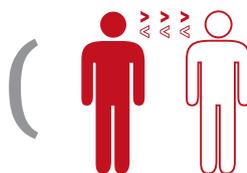
3 règles d'Or,
pour un service efficace

Vous avez besoin d'un conseil technique ?

tél.

08 92 68 11 20

N°Audiotel 0,337 € TTC/mn



Échange avec
un technicien

Vous souhaitez commander des pièces détachées ?

Contactez notre société spécialisée dans les pièces détachées :



internet

www.cenpisa.fr

Inscrivez-vous pour recevoir
les codes d'accès

fax

N° Indigo FAX 0 820 20 73 72

0,118 € TTC / MN

mail

commande@cenpisa.fr

tél.

N° Indigo 0 820 20 72 71

0,118 € TTC / MN

Pour une prise en charge efficace de votre matériel :

1 Remplir la fiche de demande de prise en charge unitaire (p. 43)

- Une fiche par produit.
- Faxer ou envoyer par mail votre demande à nos services.

mail

sav@pompesguinard-batiment.fr

2 Réceptionner notre accord de retour

3 Joindre cet accord à l'envoi de votre matériel

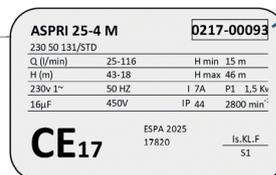
fax

+ 33 (0) 468 637 728

DEMANDE PRISE EN CHARGE UNITAIRE

INFORMATIONS CLIENT	CODE CLIENT	SOCIÉTÉ	
	ADRESSE		E-MAIL
	Téléphone	Télocopie	REF.
	PERSONNE À CONTACTER		DATE ET SIGNATURE
ORIGINE DU RETOUR	<input type="checkbox"/> RETOUR DE MATÉRIEL NEUF		<input type="checkbox"/> RETOUR DE MATÉRIEL EN SAV
	<input type="checkbox"/> Erreur de commande client <input type="checkbox"/> Livraison non conforme au bon de livraison <input type="checkbox"/> Livraison non conforme à commande client <input type="checkbox"/> Erreur d'adresse de livraison	<input type="checkbox"/> Autres :	<input type="checkbox"/> Casse transport (joindre bordereau transporteur émargé avec réserves) <input type="checkbox"/> Pour expertise <input type="checkbox"/> Pour réparation
AFIN DE TRAITER PLUS RAPIDEMENT VOTRE DEMANDE. DESCRIPTION DU PROBLÈME RENCONTRÉ.			
Les pièces envoyées ne faisant pas partie de notre fourniture ne pourront être ni échangées ni remplacées.			
PRODUIT	DÉSIGNATION	N° DE SÉRIE*	DATE ET N° DE FACTURE / BL
AUTORISATION DE RETOUR CADRE RÉSERVÉ À NOS SERVICES	DÉCISION <input type="checkbox"/> Retour autorisé <input type="checkbox"/> Retour refusé		ID N°
	OBSERVATIONS		
DOCUMENTS À JOINDRE AU COLIS	<ul style="list-style-type: none"> • Une copie de l'acceptation doit être renvoyée avec chaque colis. • La facture d'achat 		
	<ul style="list-style-type: none"> • Le matériel doit nous être renvoyé dans son emballage d'origine et sans raccord. • Aucun matériel renvoyé en port dû ne pourra être accepté. 		
	Formulaire à renvoyer par télécopie au : +33 (0) 468 637 728 par E-mail à : sav@pompesguinard-batiment.fr Matériel à renvoyer à : CENPISA France - 58 route de Perpignan - 66380 PIA - FRANCE		

* Le N° de série se trouve en haut à droite sur l'étiquette signalétique de la boîte de connexion.



GÉNÉRALITÉS

Les présentes Conditions Générales de Vente sont applicables quelles que soient les conditions générales d'achat du client.

Toute dérogation prévue dans la commande ne peut être considérée comme acceptée que si elle a fait l'objet d'un accord du vendeur.

Les prix et renseignements portés sur les catalogues, prospectus et tarifs, n'engagent pas le vendeur, qui se réserve le droit d'apporter toutes modifications de disposition, de forme, de dimensions ou de matière à ses appareils, machines et éléments de machines dont les gravures et les descriptions figurent sur sa documentation publicitaire.

Toute commande implique de plein droit l'adhésion aux présentes conditions générales de vente, non obstat toute stipulation contraire figurant sur les conditions générales d'achat du client.

Les commandes passées par l'intermédiaire de nos représentants, ne nous lient que si elles sont confirmées par nous.

TRANSPORT

Nos prix s'entendent « HORS TAXES ». Un forfait de port et d'emballage de 30 € HT est facturé pour toute commande d'un montant net hors taxes inférieur à 550 € par adresse de livraison (en France Métropolitaine).

Les frais de port express demandés par le client restent à sa charge.

Nos prix demeurent révisibles jusqu'à la date de livraison, suivant l'évolution des conditions économiques.

Les livraisons LDD seront soumises à des frais de gestion d'un montant net HT de 15 €.

DÉLAIS DE LIVRAISON

Nos délais de livraison sont toujours donnés à titre indicatif. Quel que soit le délai convenu pour la livraison, aucune indemnité ne pourra être exigée en cas de retard, à moins de stipulation contraire acceptée par nous.

En toute hypothèse, nous sommes dégagés de plein droit de nos engagements relatifs aux délais de livraison en cas d'événement de force majeure, y compris toute grève, lock-out, retard dans les transports et toute cause émanant d'un chômage même partiel dans les usines de nos fournisseurs, il en est de même dans le cas où nos créances n'auraient pas été honorées aux échéances convenues. Les retards ne peuvent justifier l'annulation même partielle, de la commande.

EXPÉDITIONS

Le transport est effectué par un transporteur de notre choix.

Toutes nos marchandises vendues, prises en nos magasins ou expédiées, sauf stipulations contraires, voyagent au risque et péril des destinataires.

Le transfert des risques a lieu au moment de l'expédition ou, le cas échéant, au moment de la mise à disposition en nos dépôts.

A compter de la mise à disposition, le Client assume la responsabilité des dommages que les produits pourraient subir ou occasionner.

En cas de manque ou d'avarie, le destinataire doit immédiatement faire des «réserves écrites» auprès du transporteur à l'arrivée des marchandises sans omettre de les lui confirmer par lettre recommandée dans un délai de 48 heures après la réception desdites marchandises (Article 105 du Code de Commerce).

FACTURATION

Sauf stipulation contraire, nos matériels sont facturés suivant les prix de nos tarifs en vigueur à la date de livraison.

MODALITÉS DE PAIEMENT

En l'absence de dispositions contraires, le règlement de nos factures a lieu à 30 jours fin de mois à compter de la date d'expédition ou, le cas échéant, de la mise à disposition en nos dépôts. Toutefois, les commandes de Pièces Détachées et les Réparations sont payables à l'enlèvement ou envoyées contre-remboursement. Les dates de paiement convenus contractuellement ne peuvent être remises en cause unilatéralement par le client sous quelque prétexte que ce soit, y compris en cas de litige. Les paiements anticipés sont effectués sans escompte sauf accord particulier. Conformément à la Loi n° 2001-420 du 15 mai 2001 et à la directive européenne 2000/35 CE du 29 juin 2000, tout retard de paiement donnera lieu à l'application d'un intérêt de retard égal au

taux de refinancement le plus récent de la Banque Centrale Européenne majoré de sept points. Les sommes déjà versées nous resteront acquises à titre de dommages-intérêts forfaitaires. Le client s'interdit toute pratique illicite de débit ou d'avoir d'office, et de manière générale, de facturer au fournisseur toute somme qui n'aurait pas été reconnue expressément par ce dernier au titre de sa responsabilité.

RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

Tout matériel livré à la clientèle reste notre entière propriété jusqu'à paiement total du prix facturé.

GARANTIES

Sauf stipulation contraire, la durée de garantie des pompes est fixée uniformément à 2 ans à compter de la date de facture.

Notre garantie se limite au remplacement ou à la réparation en nos ateliers par nos soins de l'appareil reconnu défectueux. En aucun cas, la garantie n'implique la possibilité d'une demande d'indemnité ou de dommages et intérêts pour quelque cause que ce soit.

Sont exclus de notre garantie :

- Les frais de dépose, repose, emballage, transports, de même que les accessoires non fabriqués par nous, tel que les contacteurs - disjoncteurs, interrupteurs, condensateurs... Ces derniers bénéficient uniquement de la garantie qui pourrait être accordée par les constructeurs.

La garantie générale ne peut toutefois s'appliquer dans les cas ci-après :

- utilisation du matériel non conforme à ses possibilités ou à nos instructions.

- détérioration du matériel par abrasion ou corrosion due au liquide véhiculé.

- détérioration du matériel électrique par suite de branchement défectueux, de protection insuffisante et, d'une façon générale, quand le disjoncteur n'est pas déterminé et fourni par nos soins.

- Le matériel qui aurait été démonté ou réparé autrement que par nos soins. Notre garantie prend effet à dater de la sortie d'usine. Sauf stipulation contraire, la durée de cette garantie est fixée uniformément à un an. Dans le cas où le matériel n'aurait pas été installé dès sa livraison, nous admettons sur justificatif qu'il bénéficie de la garantie pendant une période de six mois à dater de sa mise en service.

Les réparations n'entraînent pas une augmentation de durée ni un renouvellement de garantie. Le non-paiement entraîne la cessation des garanties d'usage sur le matériel livré.

RETOUR DE MATÉRIEL NEUF

Le constructeur n'est pas tenu de reprendre un matériel qui lui serait retourné pour un motif ne relevant pas de sa responsabilité. Dans le cas où il accepterait exceptionnellement et uniquement pendant un délai de 6 mois à dater de la facturation du matériel, la reprise serait effectuée au prix de facturation diminué de 20 % des frais de remises en état, et éventuellement des frais de première expédition.

Le matériel doit être retourné FRANCO, dans son emballage d'origine, à notre adresse :

Pompes Guinard Bâtiment - 58 route de Perpignan 66380 PIA.

Tél. : +33 (0) 468 637 727 - Fax : +33 (0) 468 637 728

RÉPARATIONS

Le matériel qui nous est adressé pour réparation doit toujours nous être expédié en PORT PAYÉ; il fait l'objet d'un devis qui est soumis à l'acceptation du client.

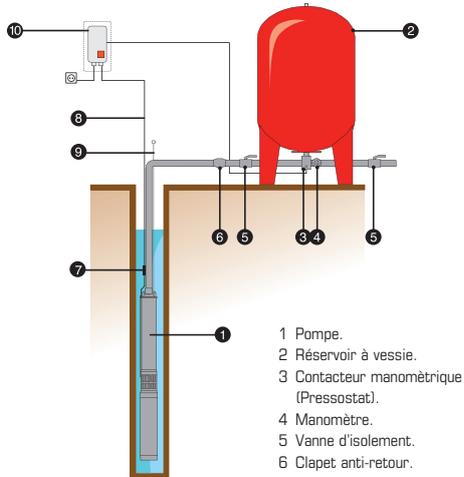
CONTESTATION

En cas de contestation, le Tribunal de Commerce de Perpignan est seul compétent, même en cas d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs.

Les moyens de paiement utilisés n'opèrent ni novation, ni dérogation à cette clause attributive de juridiction.

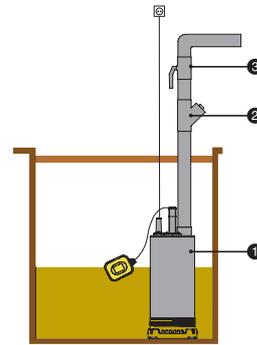
Les droits et obligations des parties sont régis exclusivement par le droit français.

POMPES DE FORAGE



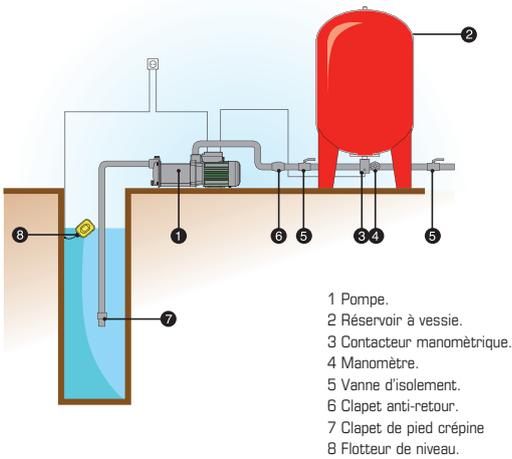
- 1 Pompe.
- 2 Réservoir à vessie.
- 3 Contacteur manométrique (Pressostat).
- 4 Manomètre.
- 5 Vanne d'isolement.
- 6 Clapet anti-retour.
- 7 Boîte de jonction ou gaine thermo-rétractable.
- 8 Câble d'alimentation moteur.
- 9 Filin de suspension.
- 10 Coffret de démarrage (avec condensateur).

POMPES DE RELEVAGE



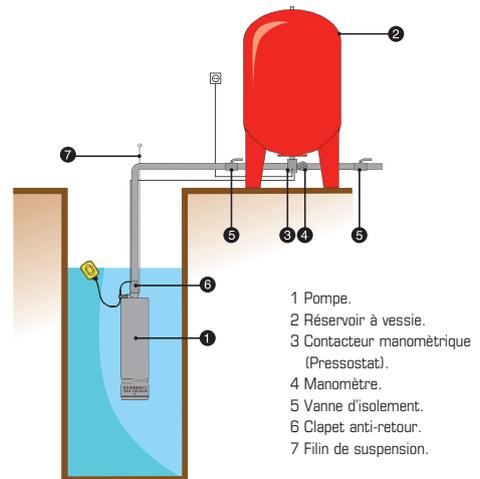
- 1 Pompe.
- 2 Clapet anti-retour à boule.
- 3 Vanne d'isolement.

POMPES DE SURFACE AVEC RÉSERVOIR ET KIT D'AUTOMATISME



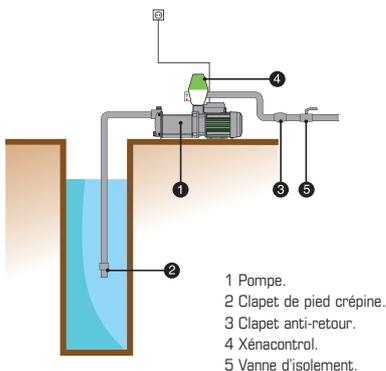
- 1 Pompe.
- 2 Réservoir à vessie.
- 3 Contacteur manométrique.
- 4 Manomètre.
- 5 Vanne d'isolement.
- 6 Clapet anti-retour.
- 7 Clapet de pied crépine.
- 8 Flotteur de niveau.

POMPES DE PUIITS : RÉSERVOIR ET AUTOMATISME



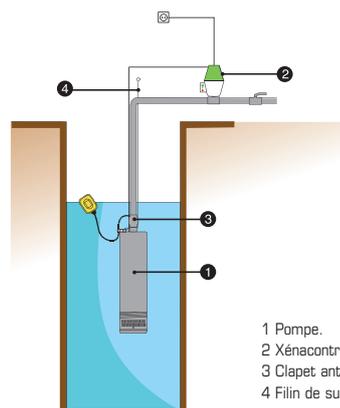
- 1 Pompe.
- 2 Réservoir à vessie.
- 3 Contacteur manométrique (Pressostat).
- 4 Manomètre.
- 5 Vanne d'isolement.
- 6 Clapet anti-retour.
- 7 Filin de suspension.

POMPES DE SURFACE : MONTAGE AVEC XÉNACONTROL



- 1 Pompe.
- 2 Clapet de pied crépine.
- 3 Clapet anti-retour.
- 4 Xénacontrol.
- 5 Vanne d'isolement.

POMPES DE PUIITS : MONTAGE AVEC XÉNACONTROL SAUF POUR IDRAMATIC



- 1 Pompe.
- 2 Xénacontrol.
- 3 Clapet anti-retour.
- 4 Filin de suspension.

Assistance commerciale

commercial@pompesguinard-batiment.fr

Tél. : +33 (0) 468 637 724

Service après vente

sav@pompesguinard-batiment.fr

Tél. : 08 20 20 72 71

Fax : 08 20 20 73 72

N° audiotel 0,09 € TTC / Min

Pièces de rechange

info@cenpisa.fr

Tél. : 0 820 20 72 71

N° audiotel 0,09 € TTC / Min

Fax : 0 820 20 73 72

Site : www.cenpisa.fr

Conseils techniques

technique@pompesguinard-batiment.fr

Tél. : +33 (0) 468 637 722

Commandes et suivi

commande@pompesguinard-batiment.fr

Tél. : +33 (0) 468 637 725

Comptabilité

comptabilite@pompesguinard-batiment.fr

Tél. : +33 (0) 468 637 643



Pompes Guinard Bâtiment

58, route de Perpignan

66380 PIA - France

Téléphone : + 33 (0) 468 637 727

Télécopie : + 33 (0) 468 637 728

E-mail : info@pompesguinard-batiment.fr

www.pompesguinard-batiment.fr