



gamme Pack'eau



Pompe de surface Eco-Pro
réf. EP35

Groupe multicellulaire auto-amorçant avec automatisme de commande



Domaines d'emploi

Distribution d'eau sous pression pour

- maison individuelle,
- exploitation agricole,
- arrosage,
- lavage.

Fluides véhiculés

Eaux claires ou troubles sans éléments agresseurs, abrasifs ou solides.

Caractéristiques de service

Q jusqu'à 8 m³/h, 2,22 l/s.

H jusqu'à 54 m.

H_S jusqu'à 8,0 m.

p_d suivant modèle (voir tableau ¹).

Température eau maxi. +60 °C, +50 °C en continu.

Pression d'enclenchement : 1,5 bar.

Monophasé uniquement.

H_S = Hauteur manométrique d'aspiration.

p_d = Pression maxi à l'orifice de refoulement de la pompe.

¹) Le Controlmatic E.2 doit être protégé contre toute surpression supérieure à la pression de service.

Exécution

Groupe monobloc multicellulaire auto-amorçante Multi Eco avec automate de commande Controlmatic E.2. Groupe livré prêt à l'emploi avec câble électrique et prise mâle.

L'automate Controlmatic E.2 commande la mise en marche de la pompe à l'ouverture du robinet et l'arrêt de la pompe à la fermeture du robinet. Par ailleurs, il protège la pompe contre la marche à sec.

Matériaux

Pompe

Corps de pompe

Fonte grise revêtue anti-corrosion

Corps commun

Fonte grise revêtue anti-corrosion

Corps d'étage

Noryl

Chemise

Inox

Roues

Noryl

Diffuseurs

Polypropylène

Arbre

Acier au chrome

Carcasse moteur

Aluminium

Controlmatic E.2

Corps

Polyamide chargé fibres de verre

Moteur

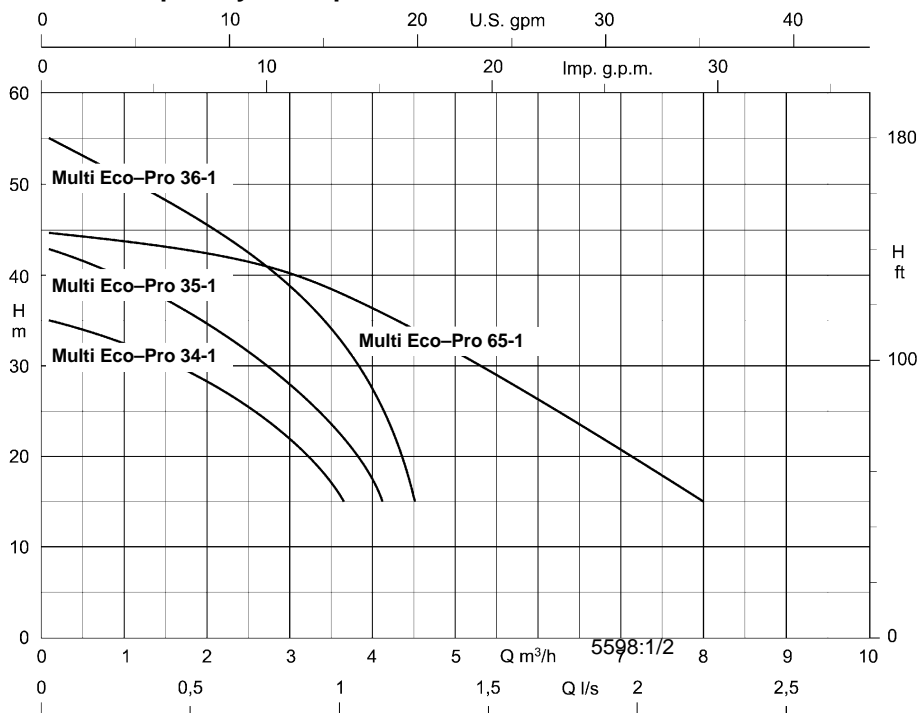
Moteur monophasé 220 – 240 V / 50 Hz avec protection thermique incorporée, IP 44, isolation classe F.

Homologations

- ACS (Attestation de conformité Sanitaire), selon l'arrêté du 29 mai 1997.



– Conforme aux normes européennes

Caractéristiques hydrauliques


La hauteur manométrique totale de l'installation est la somme de la hauteur d'aspiration + la hauteur de refoulement + les pertes de charge dans la conduite d'aspiration et de refoulement + la pression résiduelle.

Le débit est dépendant de la hauteur manométrique totale.

Hauteur d'aspiration maximale pour tous les modèles env. 8 m.

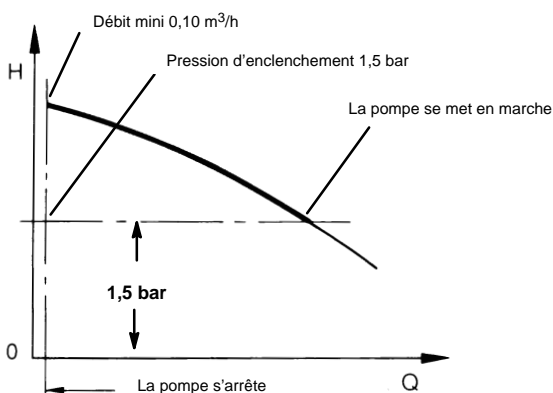
Caractéristiques techniques

	Nombre d'étages	DN		Pression maxi. bar	Moteur 1 ~ 230 V		No. d'ident.	Câble H07RN-F		Poids kg
		Ø Asp	Ø Ref		P ₁ kW	Intensité ≈ A		m	mm ²	
Multi Eco-Pro 34-1	4	1"	1"	6	0,66	3,1	39 300 040	1,5	3x1	13
Multi Eco-Pro 35-1	5	1"	1"	10	0,80	3,7	39 300 041	1,5	3x1	13
Multi Eco-Pro 36-1	6	1"	1"	10	1,10	5,0	39 300 042	1,5	3x1	16
Multi Eco-Pro 65-1	5	1" 1/4	1"	10	1,30	6,1	39 300 043	1,5	3x1	16

*) p_d = Pression maxi. à l'orifice de refoulement de la pompe.

En aucun cas le Controlmatic E.2 ne doit être soumis à une pression supérieure à la pression nominale p_d.

La pompe doit être équipée d'un tuyau d'aspiration avec clapet crépine.

Fonctionnement


- La pression d'enclenchement est de 1,5 bar, il est impossible de modifier le réglage.
- Débit moyen 0,10 m³/h

1^{er} temps :

Le robinet est fermé, la pompe est arrêtée.

Le voyant vert "sous tension" du Controlmatic E.2 est allumé.

2^{ème} temps :

A l'ouverture du robinet, la pression de l'eau baisse dans le système. La pompe se met en marche.

3^{ème} temps :

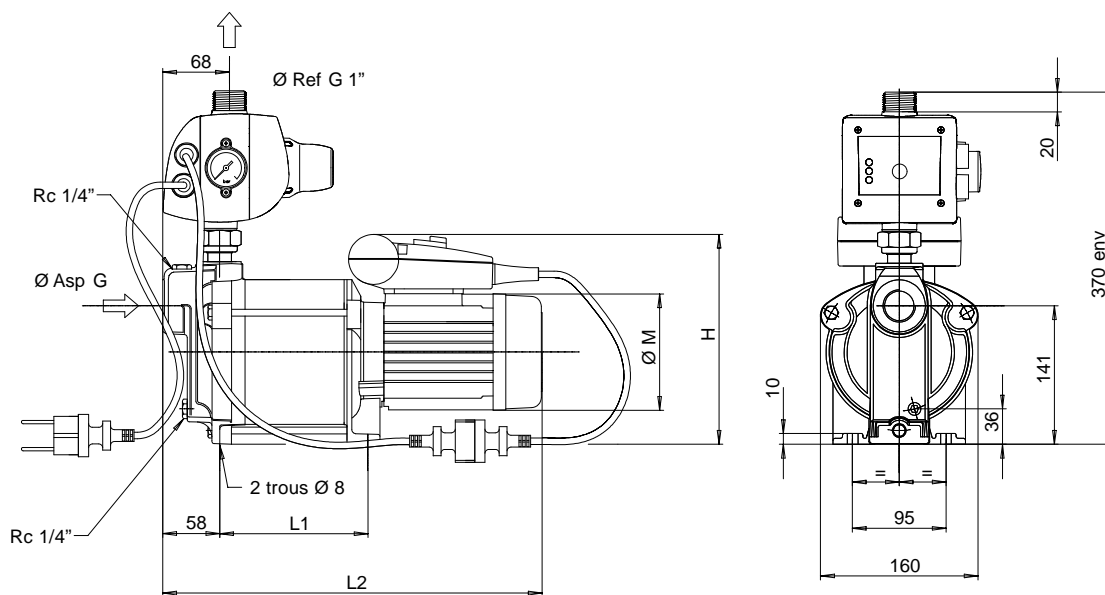
La pompe débite, le voyant "jaune" s'allume.

4^{ème} temps :

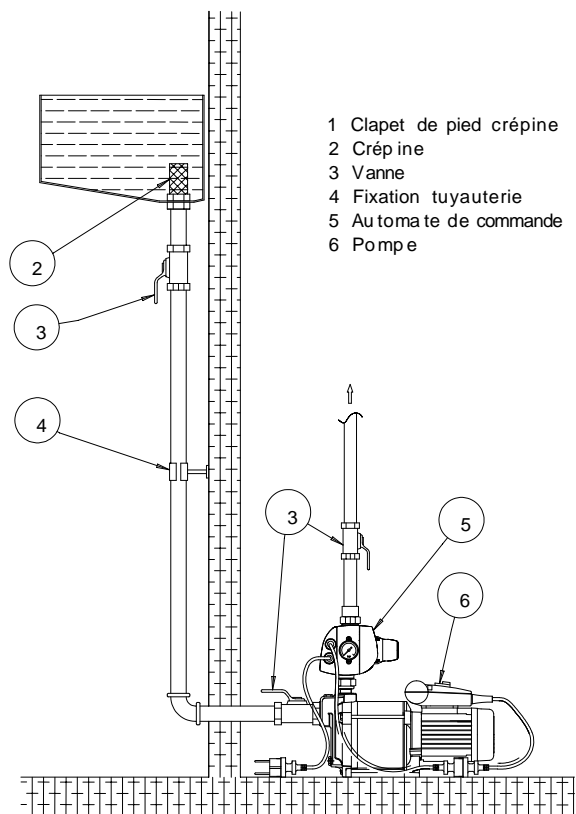
A la fermeture du robinet, lorsqu'il n'y a plus de débit, la pompe s'arrête après 10 secondes.

Protection contre le manque d'eau

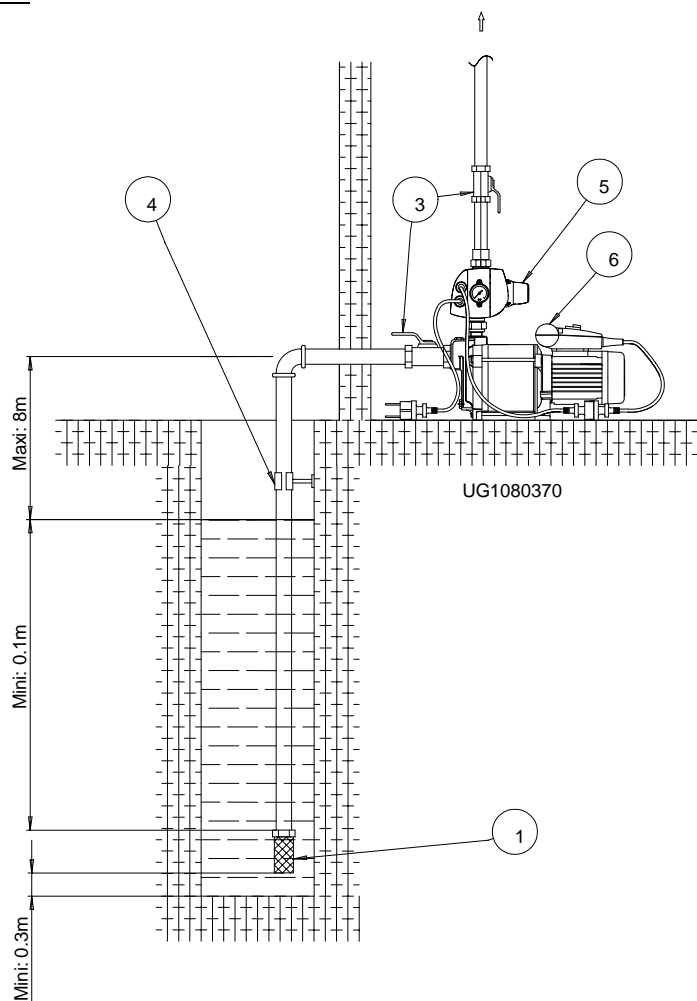
- Protection de la pompe contre la marche à sec : par l'analyse simultanée du débit et de la pression. En cas de manque d'eau le Controlmatic E.2 arrête la pompe, le voyant défaut "rouge" s'allume.

Multi Eco-Pro 34-1, 35-1, 36-1 et 65-1
 mm


Multi Eco-Pro	Ø Asp	L ₁	L ₂	H	ØM
34-1	1"	151	387	215	118
35-1	1"	180	415	215	118
36-1	1"	208	467	230	140
65-1	1" 1/4	208	467	230	140

Schéma d'installation


- 1 Clapet de pied crépine
- 2 Crépine
- 3 Vanne
- 4 Fixation tuyauterie
- 5 Automate de commande
- 6 Pompe

Installation en charge

Installation en aspiration

Accessoires mécaniques

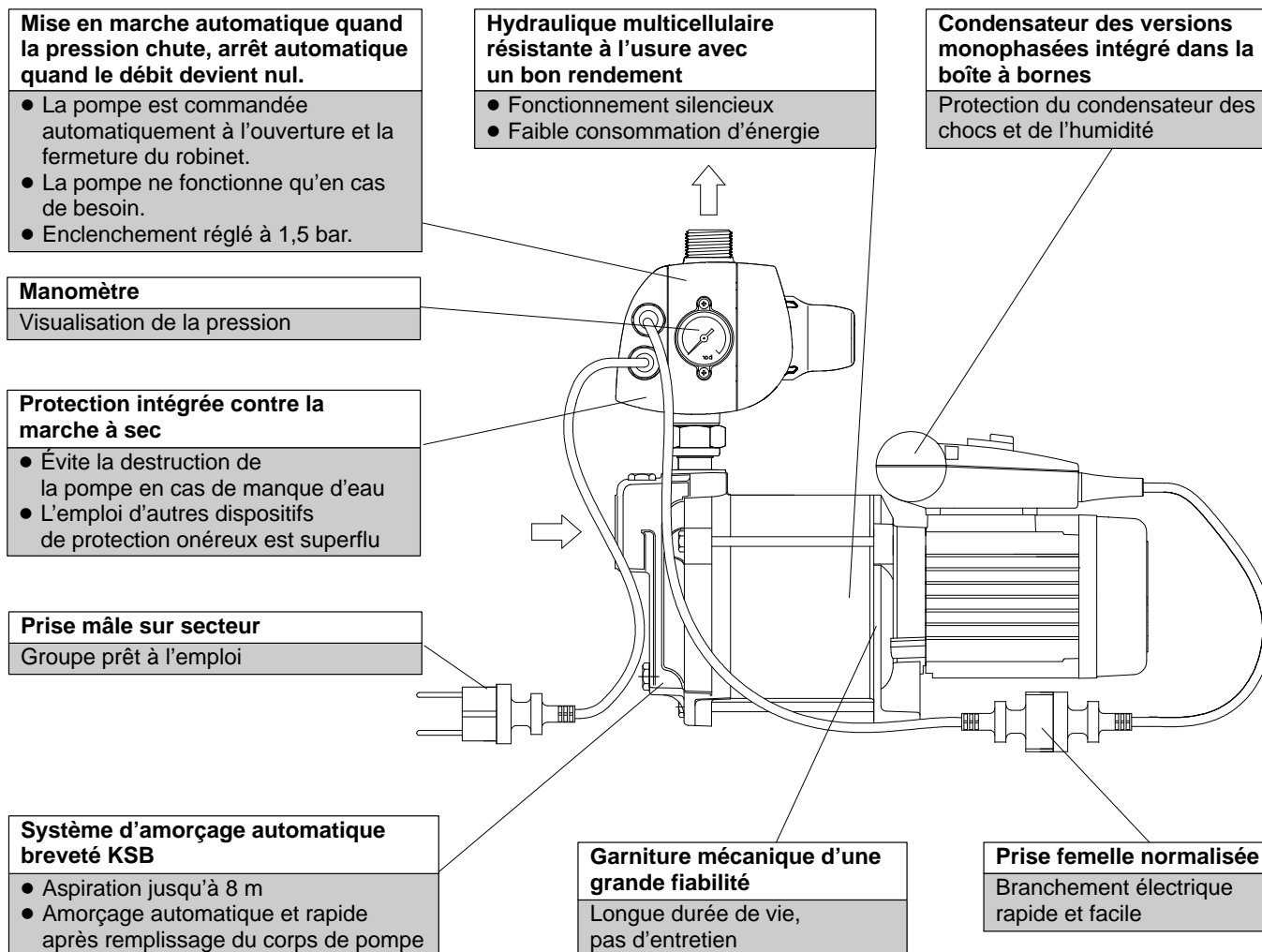
		≈kg
Clapet-crépine, PVC, G 1 (pour tuyau DN 25)	40 980 710	0,1
Kit d'aspiration, comprenant tuyau d'aspiration, crépine et clapet anti-retour à ressort, 7 m, G 1 (DN 25)	40 980 203	1,5
Interrupteur à flotteur pour le remplissage avec fiche intermédiaire 3 m comprenant mise à la terre 5 m (contact NF), inactif en position haute 230 V AC, 50 Hz, maxi. 8 A (H 07 RN-F3G1)	11 037 759	0,6
	11 037 760	0,9
Lest pour interrupteur à flotteur	01 076 688	0,3
Console de pompe amortissant les vibrations	18 040 802	2,5

Accessoires électriques

		≈ kg
Contacteur différentiel Steckmat 1-230 V, 10 A. Coupe rapide en 0,03 s environ en présence de courants de défaut minimes, encore inoffensifs pour l'homme à partir de 0,03 A	00 534 217	0,4
Kit eau potable, comprenant :		
Interrupteur à flotteur et prise de commutation	câble 10 m	40 981 828 1,4
	câble 20 m	40 981 043 2,6
Electro-vanne avec 3 m de câble et prise mâle comprenant mise à la terre	R 1/2	40 981 618 2,3
	R 1	42 207 828 3,0
	R 2	19 071 879 4,5

Les caractéristiques de nos produits sont données à titre indicatif et peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

Avantages du produit Multi Eco-Pro :



01/2007

5182.51/2-20