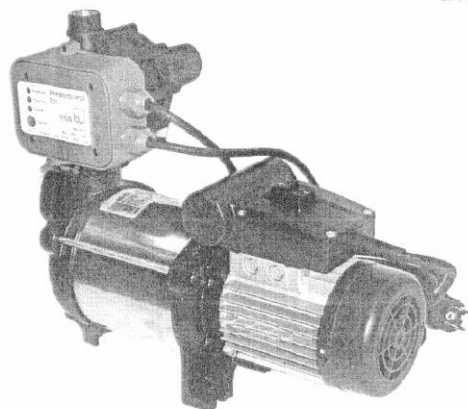


## POMPE MULTICELLULAIRE AUTO AMORÇANTE

### Mult i Eco-Press

Pompe multicellulaire auto-amorçante  
avec automatisme de commande



#### Domaines d'emploi

Distribution d'eau sous pression pour

- maison individuelle
- exploitation agricole
- arrosage
- lavage

#### Fluides véhiculés

Eaux claires.

#### Caractéristiques de service

Q jusqu'à 8 m<sup>3</sup>/h, 2,22 l/s

H jusqu'à 54 m

H<sub>S</sub> jusqu'à 8,0 m

p<sub>d</sub> suivant modèle (voir tableau)

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

Pression d'enclenchement : 2,2 bar

Monophasé uniquement.

H<sub>S</sub> = Hauteur manométrique d'aspiration

p<sub>d</sub> = Pression maxi à l'orifice de refoulement de la pompe

#### Exécution

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

L'automate Presscontrol 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

##### Presscontrol

Corps

Polyamide renforcé fibre de verre

#### Moteur

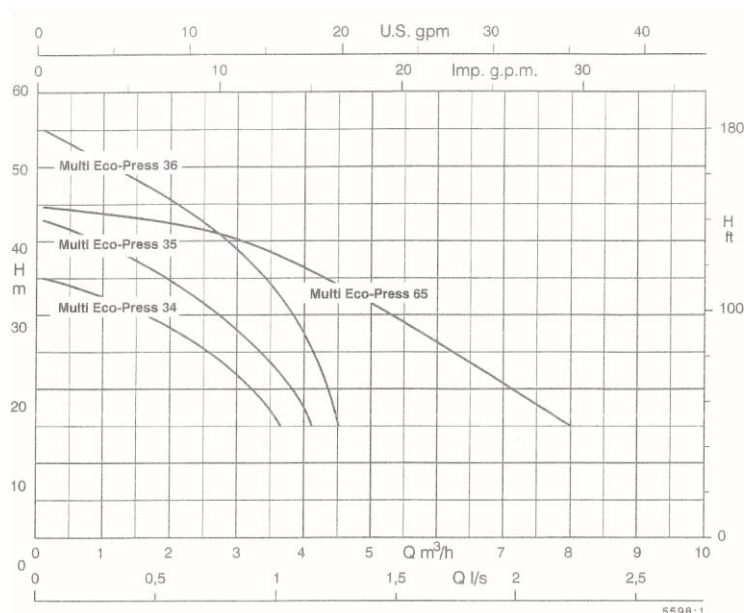
Moteur monophasé 220 - 240 V / 50 Hz avec protection thermique incorporée, IP 44, isolation classe F.

#### Homologations

⚠ CE - Conforme aux normes européennes

## POMPE MULTICELLULAIRE AUTO AMORÇANTE

### Mult i Eco-Press

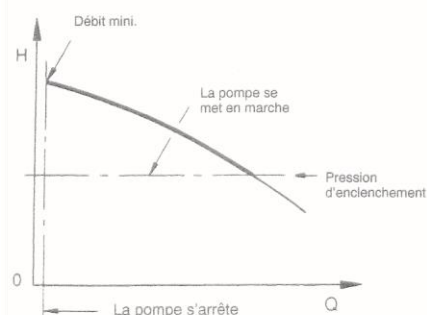


La hauteur manométrique totale de l'installation est la somme de la hauteur d'aspiration + la hauteur de refoulement + les pertes de charge dans la conduite d'aspiration et de refoulement + la pression résiduelle.  
Le débit est dépendant de la hauteur manométrique totale.  
Hauteur d'aspiration maximale pour tous les types env. 8 m.

	Nombre d'étages	DN		Pression maxi. bar	Moteur 1 ~ 230 V		No. d'ident.	Câble H07RN-F		Poids kg
		Ø Asp	Ø Ref		P <sub>1</sub> kW	Intensité ≈A		m	mm <sup>2</sup>	
<b>Multi Eco-Press 34</b>	4	1	1	6	0,66	3,1		1,5	3x1	13
<b>Multi Eco-Press 35</b>	5	1	1	10	0,8	3,7		1,5	3x1	13
<b>Multi Eco-Press 36</b>	6	1	1	10	1,1	5,0		1,5	3x1	16
<b>Multi Eco-Press 65</b>	5	1 1/4	1	10	1,3	6,1		1,5	3x1	16

\*) p<sub>d</sub> = Pression maxi. à l'orifice de refoulement de la pompe.  
En aucun cas le Presscontrol ne doit être soumis à une pression supérieure à la pression nominale p<sub>d</sub>.  
La pompe doit être équipée d'un tuyau d'aspiration avec clapet crépine.

### Fonctionnement



**1<sup>er</sup> temps** : Le robinet est fermé, la pompe est arrêtée. Le voyant jaune "sous tension" du Presscontrol est allumé.

**2<sup>e</sup> temps** : A l'ouverture du robinet, la pression de l'eau baisse dans le système. La pompe se met en marche.

**3<sup>e</sup> temps** : La pompe débite.

**4<sup>e</sup> temps** : A la fermeture du robinet, lorsqu'il n'y a plus de débit, la pompe s'arrête après 10 secondes.

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 Presscontrol arrête la pompe, le voyant "défaut" rouge s'allume.

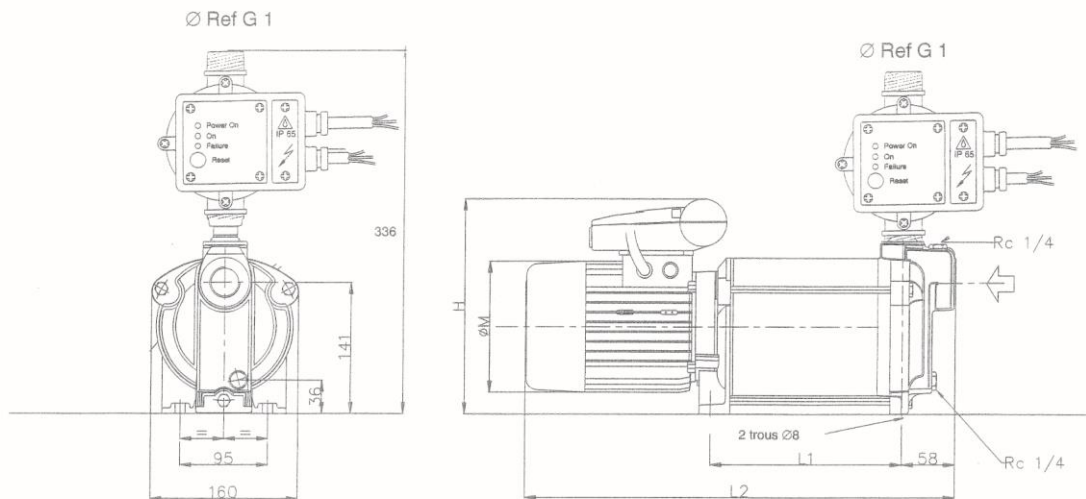
• La pression d'enclenchement est réglée en usine sur

Les dimensions, ainsi que l'assortiment peuvent subir des modifications sans avis préalable.

## POMPE MULTICELLULAIRE AUTO AMORÇANTE

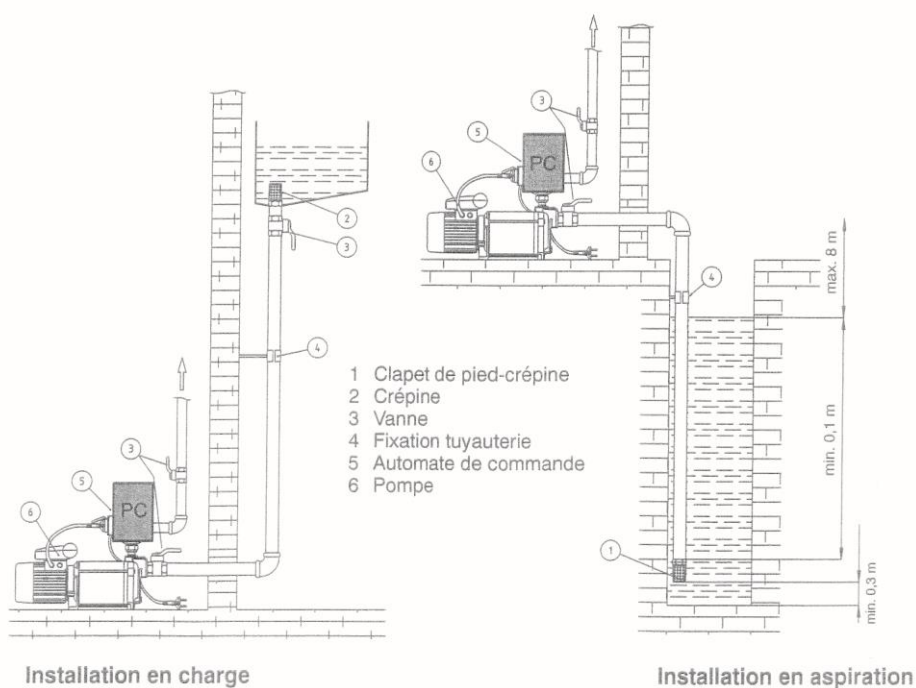
### Mult i Eco-Press

Multi Eco-Press 34, 35, 36 et 65 mm



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

#### Schéma d'installation





Les dimensions, ainsi que l'assortiment peuvent subir des modifications sans avis préalable.

## POMPE MULTICELLULAIRE AUTO AMORÇANTE

### Mult i Eco-Press

#### 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

#### Accessoires électriques

		~kg
	Disjoncteur différentiel Steckmat 1~230 V, 10 A. Coupure 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 d'alimentation 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	40 981 618 2,3
	R 1/2	42 207 828 3,0
	R 2	19 071 879 4,5

#### Avantages du produit Multi Eco-Press :

**Condensateur des versions monophasées intégré dans la boîte à bornes**

Protection du condensateur des chocs et de l'humidité

**Hydraulique multicellulaire résistante à l'usure avec un bon rendement**

- Fonctionnement silencieux
- Faible consommation d'énergie

**Mise en marche automatique quand la pression chute, arrêt automatique quand le débit devient nul**

- La pompe est commandée automatiquement à l'ouverture et la fermeture du robinet
- La pompe ne fonctionne qu'en cas de besoin

**Protection intégrée contre la marche à sec**

- Évite la destruction de la pompe en cas de manque d'eau
- L'emploi d'autres dispositifs de protection onéreux est superflu

**Double prise**

Groupe prêt à l'emploi

**Système d'amorçage automatique breveté KSB**

- Aspiration jusqu'à 8 m
- Amorçage automatique et rapide après remplissage du corps de pompe

**Garniture mécanique d'une grande fiabilité**

Longue durée de vie, pas d'entretien

