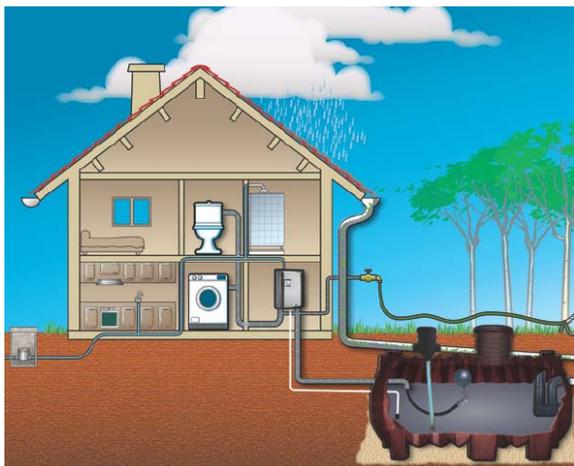
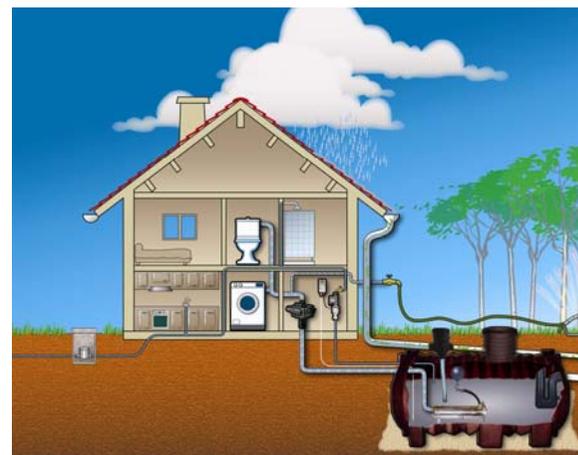


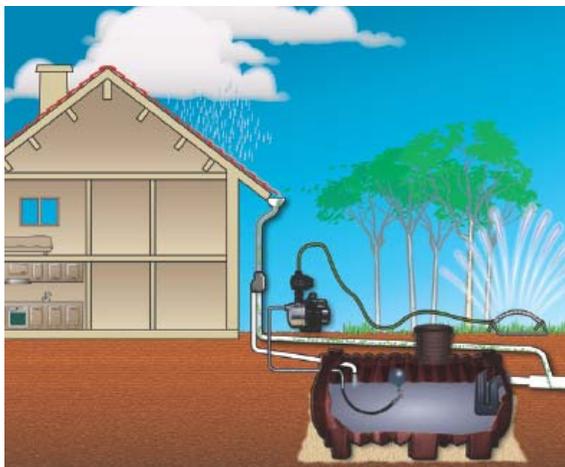
5. Les 4 solutions Grundfos



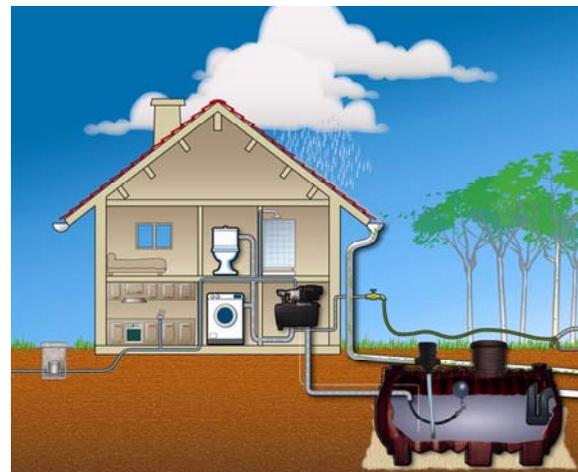
Système automatique centralisé permettant le contrôle et le basculement normalisé en appoint sur le réseau d'eau potable.



Du fait de son éloignement, la réserve nécessite une pompe immergée. Un appoint en eau potable est automatiquement réalisé



L'installation n'est prévue que pour des applications extérieures telles que : arrosage, nettoyage extérieur, ...

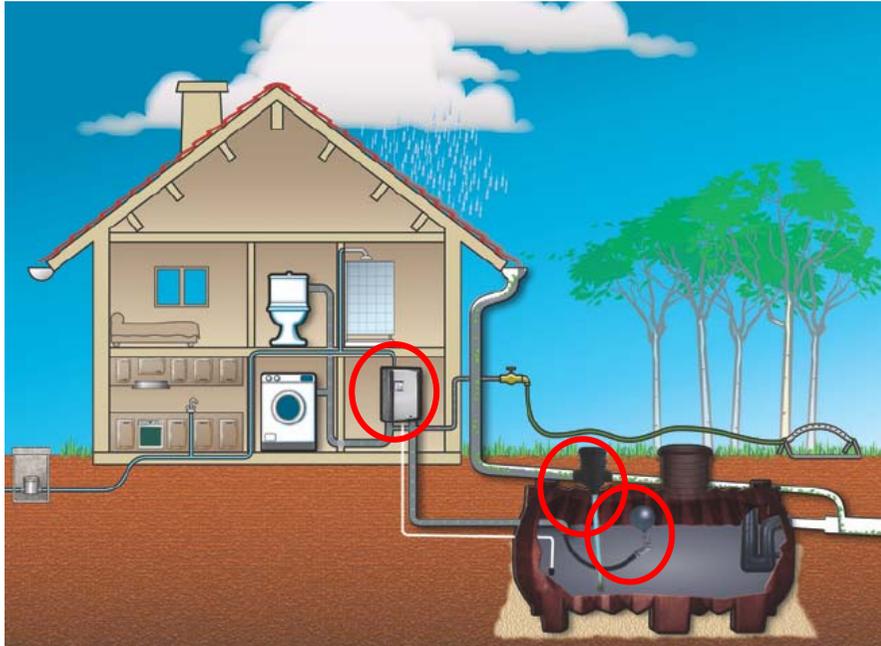


Système automatique simplifié permettant le le basculement normalisé en appoint sur le réseau d'eau potable.

MKTG VL JANVIER 2010

5. Les solutions Grundfos

Solution 1



Système automatique centralisé permettant le contrôle et le basculement normalisé en appoint sur le réseau d'eau potable.

Réservoirs équipés

de 4 000 à 8000 l

Avec rehausse sup + filtre 0.5 mm + anti-remous + trop plein + crépine aspiration flottante



MKTG VL JANVIER 2010



Système RMQ Avancé ou Basique



Crépine d'aspiration flottante

Flexible 3 m, crépine 1,2 mm, clapet anti-retour, flotteur et raccord coudé 1" M.



Filtre CS1

20 microns (0,02 mm)

Avec fonction anti-remous & trop plein



Réservoirs

de 1 300 à 5000 l



Rehausse

H 80 cm

ou

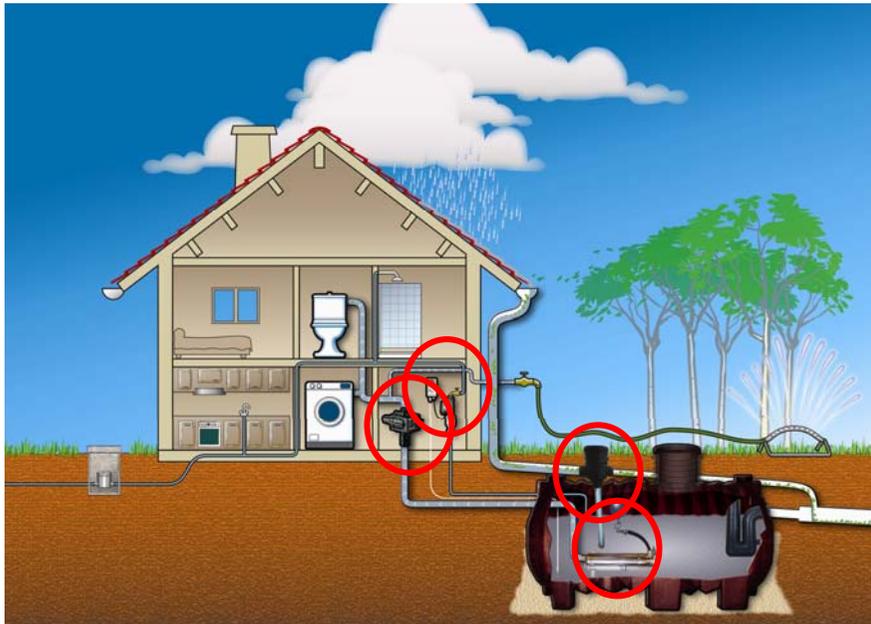


Réserves aériennes équipées

de 530 à 1050 l

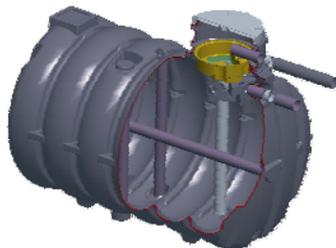
5. Les solutions Grundfos

Solution 2



Du fait de son éloignement, La réserve nécessite une pompe immergée. Un appoint en eau potable est automatiquement réalisé

Réservoirs équipés
de 4 000 à 8000 l



Kit SPO

SPO 3-50B – 20 m câble – PC 22 – Flexible d'aspiration 1m crépine flottante – 1 chevalet



Kit d'appoint eau potable

Coffret de commande, électrovanne, un disconnecteur, une électrode de niveau

Filtre CS1

20 microns (0,02 mm)
Avec fonction anti-remous & trop plein



ou



Réservoirs
de 1 300 à 5000 l

Rehausse
H 80 cm

Réserves aériennes équipées
de 530 à 1050 l



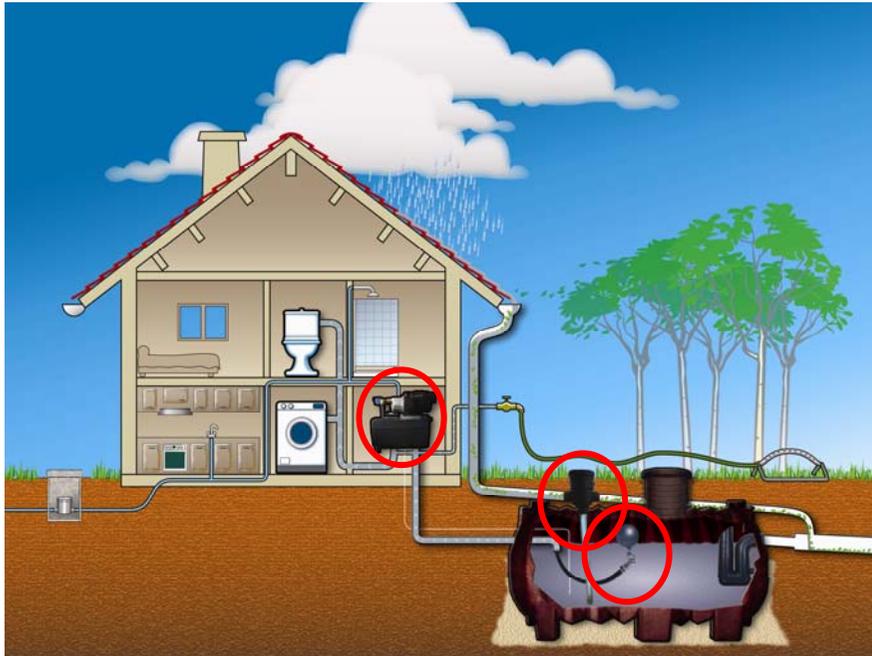
MKTG VL JANVIER 2010

BE > THINK > INNOVATE >

GRUNDFOS 

5. Les solutions Grundfos

Solution 3



Système automatique simplifié permettant le basculement normalisé en appoint sur le réseau d'eau potable.

Réseaux équipés
de 4 000 à 8000 l



MKTG VL JANVIER 2010



MQ System

Surpresseur monté sur bêche de disconnexion



Crépine d'aspiration flottante

Flexible 3 m, crépine 1,2 mm, clapet anti-retour, flotteur et raccord coudé 1" M.



Filtre CS1

20 microns (0,02 mm)

Avec fonction anti-remous & trop plein

OU



Réseaux équipés
de 1 300 à 5000 l



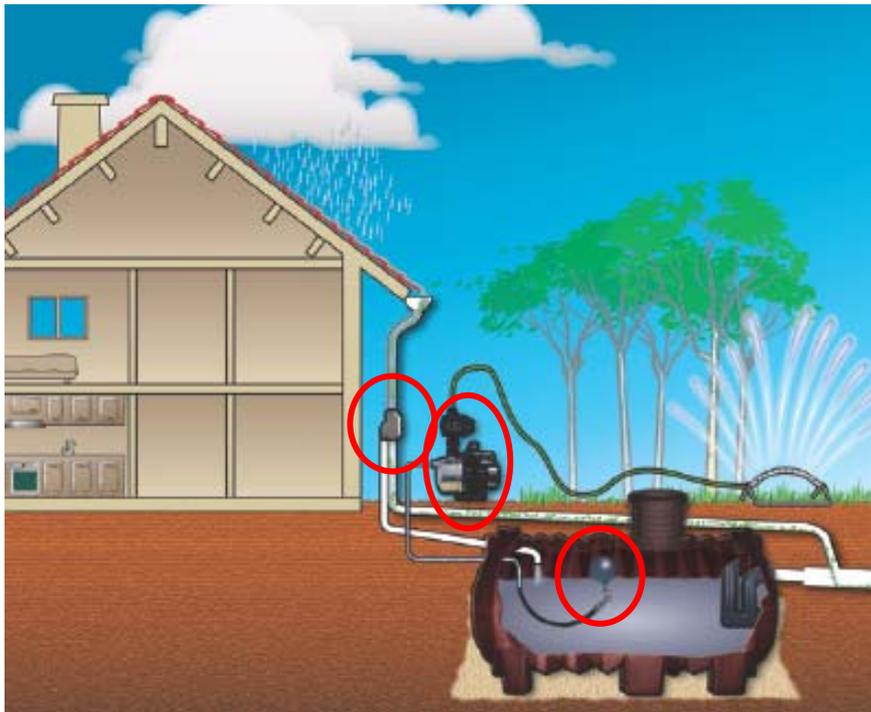
Rehausse
H 80 cm



Réseaux aériennes équipées
de 530 à 1050 l

5. Les solutions Grundfos

Solution 4



L'installation n'est prévue que pour des applications extérieures telles que : arrosage, nettoyage extérieur, ...

**Réserves aériennes
équipées**
de 530 à 1050 l



ou



JP System

JP5 ou JP6 avec PC 15



Crépine d'aspiration flottante



Filtre gouttière T50

Adaptable diamètre 75 à 110 mm.

Filtration jusqu'à 0,2 mm.

Surfaces de toit jusqu'à **100 m²**

Rendement 90%

Réservoir + trop plein



MKTG VL JANVIER 2010

BE > THINK > INNOVATE >

GRUNDFOS 



RECUPERATION, STOCKAGE & UTILISATION DE L'EAU DE PLUIE...



[▶ RETOUR SOLUTIONS](#)

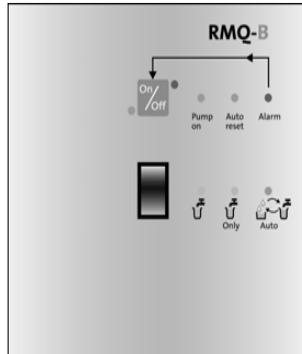
MKTG VL JANVIER 2010

BE ▶ THINK ▶ INNOVATE ▶

GRUNDFOS 

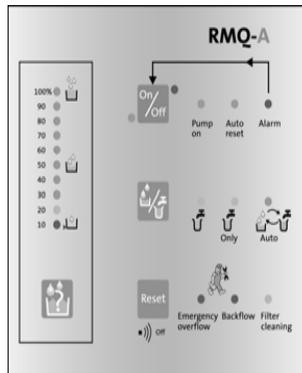
Systeme RMQ Avancé ou Basique

Panneau de contrôle & de commande



Version B :

- ✓ Signal. & Commande M/A pompe ou Arrêt alarme
- ✓ Signal. & Commande basculement Eau potable



Version A :

- ✓ ...
- + ✓ Indication de niveau réserve
- ✓ « mémo » nettoyage filtre
- ✓ Signalisation d'intrusion dans la réserve...



Pompe MQ 3-45
ou MQ 3-35 - 1x230V
Coffret / Support mural

Bâche de disconnexion eau potable intégrée (trop plein, flotteur alim) –
Eau potable renouvelée autom. tous les 30 jrs version A...

Electrovanne 3V pilotée par électrode ou flotteur de niveau fourni

Accessoires dédiés version A

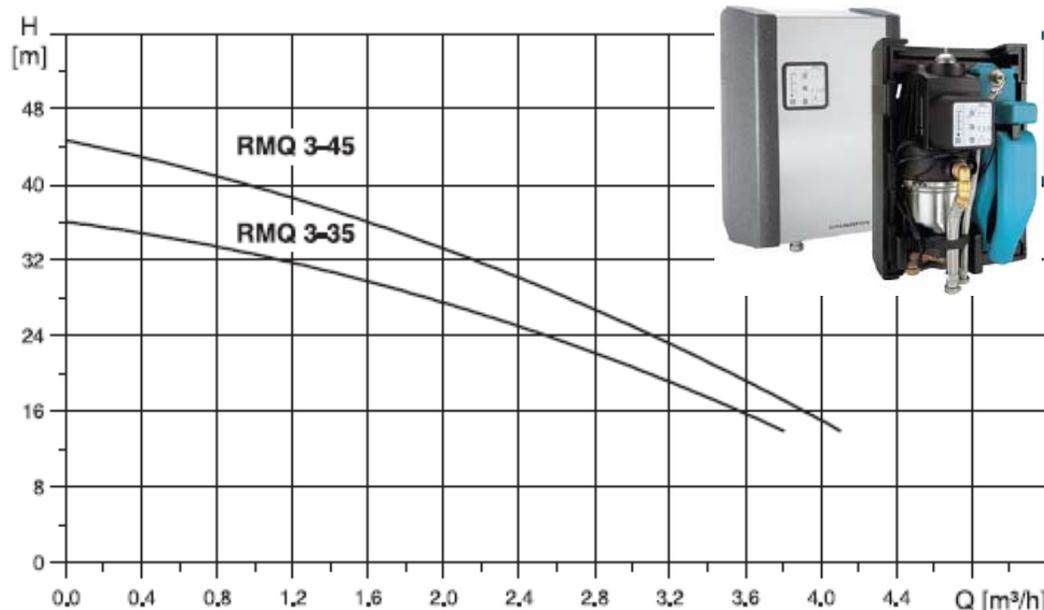


Unité de contrôle/pilotage TROP plein - alarme externe



Trop plein - alarme

Système RMQ Avancé ou Basique



CARACTÉRISTIQUES

- ▶ Tension 1 x 230 V.
- ▶ Câble 1,5 m avec prise.
- ▶ Classe d'isolation B – Moteur IP 42.
- ▶ Température ambiante : +5°C à +45°C.
- ▶ Puissance max. < 1000 W

Caractéristiques	RMQ-45A (avancée) RMQ3-35A/code 96494776 RMQ3-45A/code 96494778	RMQ-45B (basique) RMQ3-35B/code 96494777 RMQ3-45B/code 96494921
Basculement automatique/manuel eau de pluie-eau de ville	oui/oui	oui/oui
Renouvellement automatique tous les 30 jours du contenu de la bache d'attente	oui	non
Affichage LED du niveau d'eau de pluie dans la citerne	oui	non
Alarme sonore/visuelle de défauts	oui/oui	non/oui
Remise à zéro automatique/manuelle de l'alarme visuelle	oui/oui	oui/oui
Pompe d'appoint en option	oui	non
Détecteur de reflux en option (en cas de crue dans les égouts)	oui	non
Signal "nettoyer filtre"	oui	non

Poids net : 24 Kg - Dimensions : H 685 x L483 x P 396 mm

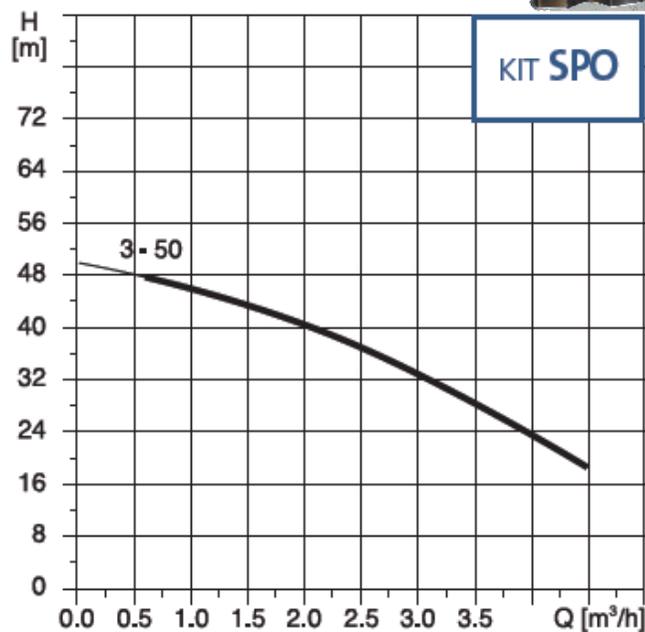
MKTG VL JANVIER 2020

[▶ RETOUR](#)

BE > THINK > INNOVATE >

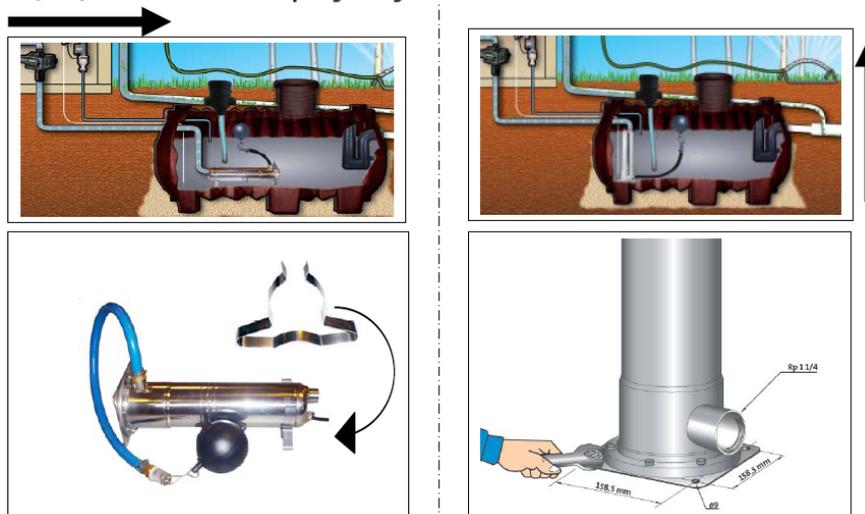
GRUNDFOS 

Kit SPO



Le KIT SPO comprend :

- une pompe immergée type SPO 3-50 B équipée d'un câble avec prise (20m), avec aspiration latérale*.
Tension 1x230 V – Pression de service max. 10 bars – Hauteur 578 mmn – Largeur de base : 200 mm.
- Un contrôleur de pression type PC 22 avec câble et prises
Tension 1x230 V – Pression de redémarrage standard : 2,2 bar.
- Une crépine d'aspiration flottante avec tuyau flexible (1m) et flotteur en polyéthylène.



(*) Installation horiz. sur **chevalet** pour les réserves cylindriques. Installation vertic. sur socle béton conseillé pour d'autres types de réserves.

MQ System



Il est composé principalement :

- ▶ d'une pompe MQ 3-45 pré-équipée
- ▶ d'une bache de disconnexion d'un volume de 15 l entièrement équipée d'une électrovanne 3 voies, d'un support de fixation et d'accessoires
- ▶ d'un capteur de niveau avec 20m de câble
- ▶ d'un manuel d'instructions pour l'utilisation et la maintenance

▶ Puissance max. < 1000 W

Température eau pompée	de +5°C à +35°C	Température ambiante	Min +5°C Max +40°C
Pression maximale de service (pompe)	4,5 bar	Matière du réservoir	HDPE
Pression d'eau de ville min/max (bâche de disconnexion)	0,8 - 4 bar*	Diamètre de raccordement eau de ville	3/4" F
Débit minimum eau de ville (bâche de disconnexion)	1 m3/h**	Diamètre de raccordement de refoulement	1" M
Tension d'alimentation	1 x 220-240V	Diamètre de raccordement eau de pluie	1" F
P1	1000	Diamètre trop-plein	PP DN 50 M
Indice de protection contre le risque d'entrée d'eau	IP 20	pH min-max	Min 4 - Max 9
Installation	intérieure et protégée contre la pluie et le gel	Flotteur de niveau de la citerne eau de pluie	Flotteur marche/arrêt avec 20 mètres de câble
		Poids net	25
		Poids brut	32

MKTG VL JANVIER 2010

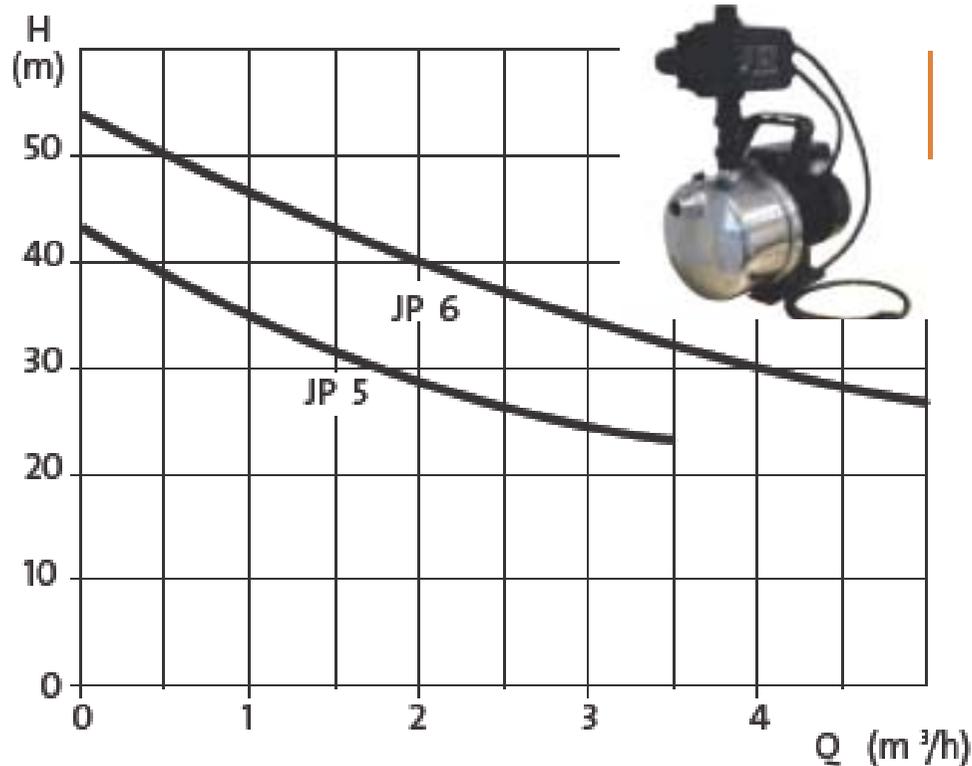


RETOUR

BE > THINK > INNOVATE >

GRUNDFOS 

POMPES JP System



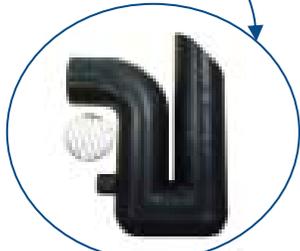
CARACTÉRISTIQUES

- ▶ Pompe auto-amorçante.
- ▶ Hauteur d'aspiration jusqu'à 7 mètres.
- ▶ Pression de service maxi : 6 bar.
- ▶ Poignée de transport.
- ▶ Tensions : 1 x 230V - 50 Hz

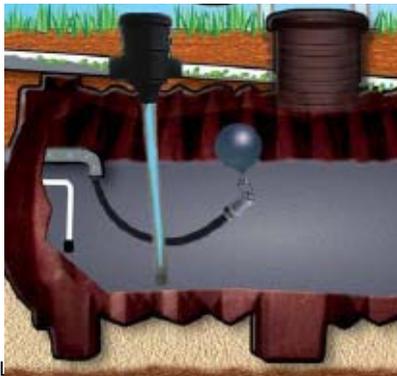
Modèle JP SYSTEM pré-équipée d'un Presscontrol pour un fonctionnement automatique : mise en route et arrêt automatique de la pompe dès ouverture ou fermeture du robinet et protection contre le fonctionnement à sec.

Filtre CS1 - Surface de récolte 150 m2 Rendement 90 %

...
Filtre collecteur
Anti-remous
Trop-plein
....



Pas obligatoire !



Installation à côté
du trou d'homme
DN110

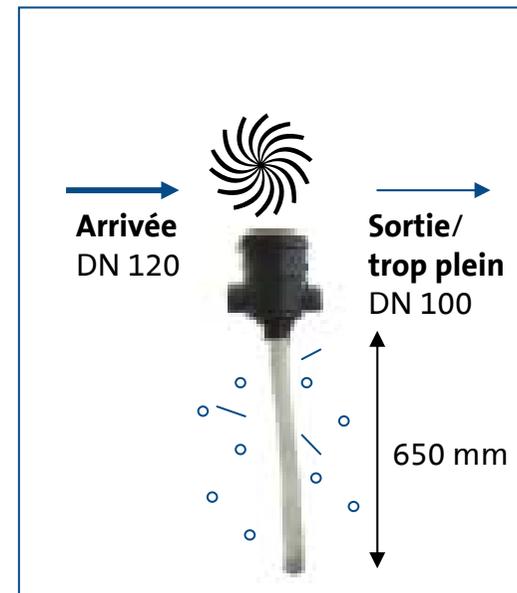


1^{er} filtre : 1 mm
(sédiments...)



2^{ème} filtre : 20 microns
(biologique)

Chaussette polyamide/polypropylène



RETOUR

MKTG VI

Les réservoirs eaux pluviales – A EQUIPER



- > 3 réserves livrées avec couvercle : 1 300 l - 3 500 l - 5 000 l
- > Conçues pour être enterrées - Résistance jusqu'à 2,5 T (3,5 T avec renfort).
- > Logements de préhension en extrémité pour faciliter la mise en place.
- > Poids de 50 à 180 kg !
- > 2 à 3 bandes d'appuis au sol.
- > Polyéthylène Haute Densité

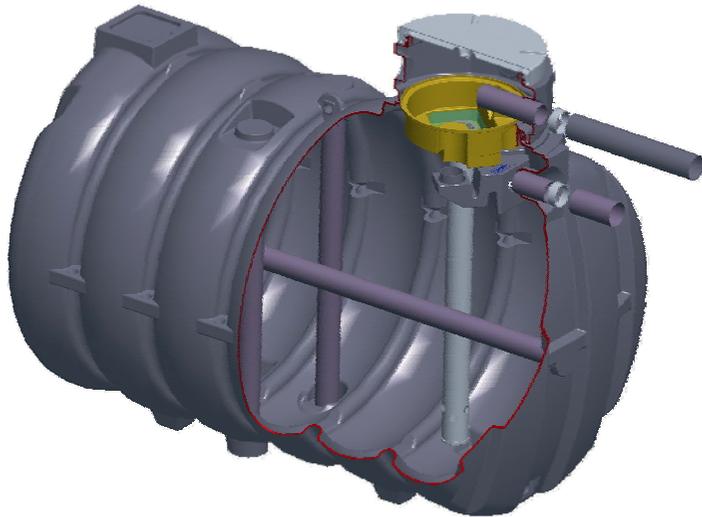
- > Entrées/sorties à percer :
 - 4 possibilités latérales d'entrées/sorties DN110 (partie supérieure)
 - 2 possibilités de mise en batterie DN110 (partie inférieure)
 - 1 entrée supérieure DN110 pour filtre CS1

Rehausse à commander séparément



H 800 mm / D600 mm
Ajustable en hauteur par sciage.

Les réservoirs eaux pluviales – EQUIPES



> 4 réserves avec couvercle et rehausse (25 cm):

4 000 l

5 000 l

6 000 l

8 000 l

> Conçues pour être enterrées

> Poids de 188 à 405 kg !

> Polyéthylène Haute Densité.

> Livrées équipées d'une 2^{ème} rehausse supplémentaire (à rajouter au besoin), d'un filtre 0.5 mm d'entrée cuve, d'un ralentisseur anti-remous, d'un trop plein avec clapet anti-retour et grille anti-nuisible, d'une crépine d'aspiration flottante.

Entrée eau de pluie : DN90

Sortie trop plein : DN90

Les réserves AERIENNES JUMELABLES eaux pluviales EQUIPEES OU STANDARDS



Eligible au crédit d'impôt EP
(10/2008)

Qualité alimentaire selon
Directive 2002-72-CE

- > 3 volumes de réserves : 530 l – 750 l – 1 050 l
- > 2 versions : versions EQUIPEES – versions STANDARDS
- . Versions EQUIPEES : Réhausse diamètre 400 mm comprenant un système de filtration < 5 mm (pour surface de collecte jusqu'à 150 m²), une entrée/sortie EP, un ralentisseur anti remous, une sortie trop plein, une crépine d'aspiration flottante.
- . Version STANDARDS : à jumeler pour augmenter le volume total de réserve.
- > Polyéthylène Haute Densité anti-UV
- > Livrées avec couvercle à visser verrouillable.
- > Conception pour mise en batterie avec sortie basse intégrée 2"
- > Dimensions : 78x78x (H)110>200 cm – Poids de 23 à 40 kg

Entrée eau de pluie : DN110

Sortie trop plein : DN110



Kit eau potable

VRC 2S



Electrovanne 1x230 V
- 10 bar max – 25l/mn
- avec raccord 3/4 ”–
- Câble 5 m

Un coffret de commande et protection 1x230V (IP54)
> Bouton manuel test O/F électrovanne
> Contrôle automatique de l'électrovanne : toutes les 3 semaines par ouverture/fermeture de la l'électrovanne 3x1 sec.
> Signalisation de fonctionnement/défaut de l'électrovanne
> Fiche mâle connexion réseau + fiche connexion pompe

> Une électrode de niveau
> Câble 15 m
> Fiche de connexion : DIN 4152 5 pôles, avec collier de serrage
> Poids + attache câble



Entonnoir/Disconnector

Vers la réserve



Kit eau potable

VRC 2S

Principe de fonctionnement

1. Le coffret commande l'ouverture/fermeture de la vanne
2. Il protège la pompe contre le fonctionnement à sec
3. En cas de coupure d'électricité l'électrovanne est fermée



Electrode hors d'eau :

> Le coffret commande l'ouverture de l'électrovanne pour une recharge de la réserve en eau potable...

Temporisation maximale d'ouverture de la vanne : 1 heure (préréglée usine)
Possibilité d'augmenter cette temporisation* pour un fonctionnement continu sur eau potable...

> Si l'électrode reste toujours hors d'eau l'alimentation électrique de la pompe est coupée au bout de 30 sec (préréglée usine) ...

Possibilité d'augmenter cette temporisation* 10 mn max.

La recharge en eau potable couvre l'électrode :

> L'électrovanne reste ouverte 60 sec supplémentaires pour obtenir un niveau d'eau suffisant en cas de fonctionnement de la pompe.

Temporisation (préréglée usine), possibilité d'augmenter cette temporisation*



Kit eau potable simplifié

VRC FS1

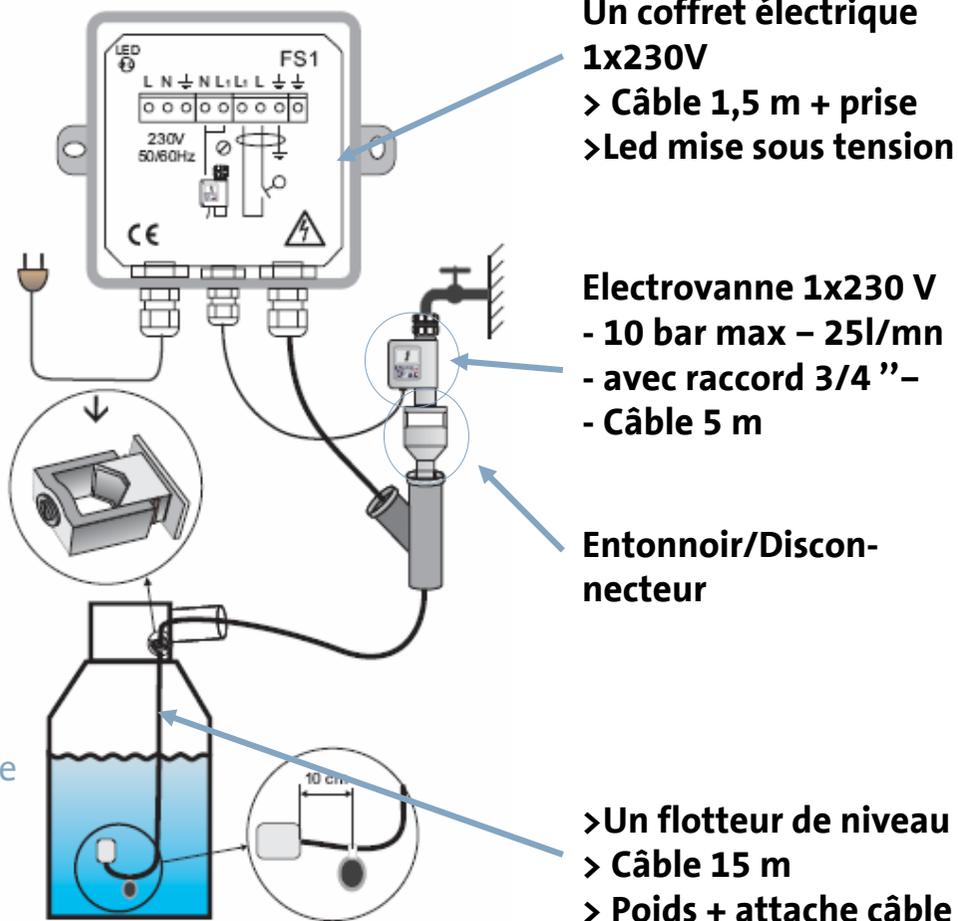
Principe de fonctionnement

> Recharge de la réserve en eau potable par le biais d'une électrovanne et d'un entonnoir de disconnexion

> Le flotteur installée dans la réserve commande l'ouverture/fermeture de l'électrovanne

Note: Rabattement min flotteur 10 cm
A partir d'une hauteur résiduelle (fond de réserve de 10 cm), eau potable max rechargée :

- Cuve 1300 l environ 150 l
- Cuve 3500 l environ 200 l
- Cuve 5000 l environ 250 l...



MKTG VL JANVIER 2010

[RETOUR](#)