www.dPompe.fr - Tel.: 02.52.46.00.09 - info@dpompe.fr - Fax : 09.56.80.08.74

Série MGEP

Systèmes de disconnexion d'eau de ville / eau de pluie pour les installations de récupération d'eau de pluie.

Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 3,6 m^3/h
Hauteur manométrique : jusqu'à 38 m
Alimentation : monophasée 50 Hz
Puissance : 0,75 kW
Pression maximale de service : 8 bar
Hauteur d'aspiration maximale : 8 m
Température du liquide pompé : de -10°C à +40°C
Isolation : classe F
Protection : IP55
Type de pompe : pompe horizontale

Matériaux

Pompe : acier inoxydable et techno polymère
Garniture mécanique : céramique/carbone/EPDM
Élastomères : EPDM
Réservoir : polyéthylène

Equipements

1 réservoir eau de ville,
1 mano-débimétre Genyo,
1 régulateur de niveau pour détection du niveau d'eau de pluie (20 m de longueur),
1 vanne trois voies.

Applications

distribution des eaux de pluie, à partir d'un réservoir de collecte, pour les WC, la machine à laver, l'arrosage, le lavage des voitures, des sols et des zones externes, dans une résidence individuelle ou un petit collectif

Sur demande

- Kit d'aspiration avec tuyau d'aspiration de 3 ml, crépine flottante, conduite d'aspiration PEHD 1'', raccords rapide en laiton, passe parois PVC et panneaux d'avertissement,
- Kit de raccordement avec tresse inox, vanne d'arrêt et conduite PE pour installation du système de pompage.

Avantages

Ensemble compact prêt à l'emploi
Installation simple
Conformité à la norme EN 1717 (disconnection du réseau d'eau de ville)
Basculement automatique sur le réseau d'eau de ville lorsque la cuve d'eau de pluie est vide
Capot de protection en polystyrène sur MGEP +
Diminution de la facture d'eau

Xylem Water Solutions France peut procéder sans préavis à des modifications de ses produits (Document non contractuel). Catalogue Technique - 44
www.dPompe.fr - Tel.: 02.52.46.00.09 - info@dpompe.fr - Fax : 09.56.80.08.74

www.dPompe.fr - Tel.: 02.52.46.00.09 - info@dpompe.fr - Fax : 09.56.80.08.74

Série MGEP+

Modules de distribution des eaux de pluie avec basculement automatique sur le réseau d'eau de ville en cas de cuve eaux de pluie vide. Conformes à la norme EN1717 avec disconnexion du réseau d'eau de ville.

Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 4,2 m^3/h
Hauteur manométrique : jusqu'à 45 m
Alimentation : monophasée 50 Hz
Puissance : 0,55 kW
Pression maximale de service : 4,5 bar
Hauteur d'aspiration maximale : 7 m
Température du liquide pompé : de 0°C à +50°C
Isolation : classe F
Protection : IP44
Type de pompe : pompe horizontale

Matériaux

Pompe : acier inoxydable et techno polymère
Garniture mécanique : céramique/carbone/NBR
Élastomères : NBR
Réservoir : polyéthylène
Capot : polystyrène

Equipements

1 réservoir eau de ville,
1 module électronique de gestion,
1 dispositif de trop plein,
1 pressostat,
1 vanne trois voies,
1 robinet à flotteur,
1 flotteur pour détection du niveau dans la cuve d'eau de pluie (20 m de longueur),
1 capot de protection et d'insonorisation.

Applications

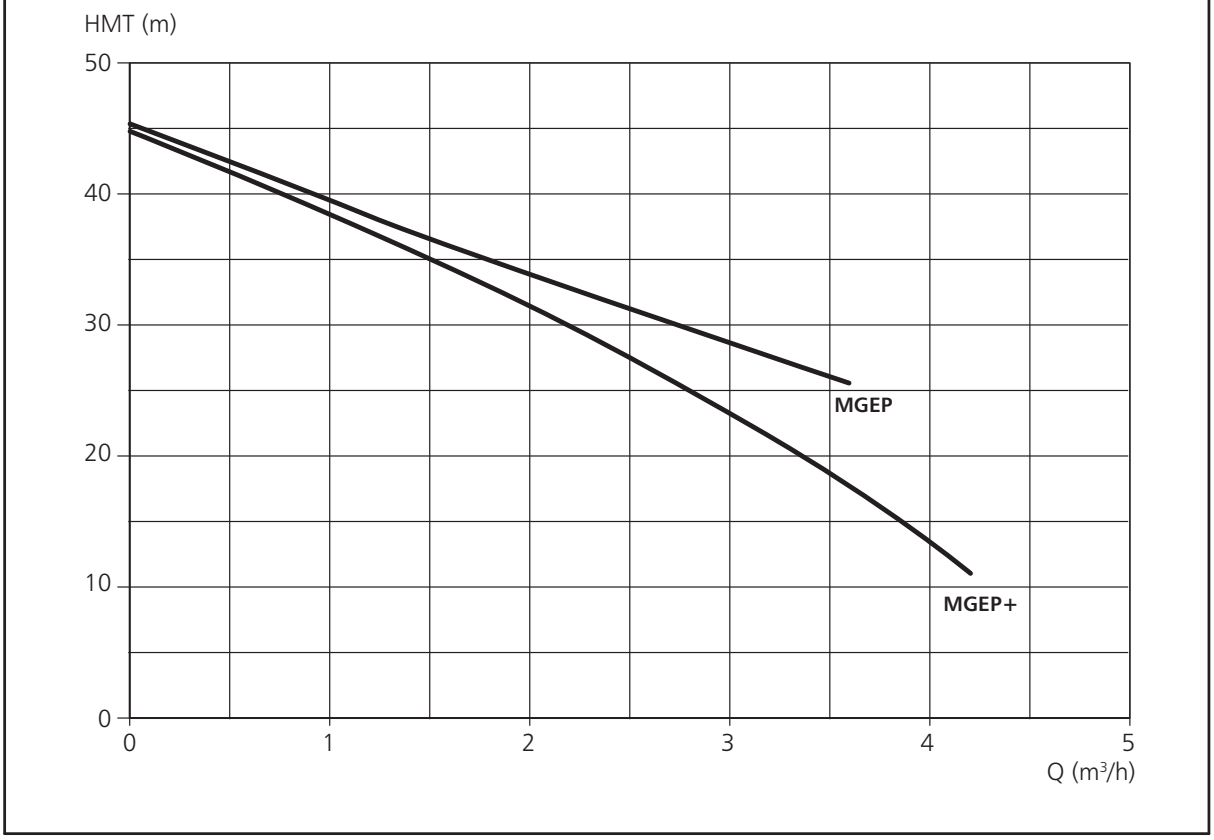
Distribution des eaux de pluie, à partir d'un réservoir de collecte, pour les WC, la machine à laver, l'arrosage, le lavage des voitures, des sols et des zones externes, dans une résidence individuelle ou un petit collectif

www.dPompe.fr - Tel.: 02.52.46.00.09 - info@dpompe.fr - Fax : 09.56.80.08.74

www.dPompe.fr - Tel.: 02.52.46.00.09 - info@dpompe.fr - Fax : 09.56.80.08.74

SÉRIE MGEP ET MGEP+
Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz

MGEP - MGEP+	~2850 rpm	ISO 9906-Annex A



Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz

TYPE POMPE	PUISSANCE NOMINALE		Q = DÉBIT								
			l/min	0	10	20	30	40	50	60	65	70
			m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	3,9	4,2
	kW	CV	H = HAUTEUR D'ÉLÉVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU									
MGEP+	0,55	0,75	45		36	32,8	28	23,2	17	14,4	10,9
MGEP	0,75	1	45,4		38,1	34,8	31,7	28,6	25,6		

Débits en fonction des dénivelés géodésiques à l'aspiration avec un tuyau d'une longueur de 8 m et un clapet de pied propre de 1"1/4.
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité ρ =1,0 kg/dm³ et une viscosité cinématique ν = 1 mm²/s.

Tableau des données électriques

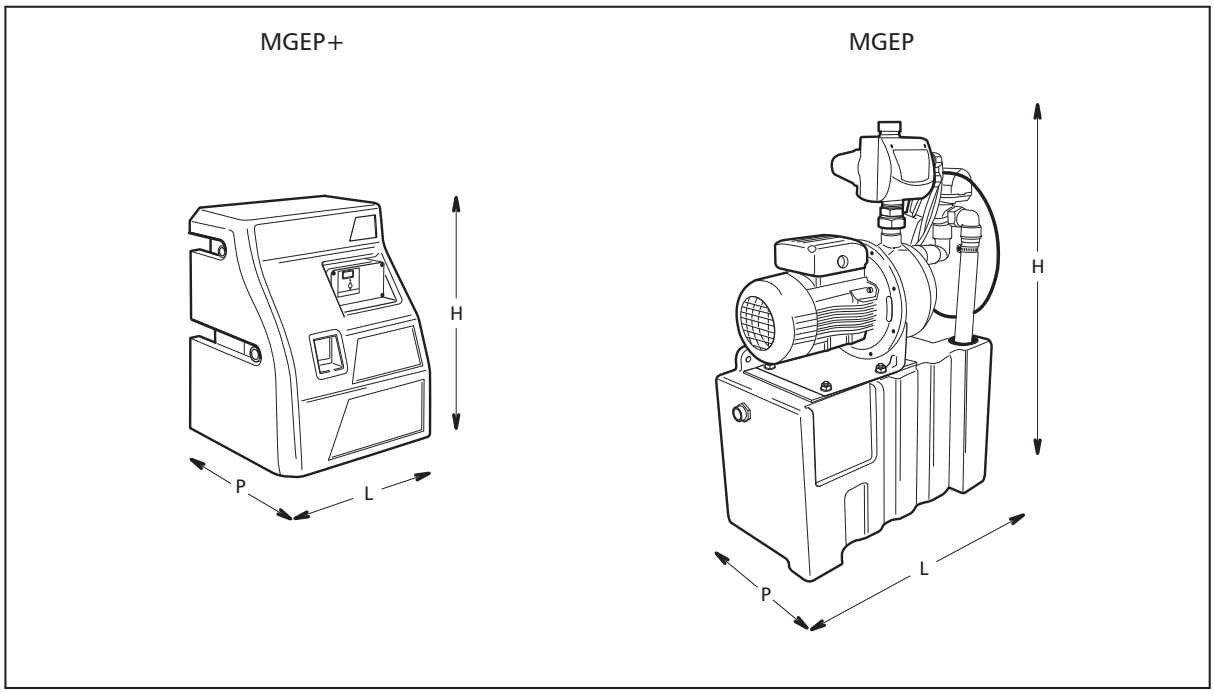
TYPE POMPE MONOPHASÉE	PUISSANCE ABSORBÉE* kW	COURANT ABSORBÉ* 220-240 V A	CONDENSATEUR µF / 450 V
MGEP+	0,8	4	12,5
MGEP	1,11	5	20

*Valeurs maximales pour la plage de fonctionnement

Xylem Water Solutions France peut procéder sans préavis à des modifications de ses produits (Document non contractuel). Catalogue Technique - 44
www.dPompe.fr - Tel.: 02.52.46.00.09 - info@dpompe.fr - Fax : 09.56.80.08.74

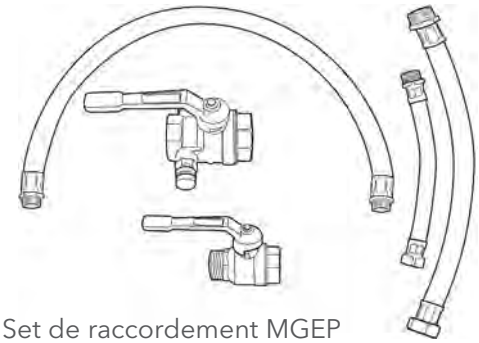
www.dPompe.fr - Tel.: 02.52.46.00.09 - info@dpompe.fr - Fax : 09.56.80.08.74

SÉRIE MGEP ET MGEP+
Dimensions et poids

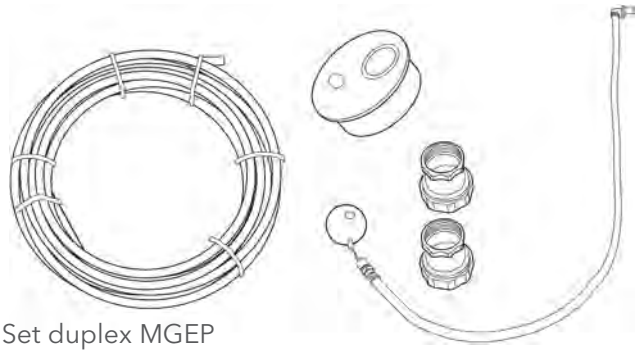


TYPE MODULE	DIMENSIONS (mm)			DNA		DNM	POIDS
	L	P	H	eau de pluie	eau de ville		kg
MGEP+	360	320	460	1"1/4	3/4"	1"	22
MGEP	540	250	740	1"1/4	1"	1"1/4	24

Accessoires



Set de raccordement MGEP



Set duplex MGEP

Accessoires spécifiques	Description
Détecteur de niveau MGEP +	Détecteur de niveau l = 20 m
Détecteur de niveau MGEP +	Détecteur de niveau l = 30 m
Détecteur de niveau MGEP +	Détecteur de niveau l = 40 m
Détecteur de niveau MGEP	Détecteur de niveau l = 20 m
Set de raccordement	Tresses inox, vannes d'arrêt, conduite PE flexible
Set Duplex	Crépine d'aspiration 3m avec flotteur, une conduite d'aspiration en PEHD 1", les raccords rapides 1" en laiton, le passe-paroi PVC et les panneaux d'avertissement

www.dPompe.fr - Tel.: 02.52.46.00.09 - info@dpompe.fr - Fax : 09.56.80.08.74