

2

Postes de relevage en PE

POSTES DE RELEVAGE



Postes de relevage prêts à l'emploi

Sommaire

■ Introduction	56
■ PRPE150 : 150 L	57/58
■ PRPE1000 : 1000 L	59/61
■ Stations de relevage sur mesure en PE	62

Collinet contribue à l'assainissement collectif par la fabrication de postes de relevage qui permettent de remonter des eaux usées au niveau du réseau d'égouttage.



Un poste de relevage est une installation destinée à refouler les eaux claires, semi-chargées ou chargées situées en profondeur ou au niveau du sous sol vers un égout. Ils sont destinés aux maisons individuelles, aux petites collectivités ou aux entreprises. Généralement les postes de relevage se caractérisent par leur hauteur de refoulement, leur débit de pointe, leur alimentation électrique, et la nature de l'eau refoulée (eaux claires, eaux chargées).

Caractéristiques

- Réalisé par rotomoulage à partir de PE 100% non recyclé.
- La qualité du matériau stable aux UV offre une excellente résistance tant mécanique que chimique ainsi qu'une étanchéité totale.
- Le poste de relevage est conçu de manière à être enterré ou être posé à même le sol.
- Les pompes répondent à la norme EN 60335-2-41, ont un indice de protection IP 68 et une classe d'isolement de niveau F.
- Le poste de relevage peut être équipé d'une ou de deux pompes. Le contrôle de ces pompes peut se faire à partir de flotteurs ou d'une sonde de niveau (option).
- Il est disponible en 2 volumes : 150 L et 1000 L.

Volume 150 L - PRPE150

Poste de relevage en PE prévu pour une pose en élévation dans les maisons uni familiales ou le petit collectif.

Équipement

- 1 pompe avec flotteur – 220 V
- 1 clapet anti-retour
- Entrée/Sortie compatible PVC
- 1 ventilation
- Sortie câble
- Avec couvercle PE

Options

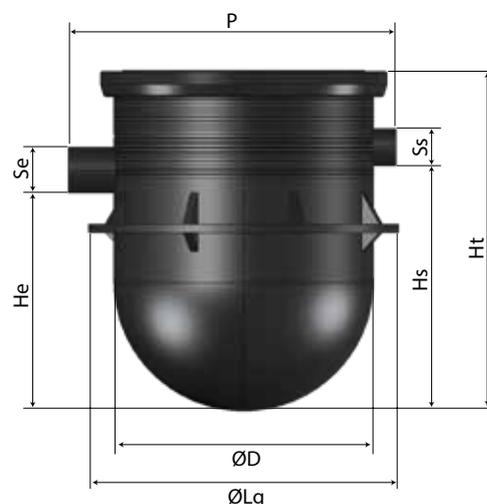
- Rehausse ronde Ø 600 mm (réf. E64, E68)
- Alarme de Niveau AS-1 avec flotteur
- Vanne à boule en INOX



Références	Pompes	Usages	Débits m ³ /h	Hauteur m
PRPE150A	NOVA 180 M	Eaux claires	0 - 5	4,95 - 1,15
PRPE150B	NOVA 300 MA	Eaux claires	0 - 12,9	7,18 - 1,80
PRPE150C	FEKA 600 M	Eaux semi-chargées	0 - 15,9	7,45 - 2,20

Diamètre (D) mm	A Total (Ht) mm	Largeur (Lg) mm	Longueur (P) mm	H entrée (He) mm	H sortie (Hs) mm
Ø620	819	Ø740	785	529	590
Ø620	819	Ø740	785	529	590

Volume L	Pompes	Ø entrée (Se) mm	Ø sortie (Ss) mm
150	Nova 180 Nova 300	Ø110	Ø50
150	Feka 600	Ø110	Ø50



Postes de relevage en PE : **PRPE150**

Volume 150 L

Les pompes

NOVA 180 • NOVA 300 • FEKA 600

- Pompes à moteur submersible asynchrone
- Indice de protection : IP 68
- Classe d'isolement : F
- 5 m de câble

Modèle	Eaux	Pass. crépine d'aspiration	Flotteurs	Ht refoulement max.	Débit max. m ³ /h	L câble m	Niveau min. mm	Niveau max. mm
NOVA 180 A	Clares	5 mm	✓	5 m	5	5	77	277
NOVA 300 A	Clares	10 mm	✓	7 m	13	5	85	285
FEKA 600 A	Chargées	25 mm	✓	7,5 m	16	5	175	375



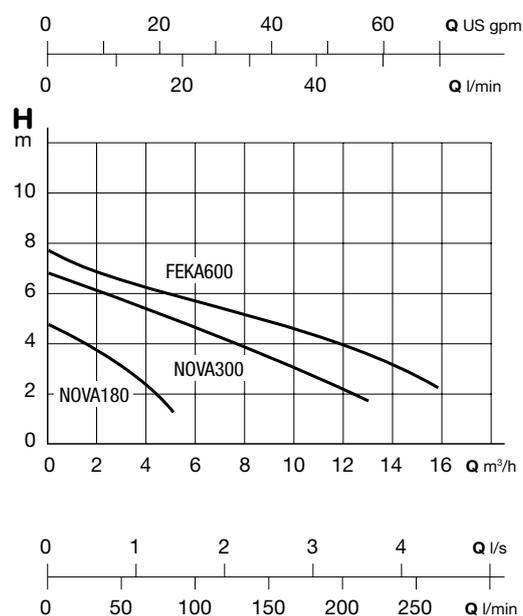
NOVA 180



NOVA 300



FEKA 600



Caractéristiques électriques des pompes

Réf. poste	Type	Alimentation 50 HZ	P1 max. W	P2 nom. kW	Intensité		Condensateur	
					HP	A	μF	Vc
PRPE150A	NOVA 180 M	1 x 200-240 V	240	0,22	0,3	1,1	8	450
PRPE150B	NOVA 300 M-A	1 x 200-240 V	350	0,22	0,3	1,5	8	450
PRPE150C	FEKA 600 M	1 x 200-240 V	1000	0,55	0,75	4,3	14	450

Caractéristiques hydrauliques des pompes

Type	m ³ /h l/min	0	1,2	2,4	3	3,6	4,5	5	6	7,5	9	12	12,9	15	15,9
		0	20	40	50	60	75	83,3	100	125	150	200	215	250	265
NOVA 180 M	H(m)	4,95	4,35	3,62	3,15	2,63	1,7	1,15							
NOVA 300 M-A	H(m)	7,18	6,7	6	5,8	5,6	5,25	4,6	4,0	3,42	2,2	1,8			
FEKA 600 M-T	H(m)	7,45	7	6,6	6,45	6,3	6,1	5,9	5,7	5,35	4,95	4,1	3,9	2,8	2,2

Volume 1000 L - PRPE1000

Poste de relevage en PE prévu pour une installation enterrée, dans les maisons uni familiales ou le petit collectif. Il peut être équipé de 1 ou 2 pompes.

Équipement

Version 1 pompe

- Avec sonde de niveau
- Flotteur alarme
- 1 clapet anti-retour
- Entrée/Sortie compatible PVC
- 1 ventilation
- Sortie câble
- 1 pied d'assise avec barre de guidage
- 1 coffret de commande avec alarme
- Avec couvercle PE

Version 2 pompes

- 2 pompes avec sonde de niveau
- Flotteur alarme
- 2 clapets anti-retour
- Entrée/Sortie compatible PVC
- 1 ventilation
- Sortie câble
- 1 couvercle PE
- 2 pieds d'assise avec barres de guidage
- 1 coffret de commande avec alarme
- Avec couvercle PE

Options

- Sonde de niveau (en cas d'eaux fécales)
- Vanne à boule en INOX
- Module GSM



PRPE 1001

Hauteur totale : 1560 mm
Ø 1000 / 650 mm



PRPE 1002

Hauteur totale : 2560 mm
Ø 1000 / 650 mm



PRPE 1003

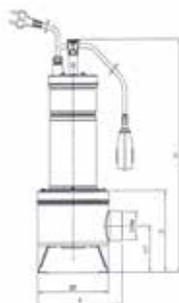
Hauteur totale : 3060 mm
Ø 1000 / 650 mm

Volume 1000 L Les pompes

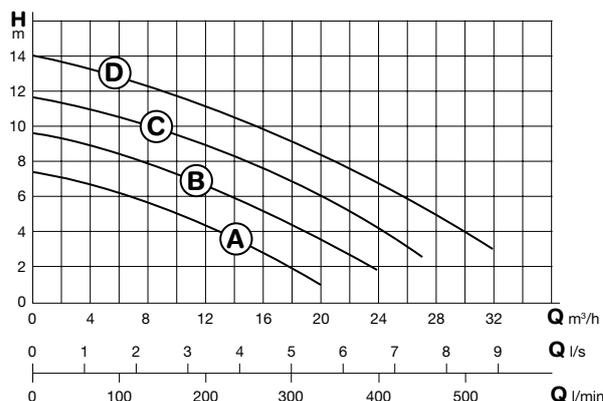


FEKA VS 550 (M) • FEKA 750 (M/T) FEKA 100 (M/T) • FEKA 1200 (M/T)

- Pompes submersibles avec corps en INOX AISI 304
- Turbine VORTEX - diamètre de passage 50 mm
- Classe de protection : IP 68
- Classe d'isolement : F
- 10 m de câble



Nos postes de relevage PRPE1000 sont équipés de 1 ou 2 pompes pour eaux usées ou chargées. Le choix est fonction de la hauteur et du débit à relever (attention, pour les installations avec une longueur de refoulement importante, les pertes de charge dans la canalisation doivent être calculées, consultez notre bureau d'études).



Courbes

	Dn entrée mm	Dn sortie pouce	Fil d'eau entrée mm	Fil d'eau sortie mm
Courbe A				
PRPE1001	160	65/90 mm	555	335
PRPE1002	160	65/90 mm	855-1055	635-835
PRPE1003	160	65/90 mm	1055-1555	835-1335
Courbe B				
PRPE1001	160	65/90 mm	555	335
PRPE1002	160	65/90 mm	855-1055	635-835
PRPE1003	160	65/90 mm	1055-1555	835-1335
Courbe C				
PRPE1001	200	65/90 mm	575	340
PRPE1002	200	65/90 mm	875-1075	640-840
PRPE1003	200	65/90 mm	1075-1575	840-1340
Courbe D				
PRPE1001	200	65/90 mm	575	340
PRPE1002	200	65/90 mm	875-1075	640-840
PRPE1003	200	65/90 mm	1075-1575	840-1340

Volume 1000 L

Les pompes

Caractéristiques électriques des pompes

Réf. Poste	Courbe n°	Alimentation 50 HZ	P1 Max. W	P2 Nominal		Intensité A	Condensateur µF
				kW	HP		
FEKA VS 550 M	A	1 x 200-240 V	927	0,55	0,75	4,2	20
FEKA VS 750 M	B	1 x 200-240 V	1111	0,75	1,00	5,13	20
FEKA VS 750 T	B	3 x 400 V	1038	0,75	1,00	1,94	-
FEKA VS 1000 M	C	1 x 200-240 V	1469	1,00	1,36	6,63	25
FEKA VS 1000 T	C	3 x 400 V	1374	1,00	1,36	2,51	-
FEKA VS 1200 M	D	1 x 200-240 V	1936	1,20	1,60	8,63	30
FEKA VS 1200 T	D	3 x 400 V	1865	1,20	1,60	3,44	-

Caractéristiques hydrauliques des pompes

Type	m³/h l/min	0	3	6	12	18	20	24	27	32
		0	50	100	200	300	333	400	450	533
FEKA VS 550 M	H(m)	7,4	6,9	6,2	4,1	1,8	1,2	-	-	-
FEKA VS 750 MT	H(m)	9,6	9,2	8,5	6,7	4,3	3,5	1,9	-	-
FEKA VS 1000 MT	H(m)	11,8	11,3	10,5	9,0	6,8	6,0	4,1	2,7	-
FEKA VS 1200 MT	H(m)	14,0	13,4	12,8	11,2	9,0	8,3	6,7	5,3	3

Référence des postes de relevage

Réf. Poste	Modèle	Courbe	Nbre de pompe(s)
PRPE100	1-2-3	A-B-C	1-2

Options

- Panier dégrilleur en inox
- Vanne d'isolement à sphère en inox
 - VBI 1 1/2" (Dn 50)
 - VBI 2"
- Module GSM
- Sonde niveau (en cas d'eau fécale)

Stations de relevage sur mesure en PE



Face à la problématique d'évacuation des eaux pluviales et sanitaires vers un réseau d'égout surélevé, les stations de relevage fabriquées sur mesure par Collinet et livrées prêtes à l'emploi sont la solution parfaite.

Que les effluents contiennent ou non des matières fécales ou soient rejetés par les industries, nos stations en PE en assurent une évacuation rapide et parfaite.



Elles peuvent être installées dans les bâtiments publics, industriels et privés, dans les petites communautés ainsi que dans les grands parkings, quais de déchargement et parkings souterrains.

Dans certaines applications spécifiques, les stations peuvent être combinées avec des séparateurs à hydrocarbures ou à graisse.

Au niveau de l'équipement, un boîtier avec alarme est fourni en standard à partir de 2 pompes. De base, ils sont équipés d'un couvercle en PEHD. En cas d'utilisation pour des eaux usées, il est recommandé de placer une sonde

de niveau ainsi qu'un joint en acier inoxydable et un module GSM.

Notre bureau d'études vous aidera à choisir la ou les pompes appropriées en fonction du débit souhaité, de la hauteur et de la longueur de refoulement.



Besoin d'aide ?

Contactez-nous au
04.256.56.10
info@collinet.eu

