

Pompputten in PE

04/2015



Van regen naar rivier...

Inhoud

Pompputten in PE

■ Inleiding	57
■ PRPE150 : 150 L	58\59
■ PRPE1000 : 1000 L	60\62

De PE pompput is geschikt voor het verpompen van zuiver, licht vervuild of vervuild water. Deze pompputten zijn bestemd voor ééngezinswoningen, kleine gemeenschappen of ondernemingen.



- Pompputten uit PE vervaardigd uit niet gerecycleerd materiaal.
- De kwaliteit van het materiaal (UV-bestendig) biedt een uitstekende mechanische en chemische weerstand. Ze zijn volledig waterdicht.
- Voor ondergrondse of bovengrondse plaatsing.
- De pompput wordt uitgerust met pompen die volgens de norm EN 60335-2-41 worden vervaardigd.
- De pompen hebben een beschermingsindex IP 68 en een isolatieklasse F.
- De pompput kan uitgerust worden met 1 of 2 pompen. De besturing van deze pompen gebeurt d.m.v. vlotters of van een sonde (optie).
- De pompput is beschikbaar in 2 volumes: - 150 L
- 1000 L



Pompputten



PRPE150



PRPE1000

Pompputten in PE
PRPE 150

Type 150 L

Beschrijving

- Pompput uit PE
- Volume 150 L
- 1 pomp
- Voor ondergrondse of bovengrondse plaatsing
- Voor ééengezinswoning en kleine gemeenschap



De pompput is uitgerust met:

- 1 pomp met vlotter – 220 V
- 1 terugslagklep
- In-/Uitgang aanpasbaar PVC
- 1 ventilatie
- Uitgang kabel
- 1 PE deksel

Opties

- Ronde verhoging diam 600 mm (Ref. E64, E68)
- Alarm AS-1 met vlotter
- Afsluiter in INOX

Referentie	Pompen	Gebruik	Debiet m ³ /h	Hoogte m
PRPE150A	NOVA 180 M	Zuiver water	0 - 5	4,95 - 1,15
PRPE150B	NOVA 300 MA	Zuiver water	0 - 12,9	7,18 - 1,80
PRPE150C	FEKA 600 M	Licht vervuild water	0 - 15,9	7,45 - 2,20



Diameter (D) mm	Totale H (Ht) mm	Breedte (Lg) mm	Lengte (P) mm	H ingang (He) mm	H uitgang (Hs) mm
Ø620	819	Ø740	785	529	590
Ø620	819	Ø740	785	529	590

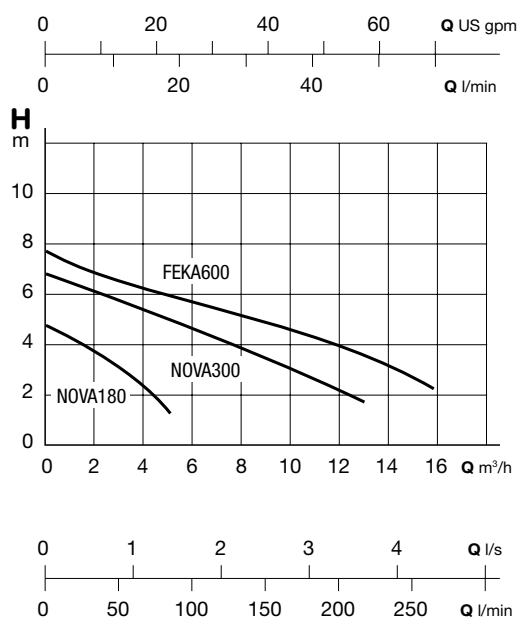
Volume L	Pompen	Ingang sectie (Se) mm	Uitgang sectie (Ss) mm
150	Nova 180 Nova 300	Ø110	Ø50
150	Feka 600	Ø110	Ø50

NOVA 180 • NOVA 300 • FEKA 600

- Pompen met ondergedompelde asynchroon motor
- Beschermingsindex : IP 68
- Isolatieklasse : F
- 5 m kabel

Pompen

Model	Water	Doorgang zuigkroef	Vlotter	Max. opvoerhoogte	Max. debiet m ³ /h	L kabel m	Min. niveau mm	Max. niveau mm
NOVA 180 A	Zuiver	5 mm	✓	5 m	5	5	77	277
NOVA 300 A	Zuiver	10 mm	✓	7 m	13	5	85	285
FEKA 600 A	Vervuild	25 mm	✓	7,5 m	16	5	175	375



Elektrische kenmerken van de pompen

Ref. pompput	Type	Voeding 50 HZ	P1 max. W	P2 nom. kW	Intensiteit		Condensator	
					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

Hydraulische kenmerken van de pompen

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

Pomputten in PE
PRPE 1000

Type 1000 L

- Pomput uit PE
- Volume 1000 L
- 1 of 2 pompen
- Ondergrondse plaatsing
- Voor ééngesinswoning en kleine gemeenschap

Opties

- Niveau sonde (in geval van rioleringswater)
- Afsluiter in INOX
- GSM module

De pomput is uitgerust met :

Versie 1 pomp

- Met niveau sonde
- Alarmvlotter
- 1 terugslagklep
- In-/Uitgang aanpasbaar PVC
- 1 ventilatie
- Uitgang kabel
- 1 voet met geleidingsstaven
- 1 besturingskoffer met alarm
- Met PE deksel

Versie 2 pompen

- Met niveau sonde
- Alarmvlotter
- 2 terugslagkleppen
- In-/Uitgang aanpasbaar PVC
- 1 ventilatie
- Uitgang kabel
- 2 voeten met geleidingsstaven
- 1 besturingskoffer met alarm
- Met PE deksel



PRPE 1001

Totale hoogte : 1560 mm
Ø 1000 / 650 mm



PRPE 1002

Totale hoogte : 2560 mm
Ø 1000 / 650 mm



PRPE 1003

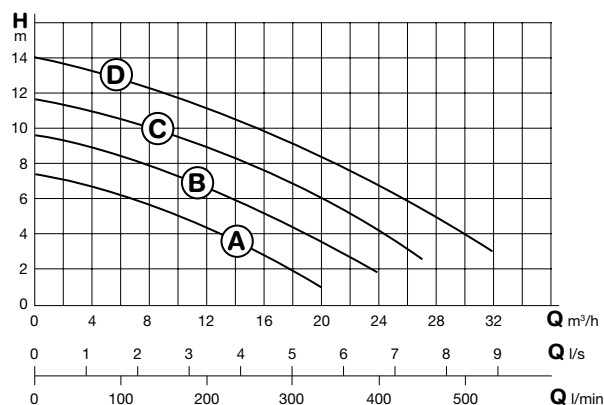
Totale hoogte : 3060 mm
Ø 1000 / 650 mm

FEKA VS 550 (M), 750 (M/T) 1000 (M/T), 1200 (M/T)

- Dompelpompen met lichaam in INOX AISI 304
- Turbine VORTEX - toegangsdiаметer 50 mm
- Beschermingsindex : IP 68
- Isolatieklasse : F
- 10 m kabel



Onze pompputten PRPE zijn uitgerust met 1 of 2 pompen voor zuiver of vervuild water. De keuze hangt af van de te verwezenlijken opvoerhoogte en van het debiet (opgelet; voor installaties met een lange afvoerleiding moet het drukverlies in de leiding meegerekend worden - vraag advies aan ons studie bureau).



Karakteristiek

	Dn ingang mm	Dn uitgang pouce	Waterpeil ingang mm	Waterpeil uitgang 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

Pompputten in PE
PRPE 1000

Pompen

Elektrische kenmerken van de pompen

Ref. pompput	Karak. nr	Voeding 50 HZ	P1 Max. W	P2 Nominal		Intensiteit A	Condensator 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	-

Hydraulische kenmerken van de pompen

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

Opties

- Geperforeerde korf uit inox
- Afsluiter in inox
 - VBI 1 1/2" (Dn 50)
 - VBI 2"
- GSM module
- Niveau pijl (in geval van rioleringswater)

Referentie van de pompput

Ref. pompput	Model	Karakteristiek	Aantal pomp(en)
PRPE100	1-2-3	A-B-C	1-2