PE STANDARD
PRISOPTIMERET BRØNDPROGRAM

be
think
innovate

GRUNDFOS

FÅ DET KOMPLETTE SÆT HOS GRUNDFOS

Standardisering er midlet, der har gjort det muligt at producere denne generation af små pumpebrønde fra Grundfos til priser, der er særdeles konkurrencedygtige, for kvaliteten er der ikke rørt ved.

Det er stadig rotationsstøbte brønde, der udelukkende er fremstillet af korrosionsfrie materialer. Konstruktionen er den samme eftersynsvenlige og driftssikre, som grundlagde succesen for den første generation af Grundfos PE Standard-brønde.

Ny pris – samme kvalitet

De enkelte dele er fortsat optimalt sammensat, og det hele leveres stadig færdigmonteret fra Grundfos og lige klar til at komme i jorden. Men serien er standardiseret på baggrund af erfaringerne fra første generation. Det betyder lavere pris, og det betyder, at vvs-grossisterne nu kan være lagerførende.

Primært til kloakering i det åbne land er der godt nyt for de 100.000 ejendomme, der er omfattet af bestemmelserne i Miljøbeskyttelsesloven og Spildevandsbekendtgørelsen.

En Grundfos PE-Standard brønd forsynet med en AP35B.50.06.A1 pumpe er ideel til dræn-, overflade- og gråt spildevand, ligesom brønden opfylder Miljøstyrelsens vejledning for tryknedsivning.

PUMPEBRØND TIL DRÆN OG GRUNDVAND

PUMPEBRØND TIL SORT SPILDEVAND

15 BRØNDE DÆKKER BEHOVET

1 Komplet PE pumpebrønd med en diameter på ø400 mm, monteret med Grundfos drænpumpe type CC7-A1 med påbygget niveauvippe, der automatisk starter og stopper pumpen.

Anvendes til pumpning af dræn- , overflade- og grundvand fra f.eks.kælderskakte, mindre omfangsdræn o.lign.

Alarm kan leveres som tilbehør med ekstra niveauvippe og alarmboks.

Leveres i dybder på 2000 mm, 2500 mm og 3000 mm.

2 Komplet PE pumpebrønd med en diameter på ø400 mm eller ø600 mm, monteret med Grundfos pumpe type AP35B.50.06.A1 med påbygget niveauvippe, der automatisk starter og stopper pumpen. ø400 og ø600 brønden anvendes til pumpning af dræn-, overflade og grundvand, samt pumpning af gråt spildevand.

ø600 brønden er velegnet i.f.m. tryknedsivning af bundfældet sort spildevand. Den lever op til kravene i Miljøstyrelsens vejledning for nedsivningsanlæg.

Alarm kan leveres som tilbehør med ekstra niveauvippe og alarmboks.

Leveres i dybder på 2000 mm, 2500 mm og 3000 mm.

3 Komplet PE pumpebrønd med en diameter på ø600 mm, monteret med Grundfos spildevandspumpe med knivskæresystem SEG40 1,2 kW, til pumpning af sort spildevand indeholdende fækalier. Pumpen er velegnet til større løftehøjde eller pumpning over længere afstande i lille trykledning. Styring af pumpe tilbydes i to varianter.

1: En løs pumpestyring med motorbeskyttelse samt en niveauvippe, der starter pumpen. Pumpen stopper via timerfunktion indbygget i niveaustyring.

2: SEG AUTO*ADAPT* med indbygget driftsikker trykstyring, der automatisk starter og stopper pumpen. SEG AUTO*ADAPT* har indbygget motorbeskyttelse samt sikring af omløbsretning.

Alarmfunktion samt overvågning kan leveres som ekstra tilbehør.

Leveres i dybder på 2000 mm og 2500 mm.

4 Komplet PE pumpebrønd med en diameter på ø800 mm, monteret med Grundfos spildevandspumpe SLV 65.65.09.3 AUTO*ADAPT* med indbygget driftsikker trykstyring, der automatisk starter og stopper pumpen.

Pumpen, der har fristrømsløber, er velegnet til sort spildevand indeholdende fækalier. SLV er et alternativ til SEG knivpumpen, hvor der er lav løftehøjde, eller til større mængder dræn- eller spildevand.

Grundfos' patenterede pumpe SLV AUTO*ADAPT* har indbygget motorbeskyttelse samt sikring af omløbsretning.

Alarmfunktion samt overvågning kan leveres som ekstra tilbehør.

Leveres i dybder på 2000 mm og 2500 mm.

1 PE Standard-brønde ekskl. alarm

PE Standard - ø400 med CC7 (til dræn- og grundvand) 1x230 V

Type	Best.nr.	VVS-nr.	Pumpe	Styring	Dimension	Tilslutning
PUST04.20.S.S.PE.CC7	97771882	39 1385.042	CC7	Påbygget	ø530x460/400x2000 mm	Glat 40 mm PE
PUST04.25.S.S.PE.CC7	97771883	39 1385.043	CC7	Påbygget	ø400x2500 mm	Glat 40 mm PE
PUST04.30.S.S.PE.CC7	97771884	39 1385.044	CC7	Påbygget	ø400x3000 mm	Glat 40 mm PE

Intern rørføring i ø40 mm PE. Pumpe på fod.

2 PE Standard - ø400/ø600 med AP35B (til dræn-, overflade- og gråt spildevand samt tryknedsivning) 1x230 V

Type	Best.nr.	VVS-nr.	Pumpe	Styring	Dimension	Tilslutning
PUST04.20.S.S.PE.AP35B	97772469	39 1385.063	AP35B.50.06.A1	Påbygget	ø530x460/400x2000 mm	Glat 50 mm PE
PUST06.20.S.S.PE.AP35B	97772470	39 1385.064	AP35B.50.06.A1	Påbygget	ø820/600x2000 mm	Glat 50 mm PE
PUST06.25.S.S.PE.AP35B	97772797	39 1385.065	AP35B.50.06.A1	Påbygget	ø820/600x2500 mm	Glat 50 mm PE
PUST06.30.S.S.PE.AP35B	98383310		AP35B.50.06.A1	Påbygget	ø820/600x3000 mm	Glat 50 mm PE

Intern rørføring i ø40 mm PE. Pumpe på fod.

3 PE Standard - ø600 med SEG (med skæresystem for sort spildevand) 3x400 V

Type	Best.nr.	VVS-nr.	Pumpe	Styring	Dimension	Tilslutning
PUST06.20.S.A.PE.SEG	97771888	39 1385.168	SEG.40.12	CU100	ø820/600x2000 mm	Glat 50 mm PE
PUST06.25.S.A.PE.SEG	97771889	39 1385.169	SEG.40.12	CU100	ø820/600x2500 mm	Glat 50 mm PE
PUST06.30.S.A.PE.SEG	98386644		SEG.40.12	CU100	ø820/600x3000 mm	Glat 50 mm PE
PUST06.20.S.A.PE.SEG.E	97790761	39 1385.170	SEG.40.12	*AUTOADAPT*	ø820/600x2000 mm	Glat 50 mm PE
PUST06.25.S.A.PE.SEG.E	97790762	39 1385.171	SEG.40.12	*AUTOADAPT*	ø820/600x2500 mm	Glat 50 mm PE
PUST06.30.S.A.PE.SEG.E	98383419		SEG.40.12	*AUTOADAPT*	ø820/600x3000 mm	Glat 50 mm PE

Intern rørføring i PE/SS. Pumpe på autokobling.

4 PE Standard - ø800 med SLV (65 mm fri gennemstrømning for sort spildevand) 3x400 V

Type	Best.nr.	VVS-nr.	Pumpe	Styring	Dimension	Tilslutning
PUST08.20.S.S.PE.SLV65	97796816	39 1385.381	SLV.65.65.09.E.3	*AUTOADAPT*	ø1020/800x2000 mm	Glat ø75 PE
PUST08.25.S.S.PE.SLV65	97796828	39 1385.382	SLV.65.65.09.E.3	*AUTOADAPT*	ø1020/800x2500 mm	Glat ø75 PE

Intern rørføring i PE/SS. Pumpe på fod.

MATERIALE

Beskrivelse	Fritstående [S]	Autokobling [A]
Brønd	PEHD	PEHD
Dæksel	PEHD	PEHD
Lukkeanordning	Rustfrit stål AISI 316/DIN W.-Nr. 1.4401	Rustfrit stål AISI 316/DIN W.-Nr. 1.4401
PE-rør	PE/rustfri	PE/rustfri
Kontraventil	NBR gummi og SS AISI 304/DIN W.-Nr. 1.4301	Rustfrit stål AISI 316/DIN W.-Nr. 1.4401
Afspærringsventil	PP	PP
Rørkobling	PP-lynkobling	PP-lynkobling
Autokobling	–	Støbejern EN-GJL-250
Styrerør	–	Rustfrit stål AISI 316/DIN W.-Nr. 1.4401
Styrerørsholder	–	Rustfrit stål AISI 316/DIN W.-Nr. 1.4401
Holder til niveaustyring	Rustfrit stål AISI 316/DIN W.-Nr. 1.4401	Rustfrit stål AISI 316/DIN W.-Nr. 1.4401
Skruer	Rustfrit stål AISI 316/DIN W.-Nr. 1.4401	Rustfrit stål AISI 316/DIN W.-Nr. 1.4401

TYPENØGLE

PUST06	20	S	A	PE	SEG

Standard pumpebrønd = PUST
Brønd ø400 = 04
Brønd ø600 = 06
Brønd ø800 = 08

Brøndhøjde
2000 mm = 20
2500 mm = 25
3000 mm = 30

Monteret enkelt pumpeanlæg = S

Autokobling = A
Fritstående = S

Rørmateriale
Polyethylen = PE
Rustfrit stål AISI 316 = SS

Pumpetype
Unilift CC = CC7
AP35 Basic = AP35B
SEG = SEG40.12
SLV65 =SLV65.65.09

DIMENSIONER

Beskrivelse	ø400 [mm]	ø600 [mm]	ø800 [mm]
A	400	694	894
B	400	640	840
C	469	664	664
D	400	590	590
E	1000	1000	1000
F	*	*	**
G	390	690	690
H	528	820	1020

Tolerance for PE-materiale er +/- 3 %
** Den vil være 2.000, 2.500 eller 3.000 mm*
*** Den vil være 2.000 eller 2.500 mm*

NEM MONTERING OG VEDLIGEHOLDELSE

- Brønden leveres færdigmonteret med alle indvendige rør samt afspærrings- og kontraventil i rustfrit stål eller PE/PP
- Topdækslet er i PE
- Niveaustyring sker ved hjælp af niveauafbrydere eller elektroder
- På SEG- og SLV-løsningerne er der monteret studs for manometer og tilslutningsklemme for jordforbindelse med Ex-installation
- Tilslutninger:
  – CC7-modellerne: glat ø40 mm PE
  – SEG-modellerne: glat ø50 mm PE
  – SLV-modellerne: glat ø75 mm PE
- Indløbene anbringes individuelt på installationsstedet ved hjælp af et hulbor
- Autokoblingssystemet sikrer en nem servicering af pumperne
- Brøndens lysegrå farve sikrer en enkel visuel inspektion
- Ved at øge størrelsen af brøndens sump forebygges opdrift samtidig med, at konstruktionen reducerer problemer med slam og lugt
- En alarmenhed med rød lampe og akustisk horn kan leveres som ekstraudstyr.

Som alternativ til disse lagerførte PE Standard-brønde, kan vi tilbyde vores brede program af PE Flex-brønde, der kan tilpasses den specifikke opgave. Diameter fra ø400 til ø2500, i dybder, rørføring iht. kundens ønsker.

Ønsker I at vide mere, se vores hjemme side: www.grundfos.dk eller kontakt vores spildevandsteam på tlf. 87 50 50 53.

GRUNDFOS UNILIFT CC

Grundfos Unilift CC er en hårdfør drænpumpe i komposit og rustfrit stål. Unilift CC er både velegnet til pumpeopgaver med lav vandstand og til konventionelle dræningsopgaver.

Som noget unikt for pumper af denne type er Unilift CC udstyret med bl.a. tørløbssikring. Unilift CC også meget velegnet til drænopgaver i brønde m.m.

- Kan klare partikelstørrelser med en diameter på op til 10 mm
- Lang levetid pga. keramisk akseltætning
- Sikker start pga. integreret udluftningsventil.

GRUNDFOS SEG (AUTO*ADAPT*)

Grundfos SEG knivpumpe er udviklet specielt til pumpning af urenset spildevand i mindre brønde. Sammen med det polyuretan-tætnede kabelstik forhindrer en patronakseltætning væske i at trænge ind i motoren. Et højt afgangstryk muliggør bortledning af spildevand selv over længere afstande.

SEG-pumperne er udstyret med et effektivt knivsystem med let udskiftelige dele. Det reducerer driftsstop og sikrer hurtig og problemfri vedligeholdelse.

"Tilslut og pump" princippet gør at pumpen kan tilsluttes direkte til forsyningsadskilleren uden styreskab.
Der henvises til vores installationsvejledning.

- Høj-effektiv og yderst driftsikker
- Højt afgangstryk
- Nyt og effektivt knivsystem
- Kabelstik indstøbt i polyuretan sikrer 100 % vandtæthed.

GRUNDFOS UNILIFT AP35 BASIC

Grundfos Unilift AP 35B er ettrins-dykpumper til pumpning af spildevand. Pumperne er særdeles velegnede til pumpning af husspildevand fra brønde. Servicevenlig, da den kan adskilles for rengøring uden brug af specialværktøj.

- Kan leveres med niveauafbryder for automatisk start/stop
- Klarer faststofpartikler med en diameter på op til 35 mm
- Forberedt til autokobling
- Robust pga. rustfrit stål
- Kabel kan udskiftes på stedet pga. strømtilførsel med kabelstik.

GRUNDFOS SLV65 (AUTO*ADAPT*)

SLV-pumper repræsenterer industrielt design, når det er bedst. Den er udviklet til at effektivisere dit system, minimere risikofaktorer, reducere behovet for vedligeholdelse – og så holder den længere.

"Tilslut og pump" princippet gør at pumpen kan tilsluttes direkte til husinstallationen.
Der henvises til vores installationsvejledning.

- Kan tilpasses de fleste eksisterende installationer, grundet stort adapterprogram
- Indbygget termisk sensor
- Energieffektiv motor
- Dobbelt akseltætning
- Servicevenlig
- Kabelstik indstøbt i polyuretan sikrer 100 % vandtæthed.

TILBEHØR TIL PE STANDARD-BRØNDE

Type	Best. nr.	Vvs-nummer	
INSITU-manchet for rørgennemføring ø110/127 (l60)	91716040	19 2774.110	
INSITU-manchet for rørgennembøring ø160 (L60)	91713754	19 2774.160	
Hulbor type ø127 for manchet ø110 (L60)	91713756	39 1389.013	
Hulbor type ø177 for manchet ø160 (L60)	91713755	39 1389.018	
Adapter for forlænger-centerbor kpl.	91712026	39 1389.030	
Alarmenhed med rød lampe og akustisk horn 1x230V	91710000	39 1371.730	
Alarmenhed med rød lampe og akustisk horn til AUTO*ADAPT*	97914944	39 1349.100	
Løs niveauafbryder til drænvand med 10 m kabel	96950420	39 1219.911	
Løs niveauafbryder for sort spildevand med 10 m kabel	96003332	39 1371.691	
Trekantnøgle til dæksel på PE Standard-brønde	96573585		
Udluftningsrør PE 50 mm med manchet	96571531		

ET STØRRE PERSPEKTIV

Ved at kombinere den bedste teknologi med nye måder at tænke på stræber vi altid efter at udvikle endnu bedre pumper, systemer, tjenester og standarder. Med et komplet produktprogram, som indeholder enhver tænkelig løsning inden for vandbehandling, er vi den mest omfattende udbyder på markedet i dag.

Nogle af nøgleprodukterne er:

- Neddykkede pumper
- Tørtopstillede pumper
- Spildevandspumper
- Miksere, strømningsdannere og recirkulationspumper
- Pumpestationer
- Overvågning og styring
- Dosering og desinfektion
- Beluftningsudstyr

Vores produkter er resultatet af årtiers avanceret ingeniørarbejde og understøttet af et verdensomspændende servicenetværk.

GDK / 97851881 / 0414

Navnet Grundfos, Grundfos-logoet og sloganet Be > Think > Innovate er alle registrerede varemærker tilhørende Grundfos Holding A/S eller Grundfos A/S. Alle rettigheder forbeholdes på verdensplan.

GRUNDFOS DK A/S
Martin Bachs Vej 3
DK-8850 Bjerringbro
Tel: +45 87 50 50 50
CVR: 19 34 27 35
www.grundfos.dk

GRUNDFOS