

#### ■ Utrustning

POWERLIFT PSE(D)-B-1000 är utrustad med:

- Bottendel med votad botten, utan stegjärn
- Schaktring 1000 mm, bygghöjd 515 mm med 2 ansl. DN 100 för tomrör
- Bärring för betäckning, höjd 110 mm, typ AR-V-800
- Betäckning klass D, utan luftningsöppning typ LW-800, av gjutgods
- Invändig stege och kättinghållare med erforderlig längd
- Vald pump (ar)
- Tillhörande styrskåp och tryckavkännare för max 20 m styrledning
- Kompressor med backventil och slanganslutning
- Rörsystem DN 50 av PVC-U
- Proppad anslutning DN 25 för spolledning
- Tryckledningsanslutning 300 mm utanför schaktvägg
- Kopplingsystem för "undervattensanslutning" med glidrör av plast
- Kulbackventil av grågods
- Universalfäste för nivåreglering, rostfritt stål
- Avstängningsventil(er) av PVC-U

#### ■ Tillval

POWERLIFT PSE(D)-B-1000 kan levereras med:

- |                                                                                                                 | <i>Art.nr.</i> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| • Spolrör DN 40                                                                                                 | 0178.05.22     |
| • Vakumbrytare                                                                                                  | 0178.09.31     |
| • Bärring för betäckning:                                                                                       |                |
| Höjd 160 mm                                                                                                     | 8700.21.21     |
| Höjd 210 mm                                                                                                     | 8700.21.22     |
| Höjd 410 mm                                                                                                     | 8700.21.23     |
| • Schaktringar som höjer schakthöjden, betong Ø 1000 mm, utan stegjärn, utan hål för tomrör:                    |                |
| Bygghöjd 265 mm                                                                                                 | 700904         |
| Bygghöjd 515 mm                                                                                                 | 700906         |
| Bygghöjd 1015 mm                                                                                                | 700907         |
| • Skåp för utv. fristående montage, med sockel, BxHxD=310x1450x207 mm, med monterat styrskåp Multi Control Mono | 219113         |
| • Skåp för utv. fristående montage, med sockel, BxHxD=410x1450x207 mm, med monterat styrskåp Multi Control Duo  | 219114         |
| • Monterad potencialutjämnings-skena                                                                            | 219115         |
| • Monterad värmeutrustning 30W                                                                                  | 219116         |
| • Signalhorn 12 V                                                                                               | 219117         |
| • Signalhorn 230V                                                                                               | 219118         |

#### ■ Utförande

POWERLIFT PSE(D)-B-1000 är en färdigkopplad pumpstation för markförläggning. POWERLIFT finns som Mono med en pump eller som Duo med två pumpar samt för fekaliehaltigt eller fekaliefritt spillvatten.

POWERLIFT pumpstation har färdigmonterat rörsystem med korrosionsbeständiga rör och delar av grågods eller plast (PVC-U). Bygghöjd och utrustning är anpassningsbara enligt modulsystem. Enheten levereras med monterat universalfäste för nivåutrustning, betäckning med låg vikt och skruvfri låsanordning samt med styrskåp för manuell eller automatisk drift av en eller två pumpar. POWERLIFT har sedimenteringsfri lagringsvolym med stor nyttovolym, 550 - 785 liter, beroende på pump- och kopplings-typ. För tillloppsledning max DN 150.

#### ■ Material

Tillverkad av betong med statisk typprovning för inbyggnadsdjup klass D 7 meter, underkant pumpstation – överkant markyta. Bottenyta med voter.

#### ■ Användningsområde

- För transport av spillvatten från sanitära utrymmen under dämmningsnivån.
- Avvattning av små öppna ytor.
- Skydd av markförlagda avskiljaranläggningar mot bakvatten från kommunal avloppskanal.

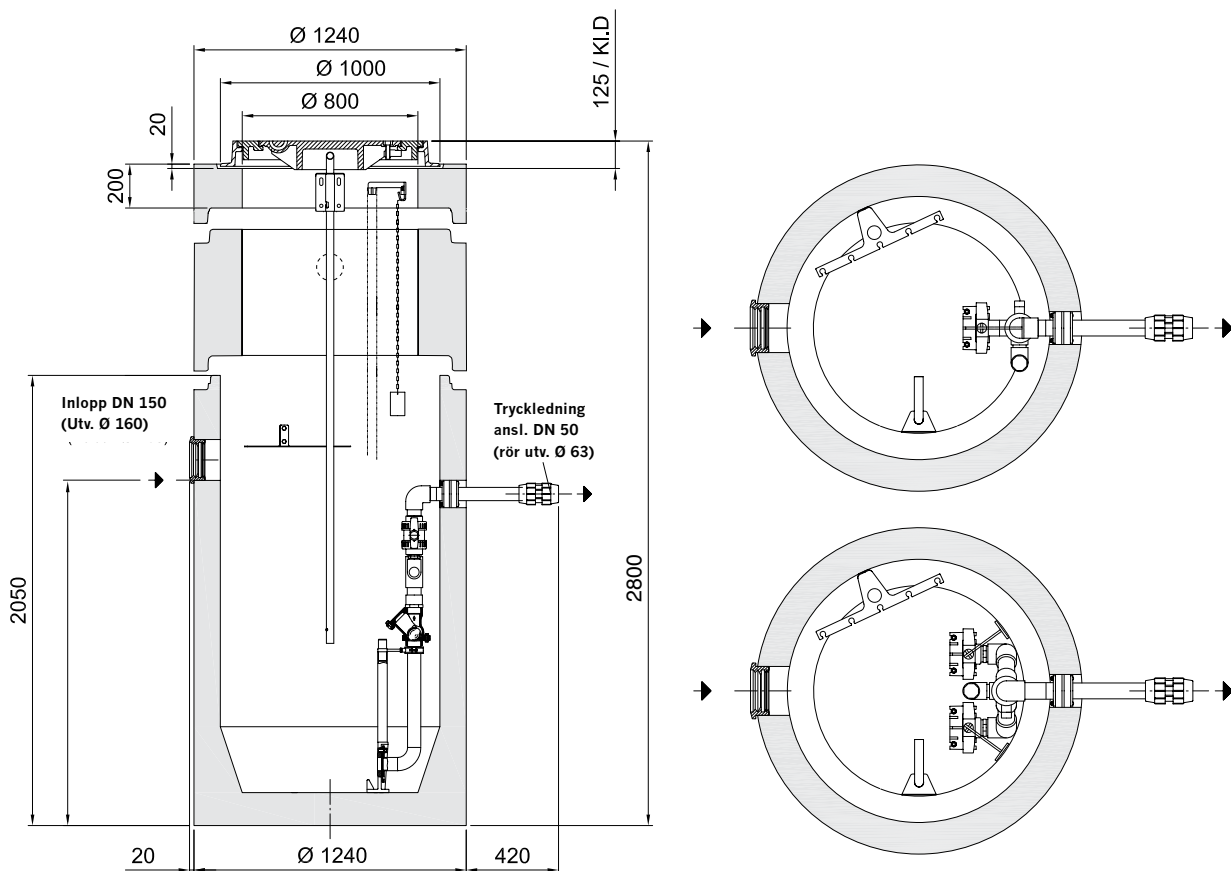
#### ■ Användbara pumpar

- SAT 75/2/32D, 100/150/200D BDT-vatten, fekaliefritt grävatten, 20 mm fri kulgenomgång, öppet kanalhjul.
- SAT-V 75/2/50/D, 150/2/50D Fekaliefritt spillvatten med större fasta partiklar. 30-40 mm fri kulgenomgång, friströmshjul.
- SITA 200, 300-N ex. Fekaliehaltigt spillvatten, svartvatten. Ex-skydd ATEX. Skärande hjul.

## ■ Styrskåp

- Multi Control Mono** för enkelpump.  
 Nätspanning 400V/50Hz  
 Styrning av en pump med direktstart  
 Märkeffekt max 4kW  
 Märkström 0,3 – 12A  
 Ingång för torrkörningsskydd  
 BxHxD= 290 x 180 x 105 mm
- Multi Control Duo** för dubbelpump.  
 Nätspanning 400V/50Hz  
 Styrning av två pumpar med direktstart  
 Märkeffekt max 4kW  
 Märkström 0,3 – 12A  
 Utan torrkörningsskydd  
 Växelkörning av pumparna  
 B X H X D = 320 x 300 x 120 mm

## ■ Dimensioner



Pump	Tryckrör DN 50	Utförande med stege	Effektiv volym liter *	Vikt kg	Vikt tyngsta del kg
MONO	PVC-U	S	550-785	3310	500
DUO	PVC-U	S	550-785	3340	500

\* Beroende på pumptyp

■ **POWERLIFT PSE(D)-B-1000 med pump(ar) för fekaliefritt spillvatten**

Pumpkammare	Enkelpump	Inbyggnadsdjup
PSE-B-1000	SAT-V-75/2/50D	2800 mm
	SAT-V-150/2/50D	
	SAT-75-/2/32D	
	SAT 100D	
	SAT 150D	
	SAT 200D	

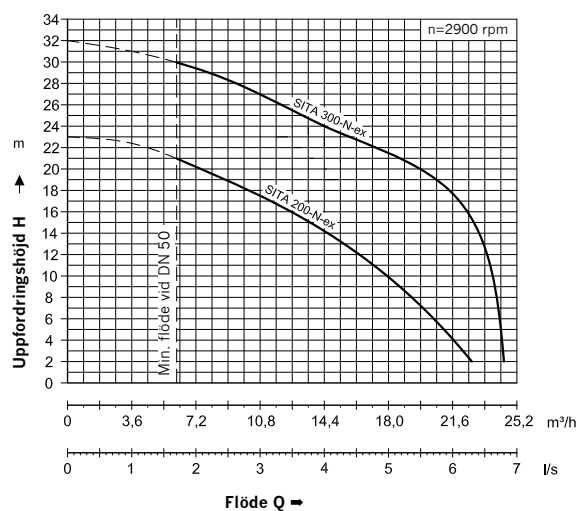
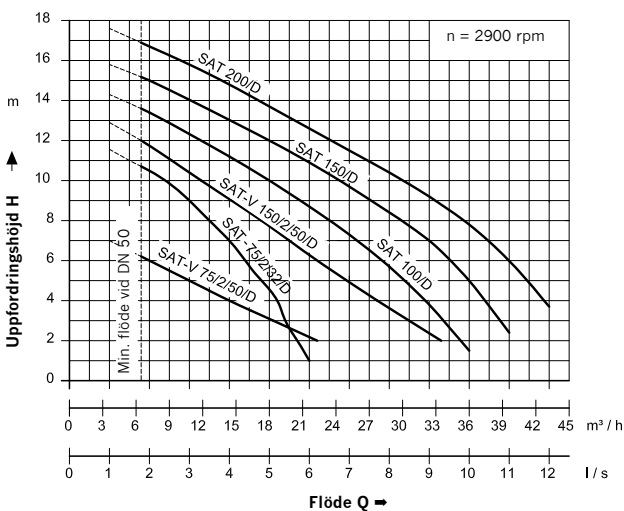
Pumpkammare	Dubbelpump	Inbyggnadsdjup
PSD-B-1000	SAT-V-75/2/50D	2800 mm
	SAT-V-150/2/50D	
	SAT-75-/2/32D	
	SAT 100D	
	SAT 150D	
	SAT 200D	

■ **POWERLIFT PSE(D)-B-1000 med pump(ar) för fekaliehaltigt spillvatten**

Pumpkammare	Enkelpump	Inbyggnadsdjup
PSE-B-1000	SITA 200-N-ex	2800 mm
	SITA 300-N-ex	

Pumpkammare	Dubbelpump	Inbyggnadsdjup
PSD-B-1000	SITA 200-N-ex	2800 mm
	SITA 300-N-ex	

■ **POWERLIFT PSE(D)-B-1000 • pumpkapacitet**



**■ POWERLIFT PSE(D)-B-1000 • pumpdata**

Pump	SAT-V		SAT			
Typbeteckning	72/2/50/D	150/2/50/D	72/2/32/D	100/D	150/D	200/D
Volt	400/V direkt					
Ex-skydd	Nej					
Medium	Grävatten, fekaliefritt					
kW P1	1,30	2,50	1,30	1,15	1,54	2,03
kW P2	0,55	1,10	0,55	0,89	1,14	1,50
Amp-in	1,30	2,50	1,30	1,96	2,70	3,60
Fri kulgenomgång, mm	35	40	20	20	20	20
Pumphjul	Friström		Öppet hjul			
Kabeltyp	H07RN-F 4G1					
Kabelängd	10 meter					
Vikt, kg	16	22	15	22	23	24
Art.nr.	0175.22.82	0175.22.33	0175.24.7	0175.22.75	0175.22.19	0175.07.68

Pump	SITA	
Typbeteckning	200-N-ex	300-N-ex
Volt	400/V direkt	
Ex-skydd	Ja	
Medium	Grävatten, fekaliefritt Svartvatten, fekalihaltigt	
kW P1	2,50	3,00
kW P2	1,70	2,20
Amp-in	4,10	5,40
Pumphjul	Skärande hjul	
Kabeltyp	NSSHOU-J 4G1,5+2+0,75	
Kabelängd	10 meter	
Vikt, kg	34	47
Art.nr.	0175.22.20	0175.07.71