

SANIMAT® 1001, 1002 och 1702

CE

DIN/EN 12050-1

Pumpstation för automatisk pumpning av avloppsvatten från platser som saknar självfall. Sanimat är lukttät.

Tillämpningsområden

Pumpning av avlopp som innehåller fekalier.

- SANIMAT® 1001 med en pump för enfamiljsvillor.
- SANIMAT® 1002 med två pumpar för byggnader med flera bostäder och för småindustri.
- SANIMAT® 1702 med två pumpar för stora byggnader, bostadsområden och kommersiella enheter.

Konstruktion

Tank

Gas- och odörsäker i ett kompakt utförande med inbyggt backventilsystem med rensningsöppningar och koppling för dubbla enheter. Central utloppsport för tryckledning med övergång, och flera inloppsportar på olika höjd med olika diametrar (DN 50/70/100/150). Levereras komplett med anslutningskoppling (DN 40) för handmembranpump.

Motor

3-fas 400 V och 1-fas 230 V ~, 50 Hz, 2-polig (2 900 r/min), isolationsklass F, skyddstyp IP 68, tryckvattentät, inkapslad och översvämningssäker.

Lager

Motoraxelns lager är monterade i permanentmorda kullager.

Axeltätning

SANIMAT® 1001/1002 dubbel läpptätning på mediesidan.
SANIMAT® 1702 mekanisk tätning på mediesidan.

Hydrauliksystem

ContraBlock®-systemet består av en spiralformad bottenplatta med ett vågformigt skärintag och ett öppet enkelt pumpjul som förhindrar blockering vid höga halter av fast eller fibröst material.

Övervakningsenhet

Korrosionsbeständig övervakningsenhet, skyddstyp IP 54, för väggmontering på översvämningssäker plats på avstånd från uppfodringsenheten.

Enheten är en elektromekanisk reglerings- och övervakningsenhet med överbelastningsskydd och brytare för automatisk drift samt optisk och akustisk indikationsapparat.

Material

Tank _____ Polyeten
Motorhus _____ Gjutjärn (GG-25)
Motoraxel _____ Rostfritt stål 1.4021 (AISI 420)
Pumphus 1001/1002 _____ Polyeten
Pumphus 1702 _____ Gjutjärn (GG-25)
Pumpjul, bottenplatta _____ Gjutjärn (GG-25)
Fästdon _____ Rostfritt stål 1.4401 (AISI 316)



- Robust, korrosionsbeständig syntettank med kompakt design.
- Lätt att transportera, små dimensioner, kan lyftas genom en normal dörröppning.
- ABS dränkbara pumpar med ContraBlock®-systemet.
- Flera inloppsportar, på olika höjd och med olika diametrar (horisontella och vertikala) för enkel installation.
- Integrerat backventilsystem.
- Tryckledningsanslutning DN 80 fläns till muff.
- 1702-modellen har extra stor volym på 170 liter, och kan pumpa upp till 18 m.

SANIMAT® 1001, 1002 och 1702

Tekniska data

SANIMAT®	Motoreffekt*		Varvtal vid 50 Hz r/min	Märk- spänning V	Märk- ström A	Kabel- längd m	Vikt*** kg
	P ₁ kW	P ₂ kW					
1001 D	1.7	1.2	2900	400 3-fas	3.3	4+1.5‡	62
W	1.7	1.3	2900	230 1-fas	7.8	4+1.5‡	62
D/HD	2.3	1.7	2900	400 3-fas	4.0	4+1.5‡	62
1002 D	1.7	1.2	2900	400 3-fas	3.3	4	88
D/HD	2.3	1.7	2900	400 3-fas	4.0	4	88
1702 AS 12 D	1.7	1.2	2900	400 3-fas	3.3	4	130
AS 17 D	2.3	1.7	2900	400 3-fas	4.0	4	130
AS 26 D	3.4	2.6	2900	400 3-fas	5.6	4	140

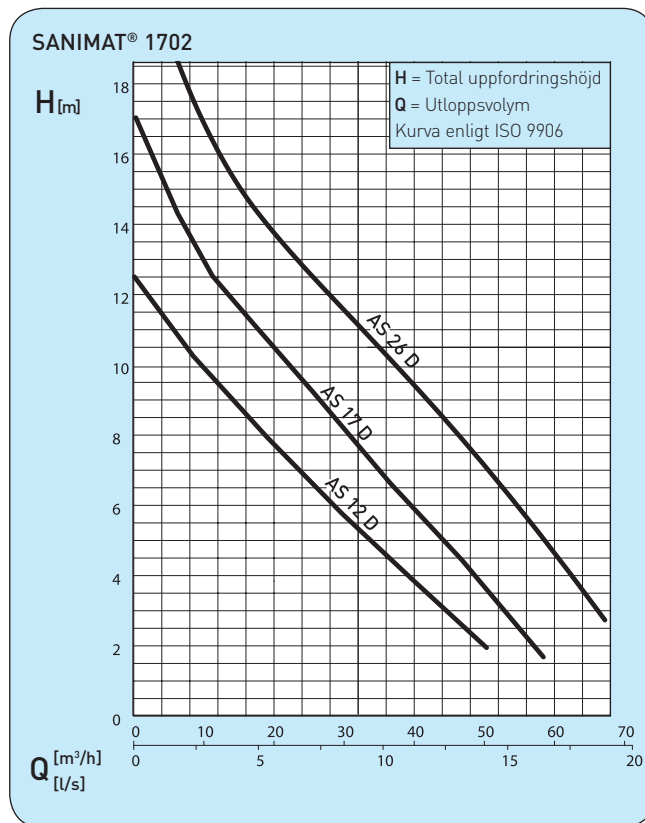
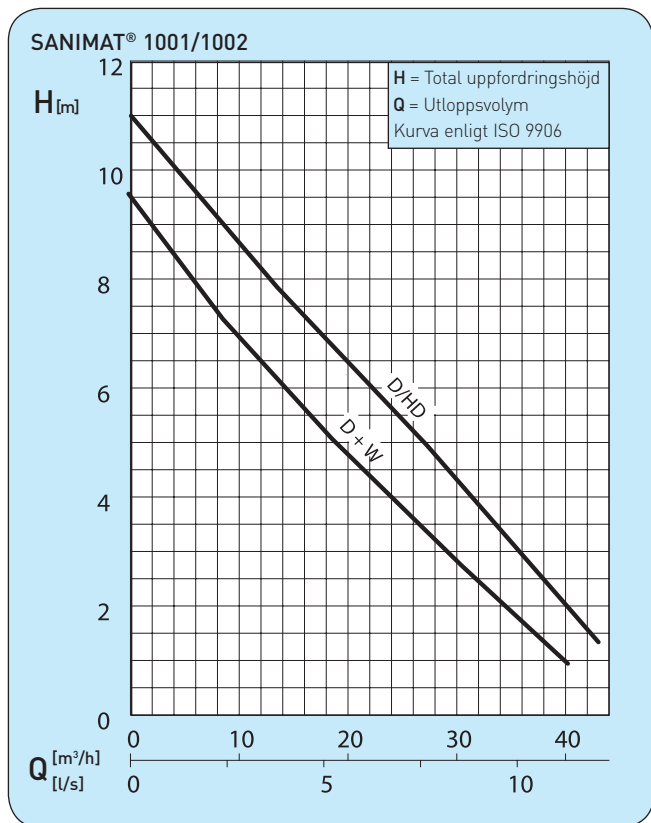
*P₁ = Upptagen effekt från nätet P₂ = Effekt vid motoraxel

‡ övervakningsenhet till stickpropp = 1,5 m

**extra vikt från handmembranpumpen = 13 kg

Standardutförande: Tank med pump(-ar), automatiskt övervakningssystem med larm, backventilsystem med koppling och övergång

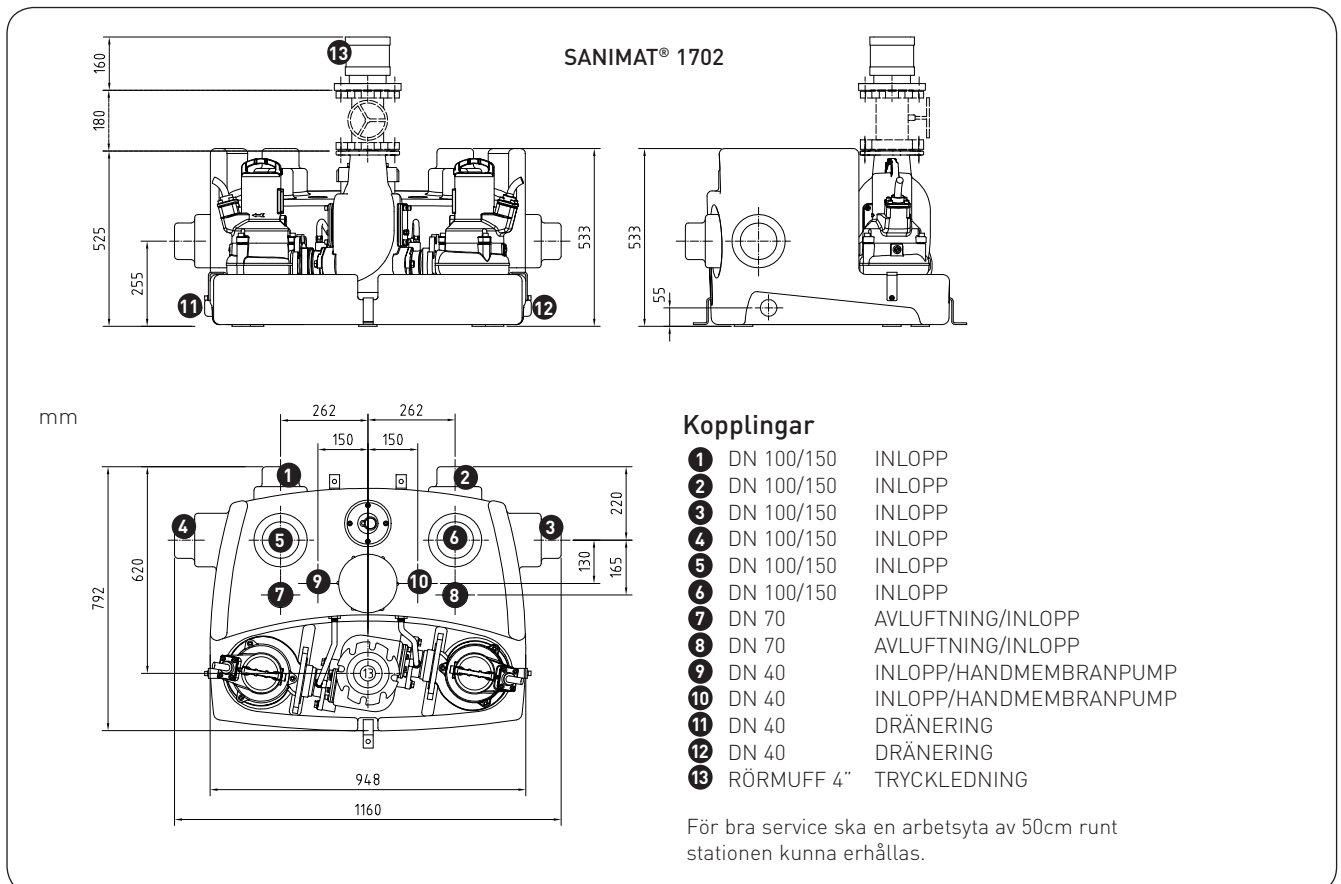
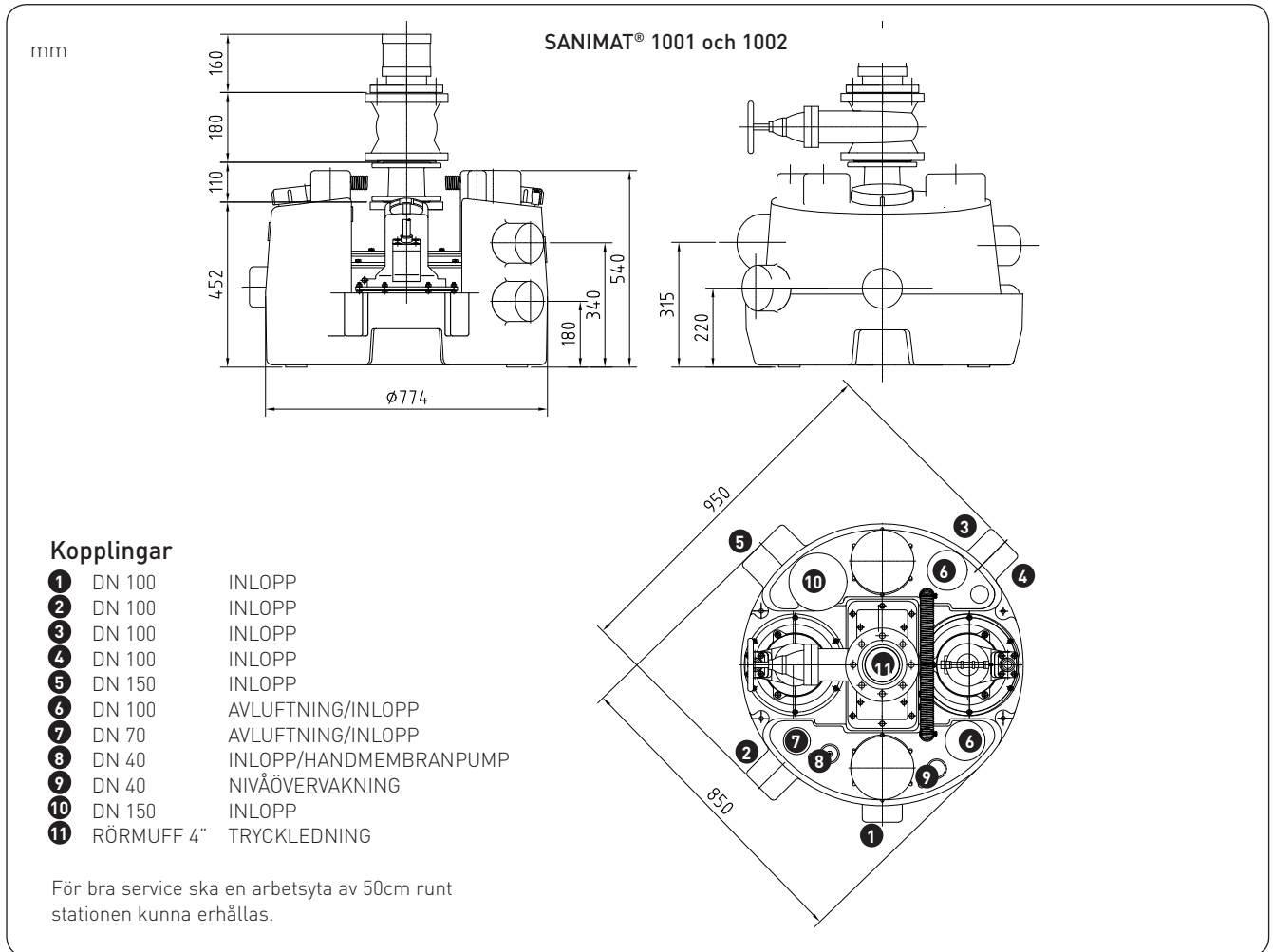
Kapacitetskurvor 50 Hz



Kapacitetskurvor för 60 Hz kan fås på begäran.

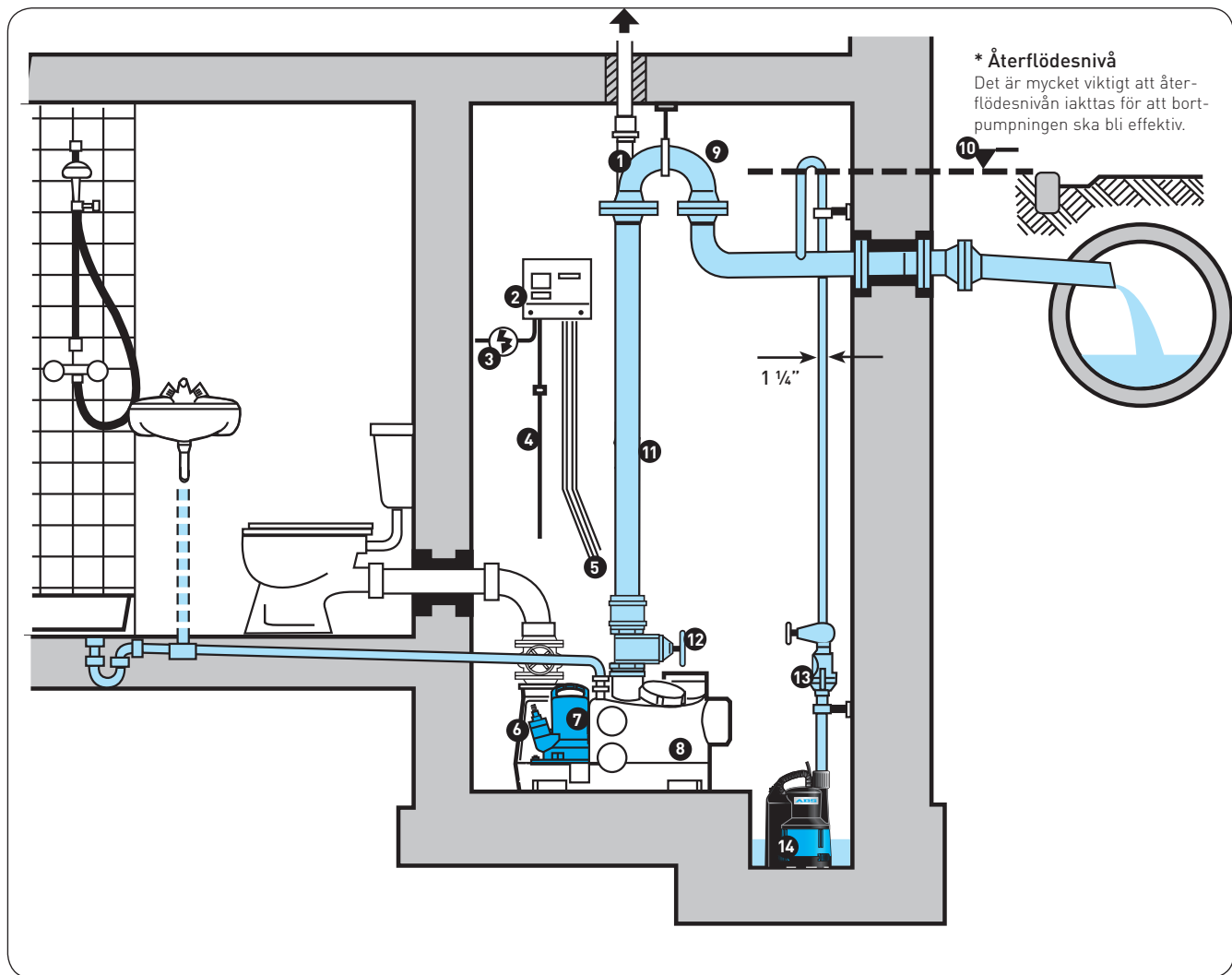
Maximal medietemperatur: 40° C vid kontinuerlig drift, 60° C vid intermittent drift (max. 5 min).

Dimensioner



SANIMAT® 1001, 1002 och 1702

Installation med nedsänkt tank

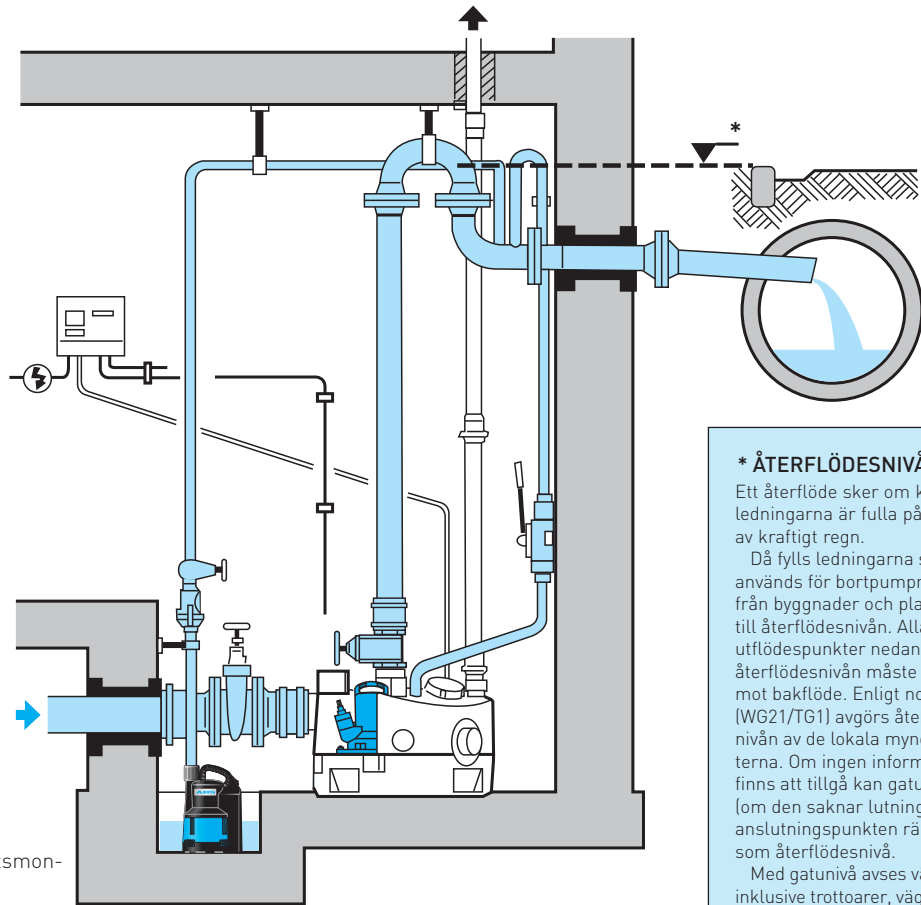


- 1 Avluftningsledning (DN \geq 70) över taknivå.
- 2 Övervakningsenhet med nivåkontroll.
- 3 Kraftmatning.
- 4 Motorkabel.
- 5 Den dubbla nivågivarleddningen måste installeras med kontinuerlig stigning.
- 6 Rörmuff.
- 7 ABS dränkbar pump.
- 8 SANIMAT® Uppsamlingsstank med inbyggt backventilsystem.
- 9 Lyra med bas ovanför återflödesnivån.
- 10 Återflödesnivån bestäms lokalt
- 11 Tryckledning (DN 100, ytterdiam. max. 110)
- 12 Avstängningsventil
- 13 Separat backventil (tillbehör)
- 14 Pumpsump för dräneringspump med inbyggd backventil ROBUSTA™/TS eller CORONADA®/KS

Backventil rekommenderas att alltid installeras efter pumpen.

Installationsexempel

Horisontellt huvudinlopp



Vibrationsfri, stabil trepunktsmontering på gummifötter

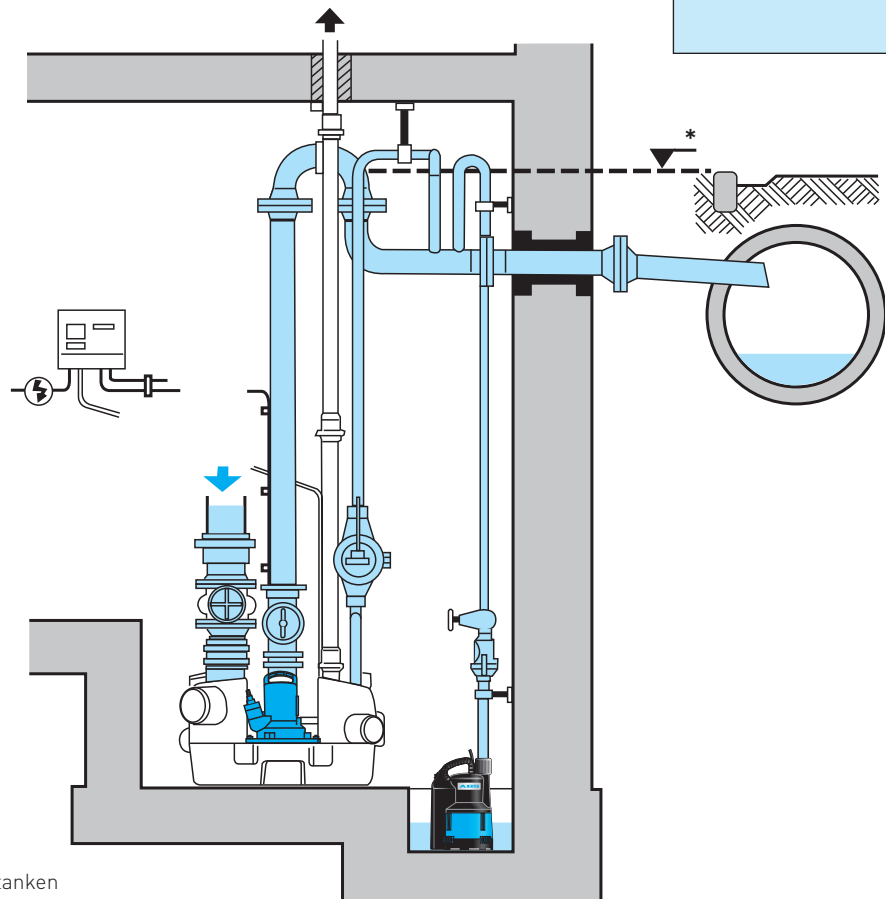
*** ÅTERFLÖDESNIVÅ**

Ett återflöde sker om kloakledningarna är fulla på grund av kraftigt regn.

Då fylls ledningarna som används för bortpumpning från byggnader och platser till återflödesnivån. Alla utflödespunkter nedanför återflödesnivån måste skyddas mot bakflöde. Enligt normerna (WG21/TG1) avgörs återflödesnivån av de lokala myndigheterna. Om ingen information finns att tillgå kan gatunivån (om den saknar lutning) vid anslutningspunkten räknas som återflödesnivå.

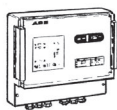
Med gatunivå avses vägar, inklusive trottoarer, vägren etc.

Vertikalt huvudinlopp

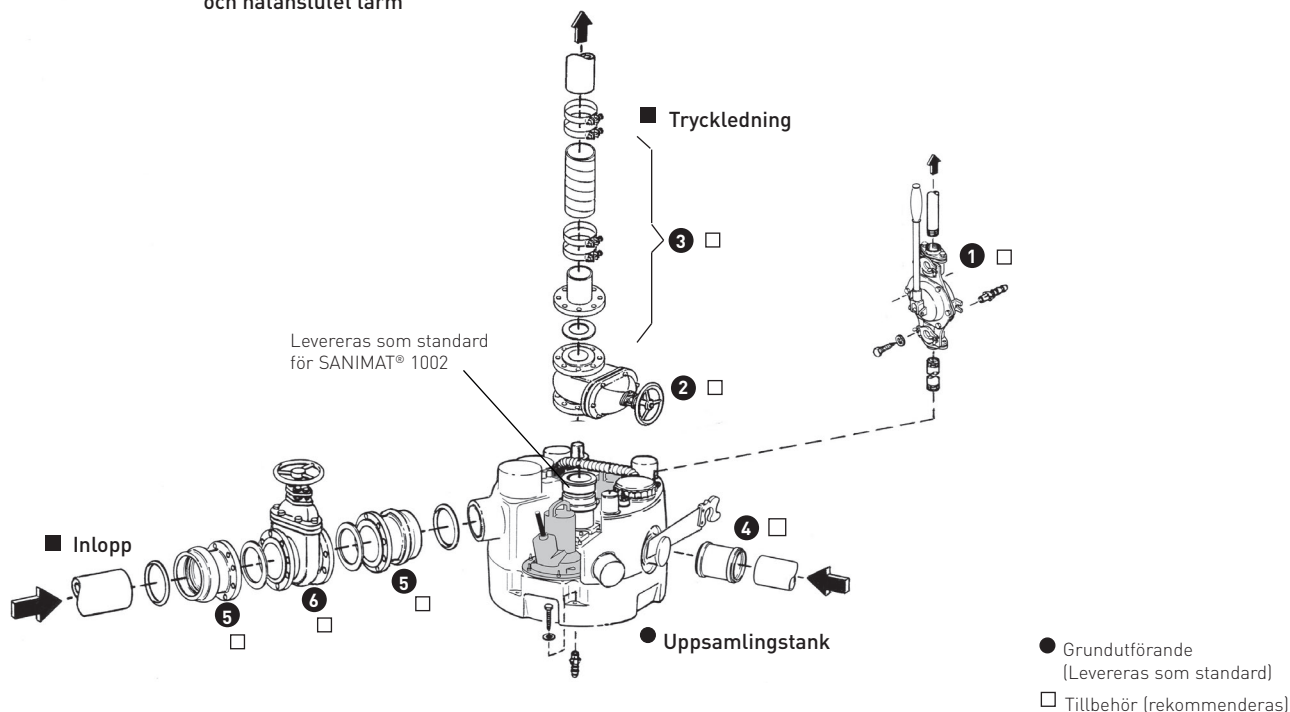


Fästdon som ska förhindra att tanken översvämmas levereras som standard

Tillbehör



Övervakningsenhet med nivåövervakning och nätanslutet larm



Beskrivning (Material)	Storlek	Art.nr
Utloppssida		
1 Handmembranpump (GG-20) med integrerad backventil för separat väggmontering	R 1½"	14990028
2 Avstängningsventil (GG-20) inklusive en uppsättning bultar och en packning, fläns PN 16	DN 80	61420500
3 Kilsliidsventil inklusive klämmor och flexibel anslutning (en st levereras som standard)	DN 80/4"	62540032
Inloppssida		
4 PVC-dubbelmuff DIN/EN, HTMM	DN 100 DN 150	13760022 13760026
5 Flänsad rörmuff E-KS (GG-20) övergång DIN-fläns/rörmuff, inklusive en uppsättning bultar och en packning (2 behövs för respektive avstängningsventil)	DN 100 DN 150	62540025 62540026

Beskrivning (Material)	Storlek	Art.nr
6 Avstängningsventil (GG-20) inklusive en uppsättning bultar och en packning, fläns PN 16	DN 100 DN 150	61420501 61420503
Eltillbehör		
● NC-batterier 9 V TR 7-8, för nätberoende alarm (kan monteras på standardkontrollpanelen SANIMAT® 1001)		12820018
● Plug-in-larm (för SANIMAT® 1001) för EURO-uttag 230 V med ljudsignal, larmsignal, diodljus och stoppknapp, potentialfri felsignal, nätanslutning. Levereras dock med laddningsenhet för nätberoende drift.		16020201

