

# MONTAGEHANDLEIDING

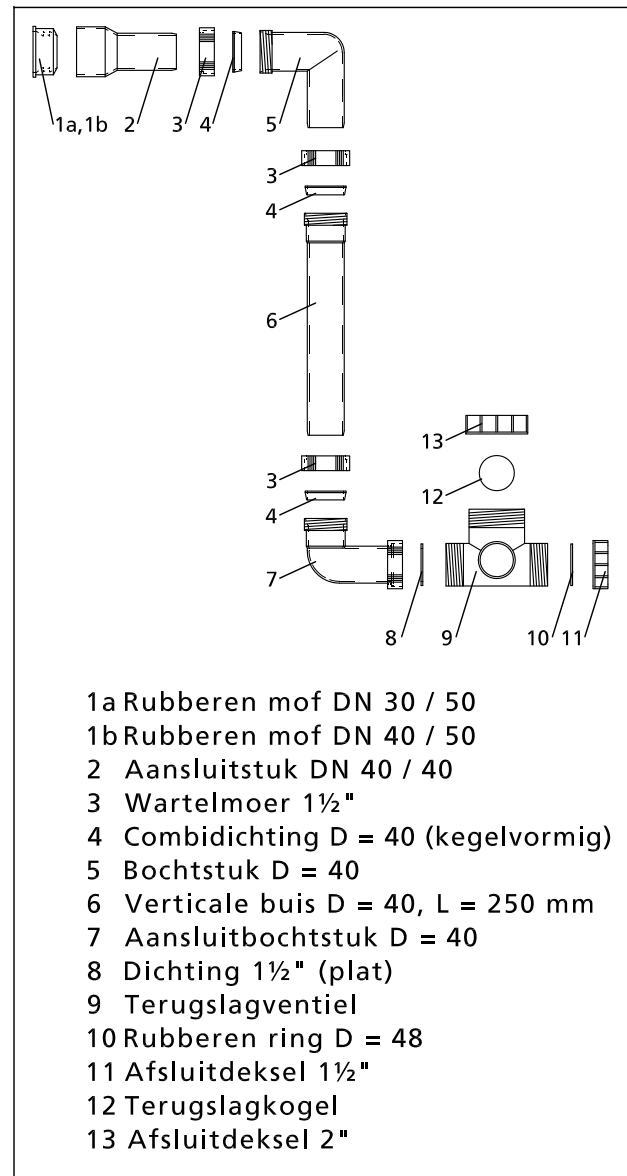
## SIFON TYPE AK-ZUIGZIJD (AK-S)

Wolf Mat.-No.: 2070349

### Beschrijving

- Om een probleemloze waterafvoer te waarborgen en het aanzuigen van valse lucht te voorkomen moeten de condensaatafvoer en andere waterafvoerpunten met een sifon worden aangesloten. Elke sifon moet vrij boven een trechter uitmonden.
- De AK-S-sifon is alleen geschikt voor het afvoeren van water uit zones met onderdruk. Hij vult zich zelfstandig en voorkomt het leegzuigen bij drukstoten.
- De max. werkzame hoogte van de standbuis, bestaande uit het bochtstuk (5) en de verticale buis (6) bedraagt 300 mm (afbeelding 1). Hierdoor is in het toestel bij het waterafvoeraansluitstuk een max. onderdruk van ca. 2900 Pa toelaatbaar. Bij een lagere onderdruk kan de lengte van de verticale buis (6) overeenkomstig worden afgekort (tabel 2).
- Een geringere bouwhoogte kan ook worden bereikt door het scheef plaatsen van de standbuis (afbeelding 3).
- De afstand tussen het inlooppunt van de sifon en de vloer moet  $\geq R$  (min. 140 mm) zijn (afbeelding 4).
- De inloop in de sifon gebeurt via een van beide schroefaansluitingen (1 1/2") van het terugslagventiel (9). De niet gebruikte schroefaansluiting moet met de rubberen ring (10) en de schroefdop (11) worden afgesloten.
- De aansluiting van de sifon aan het waterafvoeraansluitstuk gebeurt via het meegeleverde aansluitstuk (2) en een van beide rubberen moffen (1a of 1b). Condensaatafvoeren met diameter 40 mm worden rechtstreeks aangesloten op de knelkoppeling van het bochtstuk (5).
- Een verlenging van de afvoer kan worden gerealiseerd met een tweede verticale buis (6). Gelieve deze indien nodig apart te bestellen.
- Bij de leidingen tussen sifon en uitlooppunt moet rekening worden gehouden met een voldoende beluchting en ontluchting, diameter en verval, overeenkomstig de richtlijnen van de sanitaire techniek. De afvoer mag niet rechtstreeks met een afvoerleiding worden verbonden, maar moet vrij kunnen uitlopen.
- Indien nodig kan de sifon via het afsluitdeksel (11) worden gedraineerd.

**Let op:** Bij het latere sluiten van de schroefdop de afdichting (10) terugplaatsen.



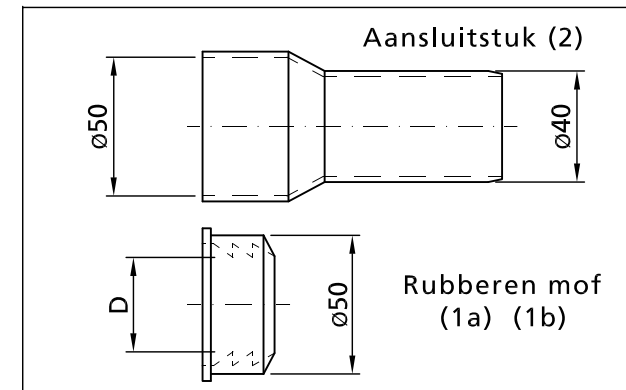
- 1a Rubberen mof DN 30 / 50
- 1b Rubberen mof DN 40 / 50
- 2 Aansluitstuk DN 40 / 40
- 3 Wartelmoer 1 1/2"
- 4 Combidichting D = 40 (kegelvormig)
- 5 Bochtstuk D = 40
- 6 Verticale buis D = 40, L = 250 mm
- 7 Aansluitbochtstuk D = 40
- 8 Dichting 1 1/2" (plat)
- 9 Terugslagventiel
- 10 Rubberen ring D = 48
- 11 Afsluitdeksel 1 1/2"
- 12 Terugslagkogel
- 13 Afsluitdeksel 2"

Afbeelding 1

- De aansluiting op afvoeren met een van schroefdraad voorziene buis cf. DIN 2240 is mogelijk met gebruik van de meegeleverde aansluitonderdelen (tabel 1)
- Voor het vastschroeven van de steekverbindingen moeten de wartelmoeren met glijring en dichting op het betreffende buisstuk worden gemonteerd. Pas nadien vastschroeven (de buisstukken niet eerst in de voorgemonteerde wartelmoeren steken).

### Montage / berekening

De assemblage is weergegeven in afbeelding 1. Bij de montage moet erop worden gelet dat de buizen steeds tot de aanslag in de moffen worden gestoken.



Afbeelding 2

Afvoer	D (mm)	Rubberen mof
3/4"	28 - 34	1b
1"	28 - 34	1b
1 1/4"	38 - 44	1a
1 1/2"	*)	*)

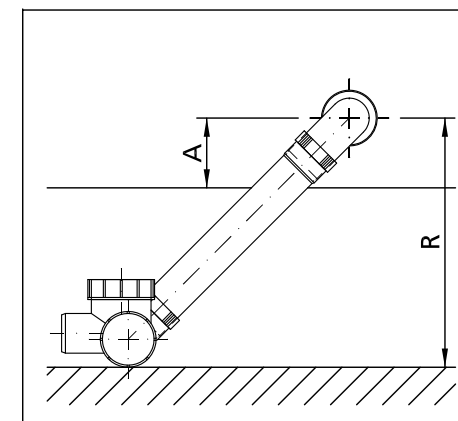
Tabel 1 \*) zonder Adapter. Afdichting met duurzaam elastisch dichtingsmateriaal

### Voorbeeld:

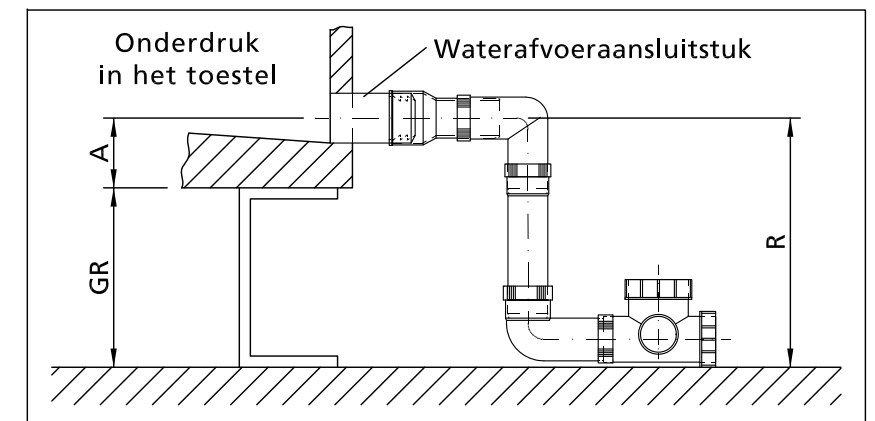
Onderdruk bij het waterafvoeraansluitstuk 1500 Pa en de afstand A bedraagt 70 mm (door de bouwwijze bedraagt de afmeting R minstens 140 mm)

$$R = \frac{P}{10} + A = \frac{1.500}{10} + 70 = 220 \text{ (mm)}$$

$$GR = R - A = 220 - 70 = 150 \text{ (mm)}$$



Afbeelding 3



Afbeelding 4

**OPMERKING:** Indien het waterafvoeraansluitstuk door de bodem van het toestel is gevoerd, moet de afstand A als negatief getal worden opgenomen in de formule voor het bepalen van de basisframehoogte.

Onderdruk (P) in het waterafvoeraansluitstuk [Pa]	Verkorting van de verticale buis (6) [mm]	Verkorting van het bochtstuk (5) [mm]
2900	-	-
2400	50	-
2300	60	-
2200	70	-
2100	80	-
2000	90	-
1900	100	-
1800	110	-
1700	120	-
1600	130	-
1500	140	-
1400	150	-
1300	160	-
1200	170	-
1100	180	-
1000	180	10
900	180	20
700	zonder	-
600	zonder	10
500	zonder	20

Tabel 2