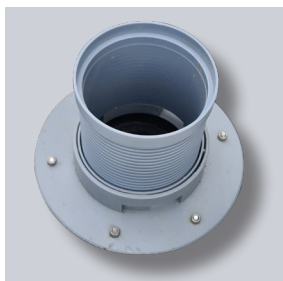


TECHNISCHE SPECIFICATIES - 1/2

ND AFC-100 Instelbare Stuwingsregelaar



ND AFC-100
Instelbare Stuwingsregelaar

Universele stuwingsregelaar die bestaat uit een mechanische flens, verstelbare afloop (ring en adapter), geïntegreerde overloop en montageschroeven. De ND AFC-100 Instelbare Stuwingsregelaar wordt geïnstalleerd in combinatie met de ND WSE lte (voor extensieve groendaken), WSE lt (voor intensieve groendaken) en WSE hd (voor verkeersdaken) Waterretentie Elementen.

De schuifpositie van de ring bepaalt samen met de gekozen hoogte van het ND WSE Waterretentie Element (50 mm, 65 mm, 80 mm, 100 mm en 150 mm) de betreffende afvoerwaarde. Dit zorgt ervoor dat het tijdelijk opgehoopte water wordt afgevoerd volgens de hydraulische eisen van het waterretentiedak. De waterstroom kan in 27 niveaus vrij worden aangepast tussen 0,09 l/s en 3,08 l/s - afhankelijk van de gewenste stuwingshoogte.

Het ND AFC-100 Instelbare Stuwingsregelaar is voorzien van een mechanische flens. De afdichtingsmanchet kan daarom ter plaatse uit hetzelfde afdichtingsmateriaal worden vervaardigd; aangepast aan de plaatselijke omstandigheden; en worden bevestigd (verlijmd of gelast) aan het dakbedekkingssysteem.

Zorg ervoor dat de ND AFC-100 wordt afgestemd op het geplande of bestaande waterafvoersysteem en dat dit wordt goedgekeurd. Onze adviseurs helpen u graag verder met al uw technische vragen.

Toepassingen

De ND AFC-100 Instelbare Stuwingsregelaar is een component van de volgende Nophadrain systemen:

- Nophadrain Waterretentiedaksysteem – Extensieve groendaken
- Nophadrain Waterretentiedaksysteem – Intensieve groendaken
- Nophadrain Waterretentiedaksysteem – Verkeersdaken

Eigenschappen

- Materiaal: Polyamide PA6 met glasvezels, EPDM O-ringen en RVS schroefverbindingen.
- Materiaal afdichtingsmanchet: dient ter plaatse aan het dakbedekkingssysteem te worden aangepast.
- Afvoervermogen: instelbaar in 27 niveaus - afhankelijk van de stuwingshoogte - tussen 0,09 l/s en 3,08 l/s.



Afloop - ring



Mechanische flens

Product	Afmetingen (L x B x H)	Leveringsvorm
ND AFC-100 Instelbare Stuwingsregelaar	ca. 495 x 495 x 175 mm	per stuk in doos*

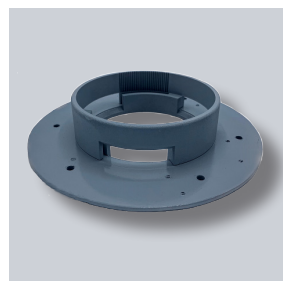
*Zonder afdichtingsmanschette



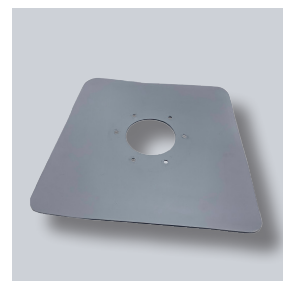
Overloop



Montageschroeven



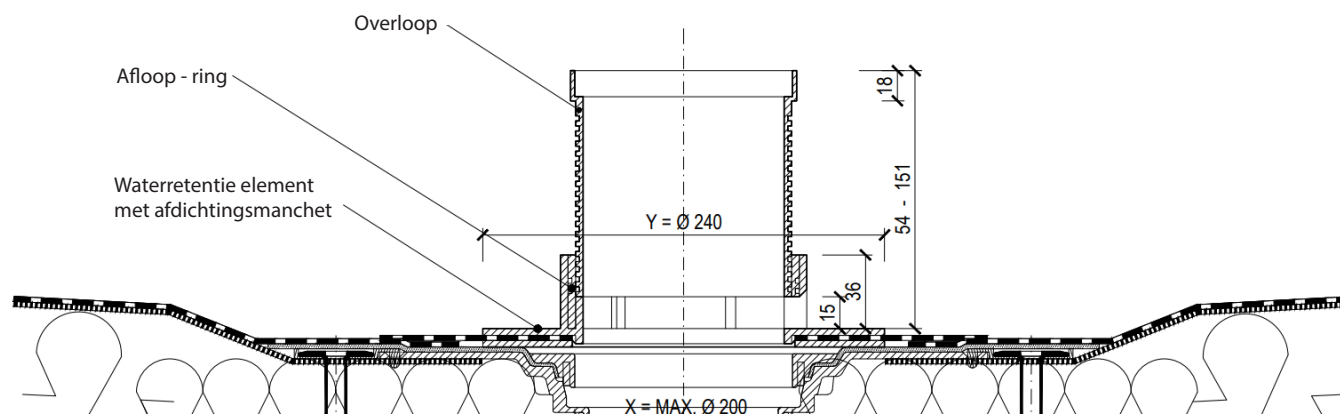
Afloop - adapter



Afdichtingsmanchet

TECHNISCHE SPECIFICATIES - 2/2

ND AFC-100 Instelbare Stuwingsregelaar



Afvoervoëfficiënt ND AFC-100 (l/s)					
Positie van ND AFC-100	50	65	80	100	150
	Pp (50) mm	Pp (65) mm	Pp (80) mm	Pp (100) mm	Pp (150) mm
1	0,092650	0,106277	0,118345	0,132740	0,163266
2	0,156252	1,179234	0,199586	0,223863	0,275344
3	0,219855	0,252191	0,280828	0,314986	0,387422
4	0,283457	0,325147	0,362069	0,406109	0,499501
5	0,347059	0,398104	0,443310	0,497232	0,611579
6	0,410661	0,471061	0,524551	0,588355	0,723657
7	0,474263	0,554017	0,605792	0,679477	0,835735
8	0,537865	0,616974	0,687033	0,770600	0,947813
9	0,601468	0,689931	0,768274	0,861723	1,059892
10	0,665070	0,762887	0,849515	0,952845	1,171970
11	0,728672	0,835844	0,9307557	1,043969	1,284048
12	0,792274	0,908801	1,011998	1,135092	1,396126
13	0,855876	0,981757	1,093239	1,226215	1,508204
14	0,919478	1,054714	1,174480	1,317337	1,620282
15	0,983081	1,127671	1,255721	1,408460	1,732361
16	1,046683	1,200627	1,336962	1,499583	1,844439
17	1,110285	1,273584	1,418203	1,590706	1,956517
18	1,173887	1,346541	1,499444	1,681829	2,068595
19	1,237489	1,419497	1,580685	1,772952	2,180673
20	1,301091	1,492454	1,661927	1,864075	2,292752
21	1,364694	1,565411	1,743168	1,955198	2,404830
22	1,428296	1,638368	1,824409	2,046320	2,516908
23	1,491898	1,711324	1,905650	2,137443	2,628986
24	1,555500	1,784281	1,986891	2,228566	2,741064
25	1,619102	1,857238	2,068132	2,319689	2,853142
26	1,682704	1,930194	2,149373	2,410812	2,965221
27	1,746306	2,003151	2,230614	2,501935	3,077299