



ACO INOX

Vloerafvoerputten uit roestvrij staal

Beschrijving

Materiaal

Alle ACO INOX vloerafvoerputten zijn vervaardigd uit roestvrij staal, type AISI 304 (1.4301).

Voor toepassingen in agressieve milieus kunnen de meeste types vervaardigd worden uit roestvrij staal type AISI 316^{Ti} (1.4571).

De vloerafvoerputten worden vervaardigd uit inox plaat met dikte 15/10, 20/10 of 30/10 volgens model.

De afwerking van het materiaal is steeds gebeitst door onderdompeling en nadien gepasseerd. De bovenzijden en roosters zijn volgens model bijkomend gepolijst, geglasparelstraald of electrolytisch gepolijst.

De dichtingsringen van de sifon en van de telescopische modellen zijn vervaardigd uit elastomeer nitril of NBR.

Dit materiaal heeft een goede weerstand tegen plantaardige, dierlijke en hydraulische oliën alsook aan de courant gebruikte detergents in de voedingsindustrie. NBR weerstaat aan temperaturen van -25°C tot +120°C.

Lichaam

ACO INOX vloerafvoerputten hebben een rond lichaam, dit teneinde te voldoen aan de vereisten van de HACCP norm qua hygiëne en reiniging.

De meeste types hebben een afgeronde bodemplaat. Dit resulteert in een optimale hygiëne (in rechte hoeken blijft meer vuil plakken) en in een eenvoudig onderhoud en reiniging. De industriële afvoerputten zijn ofwel gelast op basis van half fabricaten (type Eurogully), ofwel naadloos diepgetrokken (type Variant).

Uitloop

De vloerafvoerputten zijn volgens type en model met verschillende uitlooppdiameters beschikbaar. De meeste modellen zijn verkrijgbaar met verticale en horizontale uitloop. De meest voorkomende uitlooppdiameters zijn:

- klokputten type EKO en gelijkwaardig: Ø 40, 50 en 60,5 mm.
- vloerafvoerputten type EG 150: DN 70 (Ø 75 mm) en DN 100 (Ø 110 mm).
- vloerafvoerputten type Eurogully: DN 70 (Ø 76 mm), DN 100 (Ø 110 mm), DN 150 (Ø 160 mm) en DN 200 (Ø 200 mm).
- vloerafvoerputten type Variant: DN 70 (Ø 78 mm), DN 100 (Ø 110 mm) en DN 150 (Ø 160 mm).

Debietten

De debieten ($Q = l/s$) worden conform de Europese norm EN 1253 steeds gemeten met de sifon in de vloerafvoerput.

De opgegeven waarden zijn minimum waarden, gemeten met zuiver water.

Bij afvoer van meer visceuze vloeistoffen, zoals olie bijvoorbeeld, kunnen de waarden afwijken van deze in de tabel.

- afvoerputten met kloksifon (genre EKO)

uitloop Ø 40	0,25
50	0,45
60	0,70
75	1,10
- afvoerputten type EG 150

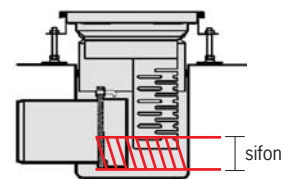
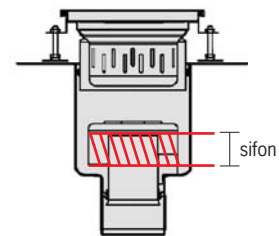
uitloop Ø 75 of Ø 110 mm, verticaal of horizontaal:	$Q = 0,8 l/s$
---	---------------

- afvoerputten type Eurogully en Variant

	type 200	type 250	type 300	type 400
DN 70	H = 1,0 V = 1,4	-	-	-
DN 100	H = 1,5 V = 2,0	H = 2,2 V = 2,5	H = 2,8 V = 3,2	-
DN 150	-	-	H = 4,3 V = 4,6	H = 5,0 V = 6,0
DN 200	-	-	-	H = 7,5 V = 9,0

Sifon

Een sifon is een waterslot of geurafsnijder, deze verhindert dat stank van de riolering doordringt in de productie- of bewoonde ruimten. Volgens de Europese norm EN 1253 dient de hoogte van het waterslot minstens 50 mm te bedragen. De ACO INOX sifons voldoen in regel aan deze bepalingen. Voor sommige klokputten met beperkte hoogte bedraagt de hoogte van het waterslot minder dan 50 mm.



Flenzen

Alle lichamen van de telescopische putten zijn voorzien van verschillende types randen of flenzen:

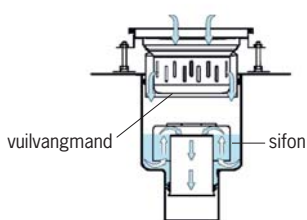
- Aansluitrand
Deze smalle plaat wordt gebruikt wanneer er geen waterkerende laag in de vloer voorzien is.
- Kleefrand
Deze enkele plaat wordt voorzien bij een gietmembraan. Men kan er ook een vast membraan op lijmen.
- Verschroefde flens / Schroefflens
Dit is een dubbele flens, waarbij de bovenste flensplaat verschroefd wordt op de onderste. Tussen de 2 flensplaten wordt een membraan geklemd. Om de waterdichtheid te verzekeren bij gebruik van dunne membranen, dient men bij deze types een EPDM-ring mee te klemmen. De Eurogully vloerafvoerputten met verschroefde klemflens worden standaard geleverd met een dergelijke EPDM-ring.



Beschrijving

Vuilvangmanden

Men kan op meerdere manieren verhinderen dat er vuil in de sifon terecht komt. De meest efficiënte manier bestaat erin om voor de sifon een vuilvangmand te plaatsen. Zo vermijdt men dat er vuil in de sifon terecht komt en dat deze verstopt.



Bovenvlakken en roosteropzetstukken

De meeste modellen van vloerafvoerputten hebben een vierkant bovenzvlak. Voor de telescopische modellen is dit een rond roosteropzetstuk met vierkant bovenzvlak.

De modellen Eurogully zijn ook beschikbaar in rond bovenzvlak voor het aanwerken met epoxymortel, of met een verschroefde klemflens voor bevestiging van soepele bevloering.

Afdekkingen

Het type afdekking wordt bepaald door drie criteria: de mechanische weerstand, het esthetische aspect en de inloopdoorsnede (absorptiecapaciteit).

De EN 1253 norm voorziet in meerdere belastingsklassen:

- H 1,5 kN - geen belasting mogelijk
- K 3 kN - uitsluitend voetgangers als belasting
- L 15 kN - lichte belasting
- M 125 kN - zware belasting

De meest voorkomende designs zijn:

- geperforeerd (rond of langwerpig)
- mazen (vlak of anti-slip)
- staven
- volle plaat met omlopende inloopsleuven

Voor sommige vloerafvoerputten zijn er afdekkingen met een ander design beschikbaar, op aanvraag is het mogelijk speciale afdekkingen te vervaardigen. Hiernaast een greep uit het aanbod.



Geperforeerd rooster (langwerpig).



Maasrooster (anti-slip).



Staafrooster.



Volle plaat met omlopende inloopsleuven.



Verschroefd sleufrooster.