

Uppgiftslämnaren reserverar sig för eventuella fel i produktinformationen eller felaktigt registrerade uppgifter och förbehåller sig rätten att korrigera och/eller komplettera produktinformation utan föregående avisering

1 GRUNDDATA

Varubeskrivning

Armatak - Fullflödessystem för invändig avledning av regnvatten från takytor. Rostfri syrafast Armatak-brunn med inklämt tätskikt / Armatakbrunn för papp med perforerad rostfri fläns samt strypbrickor för tryckbalansering. Helsvetsat rörsystem i PE som monteras horisontellt med Armatak-balk.

Övriga upplysningar

Klassificeringar

ETIM >	
BK04 >	
BSAB >	
UNSPSC >	

Leverantörsuppgifter

Företagsnamn

Armatec AB

Organisationsnummer

5566184536

Adress

Betagatan 1

Hemsida

www.armatec.se

Miljökontaktperson

Namn

Kristoffer Lindgren

Telefon

031-890124

E-post

kristoffer.lindgren@armatec.se

2 HÅLLBARHETSARBETE

Företagets certifiering

- ISO 9001
- ISO 14001

Policys och riktlinjer

OHSAS 18001, ISO 26000

3

INNEHÅLLSDEKLARATION

Kemisk produkt	Nej
Innehåller produkten elektronik	Nej
Omfattas varan av RoHS-direktivet	Nej
Varans vikt	1,5 - 2,5 kg

Vara / Delkomponenter

Koncentrationen har beräknats på hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Rostfritt stål EN 1.4307, 8-10.5%, Bedömning på legeringsnivå		12597-68-1	603-108-1	92%	
Silumin, 86 - 89 % Al, 11 - 14 % Si, ev ca 0,2 % Na eller ca 0,7 % Cu		Övrigt, metaller		8%	

Del av materialinnehållet som är deklarerat 100%

Särskilt farliga ämnen

Varan innehåller INTE några ämnen med särskilt farliga egenskaper (Substances of very high concern, SVHC-ämnen) som finns med på kandidatförteckningen i en koncentration som överstiger 0,1 vikts-%

Utgåva av kandidatförteckningen som har använts
2024-01-23

Nanomaterial

Innehåller produkten tillsatt nanomaterial, som är medvetet tillsatta för att uppnå en viss funktion?: Nej

Tillsatt högflourerade ämnen (PFAS)

Innehåller produkten tillsatt högflourerade ämnen (PFAS), som är aktivt tillsatta för att uppnå en specifik funktion?: Nej

Begränsningslistan

Innehåller varan/produkten, eller någon av dess delkomponenter, ämnen som gör att produkten inte uppfyller villkoren i Begränsningslistan (Reach Bilaga XVII)?: Vet ej

POPs-förordningen

Innehåller varan (eller någon av dess delkomponenter) ämnen som finns i POPs-förordningen?: Nej

Övrigt

Ämnen är redovisade ned till 0,01% viktprocent enligt iBVDs redovisningskrav. Eventuell avvikelse från redovisningskraven redovisas nedan

4 RÅVAROR

Återvunnet material

Innehåller varan återvunnet material: Nej

Träråvara

Träråvara ingår i varan: Nej

5 MILJÖPÅVERKAN

Finns en miljövarudeklaration framtagen enligt EN15804 eller ISO14025 för varan

Nej

Finns annan miljövarudeklaration

Nej

6 DISTRIBUTION

Beskrivning av emballagehantering för distribution av varan

Ingen emballering.

7 BYGGSCKEDET

Ställer varan särskilda krav vid lagring?

Nej

Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?

Nej

8

BRUKSSKEDET

Finns skötsel­anvisningar/skötsel­råd?	Ja
Finns en energimärkning enligt energimärkningsdirektivet (2017/1369/EU) för varan?	Nej

9

RIVNING

Kräver varan särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering?	Nej
---	-----

10

AVFALLSHANTERING

Omfattas den levererade varan av förordningen (2014:1075) om producentansvar för elektriska och elektroniska produkter när den blir avfall?	Nej
Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan?	Nej
Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?	Ja
Återvinning av rostfritt material.	
Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?	Nej
Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?	Nej
När den levererade varan blir avfall, klassas den då som farligt avfall?	Nej
Avfallskod (EWC) för den levererade varan	170405

RSK-nummer	Eget Artikel-nr	GTIN
	9400ATF	
	9400ATF75	
	9400ATFE	
	9400ATF-R50	
	9400ATP	
	9400ATP75	
	9400ATPE	
	9400ATP-R50	

Produktdatablad armatak-brunn-at-9400a-pds-se-sv-se.pdf

Prestandadeklaration

Säkerhetsblad

RoHs-intyg

Miljövarudeklaration

Skötselanvisning drift-och-skotsel-armatak.pdf

Övriga bifogade dokument

-9400_man_2.pdf

Drift – och underhåll 2022

Innan UV-systemet tas i bruk skall takytan rengöras från förpackningsmaterial och takteckningsrester. Takbrunnarna skall funktionstestas efter avslutad rengöring av taket. Lövsil samt luftlås skall vara ordentligt fästade i takbrunnen, samt tejpen under luftlåset avlägsnas.

Installationen skall täthetsprovas innan den tas i bruk.

Vid provningen ska de lägsta delarna i installationen utsättas för ett invändigt vattentryck som motsvarar höjdskillnaden mellan installationens högst och lägst belägna delar. Vid provningen får det inte förekomma otätheter.

Vanligtvis utförs provningen genom att man placerar en provtryckningsboll vid rensröret precis före övergången till markavloppet och sedan fyller installationen med vatten.

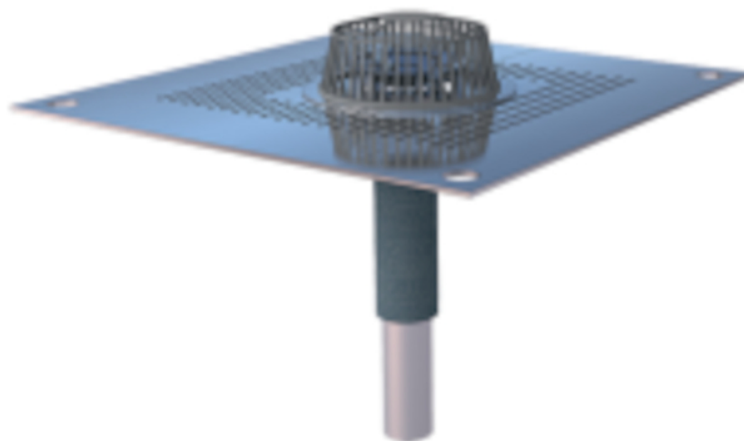
Armatec rekommenderar ett normalt underhåll i form av inspektion var 6 månad. Kontrollera att det inte sitter löv eller annat skräp som kan förhindra vattnet att ledas bort i takbrunnarna. Vid behov rensa takbrunnarna, genom att avlägsna lövsilen och luftlåset.

Underhållsintervallerna beror i hög grad utöver var 6 månad, på omgivande förhållanden såsom skog industrier etc.

Demontering av lövsil och luftlås.

Ovanstående demonteras genom att lövsilen dras med handkraft vertikalt uppåt och luftlåset genom att de två muttrarna lossas med block/lednyckel alt. skiftnyckel, varigenom luftlåset avlägsnas vertikalt. Är takbrunnen försedd med s.k strypbricka sitter den under luftlåset.

Montering av ovanstående sker i omvänd ordning.



Produktinformation

Armatak - Fullflödessystem för invändig avledning av regnvatten från takytor. Rostfri syrafast Armatak-brunn med inklämt tätskikt / Armatakbrunn för papp med perforerad rostfri fläns samt strypbrickor för tryckbalansering. Helsvetsat rörsystem i Pe som monteras horisontellt med Armatak-balk.

Dimensionsområde (DN, liter)	50 - 110
Temperatur (°C)	0 - 90
Materialkod	Rostfritt stål 304 (1.4301)



Användningsområde

För invändig avledning av regnvatten från tak. Takbrunn för fullflödessystem. Armatak-brunnen levereras med en inspänd krage 500x500 mm av liknande material som det aktuella tätskiktet. Alternativt med perforerad plåt 330x330 mm för papptak. Armatak-brunnen kan med fördel användas som bräddavloppsbrunn om den förses med en förhöjningsring och en separat ledning ner till marknivå. Silikonfritt.

AMA-text

PRC.2 Spygatter av rostfritt stål

Armatak-brunn av rostfritt stål inklusive kondensisolering, exempelvis 9400ATP för tätskikt av papp i ett fullflödessystem (UV-system). Alternativt 9400ATF för tätskikt av folie. Armatak-brunnen förses med strypbricka SB 10 - 40 mm för utbalansering av tillgängligt tryck. Armatak-brunnen kan förses med elvärmesats AT 9421-230V.

Kvalitetsäkring

Systemet är typgodkänt av SWEDCERT 0365/12

Märkning på produkt: Armatak-brunnen är märkt med typgodkännandenummer, Armatec AB, samt vår logotype.

Energi/miljödeklaration

Byggvarubedömning: Accepteras

BVB ID: 51686

SundaHus: A

Detaljförteckning

Pos	Komponent	Material
1	Brunnskopp	Rostfritt stål 304 (1.4301)
2	Klämring	Rostfritt stål 304 (1.4301)
3	Lövsil	
4	Luftlås	
5	Pinnbult	
6	Skruv	
7	Kondensskydd	

Mått och vikt

Dimensionsområde (DN, liter): 50 - 110

Funktion och konstruktion

Armatak-brunnen är försedd med ett luftlås ovanför inloppet till rörsystemet som förhindrar att luft kan tränga ner i rörsystemet vid dimensionerande regnintensitet. Utan ett rätt utformat luftlås fungerar brunnen som en konventionell takbrunn. Rörsystemet fylls då upp till omkring 60 % med luft vilket innebär att kapaciteten sätts ned och vattnet kommer att stiga på taket. Eftersom ledningssystemet monteras utan fall uppnås inte självrensningshastigheten, vilket ökar risken för att systemet sätts igen. Med ett rätt dimensionerat system uppnås hävertverkan (fullströmning). Detta medför att kapaciteten ökar om fallhöjden ökar.

Armatak-brunnen:

- Har ett fast monterat luftlås och en robust skräpsil av metall (silumin).
- Är alltid försedd med ett kondensskydd som standard.
- Kan förses med ett värmeelement (230V, 8W) som klistras fast på brunnen undersida.
- Levereras med ett 400 mm långt förlängningsrör för att nå igenom takkonstruktionen.
- Med 50 mm anslutning kan Armatec-brunnen maximalt avvattna en yta på 900 m². Vid små flöden bör brunnen förses med en extra skräpsil.
- Kan förses med strypbrickor för att undvika alltför kläna rördimensioner till takbrunnen.
- Tryckfallet tas i brunnen istället för i anslutningsledningen.

Dimensionering: Se Armatak-system.

Tekniska data

Material: Rostfritt stål

Materialkod: Rostfritt stål 304 (1.4301)

Materialnotering: Silumin.

Temperatur (°C): 0 - 90

Möjlig montageposition: Horisontell

Installation och underhåll

Takbrunnar skall kontrolleras minst 2 gånger per år och rensas vid behov.

Produktinformation

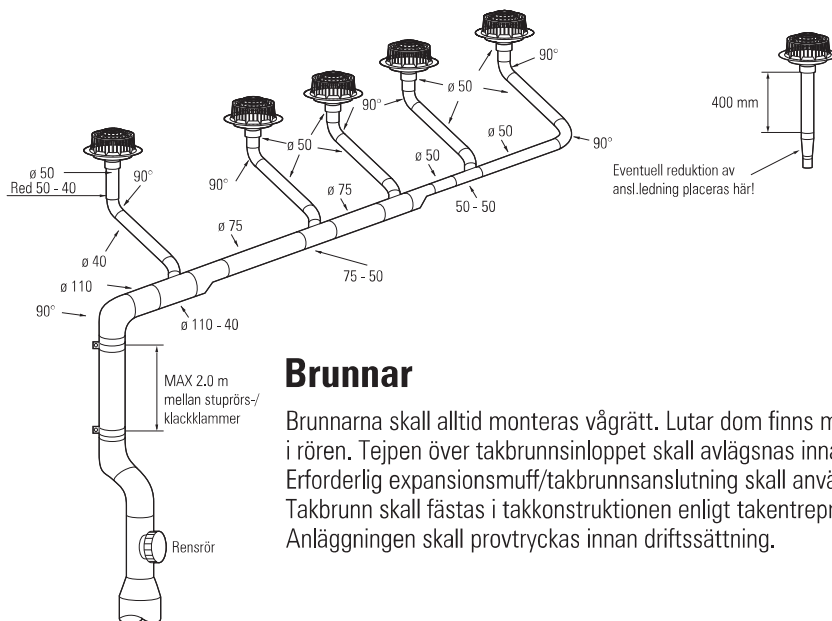
Vi svarar på dina frågor via e-post och telefon. Inga frågor är för små, inga utmaningar är för stora. Du är alltid välkommen hos Armatec.

info@armatec.se | +46 31 89 01 00 | www.armatec.com

FÖRETAGETS LEDNINGSSYSTEM
ÄR CERTIFIERAT AV DNV
ISO 9001 • ISO 14001

MONTERINGSINFORMATION

ARMATAK-System



Brunnar

Brunnarna skall alltid monteras vågrätt. Lutar dom finns möjlighet att luft tränger in i rören. Tejpen över takbrunnslöppet skall avlägsnas innan uv-systemet tas i bruk. Erforderlig expansionsmuff/takbrunnanslutning skall användas enligt leverantören. Takbrunn skall fästas i takkonstruktionen enligt takentreprenörens anvisningar. Anläggningen skall provtryckas innan driftsättning.

Balk

Balk monteras endast på liggande ledning, den fästs var tredje meter mot tak eller vägg. Rörledningen kan komma i egensvängning på grund av den stora vattenhastigheten i röret och måste fixeras i sidled var 18 – 24 meter. Vid riktigsändring på en liggande samlingsledningen skall ett fixpunkt anbringas. Röret fästs upp mot balken varje meter i alla dimensioner utom DN 40 som fästs med c/c 80 cm. DN 200-315 fästs med rörsvep c/c 50 cm. Rörsvepen bör slutgiltigt åtdragas vid rumstemperatur om montaget skett i annan temperatur. Balk till anslutningsledning levereras endast om längden överstiger 3 meter.

Vid upphängning utan balk, åligger det installatören att dimensionera erforderliga upphängningar, styrningar och fixpunkter.

Rör och delar

På rörändar och delar skall alltid oxidskiktet avlägsnas med förslagsvis skrapa/hyvel, tvätta rent med medföljande rengöringsdukar för att avlägsna ev. smuts. Svetsa aldrig om det finns vatten i rören, det finns då risk att det bildas ångblåsor mellan rör och el-muff. Man skall inte svetsa när temperaturen ligger under -10 C .

Vid 88-gradiga böjar används inte två 45-gradiga som vid normalt avlopp utan alltid en 88-gradig. Det gäller för både liggande som stående ledning. Anslutningsledning skall fixeras mot tak max 0,5 m från takbrunn.

Till varje brunnsanslutning/expansionsmuff åtgår en 88- och en 45-gradig böj. Till varje stam åtgår en 88- och tre 45-gradiga böjar.

Rensrör monteras aldrig på liggande ledning vid tak utan endast vid golv. 88-gradiga grenrör kan användas. Det finns inga minimimått för höjd och längd på brunnsanslutningen. Stående stam skall klamras med rörsvep/fixpunkt c/c 2 m. Strypbrickor skall där så är angivet enligt ritning, monteras i takbrunn.

Elektrosvetsapparat

Svetsbenämning (Första 4 siffrorna)	Rörtyp AT9500	Rörtyp AT9800
AT9820	NEJ	JA
AT9630, AT9635	JA	NEJ
AT9835	NEJ	JA