

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

Viridi reducerventil i Avzinkningshärdig blyfri mässing (under 0,1% bly) Tryck på utlopp justerbart (1,5-6bar). För tryckreducering av vatten. Typ D06F-LFA.

## Övriga upplysningar

## Klassificeringar

<b>ETIM</b> >	-EC010122 -
<b>BK04</b> >	
<b>BSAB</b> >	
<b>UNSPSC</b> >	

## Leverantörsuppgifter

## Företagsnamn

Armatec AB

## Organisationsnummer

5566184536

## Adress

Betagatan 1

## Hemsida

www.armatec.se

## Miljökontaktperson

## Namn

Jens Helgegren

## Telefon

031-890127

## E-post

jens.helgegren@armatec.se

## 2

## HÅLLBARHETSARBETE

## Företagets certifiering

- ISO 9001
- ISO 14001

## Policy och riktlinjer

OHSAS 18001 ,ISO 14001, ISO 26000

## 3 INNEHÅLLSDEKLARATION

Kemisk produkt	Nej
Innehåller produkten elektronik	Nej
Omfattas varan av RoHS-direktivet	Nej
Varans vikt	1 - 6

## 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
Mässing CW724R* (CuZn21Si3P) Pb ≤ 0,1% , Ni ≤ 0,2% (*=4MS B,C)		Övrigt, metaller		65%	
Rostfritt stål EN 1.4580, 10,5-13,5% Ni, bedömning på legeringsnivå		12597-68-1	603-108-1	8%	
Akrylonitril-butadien polymer (NBR) synonym 1,3-Butadien-akrylonitril polymer		9003-18-3		2%	
Polyamid (PA)		Övrigt, polymer		25%	

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  
2023-01-17

## 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

## Övrigt

Ämnen är redovisade ned till 0,01% viktprocent enligt iBVDs redovisningskrav. Eventuell avvikelser 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

Förpackad i kartong.

## 7 BYGGSCHEDET

Ställer varan särskilda krav vid lagring?

Nej

Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?

Nej

## 8 BRUKSSCHEDET

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? Ja

Ja går att reparera.

Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan? Ja

Återvinning av råvara.

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 170401

RSK-nummer	Eget Artikel-nr	GTIN
508 42 07	AT 4169-15	
508 42 08	AT 4169-20	
508 42 09	AT 4169-25	
508 42 10	AT 4169-32	
508 42 11	AT 4169-40	
508 42 12	AT 4169-50	
	4169-15	
	4169-20	
	4169-25	
	4169-32	
	4169-40	
	4169-50	

**Produktdatablad**

**Prestandadeklaration**

**Säkerhetsblad**

**RoHS-intyg**

**Miljövarudeklaration**

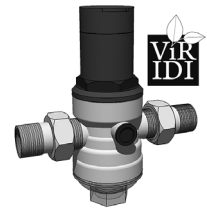
**Skötselanvisning** 4169-\_man\_12.pdf

**Övriga bifogade dokument**

---

## Allmänt

Reducerventilen används för tryckreducering av vatten i ett rörsystem. Lågtrycket (utloppstrycket) ska hållas konstant på det inställda börvärdet. Mediat strömmar genom ventilen i pilriktningen. Lågtrycket utgör en kraft på membranet. Kraften hos membranet är verksam på fjädern. Om lågtrycket faller, sänks kraften på membranet. Fjäders kraft blir större därmed öppnar ventilen. Då ökar lågtrycket tills krafterna mellan membranet och fjädern är lika igen. Högtrycket (inloppstrycket) har ingen inverkan på varken öppning eller stängning av ventilen. Högtrycket påverkar inte lågtrycket.



## Ankomstkontroll

Kontrollera snarast att reducerventilen motsvarar beställningen och att den är fri från skador, samt att rätt bruksanvisning är medskickad. Vid brister eller skador kontakta omgående transportören och Armatec.

## Hantering

Reducerventilen skall förvaras i lämpligt utrymme för att undvika korrosion och nedsmutsning. Låt all medlevererad skydd vara kvar. Följ bruksanvisningar och använd enheten vad den är avsedd att användas för. Installation, drifttagande och underhåll bör utföras av en auktoriserad person.

## Montering

Innan monteringen påbörjas skall man kontrollera att reducerventilen överensstämmer med systemets konstruktionsdata och driftsförhållanden.

Rörledningar och ventilen skall noggrant rengöras från föroreningar och eventuella rester av emballage. Reducerventilen bör om möjligt monteras i horisontell rörledning med fjäderkåpan uppåt. Ventilhuset har anslutning(ar) för manometer.

Finns utrustning efter reducerventil som kan ta skada av trycket på högtryckssidan, skall en säkerhetsventil monteras på lågtryckssidan.

**Reducerventilen monteras med ventilhusets pil i strömningsriktningen.**

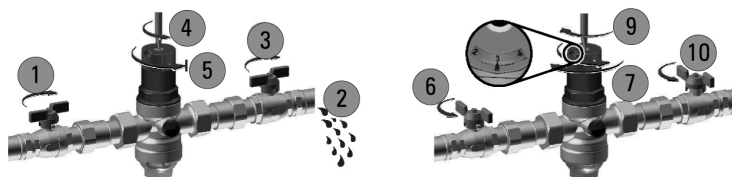
**OBS! Före och efter reducerventilen monteras rakrör med en längd av minst 5xDN, t ex vid DN 25 = 125 mm.**

## Inställning/Drifttagning

AT 4169

1. Stäng avstängningsventilen på högtryckssidan.
2. Minska trycket på lågtryckssidan (t ex genom att dränera vatten).
3. Stäng avstängningsventilen på lågtryckssidan.
4. Lossa spårskruven, skruva inte helt
5. Lossa tryckfjäders. Vrid inställningsratten (grå) motsols (-) så långt som det kommer att gå.
6. Öppna långsamt avstängningsventil på högtryckssidan.
7. Vrid justeringsratten tills inställningen skala visar önskat värde.
8. Dra åt spårskruva.
9. Öppna långsamt avstängningsventilen på lågtryckssidan.

Ventilhusets uttag för manometer som ej används skall proppas.



Idrifttagning AT 4169

## Funktionskontroll och åtgärder

Käglan är avlastad, vilket ger konstant lågtryck även vid varierande högtryck.

Ventilen är tät vid nollförbrukning. Kontrollera genom att:

1. Stäng avstängningsventilen på lågtryckssidan.
2. Kontrollera lågtrycket med nollflöde med hjälp av en tryckmätare. Om trycket ökar gradvis, då är kägelpackning eller membranet antingen smutsig eller defekt. I detta fall skall underhåll och rengöring utföras.
3. Öppna långsamt avstängningsventilen på högtryckssidan.

## Drift och skötsel

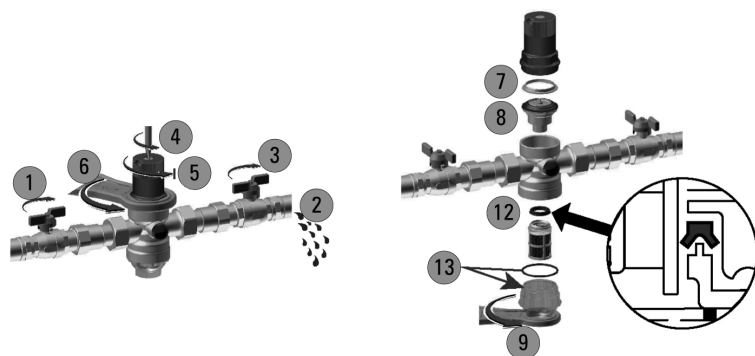
Vid normal drift har förslitningsdetaljerna en livslängd på flera år. Reducerventilen har inbyggt smutsfilter, varför ej separat smutsfilter erfordras. Ventilen skall kontrolleras och servas en gång per år. Filterinsats skall bytas/rengöras en gång per halvår.

## Byte av innerdel

AT 4169

1. Stäng avstängningsventilen på högtryckssidan.
2. Minska trycket på lågtryckssidan (t ex genom att dränera vatten).
3. Stäng avstängningsventilen på lågtryckssidan.
4. Lossa spårskruven, skruva inte helt
5. Lossa tryckfjädern. Vrid inställningsratten (grå) motsols (-) så långt som det kommer att gå.
6. Skruva fjäderkåpan. Använd lämplig verktyg eller dubbelringsnyckel ZR06K.
7. Ta ut ringen.
8. Dra ut ventilinsatsen med en tång.
9. Skruva filterskålen. Använd lämplig verktyg eller dubbelringsnyckel ZR06K.
10. Ta ut spårringen.
11. Kontrollera om tätningsskivan, munstyckskanten och spårringen är i bra skick, och byta ut hela ventilinsatsen om nödvändigt
12. Ta ut filtret, rengör och byt vid behov.
13. Sätt en ny O-ring på filterskålen.
14. Installera i omvänd ordning.





Byte av innerdel AT 4169

## Rengöring av smutsfilter

AT 4169

1. Stäng avstängningsventilen på högtryckssidan
2. Minska trycket på lågtryckssidan (t ex genom att dränera vatten)
3. Stäng avstängningsventilen på lågtryckssidan
4. Skruva filterskålen. Använd lämplig verktyg eller dubbel ringnyckel ZR06K
5. Ta ut filtret, rengör vid behov och byt
6. Sätt en ny O-ring på filterskålen
7. Skruva in filterskålen och dra åt manuellt (upp till max. 18 Nm)
8. Öppna långsamt avstängningsventil på högtryckssidan
9. Öppna långsamt avstängningsventilen på lågtryckssidan

## Reservdelar

Reservdelar erbjuds vid förfrågan.