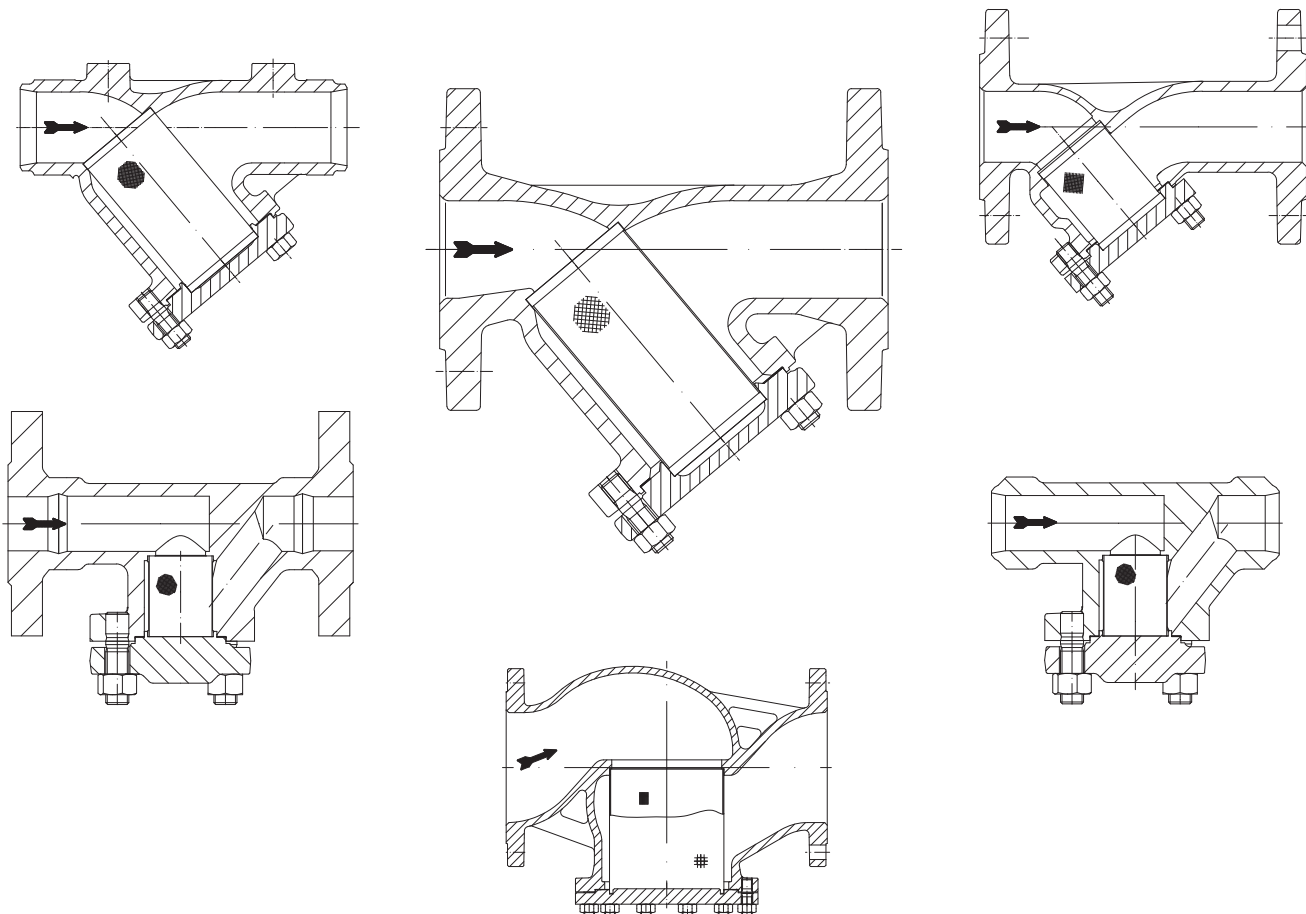


Drifts- og monteringsvejledning

Snavssamler

PN6-16



Indholdsfortegnelse

1.0 Generelt om driftsvejledningen	9-2	6.0 Ibrugtagning	9-7
2.0 Sikkerhedshenvisninger	9-2	7.0 Vedligeholdelse	9-8
2.1 Symbolernes betydning	9-2	8.0 Årsag og og udbedring ved driftsforstyrrelser	9-9
2.2 Forklaringer til sikkerhedsrelevante henvisninger	9-2	9.0 Fejlfindingsskema	9-9
3.0 Opbevaring og transport	9-2	10.0 Afmontering af armaturet eller af overdelen	9-10
4.0 Beskrivelse	9-3	11.0 Garanti / mangelansvar	9-10
4.1 Anvendelsesområde	9-3		
4.2 Arbejds måde	9-3		
4.3 Illustration	9-4		
4.4 Tekniske data - anmærkninger	9-5		
4.5 Markering	9-5		
4.5.1 PN6-40	9-5		
4.5.2 PN63-160	9-5		
5.0 Montering	9-6		
5.1 Generelle monteringsanvisninger	9-6		
5.2 Monteringsanvisning for armaturer med svejseender	9-6		

1.0 Generelt om driftsvejledningen

Denne driftsvejledning gælder som anvisning til at montere og vedligeholde armaturerne sikkert. Hvis der opstår problemer, som ikke kan løses ved hjælp af driftsvejledningen, bedes De sætte Dem i forbindelse med leverandøren eller producenten.

Vejledningen er bindende for transport, opbevaring, montering, ibrugtagning, drift, vedligeholdelse og reparation.

Man skal læse og overholde henvisningerne og advarslerne.

- Betjening og alt andet arbejde skal gennemføres af fagkyndigt personale, eller disse skal overvåge og kontrollere arbejdet.

Det påhviler ejeren at fastlægge ansvarsområdet, kompetenceområdet og at overvåge personalet.

- Ved afmontage, vedligeholdelse eller reparation skal man desuden overholde de aktuelle regionale sikkerhedskrav.

Producenten forbeholder sig til enhver tid ret til at foretage tekniske ændringer og forbedringer.

Denne driftsvejledning opfylder kravene i EU-direktiverne.

2.0 Sikkerhedshenvisninger

2.1 Symbolernes betydning



Advarsel mod en generel fare.

2.2 Forklaringer til sikkerhedsrelevante henvisninger

I denne drifts- og monteringsvejledning bliver der gjort særligt opmærksom på farer, risici og sikkerhedsrelevante informationer med et særligt fremhævet symbol.

Henvisninger, som er markeret med det ovenfor angivne symbol og „**BEMÆRK !**“, beskriver forhold, hvis manglende overholdelse kan medføre alvorlige kvæstelser eller livsfare for brugeren eller tredjemand eller materielle skader på anlægget eller skader for miljøet. De skal ubetinget overholdes, hhv. skal man kontrollere, at de bliver overholdt.

Det er dog i lige så høj grad nødvendigt at overholde de andre transport-, monterings-, drifts- og vedligeholdeshenvisninger, som ikke er fremhævet specielt, samt de tekniske data (i driftsvejledningerne, produktdokumentationerne og på apparatet selv) for at undgå driftsforstyrrelser, som også kan medføre direkte eller indirekte personskader eller materielle skader.

3.0 Opbevaring og transport



BEMÆRK !

- Beskyt mod overlast udefra (f.eks. stød, slag, vibrationer osv.).
- Armaturpåbygninger som drev, håndhjul, skærme må ikke benyttes i modstrid med formålet til at optage kræfter udefra, f.eks. som opstigningshjælp, ophængningspunkter til løftegrej osv.
- Man skal altid benytte egnede transport- og løfteudstyr.
Vedr. vægt: se katalogsiden.

- Ved -20°C til +65°C.

- Lakeringen er en grundfarve, som skal beskytte mod korrosion ved transport og ved lagring. Beskyttelsesmalingen må ikke blive beskadiget.

4.0 Beskrivelse

4.1 Anvendelsesområde

Snavssamlers anvendelse til at "rense gennemstrømningsmediet"



BEMÆRK !

- Anvendelsesområder, anvendelsesgrænser og -muligheder kan ses på katalogsiden.
- Visse medier forudsætter specielle materialer eller udelukker dem.
- Armaturerne er beregnet til normale anvendelsesbetingelser. Hvis betingelserne ligger uden for disse krav, f.eks. aggressive eller slibende medier, skal køber angive de højere krav ved bestillingen.

Angivelserne opfylder direktivet for trykenheder 2014/68/EU.

Overholdelsen hører ind under anlægsplanlæggerens ansvar.

Vær opmærksom på særlige markeringer på armaturet.

Standard-udførelsernes materialer kan ses på katalogsiden.

Ved spørgsmål skal man forhøre sig hos leverandøren eller producenten.

4.2 Arbejds måde

Gennemstrømningsmediet strømmer gennem snavssamler-sien i overensstemmelse med den gennemstrømningsretning, som er angivet på snavssamleren, og bliver derved rensat.

4.3 Illustration

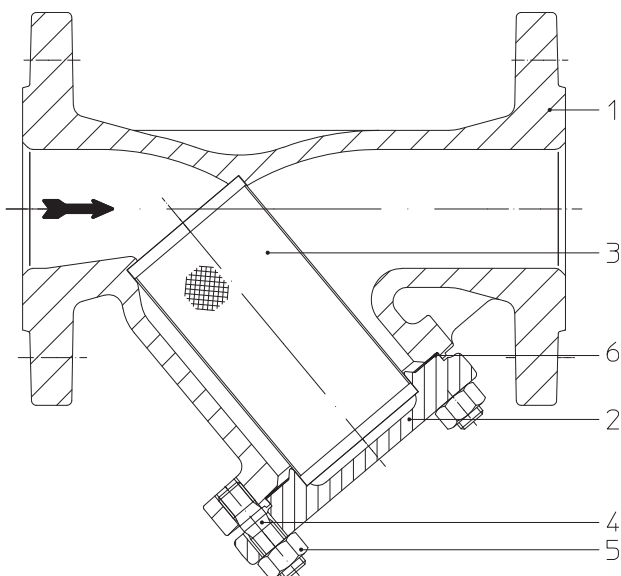


Fig. 1: Snavssamler - Y

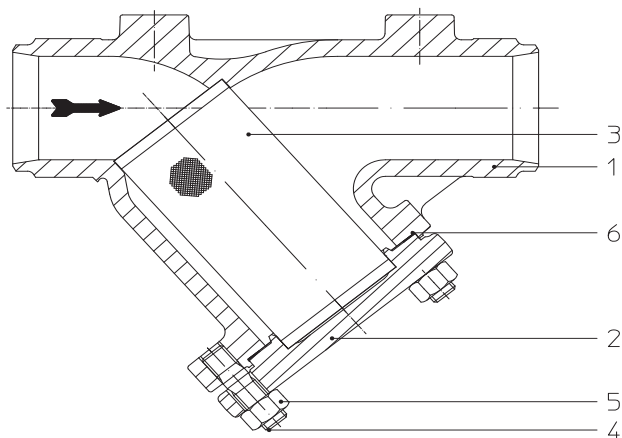


Fig. 2: Snavssamler - Y SE

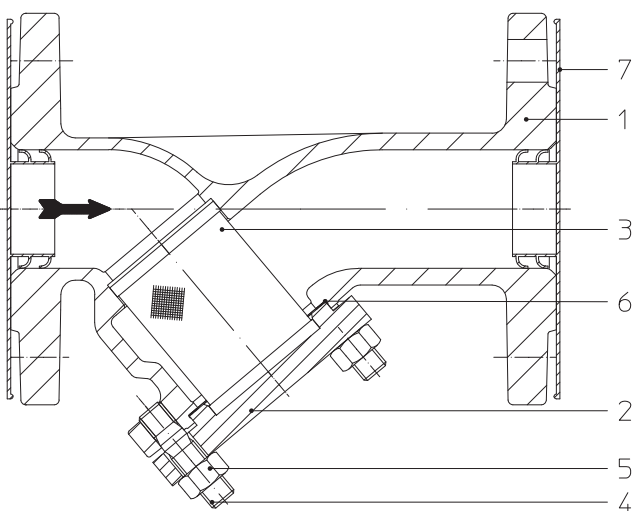


Fig. 3: Snavssamler - Y (1.4408)

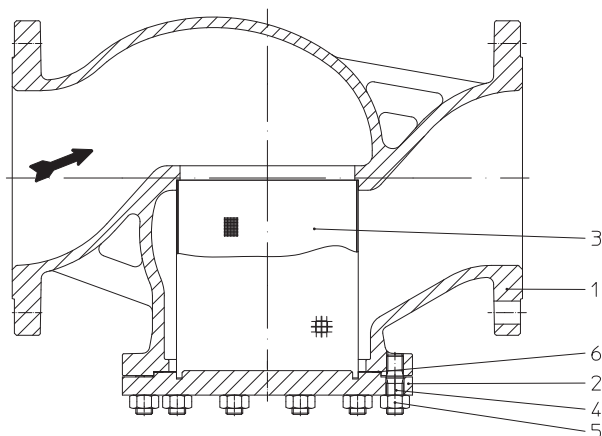


Fig. 4: Snavssamler - DG

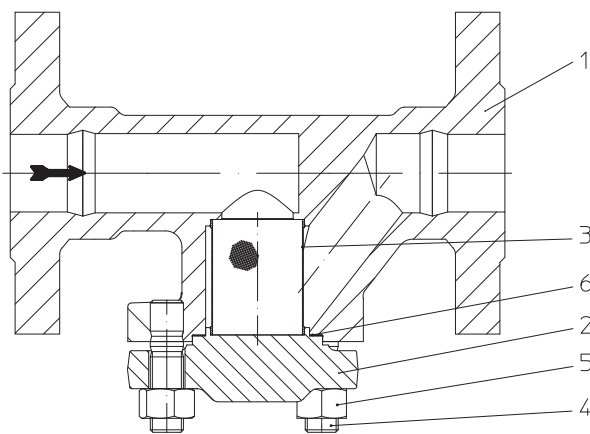


Fig. 5: Snavssamler - DG PN63-160

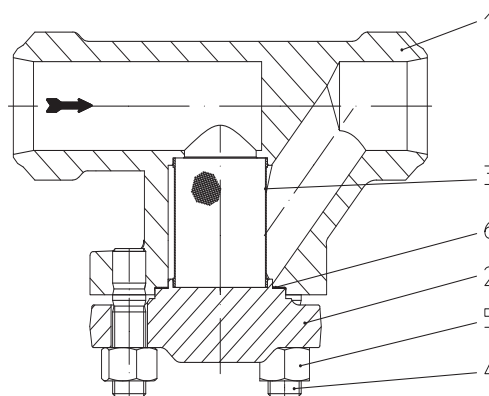


Fig. 6: Snavssamler - DG SE PN63-160

Materialer samt betegnelser og figur-numre kan ses på katalogsiden.

4.4 Tekniske data - anmærkninger

som f.eks.

- hovedmål,
- tryk-temperatur-tilordninger,
- armaturer med svejseender, osv. kan ses på katalogsiden.

4.5 Markering

4.5.1 PN6-40

Angivelse af CE-markeringen på armaturet:

CE CE-tegn

0525 Notificeret institut



Producent

Producentens adresse:

se pkt. 11.0 Garanti / mangelansvar

Typ Armaturtype

Bj. Årgang

Ifølge direktivet for trykenheder diagram 6, bilag II, må armaturer uden sikkerhedsfunktion først CE-markeres fra DN32

4.5.2 PN63-160

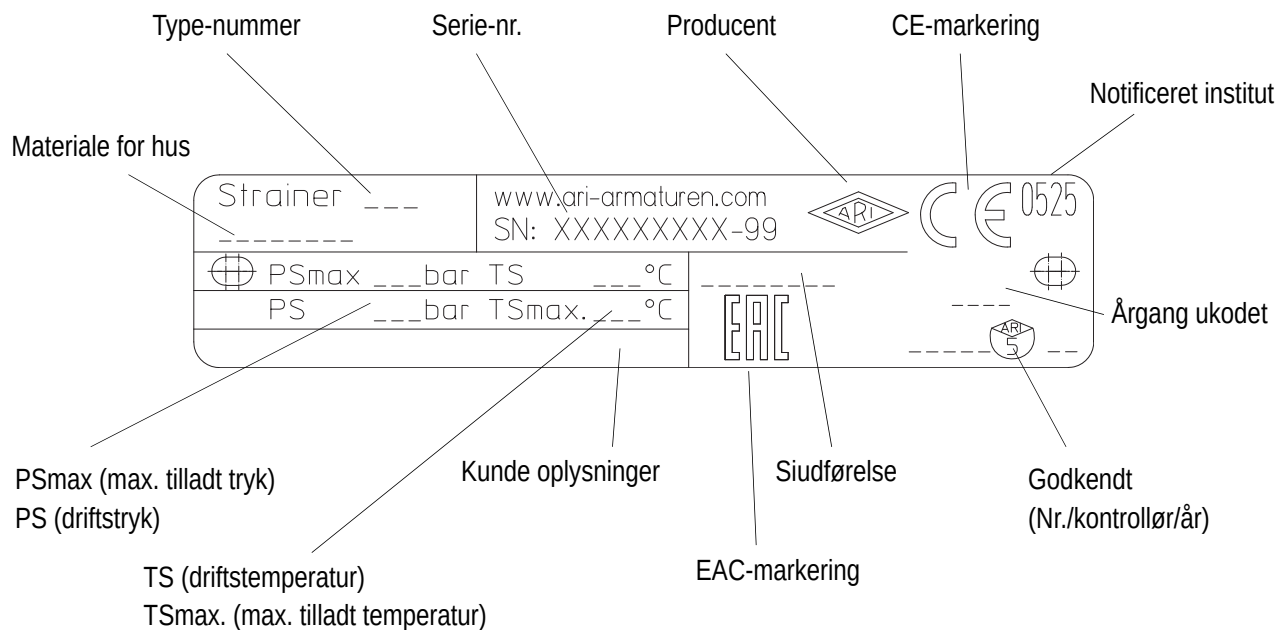


Fig. 7: Typeskilt

Producentens adresse: se pkt. 11.0 Garanti / mangelansvar

Ifølge direktivet for trykenheder diagram 6, bilag II, må armaturer uden sikkerhedsfunktion først CE-markeres fra DN32

5.0 Montering

5.1 Generelle monteringsanvisninger

Udover de almentgyldige monteringsretningslinier skal følgende punkter overholdes:



BEMÆRK !

- Fjern flangeafskærmninger, hvis de findes.
- Armaturets og rørledningens indre skal være frie for fremmede partikler.
- Overhold indbygningspositionen med hensyn til gennestrømningsretningen, se markeringen på armaturet.
- Dampledningssystemer skal installeres sådan, at vandophobninger undgås.
- Rørledningerne skal installeres, så skadelige skubbe-, bøj- og torsionskræfter holdes væk.
- Ved byggearbejde skal armaturerne beskyttes mod tilsmudsning.
- Tilslutningsflanger skal stemme overens.
- Det er monterings-mæssigt en fordel at montere boltene fra modflange-siden, og møtrikken på ventil flangen.
Ved DN15-32: kan man med fordel skrue ventilerne direkte sammen, dette gøres nemmest med støttebolte og møtrikker på hver side.
- Armaturbygninger som drev, håndhjul, skærme må ikke benyttes i modstrid med formålet til at optage kræfter udefra, f.eks. som opstigningshjælp, ophængningspunkter til løftegrej osv.
- Til monteringsarbejdet skal man benytte egnede transport- og løfteudstyr.
Vedr. vægt: se katalogsiden.
- I rørledninger skal der være nok plads til at tage sien ud.
- Indbygningsposition:
 - a) Si-kurven må ikke ligge opad, da smudset ellers falder tilbage i rørledningen.
 - b) Ved fare for vandstød på grund af dannelsen af kondensvand i dampledningerne må snavssamleren aldrig indsættes sådan, at sien peger nedad, men i en vandret indbygningsposition.
- Pakningerne mellem flangerne skal centreres.
- Rørledningernes varmeeekspansioner skal udlignes af kompensatorer.

- For positionering og indbygning af produkterne er planlæggere / byggefirmaer eller ejeren ansvarlige.
- Ventilerne leveres med en lakering beregnet for indendørs / vejrbeskyttet montage.
- For montage i udendørs eller i særlig aggressive miljøer (i nærheden af saltholdig luft, kemiske dampe osv.) anbefales en overfladelakering for beskyttelse af ventilen.

5.2 Monteringsanvisning for armaturer med svejseender

Vi gør opmærksom på, at indsvejsningen af armaturer skal udføres af kvalificeret personale med egnede midler og i overensstemmelse med teknikens regler.

Ansvaret påhviler anlæggets ejer.

Angivelser om svejseendernes form kan ses på katalogsiden.

6.0 Ibrugtagning



BEMÆRK !

- Inden ibrugtagningen skal man kontrollere angivelserne vedrørende materiale, tryk, temperatur og strømningsretning.
 - Generelt skal man overholde de regionale sikkerhedsanvisninger.
 - Rester i rørledninger og armaturer (f.eks. smuds, svejseperler osv.) medfører utætheder eller beskadigelser.
 - Ved drift med høje (> 50°C) eller lave (< 0°C) medietemperaturer er der fare for kvæstelser, hvis man berører armaturet.
Anbring i givet fald advarselshenvisninger eller isoleringsbeskyttelse på!
- Inden hver ibrugtagning af et nyt anlæg eller genoptaget drift af et anlæg efter reparationer eller ombygninger skal man forvisse sig om:
- at alt arbejde er afsluttet korrekt!
 - armaturets korrekte funktionsstilling.
 - at beskyttelsesanordningerne er anbragt.

7.0 Vedligeholdelse

Si indsatsen bør renses regelmæssigt. Der findes ingen service interval, da dette er afhængig af anlæggets konditioner.

- Om nødvendigt skal snavssamleren til opstart af anlægget yderligere udstyres med en opstartsi (f.eks. si med støttekurv).
- Inden anlægget tages i brug, skal det skylles grundigt igennem.
- Snavssamleren kræver kun lidt vedligeholdelse.


BEMÆRK !

Se punkterne 10.0, inden snavssamler adskilles.

Tilstoppede snavssamler i sugeanlæg, kan føre til kavitation og beskade pumpe.

- Inden snavssamleren sammenbygges, skal man sørge for, at pak-støttefladerne skal renses, og der skal benyttes en ny pakning (pos. 6).
- Sæt snavssamlerdækslet (pos. 2) på.
- Stram møtrikkerne (pos. 5) ensartet, over kors.

Tilspændingsmomenter for bolte / møtrikker:

PN	DN	Sechskantmuttern / Sechskantschrauben	Drehmoment (Nm)
6 - 40	15 - 32	M 10	20-35
	40	M 12	20-35
	50 - 65	M 12	60-80
	80 - 150	M 16	100-125
	200	M 20	150-200
	250 - 400	M 24	340-410
	500	M 27	340-410
63 - 160	10 - 25	M 16	50 ^{±2}
	32 - 50	M 20	150 ^{±3}
	65	M 24	200 ⁺²⁰
	80	M 20	140 ⁺²⁰
	100	M 24	200 ⁺²⁰

8.0 Årsag og og udbedring ved driftsforstyrrelser

Ved fejl i funktionen eller driftsreaktionen skal man kontrollere, om monterings- og indstillingsarbejdet er udført i overensstemmelse med denne driftsvejledning, og at de er blevet afsluttet.



BEMÆRK !

- Ved fejlfindingen skal man overholde sikkerhedsforskrifterne.

Ved fejl, som ikke kan udbedres ved hjælp af den efterfølgende tabel, se pkt. „9.0 Fejlfindingsskema“, skal man spørge leverandøren eller producenten.

9.0 Fejlfindingsskema



BEMÆRK !

- Se punkterne 10.0 og 11.0 inden monterings- og reparationsarbejde!
- Se punkt 6.0 inden næste ibrugtagning

Fejl	Mulig årsag	Udbedring
Ingen gennemstrømning	Flangeafskærmningen er ikke blevet fjernet (pos.7; fig. 3)	Fjern flangeafskærmningerne (pos.7; fig. 3)
Lav gennemstrømning	Tilstoppet snavssamler	Rens / udskift filterindsats
	Tilstoppet i rørledningssystemet	Kontroller rørledningssystemet
Flangebrud (armatur-rørledning)	Skruerne er strammet ensidigt modflangerne er ikke i flugt.	Ret rørledningen til monter et nyt armatur!

10.0 Afmontering af armaturet eller af overdelen



BEMÆRK !

Man skal især overholde følgende punkter:

- Trykløst rørledningssystem.
- Afkølet medium.
- Tømt anlæg.
- Ved ætsende, brændbare, aggressive eller toksiske medier skal rørledningssystemet udluftes.

11.0 Garanti / mangelansvar

Mangelansvarets omfang og varighed er angivet i den udgave af de "Almindelige forretningsbetingelser fra Albert Richter GmbH & Co. KG", som gjaldt på tidspunktet for leveringen, eller afvigende derfra i købekontrakten selv.

Vi yder garanti for en fejlfrihed i overensstemmelse med den aktuelle tekniske stand og det bekræftede anvendelsesformål.

For skader, som skyldes faglig ukorrekt betjening eller manglende overholdelse af drifts- og monteringsvejledningen, af katalogsiden og de gældende regler, kan der ikke gøres nogen garantikrav gældende.

Skader, som opstår under driften på grund af anvendelsesbetingelser, som afviger fra datasiden eller andre aftaler, er heller ikke omfattet af garantien.

Berettigede reklamationer udbedres ved reparation af os eller af et fagfirma, som er bemyndiget af os.

Krav, som går videre end garantien, er udelukket. Der er ikke noget krav om erstatningslevering.

Vedligeholdelsesarbejde, indbygning af fremmede dele, konstruktionsændring samt naturlig slitage er ikke omfattet af garantien.

Eventuelle transportskader skal ikke meddeles til os, men *omgående* til den ansvarlige godsekspedition, jernbanen eller speditøren, da erstatningskrav mod disse virksomheder ellers går tabt.



Teknik med fremtid.

TYSKE KVALITETSARMATURER

ARI-Armaturen Albert Richter GmbH & Co. KG, 33750 Schloß Holte-Stukenbrock
Telefon (+49 5207) 994-0 Telefax (+49 5207) 994-158 eller 159
Internet: <http://www.ari-armaturen.com> E-mail: info.vertrieb@ari-armaturen.com