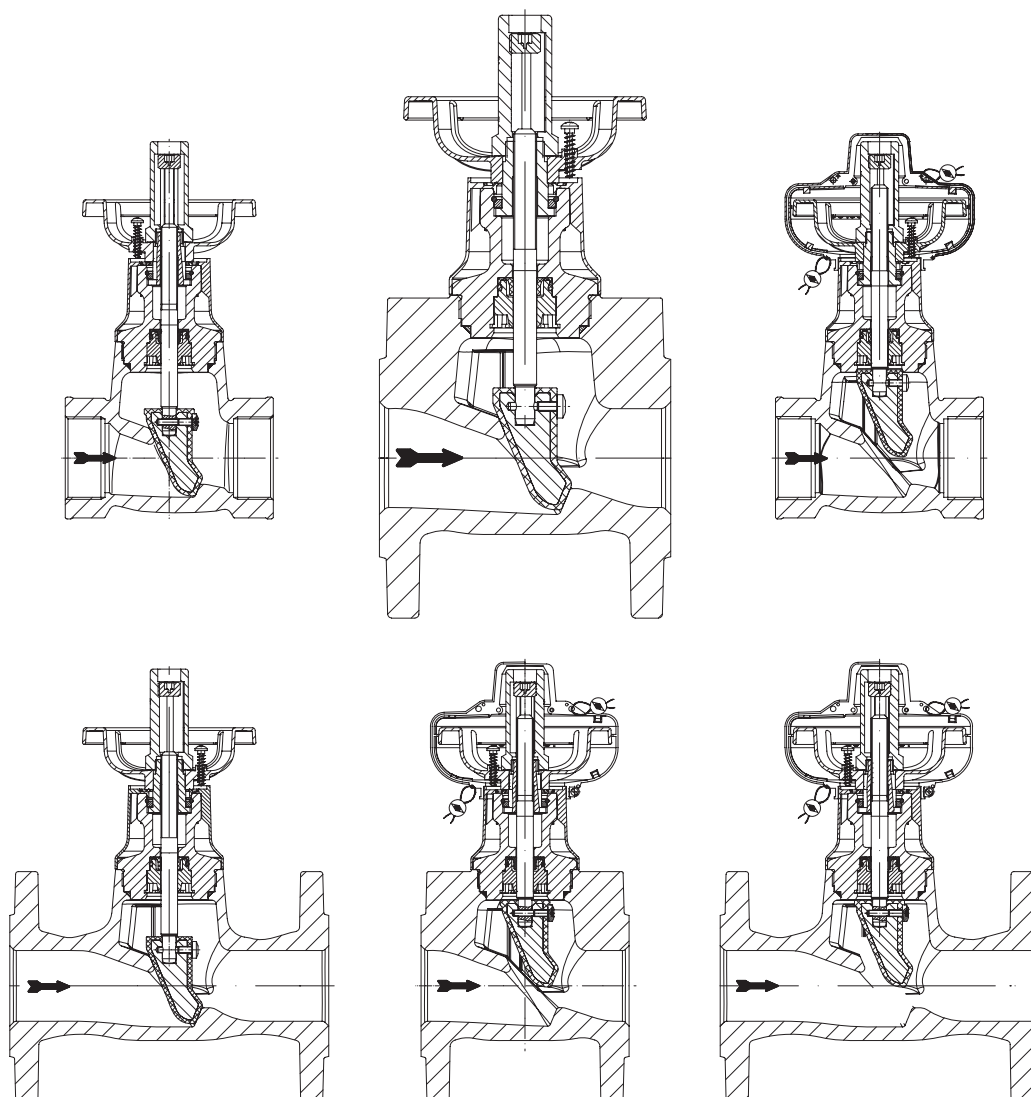


Driftsinstruktion

Avstängningsventil med elastisk tätning

EURO-WEDI®



Innehållsförteckning

1.0 Allmänt om driftsinstruktionen	17-2	7.1 Kåpventil	17-7
2.0 Varningssymboler	17-2	8.0 Driftstörningar -	
2.1 Symbolernas betydelse	17-2	orsaker och åtgärder	17-7
2.2 Säkerhetsrelevanta begrepp	17-2	9.0 Felsökningsschema	17-8
3.0 Förvaring och transport	17-2	10.0 Demontera armaturen	
4.0 Beskrivning	17-3	resp. överdelen	17-9
4.1 Användningsområde	17-3	11.0 Garanti / garantiåtaganden	17-9
4.2 Funktion	17-3		
4.3 Illustration	17-4		
4.4 Tekniska data - anmärkningar	17-5		
4.5 Märkning	17-5		
5.0 Montering	17-5		
5.1 Allmänna monteringsanvisningar	17-5		
6.0 Idrifttagande	17-6		
7.0 Skötsel och underhåll	17-6		

1.0 Allmänt om driftsinstruktionen

Denna driftsinstruktion innehåller anvisningar för säker montering och skötsel av armaturerna. Vid problem som inte kan lösas med ledning av denna driftsinstruktion skall leverantören eller tillverkaren konsulteras.

Denna driftsinstruktion gäller bindande för transport, lagring, montering, idrifttagning, drift, skötsel och reparationer.

- Hantering och alla andra arbeten skall utföras av sakkunnig personal resp. alla åtgärder skall utföras under uppsikt och granskas.

Användaren ansvarar för att definiera ansvarsområden, kompetensområden och övervakning av personalen.

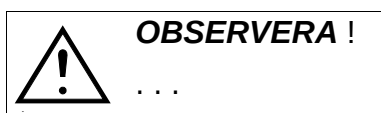
- Vid urdrifttagning, tillsyn resp. reparationer skall dessutom regionala säkerhetskrav konsulteras och följas.

Tillverkaren förbehåller sig rätten till tekniska ändringar och förbättringar vid varje valfri tidpunkt.

Denna driftsinstruktion motsvarar kraven i EU-direktiven.

2.0 Varningssymboler

2.1 Symbolernas betydelse



Allmän fara.

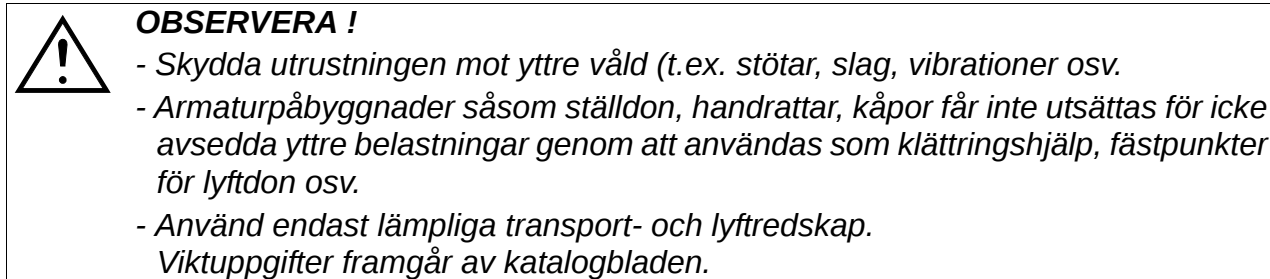
2.2 Säkerhetsrelevanta begrepp

I denna drifts- och monteringsinstruktion framhålls faror, risker och säkerhetsrelevant information genom särskilt tydliga markeringar.

Anmärkningar som är markerade med ovanstående symbol och texten "**OBSERVERA !**" anvisar nödvändiga förhållningssätt för att undvika risken för svåra personskador eller livsfara för operatören eller tredje man resp. skador på anläggningen eller miljöskador. Dessa anvisningar skall noggrant följas resp. deras efterlevnad kontrolleras.

De andra transport-, monterings-, manövrerings- och underhållsanvisningarna samt tekniska data (i bruksanvisningarna, produktdokumentationerna och på armaturerna) måste naturligtvis också beaktas; endast på så sätt undviks störningar som kan leda till person- eller materialskador.

3.0 Förvaring och transport



- Omgivningstemperatur -20°C till +65°C.
- Lackeringen utgörs av en grundfärg med uppgift att skydda mot korrosion under transport och lagring. Se till att färgen inte skadas!

4.0 Beskrivning

4.1 Användningsområde

Armaturer används för att „spärra och / eller strypa medier“

**OBSERVERA !**

- Användningsområden, användningsgränser och -möjligheter framgår av katalogbladet.
- Vissa medier förutsätter eller utesluter speciella material.
- Armaturerna är dimensionerade och utförda för normala driftsförhållanden. Om dessa villkor överskrids, t.ex. genom användning vid aggressiva eller slitande medier, måste den för utrustningen ansvarige ange dessa högre krav vid beställningen.
- ARI-armaturer av grått gjutjärn får inte användas i anläggningar enligt TRD 110 (bestämmelser för armaturhus).

Uppgifterna överensstämmer med kraven i direktivet 2014/68/EU för tryckbärande anordningar.

Den för anläggningens projektering ansvarige måste se till att kraven uppfylls.

I den mån armaturen är försedd med särskilda markeringar skall dessa beaktas.

Materialen för standardutföranden framgår av resp. katalogblad.

Vid eventuella frågor skall leverantören eller tillverkaren kontaktas.

EURO-WEDI - Kåpventiler med oavsiktlig stängning skyddas i enlighet med DIN EN 12228

EURO-WEDI - armaturer är ej avsedda för ånga som medium!

4.2 Funktion

Genom vridning av handratten åt höger (medurs) stänger armaturen (kägla-/sätesfunktion).

**OBSERVERA !**

Hjälpmedel för att öka handrattens vridmoment får ej användas..

Avtätning av ventilspindeln sker med elastomertätning.

Vid helt öppen ventil avlastas elastomer-systemet av backtätningen. Från DN65 ska för detta syfte slagbegränsningsmuttern tas bort och sedan armaturen öppnas fullständigt.

EURO-WEDI - kåpventiler är i öppnat tillstånd säkrade mot oavsiktlig stängning genom skyddskåpor.

4.3 Illustration

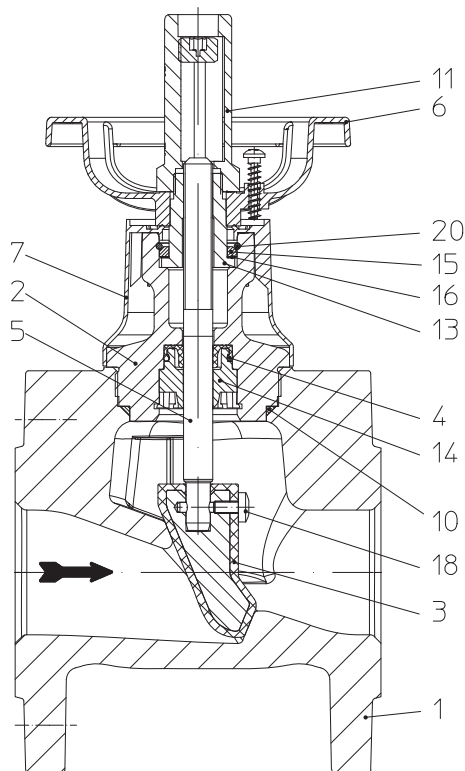


Fig 1: EURO-WEDI Bygglängd FTF-14

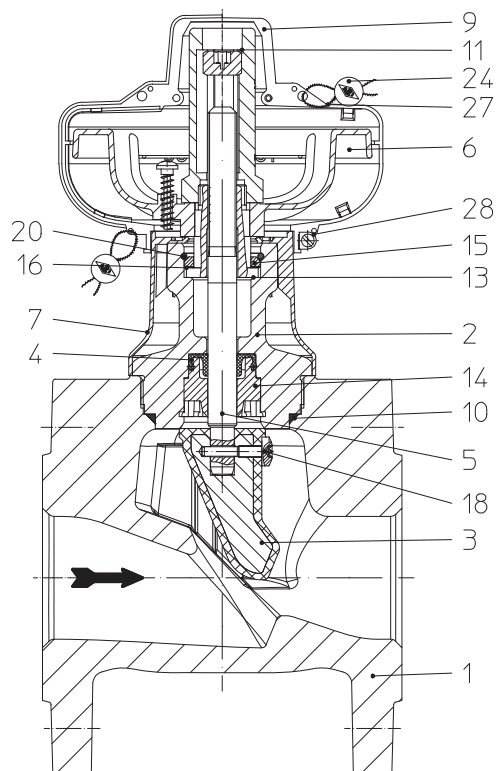


Fig 2: EURO-WEDI Bygglängd FTF-14
kåpventil

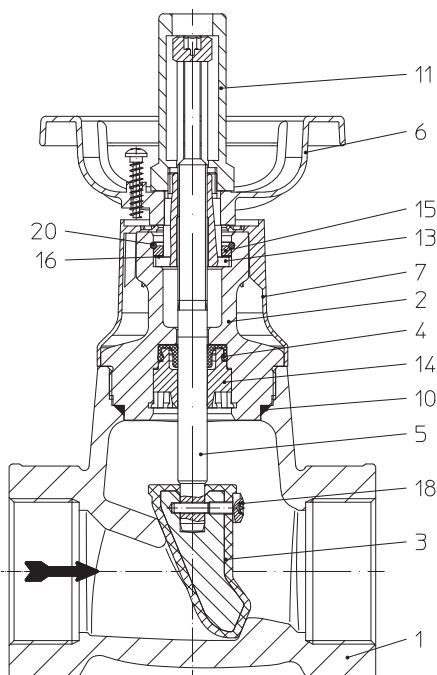


Fig 3: EURO-WEDI Gängmuff

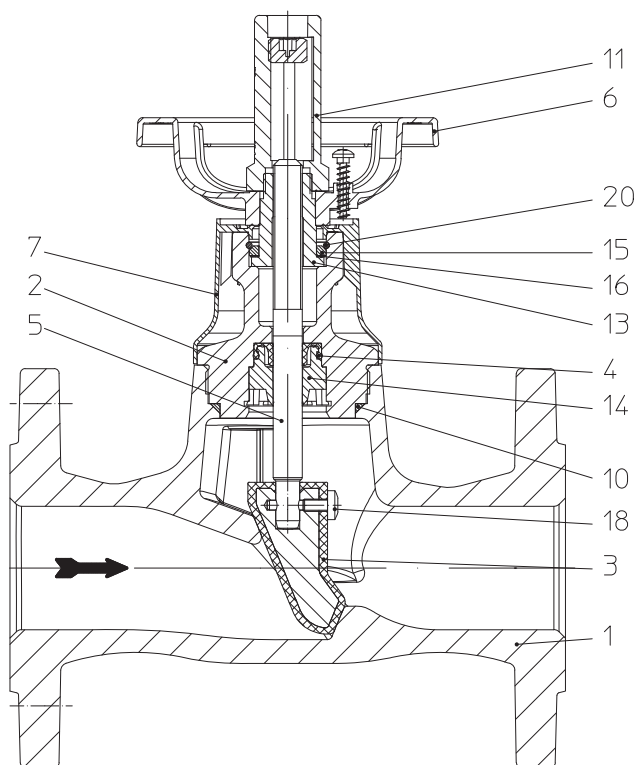


Fig 4: EURO-WEDI Bygglängd FTF-1

Material med beteckningar och figurnummer framgår av katalogbladet.

4.4 Tekniska data - anmärkningar

som t.ex.

- Huvuddimensioner,
- tryck-temperatursamband, etc. framgår av katalogbladet.

4.5 Märkning

CE-märkning av ventilerna:

 CE-märke

0525 Ställe



Tillverkare

Tillverkarens adress: Se punkt 11.0 Garanti / garantiåtaganden

Typ Armaturtyp

Bj. Tillverkningsår

Enligt direktivet om tryckbärande anordningar diagram 6, bilaga II, får armaturer utan säkerhetsfunktion CE-märkas först från DN32.

5.0 Montering

5.1 Allmänna monteringsanvisningar

Beakta, förutom allmängiltiga monteringsriktlinjer, följande punkter:



OBSERVERA !

- Tag bort eventuella flänsskydd (skyddskåpor).
- *Såväl armaturer som rörledningar måste invändigt vara fullständigt fria från föroreningar och främmande partiklar.*
- *Monteringsläget skall överensstämma med flödesriktningen, se märkningen på resp. armatur.*
- *Ångledningar skall dimensioneras så att vattensamlingar undviks.*
- *Rörledningar skall dras på sådant sätt att armaturerna inte kan utsättas för skadliga skjut-, böj- och vridpåkänningar.*
- *Vid byggnadsarbeten skall armaturerna skyddas mot nedsmutsning.*
- *Anslutningsflänsarna måste överensstämma.*
- *Förbandsskruvar på flänsförband till rör bör monteras från motflänsarna (sexkantmuttrar från armaturens sida).*
I enlighet med DN15-32: Om armaturer monteras direkt till armaturer, ska de övre flänsförbandsskruvarna helst vara försedda med pinnbultar och sexkantsmuttrar på ömse sidor.
- *Armaturopbyggnader såsom drivningar, handrattar, kåpor får inte utsättas för icke avsedda yttre belastningar genom att användas som klättringshjälp, fästpunkter för lyftdon osv.*

- Använd endast lämpliga transport- och lyftredskap.
Viktuppgifter framgår av katalogbladen.
- Vad gäller spindelriktningen gäller inga begränsningar för monteringsläget, men lodrät montering är att föredra.
- Upp-och-ned-vänt monteringsläge är endast tillåtet vid rena medier.
- Centrera packningarna mellan flänsarna.
- Viktigt betr. isoleringen: Vid medietemperaturer < omgivningstemperaturen måste leverantören / tillverkaren kontaktas.
- Armaturen får aldrig (t.ex. genom svetsning, slipning osv.) uppvärmas till högre temperatur än driftstemperaturen (se datablad).

- Ansvaret för placering och inbyggnad av produkterna ligger hos projekterare / byggföretag resp. användaren.
- Armaturerna är gjorda för inbyggnad i väderskyddade anläggningar
- För inbyggnad i oskyddade anläggningar eller vid särskilt ogynnsamma eller korrosionsfrämjande förutsättningar (havsvatten, kemiska ångor etc.) rekommenderas speciella utföranden eller skyddsåtgärder.

6.0 Idrifttagande



OBSERVERA !

- Före idrifttagningen skall uppgifterna beträffande material, tryck, temperatur och flödesriktning kontrolleras.
 - Nationella, regionala och lokala säkerhetsföreskrifter skall principiellt följas.
 - Rester och avlagringar i rörledning och armaturer (t.ex. föroreningar, svetsloppor osv.) leder till läckage och skador.
 - Vid höga (> 50 °C) resp. låga (< 0 °C) medietemperaturer finns risk för personskador vid kontakt med armaturen.
I förekommande fall måste varningsmärkning eller isolering finnas!
- Före varje idrifttagning av en ny anläggning resp. vid förnyad idrifttagning av en anläggning efter reparation eller ombyggnad skall följande vara säkerställt:
- alla arbeten skall vara helt avslutade!
 - armaturen skall ha korrekt funktionsläge.
 - alla skyddsanordningar skall vara i funktion.

7.0 Skötsel och underhåll

Underhåll och underhållsintervall skall fastläggas enligt användarens krav.

- Håll alltid spindelgången insmord med fett
- Smörjmedel: T.ex. Berulub HYDROHAF 2
- Leverantör: CARL BECHEM GmbH, Weststraße 120, D-58089 Hagen
eller ett för användningsfallet lämpligt smörjmedel.



OBSERVERA !

Se till att smörjmedlet och mediet kan kombineras.

7.1 Kåpventil

- Demontering av skyddskåporna på kåpventilen för manövrering av armaturen..
- Ta bort plastplomberingen och plomberingstrådarna.
- DN80-200: Tryck ut de 2 GETO-exoandernitarna (tryck ut del 2, ta bort del 1).
- Lossa skruven i klämman och ta ut klämman år kåpstyrningen.
- Tryck isär och ta bort kåphalvorna som omger handratten.
- Ta bort den självgående skruven.
- Stäng EURO-WEDI genom att vrida handratten.
- Montering sker i omvänd ordningsföljd.

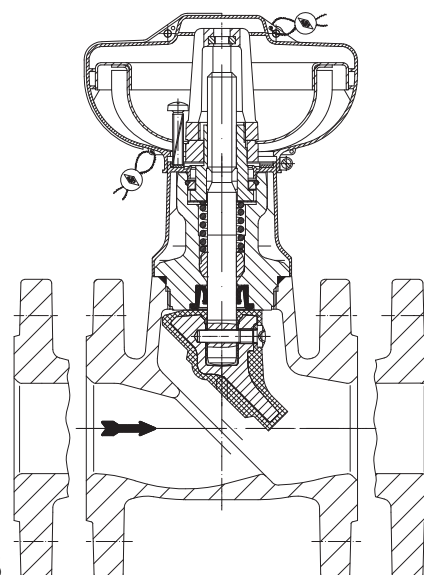
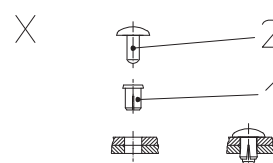
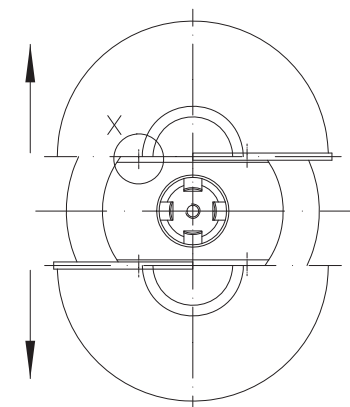


Fig 5

8.0 Driftstörningar - orsaker och åtgärder

Vid funktionsstörningar resp. driftstörningar: kontrollera först att montering och inställning har gjorts enligt driftsinstruktionen.



OBSERVERA !

Vid felsökningen skall säkerhetsföreskrifterna följas.

Ta kontakt med leverantören eller tillverkaren vid störningar som inte kan åtgärdas med hjälp av följande tabell, se punkt „9.0 Felsökningsschema“.

9.0 Felsökningsschema



OBSERVERA !

- beakta punkt 10.0 och 11.0 före montage- och reparationsarbeten !
- beakta punkt 6.0 före förnyad idrifttagning !

Störning	Möjliga orsaker	Åtgärd
Inget genomflöde	Ventilen stängd	Öppna ventilen
	Flänsskyddet har inte tagits bort (Skyddskåpor)	Ta bort flänsskyddet (skyddskåpor)
Litet genomflöde	Ventilen inte tillräckligt öppnad	Öppna ventilen
	Förorenad smutsfälla	Rengör / byt ut silen
	Igensättning i rörledningssystemet	Kontrollera rörledningssystemet
Manövreringen kårvar armaturen kan inte öppnas.	Felaktig vridriktning	Kontrollera vridriktningen (moturs = öppnar, medurs = stänger).
Otäthet vid spindeln	elastomer-tätningssystemet skadat.	Öppna ventilen helt så att kägla baktätning avlastar elastomer-tätningssystemet.
		Byt ut ventilen resp. överdelen.
Armaturen läcker i sätet.	Armaturen är inte fullständig stängd.	Efterdra handratten - utan att använda hjälpmedel!
	Sätet (pos 1) och/eller kägla (pos 3) skadade genom främmande partiklar (fig 1-4; sida 4).	Byt ut armaturen, konsultera leverantören / tillverkaren.
	Differenstrycket för högt.	Kontrollera anläggningens systemtryck och differenstryck (max. Δp 16bar); reducera anläggningens systemtryck.
	Förorenat medium (fasta partiklar).	Rengör armaturen. Installera smutsavskiljare före armaturen.
Armatur med slagbegränsning och låsanordning kan inte öppnas.	Slagbegränsningen har dragits fast mot spindelstoppet. Låsanordningen har dragits fast.	Vrid slagbegränsningen uppåt. Frigör låsanordningen.
Flänsbrott (ventil-rörledning)	Skravar ensidigt åtdragna, motflänsen överensstämmer inte.	Rikta upp rörledningen, montera ny ventil!

10.0 Demontera armaturen resp. överdelen



OBSERVERA !

Beakta, förutom allmängiltiga monteringsriktlinjer och bestämmelserna om tryckbärande anordningar, följande punkter:

- Trycklöst rörledningssystem.
- Nedkylt medium.
- Tömd anläggning.
- Lufta rörledningssystemet om frätande, aggressiva eller giftiga medier används.

11.0 Garanti / garantiåtaganden

Omfattningen och längden på garantin finns angiven i den vid tidpunkten för leveransen gällande utgåvan av "Allmänna försäljningsvillkor hos Albert Richter GmbH&Co.KG" eller vid avvikelser från dessa i själva köpeavtalet.

Vi garanterar en mot teknikens nuvarande nivå och det bekräftade användningsändamålet svarande felfrihet.

För skador som uppkommer genom osakkunnig behandling eller ignorering av drift- och montageanvisningar, katalogbladet eller tillämpliga regler, kan inga garantianspråk ställas.

Skador som uppstår under drift, genom av från katalogbladet eller andra överenskommelser avvikande användningsförhållanden, omfattas inte heller av garantin.

Berättigade reklamationer åtgärdas genom justeringsarbeten av oss eller genom av oss anlitat specialistföretag.

Utöver garantin gående anspråk är uteslutna. Anspråk på ersättningsleverans accepteras inte.

Underhållsarbeten, montage av främmande delar, ändring av konstruktionen liksom naturligt slitage är uteslutet från garantiåtagandet.

Eventuella transportskador skall inte anmälas till oss, utan ofördröjligen meddelas er ansvariga godsexpedition, järnvägen eller speditören, eftersom annars ersättningsanspråk på dessa företag går förlorade.



Framtidens teknik

TYSK KVALITETSARMATUR

ARI-Armaturen Albert Richter GmbH & Co. KG, D-33750 Schloß Holte-Stukenbrock

Telefon (+49 5207) 994-0 Telefax (+49 5207) 994-158 e. 159

Internet: <http://www.ari-armaturen.com> E-mail: info.vertrieb@ari-armaturen.com