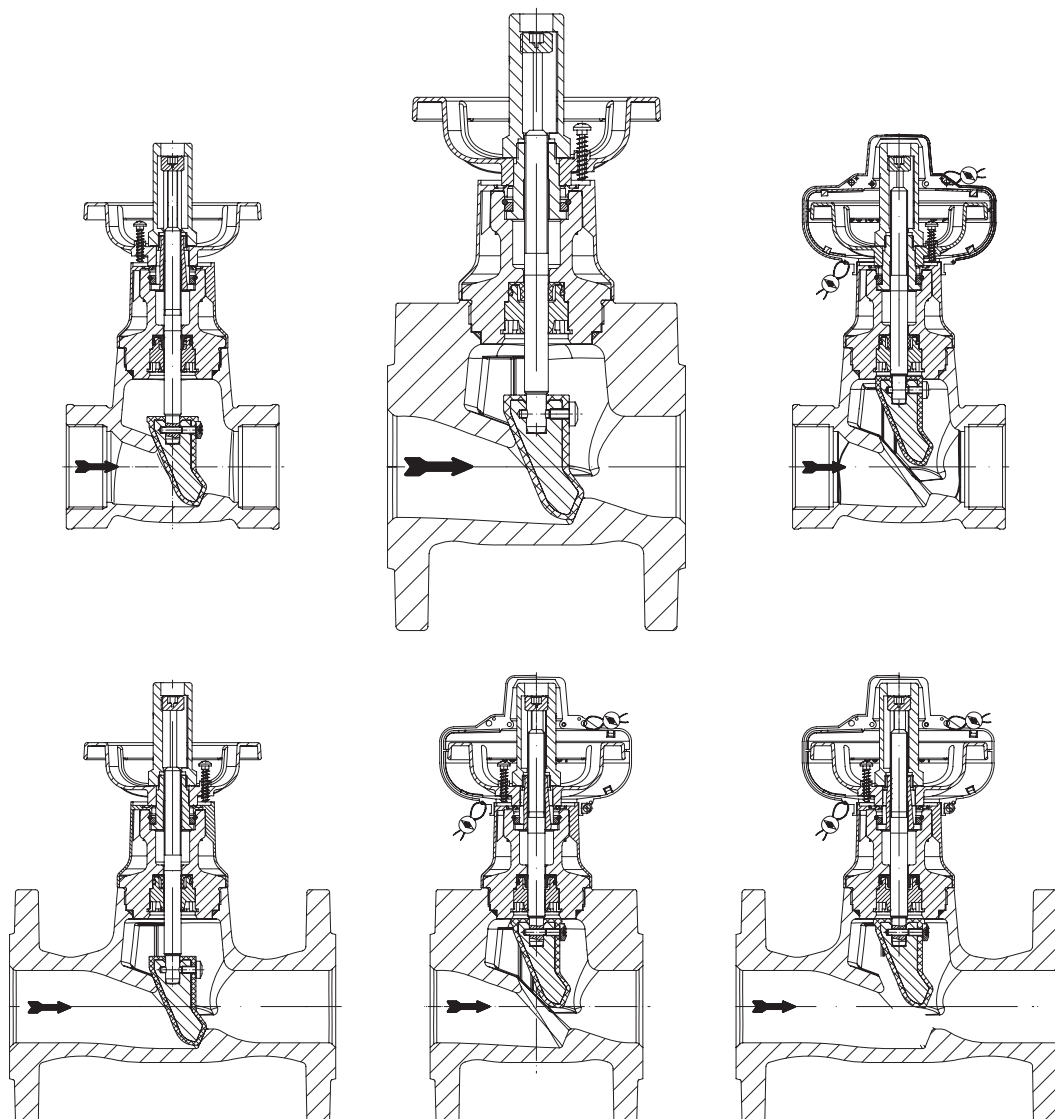


Drifts- og monteringsvejledning

Afspærringsventil med blød tættende kegle EURO-WEDI®



Indholdsfortegnelse

1.0 Generelt om driftsvejledningen	9-2	7.1 Kapeventil	9-7
2.0 Sikkerhedshenvisninger	9-2	8.0 Årsag og udbedring ved driftsforstyrrelser	9-7
2.1 Symbolernes betydning	9-2	9.0 Fejlfindingsskema	9-8
2.2 Forklaringer til sikkerhedsrelevante henvisninger	9-2	10.0 Afmontering af armaturet eller af overdelen	9-9
3.0 Opbevaring og transport	9-2	11.0 Garanti / mangelansvar	9-9
4.0 Beskrivelse	9-3		
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		
5.0 Montering	9-5		
5.1 Generelle monteringsanvisninger	9-5		
6.0 Ibrugtagning	9-6		
7.0 Vedligeholdelse	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 ud-af-brugtagning, 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 fra 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 vold udefra (f.eks. stød, slag, vibrationer osv.).
- 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.
- 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 på lageret. Farvebeskyttelsen må ikke blive beskadiget.

4.0 Beskrivelse

4.1 Anvendelsesområde

Armaturerne benyttes til at „afspærre og / eller drosle medier“.

**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.

EURO-WEDI - kappeventiler mod utilsigtet lukning indsættes i overensstemmelse med DIN EN 12828.

EURO-WEDI - armaturer må ikke anvendes til mediet damp!

4.2 Arbejds måde

Armaturet lukkes ved at dreje håndhjulet (mod højre, med uret) (kegle /sæde-funktion).

**BEMÆRK !**

Det er ikke tilladt at bruge hjælpemidler for at forøge håndhjulets vridningsmoment.

Ventilspindlen tættes ved hjælp af Elastomer tætningssystem (DN 15-150) eller EDD-elastik dobbelt-tætningssystem (DN 200).

Med fuldt åbnet ventil aflaster bagpakningen Elastomer-tætningssystem.

Fra DN65 skal Løftebegrænsningsmøtrikken fjernes, for at ventilen kan åbnes helt op.

EURO-WEDI - kappeventiler er i åben tilstand sikret mod en utilsigtet lukning ved hjælp af beskyttelseskapper.

4.3 Illustration

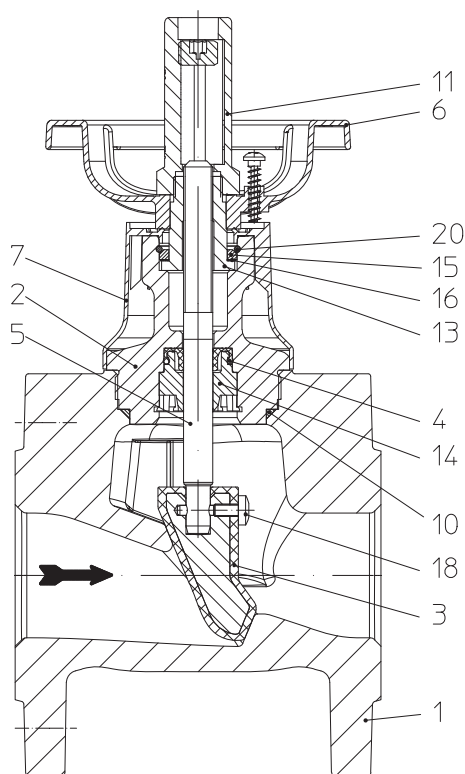


Fig. 1: EURO-WEDI længde FTF-14

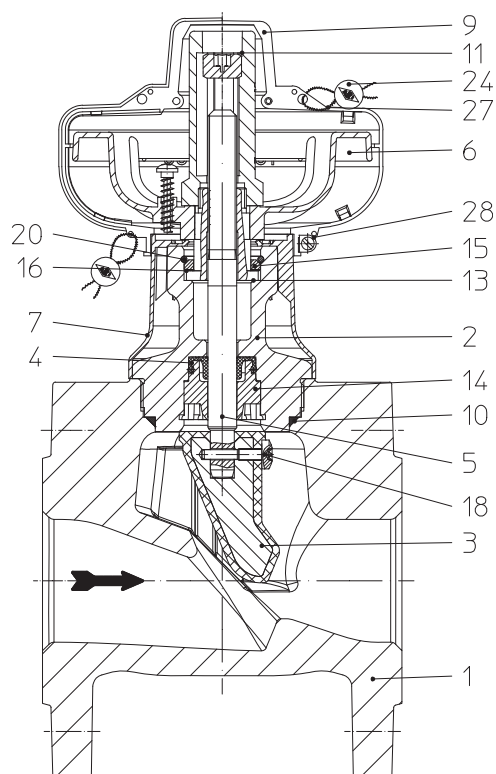


Fig. 2: EURO-WEDI længde FTF-14
hætteventil

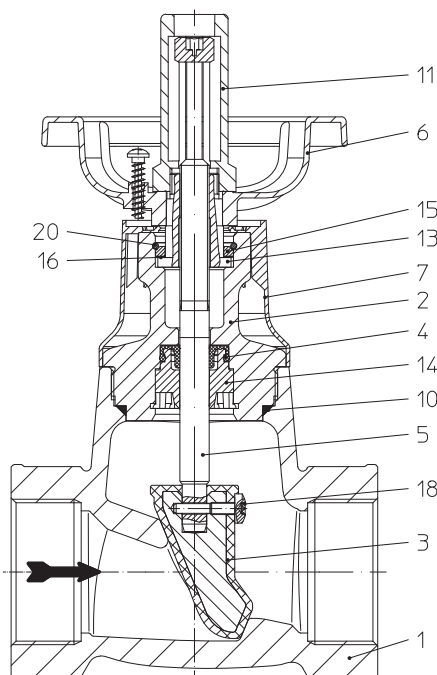


Fig. 3: EURO-WEDI FTF-14
gevindmuffe

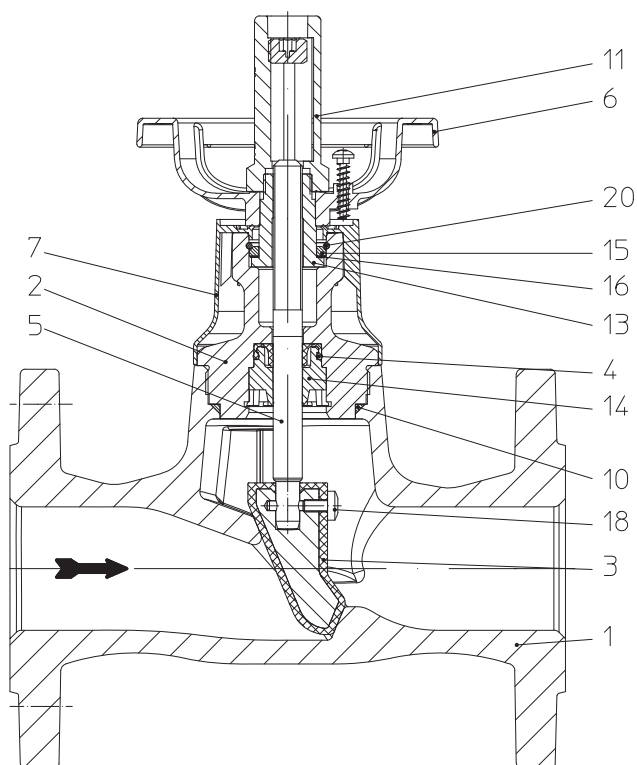


Fig. 4: EURO-WEDI længde FTF-1

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

4.4 Tekniske data - anmærkninger

som f.eks.

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

4.5 Markering

Angivelse af CE-markeringen på armaturet:

 CE-tegn

0525 Notificeret institut



Producent

Producentens adresse:

Typ Armaturtype

se pkt. 11.0 Garanti / mangelansvar

Bj. Årgang

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-, bøje- og torsionskræfter holdes væk.
- Ved byggearbejdet 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.
- Indbygningsretningen med hensyn til spindelretningen er vilkårlig, den bedste retning er med spindlen stående.
- Montering på hovedet er kun tilladt med rene medier.
- Pakninger skal centreres mellem flangerne.
- Henvisning vedrørende isolering: Ved medietemperaturer < omgivelsestemperatur - spørg.
- Det er ikke tilladt at opvarme armaturet (heller ikke ved svejsning, slibning osv.) op over anvendelsestemperaturen (se datasiderne).

- 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.

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

Vedligeholdelsen og vedligeholdelsesintervallerne skal fastlægges af ejeren i overensstemmelse med kravene.

- Hold altid spindelgevindet indfedtet
- Smøremiddel: f.eks. Berulub HYDROHAF 2
kan købes over: CARL BECHEM GmbH, Weststraße 120, D-58089 Hagen
eller et smøremiddel, som egner sig til anvendelsestilfældet.



BEMÆRK !

Man skal altid sørge for, at smøremidlet kan forenes med mediet.

7.1 Kappeventil

- Fjern beskyttelseskapperne på kappeventilen for at aktivere armaturet.
- Fjern plastplomberingen og plomberingstrådene.
- DN80-200: Tryk 2 GETO-udspilingsnitter ud (del 2 trykkes ud, og del 1 fjernes).
- Skruen på spændebåndet løsnes, spændebåndet tages ud af kappernes føring.
- Begge kappehalvdele, som ligger omkring håndhjulet, trykkes fra hinanden og fjernes.
- Skæreskruen løsnes.
- EURO-WEDI lukkes ved at dreje håndhjulet.
- Monteringen foretages i modsat rækkefølge.

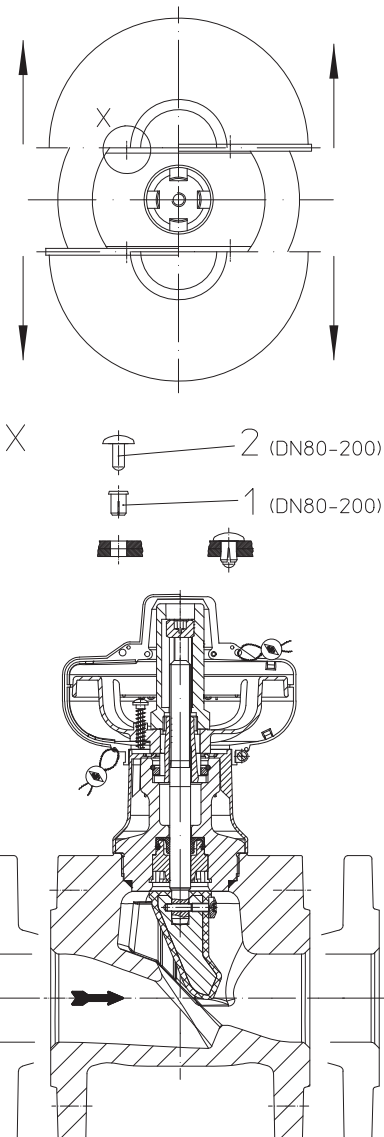


Fig. 5

8.0 Årsag 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	Armaturet er lukket	Åbn armaturet
	Flangeafskærmningen er ikke blevet fjernet	Fjern flangeafskærmningerne
Lav gennemstrømning	Armaturet er ikke åbnet tilstrækkeligt	Åbn armaturet
	Tilstoppet snavssamler	Rens / udskift filterindsats
	Tilstoppet i rørledningssystemet	Kontroller rørledningssystemet
Tungtgående aktivering/ armaturet lader sig ikke åbne	Forkert omdrejningsretning	Overhold omdrejningsretningen (der åbnes mod uret)
Utæthed ved spindlen	Beskadigelse på tætningsystemet	Åbn ventilen helt, så keglens bagpakning aflaster tætningsystemet.
		Udskift ventilen eller overdelen.
Armaturet er utæt i sædet	Ikke lukket helt	Efterspænd håndhjulet uden hjælpemidler
	Sæde (pos.1) / kegle (pos.3) er beskadiget af fremmedlegemer (fig. 1-4; side 4)	Armaturet skal udskiftes, eller pakfladerne efterbehandles.
	For højt differenstryk	Kontroller anlæggets systemtryk og differenstryk (max. Δp 16bar) Reducer anlæggets systemtryk.
	Snavset medie (faste stoffer)	Rens armaturet Indbyg en snavssamler <i>foran</i> armaturet
Armatur lader sig ikke åbne	Løftebegrænsningen er strammet til spindel-stopanslaget. Låseanordningen er blevet strammet.	Drej løfteanordningen opad. Låseanordningen løsnes.
Flangebrud (armatur-rørledning)	Skruerne er strammet ensidigt. Modflangen 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 medie.
- 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, konstruktionændring 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