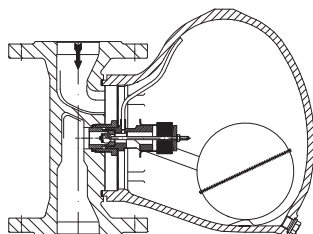


Drifts- og monteringsvejledning

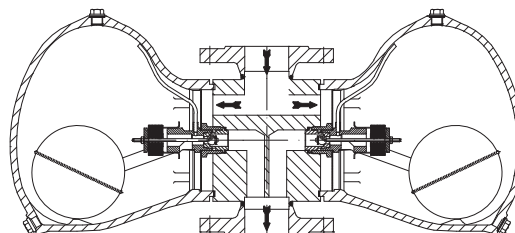
Svømmervandudlader

CONA[®] S (PN16 - 160 / Class 125-900)

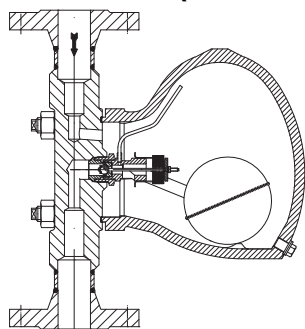


PN16 / PN40
Class 125 / Class 150 / Class 300

- med flanger (BR 631....1)
- med gevindmuffer (BR 631....2)
- med svejsemuffer (BR 631....3)
- med svejseender (BR 631....4)

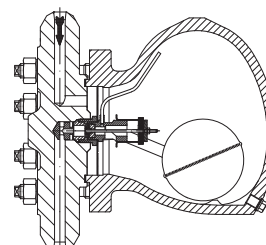


PN16 / PN40
Class 125 / Class 150 / Class 300
- med flanger (BR 639....1)



PN63 / PN100

- med flanger (BR 631....1)
- med svejsemuffer (BR 631....3)
- med svejseender (BR 631....4)



PN160
Class 900

- med flanger (BR 631....1)
- med svejsemuffer (BR 631....3)
- med svejseender (BR 631....4)
- Vinkel-udførelse:
- med flanger (BR 632....1)
- med svejseender (BR 632....4)

Indholdsfortegnelse

1.0 Generelt om driftsvejledningen	9-2	6.0 Ibrugtagning	9-9
2.0 Sikkerhedshenvisninger	9-2	7.0 Vedligeholdelse	9-10
2.1 Symbolernes betydning	9-2	7.1 Rengøring og/eller udskiftning af vandudladeren	9-10
2.2 Forklaringer til sikkerhedsrelevante henvisninger	9-2	7.2 Ændring af indbygningspositionen	9-11
3.0 Opbevaring og transport	9-2	7.3 Optioner udblæsningsventil / manuel udluftningsventil	9-12
4.0 Beskrivelse	9-3	7.4 Forskruning til pendulledning eller udvendig udluftning.....	9-12
4.1 Anvendelsesområde	9-3	7.5 Tilspændingsmomenter	9-13
4.2 Arbejds måde	9-3	8.0 Årsag og og udbedring ved driftsforstyrrelser	9-14
4.3 Illustration.....	9-4	9.0 Fejlfindingskema	9-14
4.4 Tekniske data - anmærkninger.....	9-6	10.0 Afmontering af armaturet eller af huset	9-15
4.5 Markering	9-6	11.0 Garanti / mangelansvar	9-15
5.0 Montering	9-7		
5.1 Generelle monteringsanvisninger	9-7		
5.2 Monteringsangivelser vedrørende indsvejsning..	9-8		
5.3 Ventilsystemet	9-8		
5.4 Funktionskontrol med ultralydmåleapparat	9-8		
5.5 Indbygningsposition	9-8		
5.5.1 Mulige indbygningspositioner	9-9		

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.).
 - Armaturerne må ikke i modstrid med formålet benyttes til at optage kræfter udefra, f.eks. som opstigningshjælp eller som fastgøringspunkter for løftegrej.
 - 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

Svømmervandudladere med svømmerkugle og termostatisk kapsel benyttes til „dræning af dampanlæg“.

**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

(se Fig. 7a og b side 11)

Vandudladeren styres af en drejeligt lejret kuglesvømmer (pos. 24.16). Et mellemkoblet bimetalelement (pos. 24.6) sørger i kold tilstand for en automatisk opstartudluftning.

Hvis kondensattemperaturen stiger op over 90°C, er den indstillede udluftningsvandring fra spindlen (pos. 24.3) kompenseret af bimetalelementets bøjning, og enhver yderligere ventilåbning kan kun opnås af kuglesvømmeren (pos. 24.16) over stangmekanismen. Forekommende luft, bliver ligeledes automatisk injektoragtigt suget ud fra det øverste svømmerrum over udluftningsrøret (pos. 24.12) ved forhåndenværende kondensatstrøm.

Hvis kondensatforekomsten reduceres eller helt udebliver, sænker kuglesvømmeren (pos. 24.16) sig og lukker ventilkuglen (pos. 24.4) på sædet (pos. 24.1). Hvis udladeren kun får tilført damp, forbliver sædet (pos. 24.1), som er oversvømmet af kondensvand, lukket.

Efter behov arbejder ventilkuglen (pos. 24.4) med sædet (pos. 24.1) også som kontraventil.

4.3 Illustration

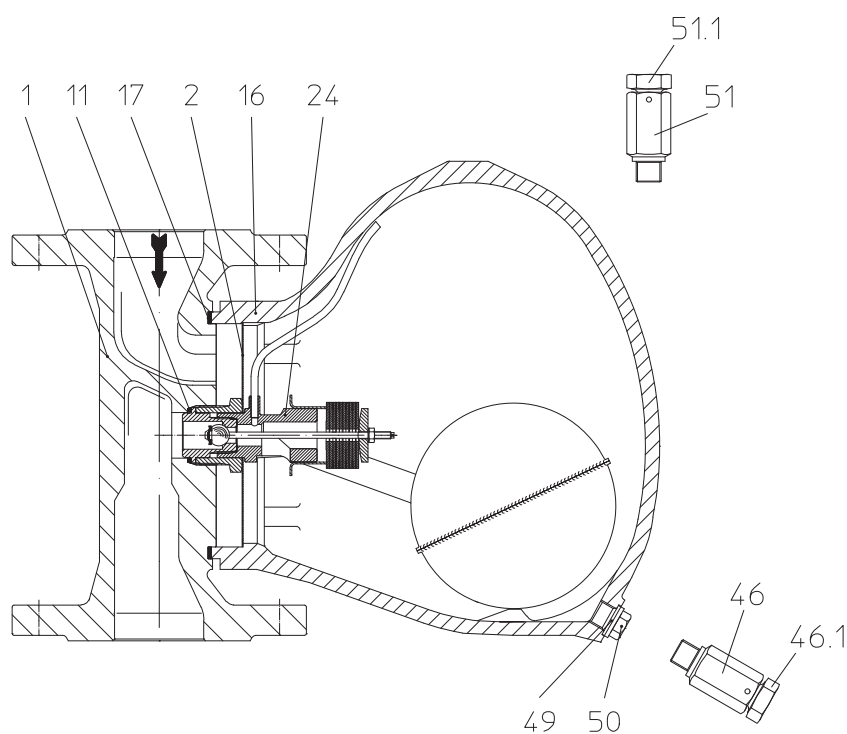


Fig. 1: CONA[®]S - BR631 PN16-40 DN15-50
Class 125 / Class 150 / Class 300 NPS 1/2"-2"

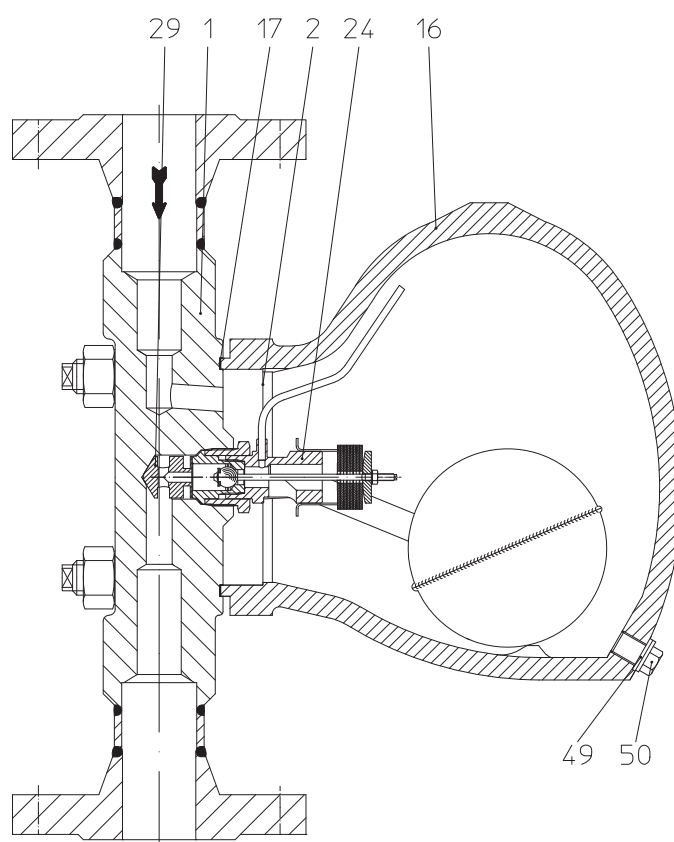
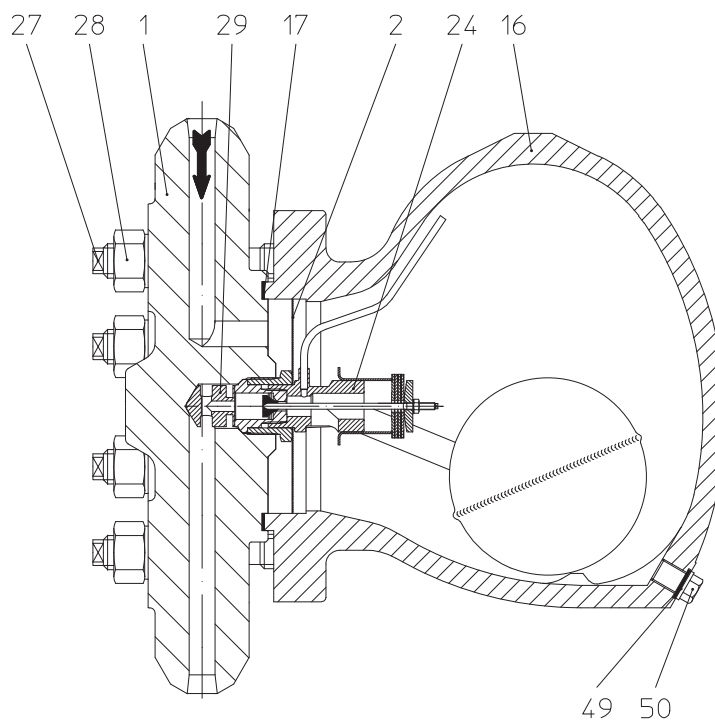
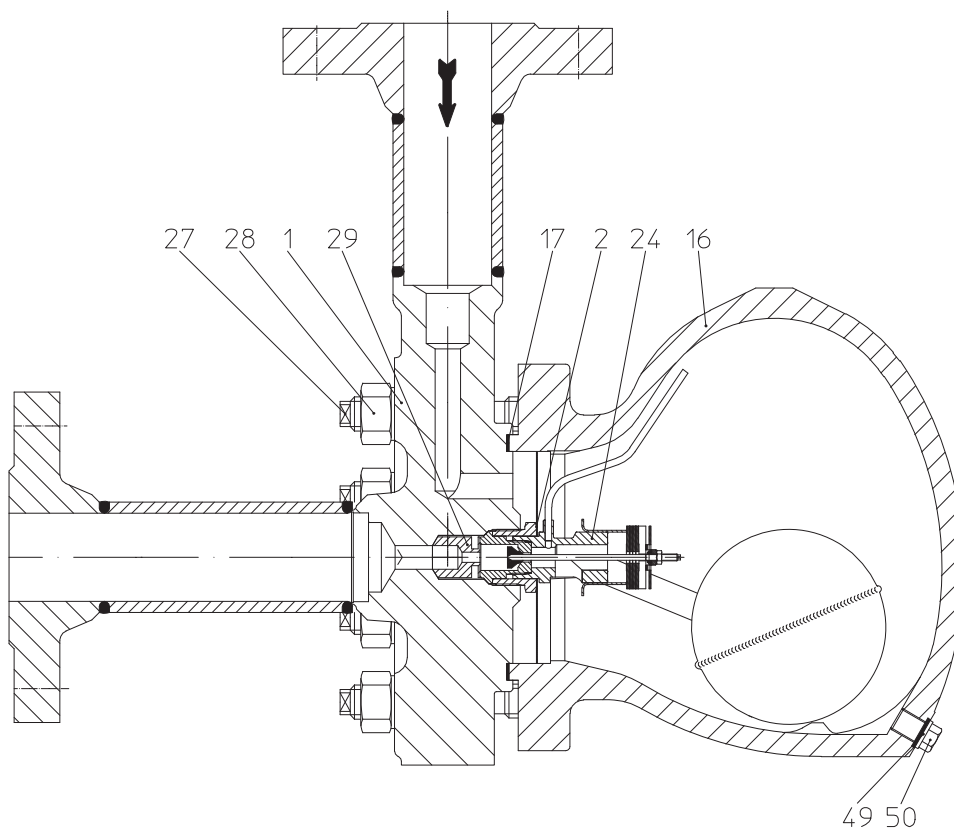


Fig. 2: CONA[®]S - BR631 PN63-100
PN63 uden slidbøsning (pos. 29)
DN15-50



**Fig. 3: CONA[®]S - BR631 PN160 DN15-50
Class 900 NPS 1/2"-2"**



**Fig. 4: CONA[®]S - BR632 PN160 DN15-50
Class 900 NPS 1/2"-2"**

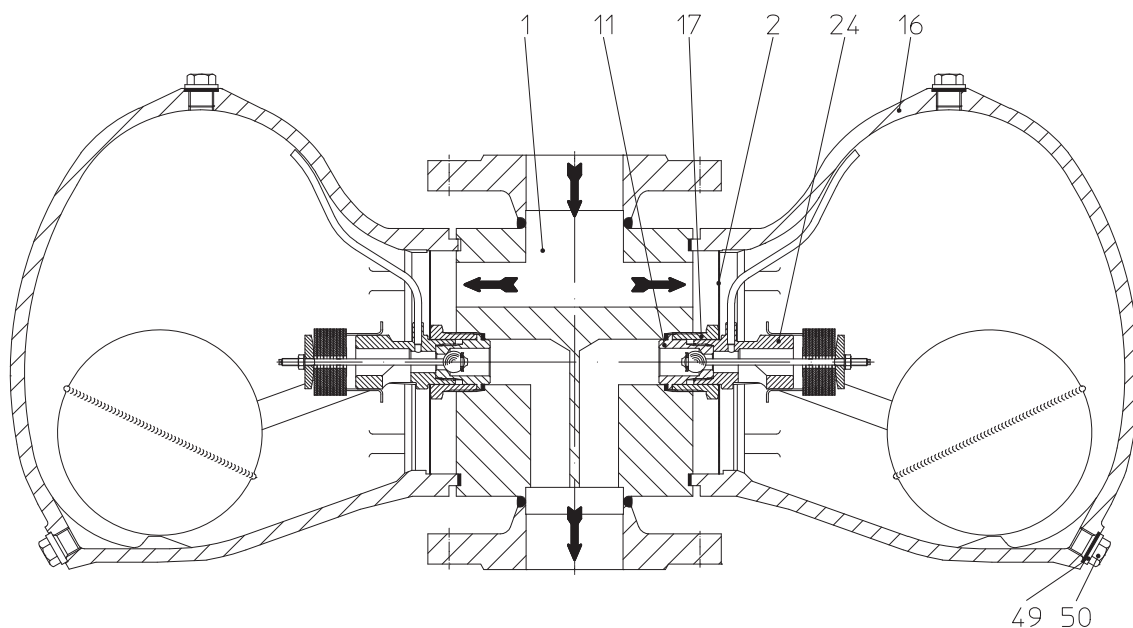


Fig. 5: CONA[®]S - BR639 PN16-40 DN50-100
Class 125 / Class 150 / Class 300 NPS 2"-4"

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

4.4 Tekniske data - anmærkninger

som f.eks.

- hovedmål,
- tryk-temperatur-forordning, anvendelsesgrænser,
- armaturer med forskellige tilslutningsmåder, osv.
kan ses på katalogsiden.

4.5 Markering

Angivelse af CE-markeringen på armaturet:



CE-tegn

0090 Notificeret institut



EAC-tegn

AWH Producent

Producentens adresse:

Typ Armaturtype

se pkt. 11.0 Garanti / mangelansvar

Bj. Årgang

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.
- Svømmervandudladerens indbygningsposition er mulig til lodret eller vandret gennemstrømning. Overhold indbygningspositionen med hensyn til gennemstrømningsretningen, se markeringen på armaturet.
- Dampledningssystemer skal installeres sådan, at vandophobninger undgås.
- Rørledningerne skal installeres, så skadelige skubbe-, bøj- og torsionskræfter holdes væk.
- Ved byggearbejdet skal armaturerne beskyttes mod tilsmudsning.
- Tilslutningsflanger skal stemme overens.
- Armaturerne må ikke i modstrid med formålet benyttes til at optage kræfter udefra, f.eks. som opstigningshjælp eller som fastgøringspunkter for løftegrej osv.
- Til monteringsarbejdet skal man benytte egnede transport- og løfteudstyr. Vedr. vægt: se katalogsiden.
- Pakninger skal centreres mellem flangerne.
- Principielt skal der træffes forholdsregler mod indefrysning ved alle anlæg, som udsættes for frostfare. Hvis anlægget står stille på frostudsatte steder anbefaler vi at skrue bundskruen (pos. 50) ud på udladeren i trykløs tilstand, lade det resterende kondensat løbe ud, rengøre pakfladerne og skrue skruen ind igen. Efter behov skal pakringen (pos. 49) udskiftes.
(se Fig. 1 side 4 - Fig. 5 side 6)

- 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 Monteringsangivelser vedrørende indsvejsning

(se Fig. 3 side 5)

Vi gør opmærksom på, at indsvejsning af armaturer skal udføres af kvalificeret personale med egnede midler og efter teknikkens regler.

Ansvar påhviler anlæggets ejer.

Angivelser vedrørende formen og henvisninger vedrørende indsvejsningen af svejsemuffer/svejseender kan ses på katalogsiden.

Ved indsvejsning i rørledningssystemet skal produkterne afkøles tilstrækkeligt, så negative virkninger på ventilsystemet (pos. 24) og evt. fladpakringen (pos. 17) kan undelukkes.

Varmeindflydelsen skal generelt begrænses til det snævrere område omkring svejseområdet!

Overhold varmebehandlingen før og efter svejsningen iht. materialemærkesiden DIN EN 10222!

Hvis det er meningen at coate anlægget, inden det tages i brug, skal ventilsystemet (pos. 24) afmonteres helt og blændes af; efter coating skal det indbygges igen (se punkt 7.1). Henvend Dem i dette tilfælde til producenten.

5.3 Ventilsystemet

Ventilsystemet indstilles af producenten i overensstemmelse med bestillingsangivelsen og kræver ingen ændring. Hvis driftsparametrene skulle have ændret sig grundlæggende i forhold til bestillingsangivelserne, bedes De sætte Dem i forbindelse med producenten til en ændring!

5.4 Funktionskontrol med ultralydmåleapparat

Vandudladerens funktion kan kontrolleres indbygget på ukompliceret måde med funktionstesteren „ARImetec[®]-S“.

Se datasiden „ARImetec[®]-S“.

5.5 Indbygningsposition

(se Fig. 6 side 9 og Fig. 7a og b side 11)

Svømmervandudladeren kan indbygges til lodret eller vandret gennemstrømning med indløb højre eller venstre, dette skal angives ved bestillingen.

Standard er til vandret gennemstrømning med indløb fra venstre, hvis der ikke angives en indbygningsposition.

En senere ændring af indbygningspositionen er mulig (se punkt 7.2)

Udladeren skal dog altid indbygges sådan, at kuglesvømmeren (pos. 24.16) altid kan arbejde i lodret niveau.



BEMÆRK !

Udluftningsrøret (pos. 24.12) skal pege opad!

5.5.1 Mulige indbygningspositioner

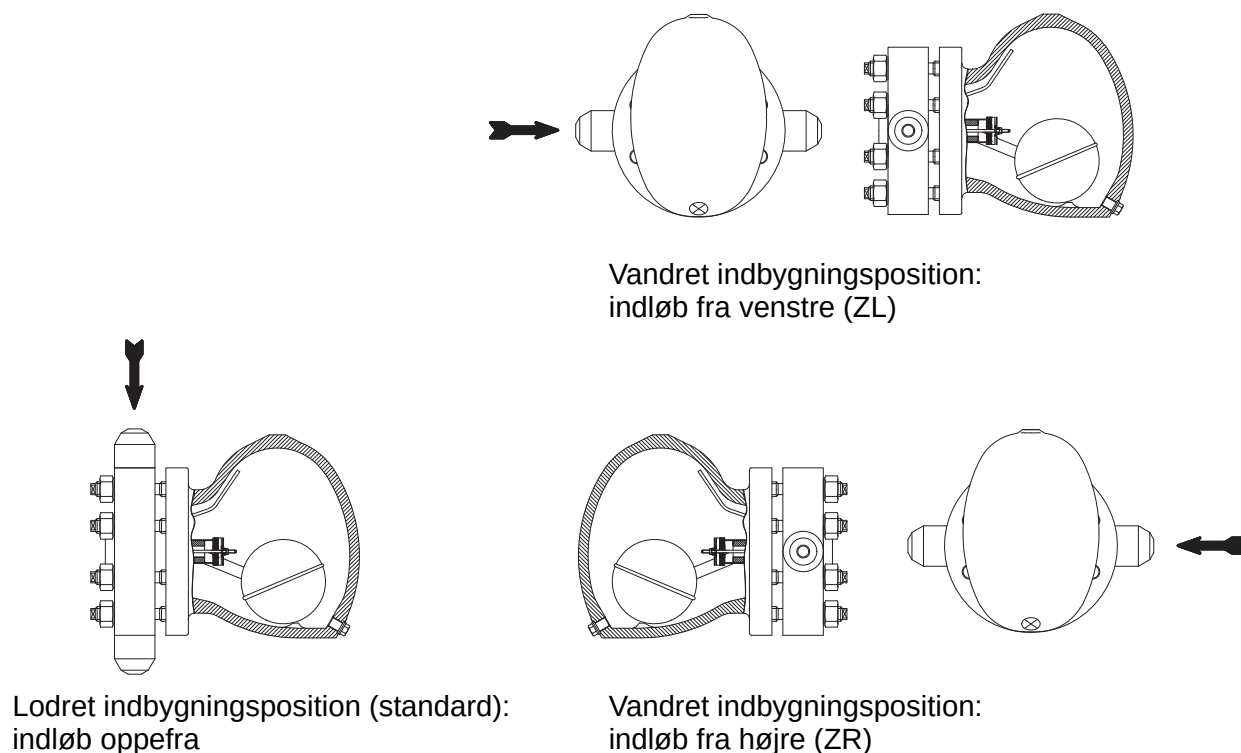


Fig. 6

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.



BEMÆRK !

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

Gevind og pakflader skal inden monteringen smøres ind med temperaturbestandigt glidemiddel (f.eks. „OKS ANTI Seize-Paste“ hvid/metalfri ved PN16-40 / Class 125 / Class 150 / Class 300 eller „Rivolta“ glide- og skillemiddel sølv fra PN63 / Class 900).

7.1 Rengøring og/eller udskiftning af vandudladeren

(se Fig. 1 side 4 - Fig. 5 side 6 og Fig. 7a og b side 11)

- Afmonter kappen (pos. 16) ved at løsne møtrikkerne (pos. 28) eller unbracoskruen (pos. 27).
- Mens kappen (pos. 16) tages af, skal den drejes ca. 45° opad, så udluftningsrøret (pos. 24.12) ikke bliver bøjet.
Afmont i givet fald tapskruerne (pos. 27) PN63-160 / Class 900.
- Fjern snavset i huset (pos. 1) og kappen (pos. 16); meget små snavspartikler kan fjernes ved at skylle kanalerne og huset (pos. 1). Rengør filtersien (pos. 2).
- Om nødvendigt afmonteres svømmerregulatoren (pos. 24) og rengøres separat, eller svømmerregulatoren udskiftes.
- Skru hulskruen (pos. 24.10) fra ventilsystemet (pos. 24) ud af huset (pos. 1).
- Afmonter hele ventilsystemet (pos. 24) ved at trække den ud, vær opmærksom på pakringen (pos. 11) (fra PN63 metallisk pakning uden pakring (pos. 11)).
- Man bør ikke foretage ændringer af justeringen på spindlen (pos. 24.3), ventilsystemet (pos. 24) er indstillet af producenten (undtagelse: ekstremt høje modtryk; spørg producenten om dette).
- Kontroller kuglesvømmerens (pos. 24.16) opdriftskraft, idet hele ventilsystemet (pos. 24) med udluftningsrøret (pos. 24.12) pegende opad - spindlen (pos. 24.3) liggende vandret - dykkes ned i et vandbad. Ved neddykning i vandbadet skal kuglesvømmeren (pos. 24.16) svømme op. Hvis kuglesvømmeren (pos. 24.16) bevæger sig nedad (dvs. hvis den går under), skal hele ventilsystemet (pos. 24) udskiftes!
- Ved udførelsen med pakring (pos. 11) skal pakringene (pos. 17) udskiftes.

PN100-160 / Class 900:

- Der indsættes specielle slidbøsninger (pos. 29). Disse kan efter behov udskiftes efter afmonteringen af ventilsystemet (pos. 24). De tjener til at beskytte huset (pos. 1) mod stråleslitage.
- Monteringen foretages i modsat rækkefølge (se punkt 7.5).

7.2 Ændring af indbygningspositionen

(se Fig. 1 side 4 - Fig. 5 side 6 og Fig. 7a og b side 11)

- Huset (pos. 1) bringes i den ønskede position under hensyntagen til indløbsretningen.
- Efter at have taget kappen (pos. 16) af, løsnes hulskruen (pos. 24.10) ca. 1/2 omdrejning.
- Ventilsystemet (pos. 24) drejes 90° i den ønskede retning.



BEMÆRK !

Udlufts-røret (pos. 24.12) skal pege opad!

- Skru hulskruen (pos. 24.10) fast, mens der holdes igen på dysedelen (pos. 24.11).
- Kontroller husets pakning (pos. 17), udskift i givet fald.
- Sæt kappen (pos. 16) på, derved peger bundskruen (pos. 50) skråt nedad.
- Møtrikkerne (pos. 28) monteres (se punkt 7.5) og strammes over kors.

PN63:

- Der indbygges yderligere en ekspansionsbøsning (pos. 30) på skrueforbindelsen hus (pos. 1) og kappe (pos. 16).

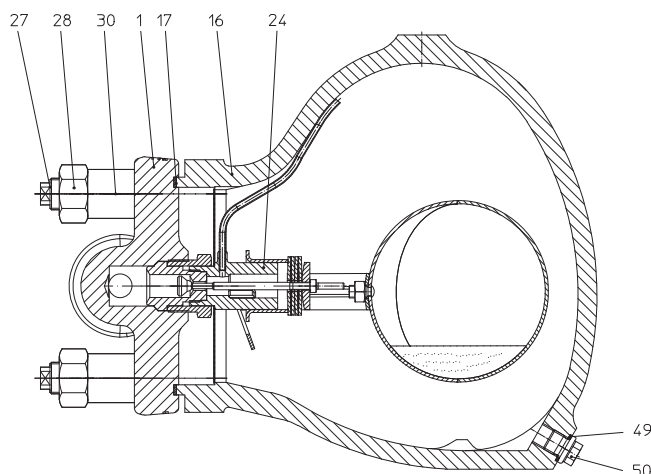


Fig. 7a: CONA[®]S - BR631 PN63

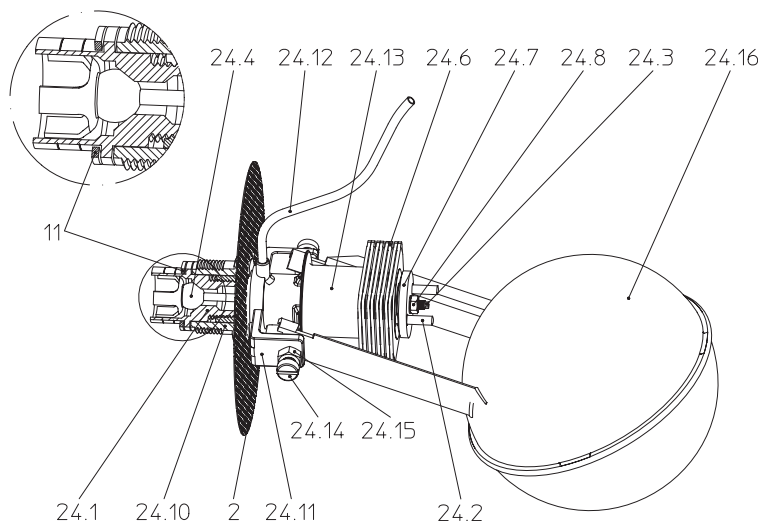


Fig. 7b: Ventilsystem, komplet

7.3 Optioner udblæsningsventil / manuel udluftningsventil

(se Fig. 1 side 4 og Fig. 8 side 12)



BEMÆRK !

**Der kommer varmt medium ud, som står under tryk!
Overhold punkt 2.2 !**

Gennem **udblæsningsventilen** er der mulighed for at blæse det opsamlede snavs ud af kappen (pos. 16) ved at åbne trykskruen (pos. 46.1). Når der åbnes, skal man holde igen på udblæsningsventilen (pos. 46).

Desuden er der mulighed for med den **manuelle udluftningsventil** (pos. 51) at udlede den luft til omgivelsen, som har samlet sig, ved at åbne trykskruen (pos. 51.1).

Ved betjeningen skal man ubetinget overholde de almindelige betingelser for arbejderbeskyttelse, evt. skal der anbringes beskyttelsesanordninger på mod skoldning/kvæstelser.

Ved montering og betjening af optionen skal man overholde punkt 7.5.

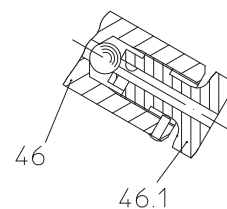
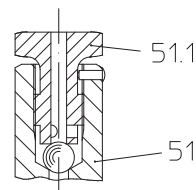


Fig. 8

7.4 Forskruning til pendulledning eller udvendig udluftning

Ved tilslutning af en **pendulledning** på forskrningen (pos. 52) er der mulighed for at tilbageføre luften til anlægget eller via en udlader BR614 at føre dem forbi ventilsystemet som udvendig udluftning.

Ved montering af optionen skal man overholde punkt 7.5.

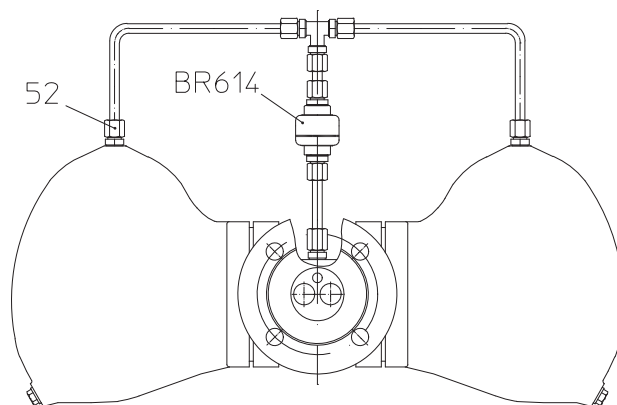


Fig. 9

7.5 Tilspændingsmomenter

(se Fig. 1 side 4 - Fig. 9 side 12)

Pos.	CONA S PN16 / Class 125	Vridningsmoment (Nm)		
		DN15-20 / NPS 1/2"-3/4"	DN25 / NPS 1"	DN32-50 / NPS 1 1/2"-2"
24	Ventilsystem	60	60	100
50	Låseskrue	50	50	50
27	Unbracoskrue M10 / M12 / M16	15	25	50
51	Manuel udluftningsventil	50	50	50
51.1	Trykskrue	30	30	30
46	Udblæsningsventil	50	50	50
46.1	Trykskrue	30	30	30
52	Forskruning til pendulledning	50	50	50

Pos.	CONA S PN40-160 / Class 300 / Class 900	Vridningsmoment (Nm)		
		DN15-20/ NPS 1/2"-3/4"	DN25/ NPS 1"	DN32-50 / NPS 1 1/2"-2"
24.8	Møtrik M4	5	5	10
50	Låseskrue	70	70	70
51	Manuel udluftningsventil	70	70	70
51.1	Trykskrue	30	30	30
46	Udblæsningsventil	70	70	70
46.1	Trykskrue	30	30	30

Pos.	CONA S PN40 / Class 150 / Class 300	Vridningsmoment (Nm)		
		DN15-20/ NPS 1/2"-3/4"	DN25/ NPS 1"	DN32-100 / NPS 1 1/2"-4"
24	Ventilsystem	60	60	100
27	Unbracoskrue M12 / M12 / M16	25	30	60
52	Forskruning til pendulledning	70	70	70

Pos.	CONA S PN63-100	Vridningsmoment (Nm)		
		DN15-20	DN25	DN32-50
24	Ventilsystem	130	130	130
28	Møtrik M20	150	150	150

Pos.	CONA S PN160 / Class 900	Vridningsmoment (Nm)		
		DN15-20/ NPS 1/2"-3/4"	DN25/ NPS 1"	DN32-50 / NPS 1 1/2"-2"
24	Ventilsystem	130	130	130
28	Møtrik M20	180	180	180

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	Indbygning i forkert gennemstrømningsretning.	Indbyg armaturet i samme retning som gennemstrømningspilen. Bemærk indbygningspositionen; se punkt 5.5.1!
	Flangeafskærmningen er ikke blevet fjernet	Fjern flangeafskærmningerne
	Kuglesvømmeren (pos. 24.16) er defekt	Kontroller opdriftkraften; se punkt 7.1
Lav gennemstrømning	Forkert indbygningspositionen	Bemærk indbygningspositionen; se punkt 5.5.1 Korriger indbygningspositionen; se punkt 7.2
	Snavset filtersi (pos. 2)	Rengør filtersien; se punkt 7.1
	Tilstoppet i rørledningssystemet	Kontroller rørledningssystemet
	Der er valgt et forkert ventilsystem	Træf det rigtige valg efter gennemstrømningsdiagrammet
	Ændrede driftsbetingelser for fremløbstryk eller modtryk	Træf det rigtige valg efter gennemstrømningsdiagrammet
	For stor forekomst af luft i anlægget	Benyt option pendulledning eller udvendig udluftning; se punkt 7.4
Ingen lukning eller indre utætheder	Ventilsystemet er tilsnævset	Rengør filtersi og ventilsystem; se punkt 7.1
	Ventilsystemet er slidt	Udskift ventilsystemet; se punkt 7.1
	Ventilsystemet er ikke skruet korrekt ind i huset	Kontroller pakfladen mellem huset og ventilsystemet, spænd regulatoren korrekt fast; se punkt 7.5
	Ventilsystemet benyttes ud over det tilladte driftstryk	Overhold anvendelsesgrænserne iht. datasiden, dvs. vælg evt. et andet ventilsystem
Utæthed udadtil	Kappen (pos. 6) eller hus er ikke spændt rigtigt fast med møtrikkerne (pos. 28) eller unbracoskruerne (pos. 27)	Spænd fast; se punkt 7.5
	Fladpakningen (pos. 17) er defekt	Udskift fladpakningen; se punkt 7.1

10.0 Afmontering af armaturet eller af huset



BEMÆRK !

Man skal især overholde følgende punkter:

- Trykløst rørledningssystem.
- Afkølet medie.
- Tømt anlæg.

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 leveringstidspunktet.

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, samt databladet, kan der ikke gøres nogen garantikrav gældende.

Skader, som opstår under driften på grund af anvendelsesbetingelser, som afviger fra databladet 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