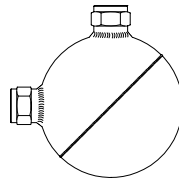


Schwimmer Kondensatableiter

**Schwimmer Kondensatableiter
PN16**

- mit Gewindemuffen (Fig. 629....2)



Edelstahl
Fig. 629

Seite 2

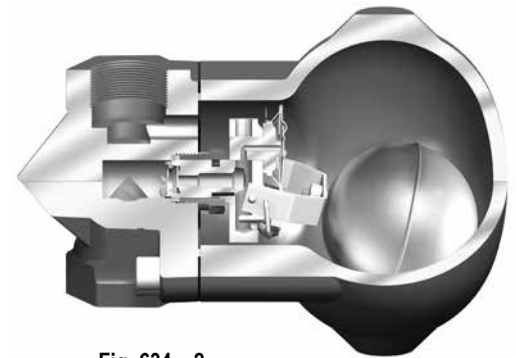
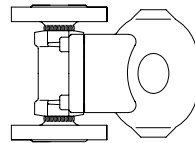


Fig. 634....2

CONA® SC
Schwimmer Kondensatableiter
mit Membrankapsel zur Anfahrventilöffnung
PN16 / PN25 / PN40

- mit Flanschen (Fig. 634....1)
- mit Gewindemuffen (Fig. 634....2)
- mit Schweißmuffen (Fig. 634....3)
- mit Schweißenden (Fig. 634....4)



Schmiedestahl/
Sphäroguss
Schmiedestahl/
Stahlguss
Edelstahl
Fig. 634

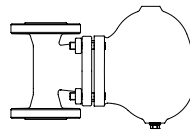
Seite 4



Fig. 635....1

CONA® SC Plus
Schwimmer Kondensatableiter
mit Membrankapsel zur Anfahrventilöffnung
PN16 / PN40

- mit Flanschen (Fig. 635....1)
- mit Gewindemuffen (Fig. 635....2)

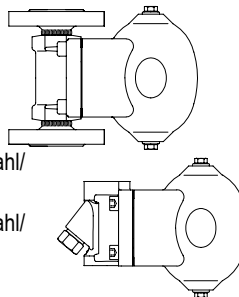


Grauguss
Sphäroguss
Schmiedestahl
Edelstahl
Fig. 635

Seite 6

CONA® SC
Schwimmer Kondensatableiter zur
Entwässerung von Anlagen mit Druckluft
oder wasserhaltigen Gasen
(gemäß DGRL 2014/68/EU Fluidgruppe 2)

- mit Flanschen (Fig. 636....1)
- mit Gewindemuffen (Fig. 636....2)
- mit Schweißmuffen (Fig. 636....3)
- mit Schweißenden (Fig. 636....4)



Schmiedestahl/
Sphäroguss
Schmiedestahl/
Stahlguss
Edelstahl
Fig. 636

Seite 8

Merkmale:

- Rückstaufreie Abführung des siedendheißen Kondensates auch bei extremen Druck- und Mengenschwankungen
- Regler mit integrierter selbsttätiger Entlüftung (ausgenommen Fig. 629/636)
- Robuste, wasserschlagsichere Konstruktion
- Rückflusssicherung (ausgenommen Fig. 629/635)
- Anschluss für Pendelleitung und Bypass möglich (ausgenommen Fig. 629)
- Nachträgliche Änderung der Einbaulage vor Ort entsprechend Umbauanleitung möglich (ausgenommen Fig. 629)
- Austausch des Regelorgans ohne Demontage des Gehäuses aus der Rohrleitung möglich (ausgenommen Fig. 629)

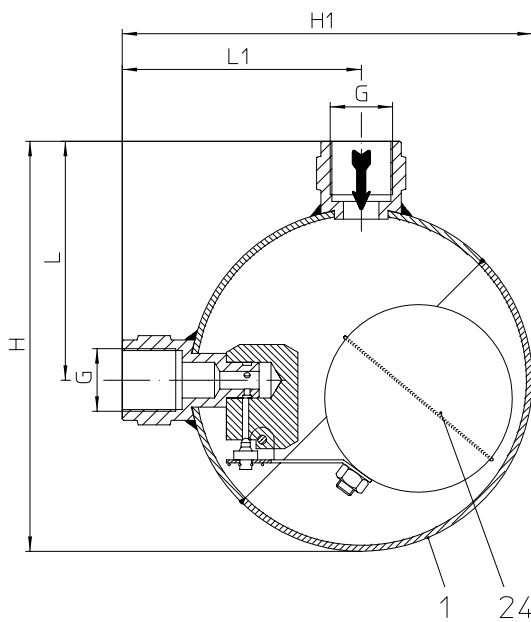
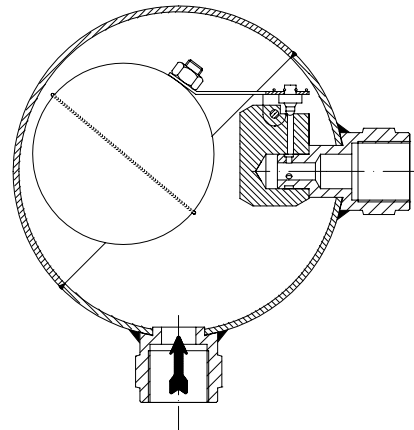
Schwimmer Kondensatableiter (Edelstahl)


Fig. 629....2 mit Gewindemuffen


 Auch als Be- und Entlüfter mit Zufluss von unten nutzbar
 (siehe Fig. 656)

Figur	Nenndruck	Werkstoff	Nennweite / NPS	Betriebsdruck PS	Eintrittstemperatur TS	zul. Differenzdruck ΔPMX	für Regler
52.629	PN16	Gehäuse: 1.4301	15 / 1/2"	5 barü	300 °C	5	R5
				13 barü		13	R13

Anschlussarten

- Gewindemuffen2 ____ Rp-Gewinde nach DIN EN 10226-1 oder NPT-Gewinde nach ANSI B1.20.1

Merkmale

- Schwimmer Kondensatableiter mit Niveauregelung zur Entwässerung von Dampfanlagen aller Arten
- unverzügliche Ableitung von Kondensat
- Gehäuse in verschweißter Ausführung

Einbaulage

- Standard: vertikal über Eck

Anschlussarten		Gewindemuffen
DN	(mm)	15
NPS	(inch)	1/2"

Baulänge nach Katalogblatt bzw. Kundenwunsch		
L	(mm)	80
L1	(mm)	80

Abmessungen		
H	(mm)	138
H1	(mm)	138

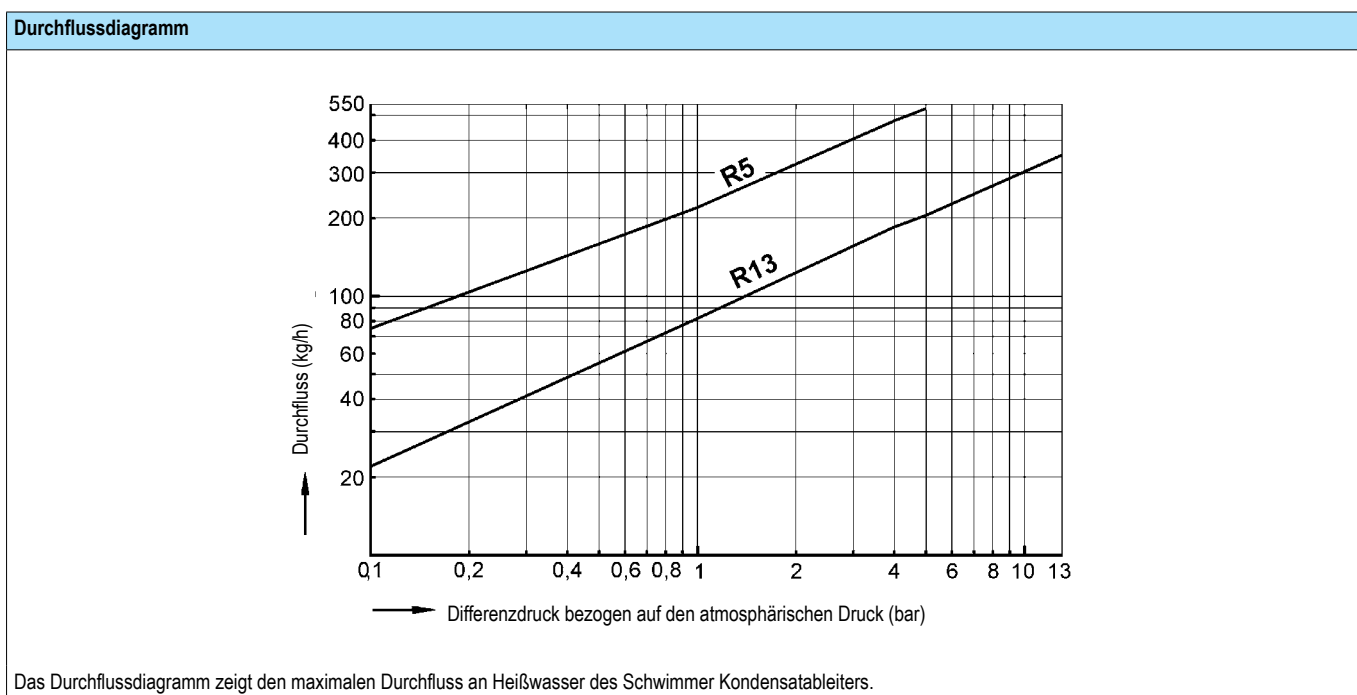
Gewichte		
Fig. 629	(ca.) (kg)	0,9

Teilleiste		
Pos.	Bezeichnung	Fig. 52.629
1	Gehäuse	X5CrNi18-10, 1.4301
24	Regler, kpl.	X5CrNi18-10, 1.4301

Angaben / Einschränkungen der Regelwerke sind zu beachten!

Beständigkeit und Eignung sind zu prüfen und beim Hersteller anzufragen (siehe Produktübersicht und Beständigkeitsliste).

Betriebsanleitungen stehen zum Download unter www.ari-armaturen.com bereit.



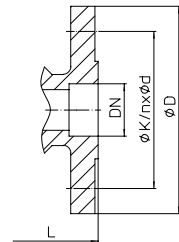
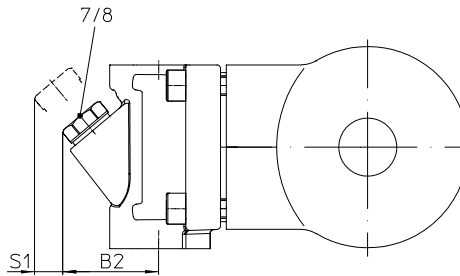
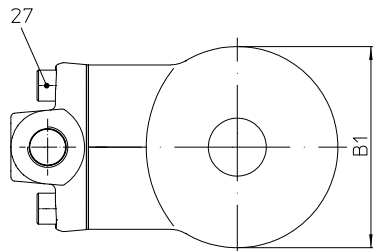
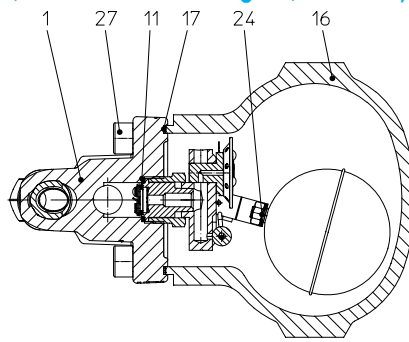
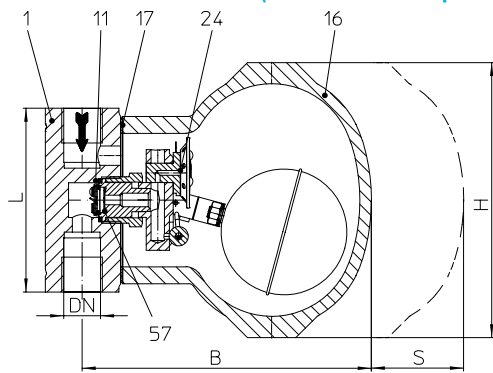
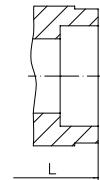
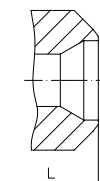
Schwimmer Kondensatableiter (Schmiedestahl/Sphäroguss, Schmiedestahl/Stahlguss, Edelstahl)

 Fig. 634...1
 mit Flanschen

 Fig. 634...3
 mit Schweißmuffen

 Fig. 634...4
 mit Schweißenden

Fig. 634...2 (PN16/25) mit Gewindemuffen - vertikale Einbaulage

Fig. 634...2 (PN 40) mit Gewindemuffen - horizontale Einbaulage

Figur	Nenndruck	Werkstoff	Nennweite / NPS	Betriebsdruck PS	Eintrittstemperatur TS	zul. Differenzdruck ΔPMX	für Regler	
42.634	PN16	Gehäuse: 1.0460 / Haube: EN-JS1049	15 - 25 / 1/2" - 1"	4 barü	300 °C	4 bar	R4	
				14 barü		14 bar	R14	
44.634	PN25	Gehäuse: 1.0460 / Haube: 1.0619+N	15 - 25 / 1/2" - 1"	4 barü	400 °C	4 bar	R4	
				14 barü	225 °C			14 bar
45.634 (Y)	PN40	Gehäuse: 1.0460 / Haube: 1.0619+N	15 - 25 / 1/2" - 1"	21 barü		400 °C	21 bar	R21
				4 barü	14 bar			
				14 barü	250 °C	32 bar (PN40)	R32 (PN40)	
				21 barü		28,3 barü		
54.634	PN25	Gehäuse: 1.4541 / Haube: 1.4308	15 - 25 / 1/2" - 1"	4 barü	300 °C	4 bar	R4	
				14 barü		14 bar	R14	
				21 barü		21 bar	R21	
55.634 (Y)	PN40	Gehäuse: 1.4541 / Haube: 1.4308	15 - 25 / 1/2" - 1"	4 barü	300 °C	32 bar (PN40)	R32 (PN40)	
				14 barü		14 bar		
				21 barü	250 °C	21 bar		
				27,6 barü		27,6 barü		

ANSI-Ausführungen siehe Datenblatt CONA®S-ANSI

Anschlussarten

Jede andere gewünschte Anschlussart auf Anfrage.

- Flansche1 _____ nach DIN EN 1092-1 (PN40)
- Gewindemuffen2 ____ Rp-Gewinde nach DIN EN 10226-1 oder NPT-Gewinde nach ANSI B1.20.1
- Schweißmuffen3 ____ nach DIN EN 12760
- Schweißenden4 ____ Schweißnahtvorbereitung nach EN ISO 9692 Kennzahl Nr. 1.3 und 1.5
(Je nach Ausführung Einschränkung bei Betriebsdruck / Eintrittstemperatur beachten!)

Merkmale

- Schwimmer Kondensatableiter mit Niveauregelung zur Entwässerung von Dampfanlagen aller Arten
- eine integrierte Membrankapsel als zusätzliches thermisches Regelglied dient der automatischen Anfahrventilöffnung (für Kondensate mit Temperaturen $\geq 100^\circ\text{C}$)
- unverzügliche Ableitung von siedendheißem Kondensat
- Ableitung großer Kondensatmengen auch bei kleinen Differenzdrücken
- PN16 / 25 ohne Sieb / PN40 mit außenliegendem Sieb - Fig. 634 (Y)
- Gehäuse mit geflanschter Haube
- Rückflusssicherung
- Austausch des Regelorgans ohne Demontage des Gehäuses aus der Rohrleitung möglich

Einbaulage

- Standard: vertikal
 - Optional: horizontal mit Zufluss von rechts oder links
- Bitte bei Bestellung angeben!**
 Siehe auch: „Informationen über die verschiedenen Einbaulagen“ (Seite 13)
 Nachträgliche Änderung der Einbaulage vor Ort entsprechend Umbauanleitung möglich.

Option

- Haubenschraube (Pos. 47)
- Handentlüftungsventil (Pos. 51)
- Ablassschraube (Pos. 50)
- Kugelhahn als Ausblaseventil (Pos. 56)

Anschlussarten		Flansche			Gewindemuffen Schweißmuffen			Schweißenden		
DN	(mm)	15	20	25	15	20	25	15	20	25
NPS	(inch)	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"

Baulänge nach Katalogblatt bzw. Kundenwunsch										
L	(mm)	150	150	160	95	95	95	200 (250)	200 (250)	200 (250)

Abmessungen										Standard-Flanschmaße siehe Seite 13.
H	(mm)	140	140	140	140	140	140	140	140	140
B	(mm)	155	155	155	155	155	155	155	155	155
B1	(mm)	97	97	97	97	97	97	97	97	97
B2	(mm)	53	53	53	53	53	53	53	53	53
S	(mm)	120	120	120	120	120	120	120	120	120
S1	(mm)	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Gewichte											
Fig. 634	(ca.)	(kg)	6,7	6,9	7,1	4,7	4,9	5,1	5,1	5,4	5,8

Teilleiste										
Pos.	Ers.	Bezeichnung	Fig. 42.634	Fig. 44.634	Fig. 45.634	Fig. 54.634	Fig. 55.634			
1		Gehäuse	P250 GH, 1.0460			X6CrNiTi18-10, 1.4541				
7	x	Sieb	--		X5CrNi18-10, 1.4301	--	X5CrNi18-10, 1.4301			
8		Siebstopfen	--		X6CrNiTi18-10, 1.4541	--	X6CrNiTi18-10, 1.4541			
11	x	Dichtring	A4			A4				
16		Haube	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049	GP240GH+N, 1.0619+N		GX5CrNi19-10, 1.4308				
17	x	Flachdichtung	GRAPHIT (mit CrNi-Stahlfolieneinlage)							
24	x	Regler / Membrankapsel, kpl.	X5CrNi18-10, 1.4301 / Hastelloy							
27		Zylinderschraube	A2-70		21CrMoV 5-7, 1.7709	A2-70				
47		Haubenschraube (M14x1,5)	C35E, 1.1181			X6CrNiTi18-10, 1.4541				
49	x	Dichtring	A4			A4				
50		Ablassschraube (M14x1,5)	C35E, 1.1181			X6CrNiTi18-10, 1.4541				
51	x	Handentlüftungsventil	X6CrNiTi18-10, 1.4541							
56	x	Kugelhahn als Ausblaseventil	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408							
57		Rückflusssicherung	X6Cr17, 1.4016							
		↳ Ersatzteile								

Angaben / Einschränkungen der Regelwerke sind zu beachten!

Beständigkeit und Eignung sind zu prüfen und beim Hersteller anzufragen (siehe Produktübersicht und Beständigkeitsliste).

Betriebsanleitungen stehen zum Download unter www.ari-armaturen.com bereit.

Optionen

Haubenschraube (Pos. 47),
 Ablassschraube (Pos. 50),
 Handentlüftungsventil (Pos. 51),
 Kugelhahn als Ausblaseventil (Pos. 56) (begrenzt bis 13 bar, 200°C)

Durchflussdiagramm

Das Durchflussdiagramm zeigt den maximalen Durchfluss an Heißwasser des Schwimmer Kondensatableiters.

Die gesamte Kaltwasser-Durchflussmenge beträgt:
 Durchflussmenge aus Diagramm x Faktor 1,2 + Kaltwasser-Durchflussmenge des Membrankapselreglers (siehe Tabelle)

Zusätzliche Kaltwasser-Durchflussmenge des Membrankapselreglers im Anfahrzustand								
Δp in bar	1	2	4	8	10	14	21	32
Q (ca. 20°C) in kg/h	180	250	360	480	530	620	750	920

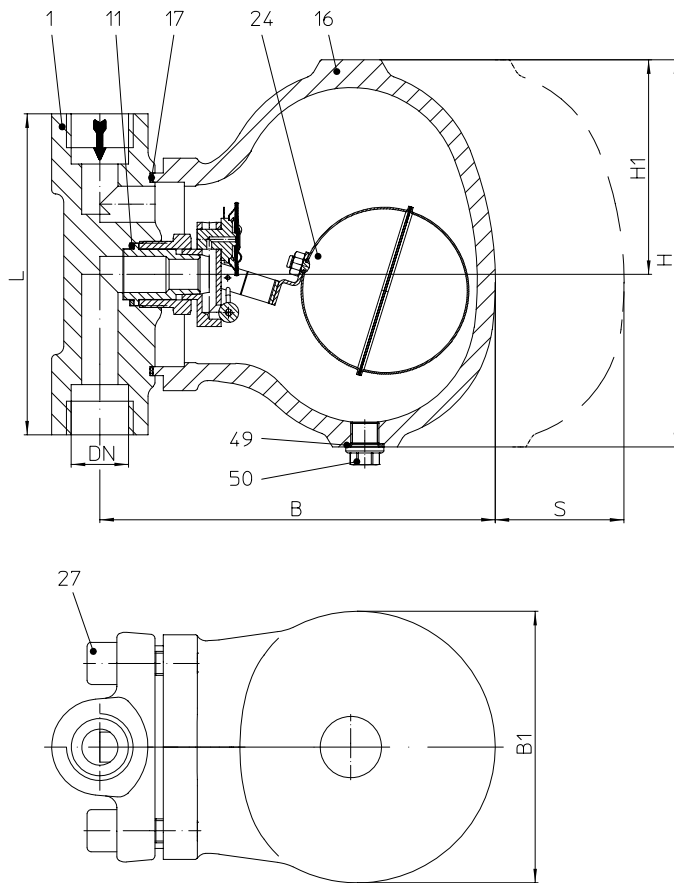
Schwimmer Kondensatableiter (Grauguss, Sphäroguss, Schmiedestahl, Edelstahl)


Fig. 635...2 mit Gewindemuffen - vertikale Einbaulage

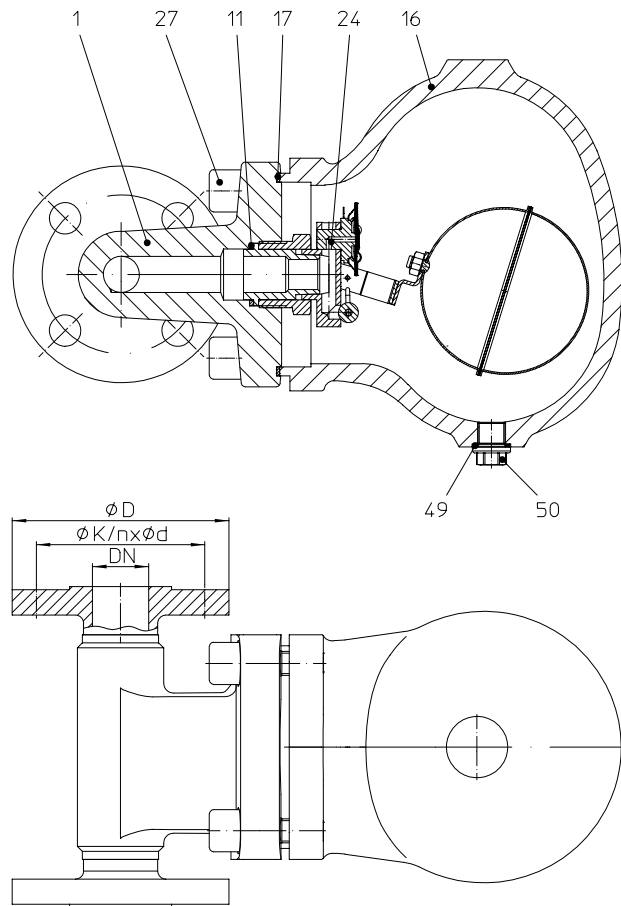


Fig. 635...1 mit Flanschen - horizontale Einbaulage

Figur	Nenndruck	Werkstoff	Nennweite / NPS	Betriebsdruck PS	Eintrittstemperatur TS	zul. Differenzdruck ΔPMX	für Regler
12.635	PN16	Gehäuse: EN-JL1040 / Haube: EN-JL1040	25 / 1"	12,8 barü 9,6 barü	200 °C 300 °C	5 bar 10 bar 14 bar	R5 R10 R14
25.635	PN40	Gehäuse: EN-JS1049 / Haube: EN-JS1049	25 / 1"	14 barü	350 °C		
45.635	PN40	Gehäuse: 1.0460 / Haube: 1.0619+N	25 / 1"	14 barü	400 °C		
55.635	PN40	Gehäuse: 1.4541 / Haube: 1.4308	25 / 1"	14 barü	300 °C		

ANSI-Ausführungen siehe Datenblatt CONA®S-ANSI

Anschlussarten		Jede andere gewünschte Anschlussart auf Anfrage.
<ul style="list-style-type: none"> Flansche1 _____ nach DIN EN 1092-2 (EN-JL1040, EN-JS1049) und DIN EN 1092-1 (1.0460, 1.4541) Gewindemuffen2 ____ Rp-Gewinde nach DIN EN 10226-1 oder NPT-Gewinde nach ANSI B1.20.1 		
Merkmale		
<ul style="list-style-type: none"> Schwimmer Kondensatableiter mit Niveauregelung zur Entwässerung von Dampfanlagen aller Arten eine integrierte Membrankapsel als zusätzliches thermisches Regelglied dient der automatischen Anfahrentlüftung (für Kondensate mit Temperaturen $\geq 100^\circ\text{C}$) unverzögliche Ableitung von siedendheißem Kondensat 		<ul style="list-style-type: none"> Ableitung großer Kondensatmengen auch bei kleinen Differenzdrücken Gehäuse mit geflanschter Haube Austausch des Regelorgans ohne Demontage des Gehäuses aus der Rohrleitung möglich
Einbaulage		
Standard:	vertikal	Bitte bei Bestellung angeben! Siehe auch: „Informationen über die verschiedenen Einbaulagen“ (Seite 13) Nachträgliche Änderung der Einbaulage vor Ort entsprechend Umbauanleitung möglich.
Optional:	horizontal mit Zufluss von rechts oder links	
Option		
<ul style="list-style-type: none"> Handentlüftungs- (Pos. 51) bzw. Ausblaseventil (Pos. 46), handbetätigt 		

Anschlussarten		Flansche	Gewindemuffen
DN	(mm)	25	25
NPS	(inch)	1"	1"

Baulänge nach Katalogblatt bzw. Kundenwunsch			
L	(mm)	160	160

Abmessungen		Standard-Flanschmaße siehe Seite 13.	
H	(mm)	193	193
H1	(mm)	107	107
B (EN-JL1040)	(mm)	250	250
B (Stahl)	(mm)	250	197
B1	(mm)	136	136
S	(mm)	160	160

Gewichte			
Fig. 635	(ca.)	(kg)	
		11,8	9,3

Teilleiste						
Pos.	Ers.	Bezeichnung	Fig. 12.635	Fig. 25.635	Fig. 45.635	Fig. 55.635
1		Gehäuse	EN-GJL-250, EN-JL1040	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049	P250 GH, 1.0460	X6CrNiTi18-10, 1.4541
11	x	Dichtring	CU	A4		
16		Haube	EN-GJL-250, EN-JL1040	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049	GP240GH+N, 1.0619+N	GX5CrNi19-10, 1.4308
17	x	Flachdichtung	GRAPHIT (mit CrNi-Stahlfolieneinlage)			
24	x	Regler / Membrankapsel, kpl.	X5CrNi18-10, 1.4301 / Hastelloy			
27		Zylinderschraube	A2-70	21CrMoV 5-7, 1.7709		A4-80
46	x	Ausblaseventil	X6CrNiTi18-10, 1.4541			
49	x	Dichtring	CU	A4		
50		Ablassschraube (M14x1,5)	C35E, 1.1181			X6CrNiTi18-10, 1.4541
51	x	Handentlüftungsventil	X6CrNiTi18-10, 1.4541			
		↳ Ersatzteile				

Angaben / Einschränkungen der Regelwerke sind zu beachten!

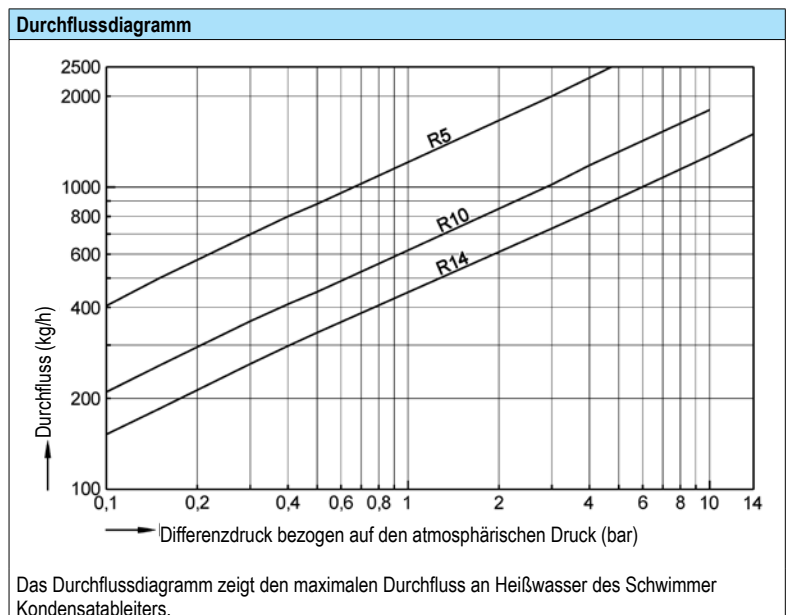
ARI-Armaturen aus EN-JL1040 sind nach TRD 110 nicht freigegeben.

Beständigkeit und Eignung sind zu prüfen und beim Hersteller anzufragen (siehe Produktübersicht und Beständigkeitsliste).

Betriebsanleitungen stehen zum Download unter www.ari-armaturen.com bereit.

Optionen

Handentlüftungs- (Pos. 51) bzw. Ausblaseventil (Pos. 46), handbetätigt



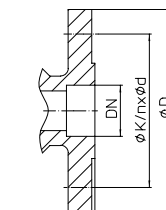
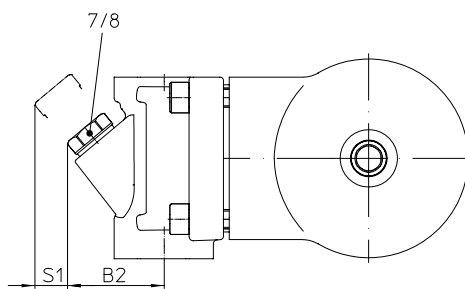
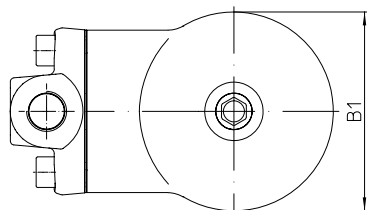
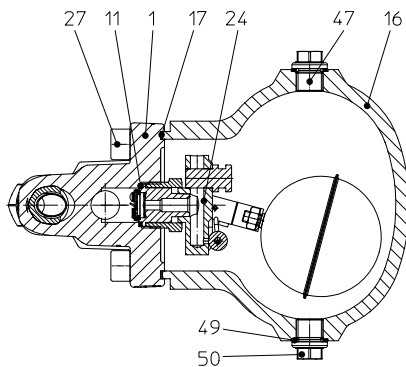
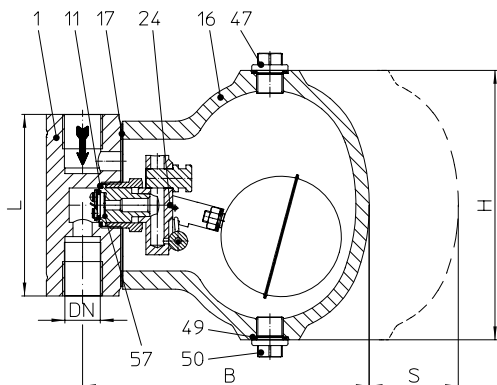
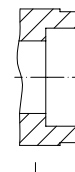
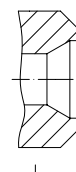
Schwimmer Kondensatableiter (Schmiedestahl/Sphäroguss, Schmiedestahl/Stahlguss, Edelstahl)

 Fig. 636...1
 mit Flanschen

 Fig. 636...3
 mit Schweißmuffen

 Fig. 636...4
 mit Schweißenden

Fig. 636...2 (PN16/25) mit Gewindemuffen - vertikale Einbaulage

Fig. 636...1 (PN 40) mit Gewindemuffen - horizontale Einbaulage

Figur	Nenndruck	Werkstoff	Nennweite / NPS	Betriebsdruck PS	Eintrittstemperatur TS	zul. Differenzdruck ΔPMX	für Regler
42.636	PN16	Gehäuse: 1.0460 / Haube: EN-JS1049	15 - 25 / 1/2" - 1"	4 barü	300 °C	4 bar 14 bar	R4 R14
				14 barü			
44.636	PN25	Gehäuse: 1.0460 / Haube: 1.0619+N	15 - 25 / 1/2" - 1"	4 barü	400 °C	4 bar 14 bar 21 bar	R4 R14 R21
				21 barü	225 °C		
45.636 (Y)	PN40	Gehäuse: 1.0460 / Haube: 1.0619+N	15 - 25 / 1/2" - 1"	4 barü	400 °C	32 bar (PN40)	R32 (PN40)
				14 barü			
				21 barü	250 °C		
				28,3 barü			
54.636	PN25	Gehäuse: 1.4541 / Haube: 1.4308	15 - 25 / 1/2" - 1"	4 barü	300 °C	4 bar 14 bar 21 bar	R4 R14 R21
				14 barü			
				21 barü			
55.636 (Y)	PN40	Gehäuse: 1.4541 / Haube: 1.4308	15 - 25 / 1/2" - 1"	4 barü	300 °C	32 bar (PN40)	R32 (PN40)
				14 barü			
				21 barü	250 °C		
				27,6 barü			

ANSI-Ausführungen siehe Datenblatt CONA®S-ANSI

Anschlussarten

Jede andere gewünschte Anschlussart auf Anfrage.

- Flansche1 _____ nach DIN EN 1092-1 (PN40)
- Gewindemuffen2 ____ Rp-Gewinde nach DIN EN 10226-1 oder NPT-Gewinde nach ANSI B1.20.1
- Schweißmuffen3 ____ nach DIN EN 12760
- Schweißenden4 ____ Schweißnahtvorbereitung nach EN ISO 9692 Kennzahl Nr. 1.3 und 1.5
(Je nach Ausführung Einschränkung bei Betriebsdruck / Eintrittstemperatur beachten!)

Merkmale

- Schwimmer Kondensatableiter mit Niveauregelung zur Entwässerung von Anlagen mit Druckluft oder wasserhaltigen Gasen (gemäß DGRL 2014/68/EU Fluidgruppe 2, andere Fluidgruppen auf Anfrage)
- Ableitung großer Kondensatmengen auch bei kleinen Differenzdrücken
- PN16 / 25 ohne Sieb / PN40 mit außenliegendem Sieb (Y)
- Gehäuse mit geflanschter Haube
- Rückflusssicherung
- Austausch des Regelorgans ohne Demontage des Gehäuses aus der Rohrleitung möglich

Einbaulage

- Standard: - vertikal
 - Optional: - horizontal mit Zufluss von rechts oder links
- horizontal mit Anschluss für Pendelleitung (Rohrverschraubung) Installationsbeispiel siehe Seite 10.
- Bitte bei Bestellung angeben!**
 Siehe auch: „Informationen über die verschiedenen Einbaulagen“ (Seite 13)
 Nachträgliche Änderung der Einbaulage vor Ort entsprechend Umbauanleitung möglich.

Option

- Handentlüftungsventil (Pos. 51)
- Kugelhahn als Ausblaseventil (Pos. 56)
- Verschraubung (Pos. 52) für Anschluss einer Pendelleitung (für Anschluss Rohr Außen-Ø 8 x 1 mm nach EN 10305-4 Stahl oder EN 10216-5 Edelstahl, Schneidringverschraubung nach DIN 2353)
- Weichdichtungskugel FKM (Viton), max. 120°C

Anschlussarten		Flansche			Gewindemuffen Schweißmuffen			Schweißenden		
DN	(mm)	15	20	25	15	20	25	15	20	25
NPS	(inch)	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"

Baulänge nach Katalogblatt bzw. Kundenwunsch										
L	(mm)	150	150	160	95	95	95	200 (250)	200 (250)	200 (250)

Abmessungen										
Standard-Flanschmaße siehe Seite 13.										
H	(mm)	156	156	156	156	156	156	156	156	156
B	(mm)	155	155	155	155	155	155	155	155	155
B1	(mm)	97	97	97	97	97	97	97	97	97
B2	(mm)	53	53	53	53	53	53	53	53	53
S	(mm)	120	120	120	120	120	120	120	120	120
S1	(mm)	10	10	10	10	10	10	10	10	10

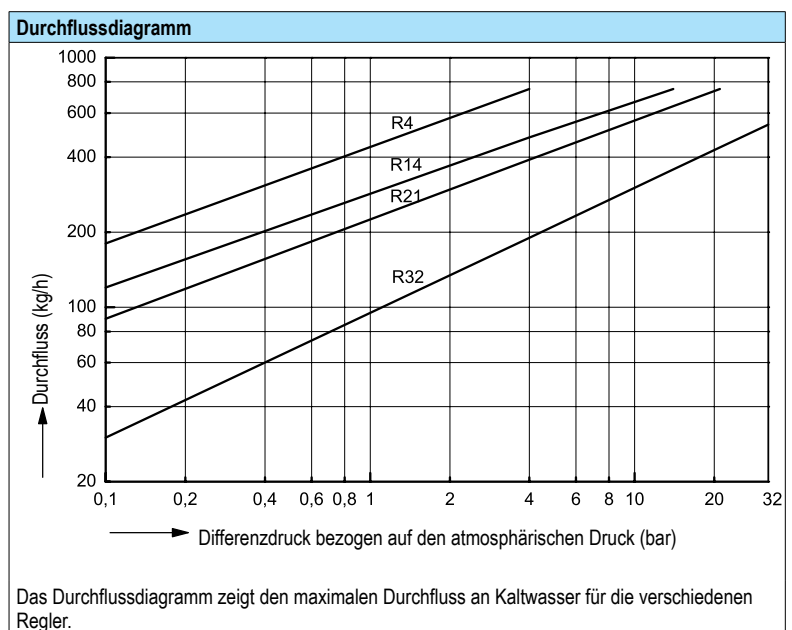
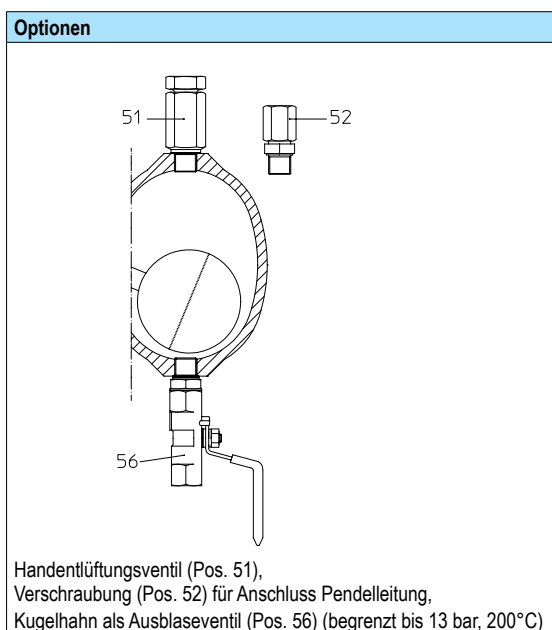
Gewichte										
Fig. 636	(ca.) (kg)	6,7	6,9	7,1	4,7	4,9	5,1	5,1	5,4	5,8

Teileliste										
Pos.	Ers.	Bezeichnung	Fig. 42.636	Fig. 44.636	Fig. 45.636	Fig. 54.636	Fig. 55.636			
1		Gehäuse	P250 GH, 1.0460			X6CrNiTi18-10, 1.4541				
7	x	Sieb	--			X5CrNi18-10, 1.4301	--			X5CrNi18-10, 1.4301
8		Siebstopfen	--			X6CrNiTi18-10, 1.4541	--			X6CrNiTi18-10, 1.4541
11	x	Dichtring	A4			A4				
16		Haube	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049	GP240GH+N, 1.0619+N			GX5CrNi19-10, 1.4308			
17	x	Flachdichtung	GRAPHIT (mit CrNi-Stahlfolieneinlage)							
24	x	Regler, kpl.	X5CrNi18-10, 1.4301							
27		Zylinderschraube	A2-70			21CrMoV 5-7, 1.7709	A2-70			
47		Haubenschraube (M14x1,5)	C35E, 1.1181							
49	x	Dichtring	A4			A4				
50		Ablassschraube (M14x1,5)	C35E, 1.1181							
51	x	Handentlüftungsventil	X6CrNiTi18-10, 1.4541							
52	x	Verschraubung für Pendelleitung	X8CrNiS18-9, 1.4305							
56	x	Kugelhahn als Ausblaseventil	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408							
57		Rückflusssicherung	X6Cr17, 1.4016							
↳ Ersatzteile										

Angaben / Einschränkungen der Regelwerke sind zu beachten!

Beständigkeit und Eignung sind zu prüfen und beim Hersteller anzufragen (siehe Produktübersicht und Beständigkeitsliste).

Betriebsanleitungen stehen zum Download unter www.ari-armaturen.com bereit.

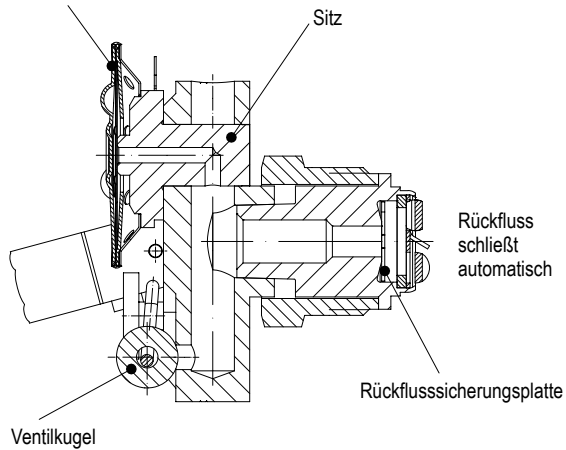


Hinweise zum Einschweißen	
Schweißfuge nach DIN 2559	
Die für unsere Einschweißarmaturen verwendeten Werkstoffe sind:	1.0460 P250GH nach DIN EN 10222-2
Hinweis:	1.4541 X6CrNiTi18-10 nach DIN EN 10222-5
Je nach Ausführung Einschränkung bei Betriebsdruck / Eintrittstemperatur beachten!	
Aufgrund der uns vorliegenden Erfahrungen empfehlen wir beim Einschweißen der Armaturen in Rohrleitungen bzw. beim Verschweißen untereinander, ein Elektroschweißverfahren anzuwenden.	
Bedingt durch die unterschiedliche Werkstoff-Zusammensetzung und Materialstärke von Armatur und Rohrleitung ist eine Gasschweißung, bei nicht optimalen Bedingungen, erheblich fehlerträchtiger als die E-Schweißung (Härterisse, Grobkorngefüge).	
Bei Armaturen in Ausführung mit Schweißmuffe Montage nur mit Lichtbogenschweißen (Schweißprozess 111 nach DIN EN 24063).	
Werden innerhalb des Garantiezeitraumes Eingriffe am Erzeugnis nicht vom Hersteller oder durch vom Hersteller autorisiertem Personal vorgenommen, erlischt der Gewährleistungsanspruch!	

Auswahlkriterien:	Bestell-Beispiel:
<ul style="list-style-type: none"> • Dampfdruck • Gegendruck • anfallende Kondensatmenge • Durchflussmedium • Nennweite / Nenndruck 	<ul style="list-style-type: none"> • Anschlussart • Werkstoff • Einsatzstelle oder Art des Dampfverbrauches <p>Schwimmer Kondensatableiter CONA® SC, Fig. 634, PN25, DN25, 1.0460/1.0619+N, R14, mit Flanschen, Baulänge 160 mm</p>
Abweichungen von der Standard-Einbaulage vertikal sind bei der Bestellung anzugeben.	

Integrierte Rückflusssicherung

automatische Entlüftung (bei Fig. 634/635)

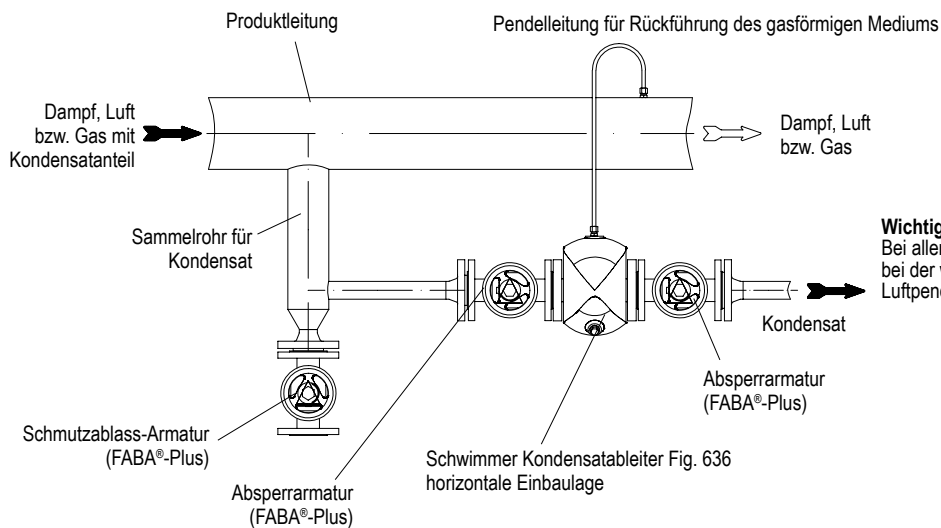


Die Rückflusssicherungsplatte dient bei Fig. 634 und Fig. 636 als integrierte Rückflusssicherung.

Bei parallel geschalteten Wärmetauschern verhindert die integrierte Rückflusssicherung ein Aufheizen oder Volllaufen abgeschalteter Verbraucher von der Kondensatseite her.

Der zusätzliche Rückflussverhinderer hinter dem Kondensatableiter entfällt.

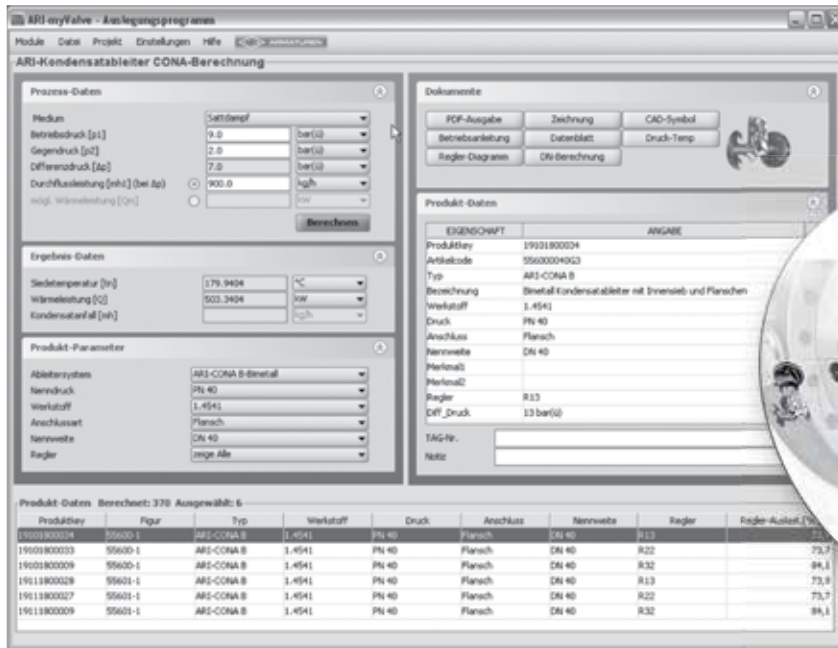
Installation mit Pendelleitung



Wichtig:
Bei allen Einsatzfällen in Druckluftanlagen, besonders bei der waagerechten Einbaulage, wird der Anbau einer Luftpendelleitung empfohlen.

myValve® - Ihr Auslegungsprogramm.

Mit myValve® steht Ihnen ein Programm zur Verfügung, mit dem Sie Ihre Anlagenkomponenten nicht nur berechnen, sondern zum gewählten Produkt in kürzester Zeit auch alle weiteren Daten abrufen können, wie z.B. Bestellangaben, Ersatzteilzeichnungen, Betriebsanleitungen, Datenblätter, etc.


myValve - Auslegungsprogramm

Inhalte: **Modul ARI-Kondensatableiter CONA-Berechnung**

- Größenbemessung (Berechnung und Auswahl der Ableitersysteme bei gegebener Durchfluss- oder Wärmeleistung)
- Nennweitenberechnung nach gegebenem Druck, Kondensatmenge, Kondensatunterkühlung und Geschwindigkeiten

Medien:

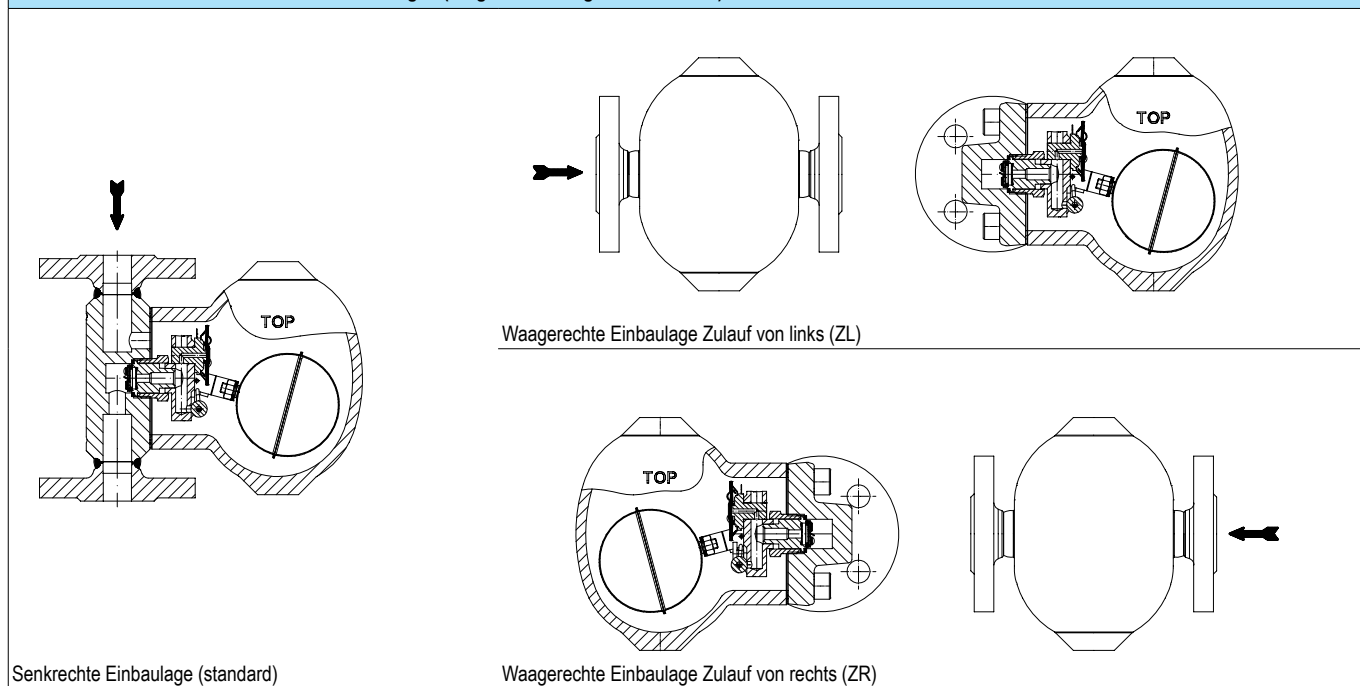
- Wasserdampf (gesättigt und überhitzt)
- Druckluft

Besonderheiten:

- Projektverwaltung der Berechnungs- und Produktdaten incl. Ersatzteilzeichnung pro Projekt- und Tag-Nummer
- Direkte Ausgabe der Berechnungs- und Produktdaten im PDF-Format
- Produktdaten können für eine direkte Bestellung genutzt werden
- SI- und ANSI-Einheiten mit einzelner direkter Umrechnung ineinander
- Einstellung mit Überdruck oder Absolutdruck
- Alle ARI-Kondensatableiter in einer Datenbank integriert
- Direkter Zugriff pro Produkt auf Datenblätter, Betriebsanleitungen, Druck-Temperatur-Diagramme, Reglerkennlinien und Ersatzteilzeichnungen
- Betrieb im Firmennetzwerk möglich (keine aufwendige Installation auf einzelnen PC's notwendig)
- Umfangreicher Auswahl-Katalog über mehrere Produktgruppen

Systemvoraussetzungen: Windows-Betriebssysteme, Linux, etc.

Standard-Flanschmaße nach DIN EN 1092-1 / -2				
DN	(mm)	15	20	25
NPS	(inch)	1/2"	3/4"	1"
PN16	ØD	(mm)	95	105
	ØK	(mm)	65	75
	n x Ød	(mm)	4 x 14	4 x 14
PN25	ØD	(mm)	95	105
	ØK	(mm)	65	75
	n x Ød	(mm)	4 x 14	4 x 14
PN40	ØD	(mm)	95	105
	ØK	(mm)	65	75
	n x Ød	(mm)	4 x 14	4 x 14

Informationen über die verschiedenen Einbaulagen (dargestellt an Fig. 634 CONA SC)

Einbau (siehe Bild)

Der Kondensatableiter kann in waagerechter oder senkrechter Einbaulage betrieben werden.

Die Lieferung erfolgt in senkrechter Einbaulage (auf Bestellung auch waagerecht - Zulauf von links oder rechts).

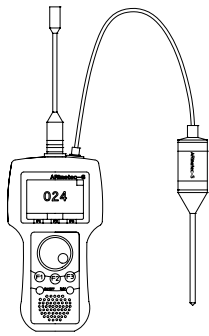
Ein nachträglicher Umbau der Einbaulage unter Beachtung der Betriebs- und Montageanleitung ist jederzeit möglich.

Der seitlich am Gehäuse angebrachte Pfeil kennzeichnet die Durchflussrichtung.

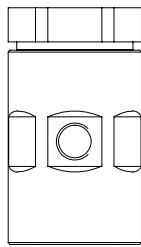
Für das Abnehmen der Haube ist genügend freier Raum (siehe Maß S) vorzusehen. Der Ableiter sollte vorzugsweise an der tiefsten Stelle im System angeordnet werden und ist immer so einzubauen, dass das Entlüftungsröhrchen bzw. die Membrankapsel in der Haube nach oben zeigt.

Änderung der Einbaulage (siehe entsprechende Betriebsanleitung)

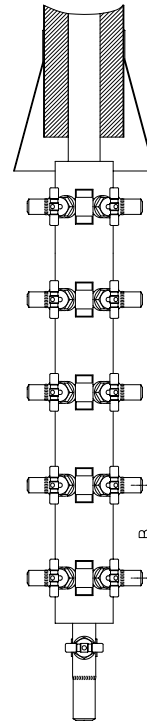
Während der Zeit der Gewährleistung sollte ein Umbau nur vom AWH-Armaturenservice oder in Abstimmung mit dem Hersteller vorgenommen werden!



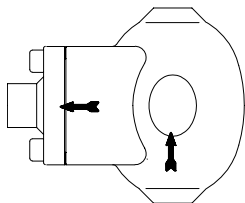
Multifunktions-
tester
ARImetec®-S



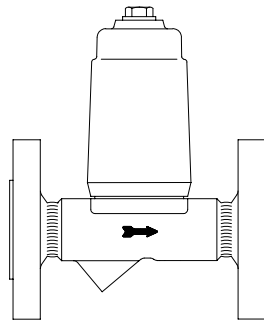
Belüftungsventil
Fig. 655



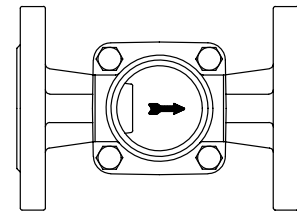
Kondensatsammler (B = 160), Dampfverteiler (B = 120)
CODI®S mit Stopfbuchsabdichtung Fig. 671/672;
CODI®B mit Faltenbalgabdichtung, wartungsfrei Fig. 675/676



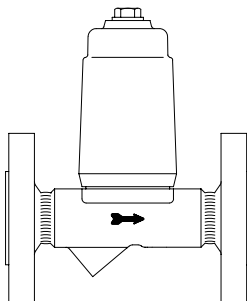
Be- und Entlüftungsautomat
Fig. 656



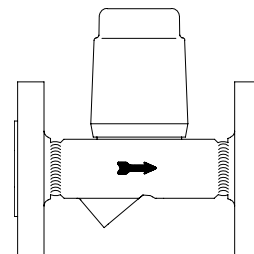
Kondensat-Abflautemperaturbegrenzer
Fig. 645/647



Durchflussanzeiger
Fig. 660/661



Rücklauf-temperaturbegrenzer
Fig. 650



Anfahr-Entwässerungsautomat
Fig. 665

(Nähere Informationen zum Zubehör: siehe entsprechendes Datenblatt.)