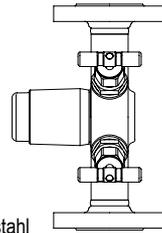


CONA® All-in-one - Kondensatableiter mit integrierten Absperrventilen in Zu- und Ablauf
**CONA®B All-in-one
Bimetall Kondensatableiter
PN40**

- mit Flanschen (Fig. 60A....1)
- mit Gewindemuffen (Fig. 60A....2)
- mit Schweißmuffen (Fig. 60A....3)
- mit Schweißenden (Fig. 60A....4)

 Schmiedestahl
Edelstahl
Fig. 60A


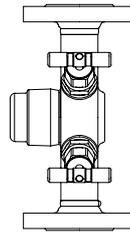
Seite 2



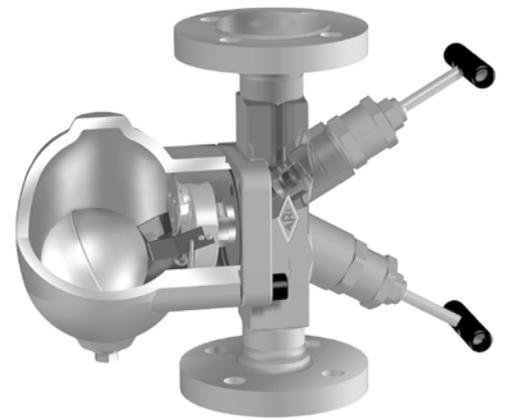
CONA®B All-in-one

**CONA®M All-in-one
Membrankapsel Kondensatableiter
PN40**

- mit Flanschen (Fig. 61A....1)
- mit Gewindemuffen (Fig. 61A....2)
- mit Schweißmuffen (Fig. 61A....3)
- mit Schweißenden (Fig. 61A....4)

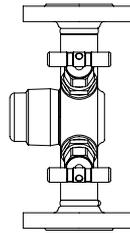
 Schmiedestahl
Edelstahl
Fig. 61A


Seite 4


 CONA®SC All-in-one
(Dargestellt mit optionaler Ablassschraube)

**CONA®TD All-in-one
Thermodynamischer Kondensatableiter
PN40**

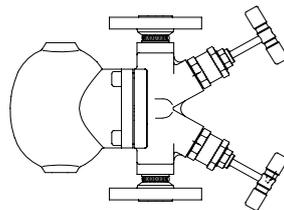
- mit Flanschen (Fig. 64A....1)
- mit Gewindemuffen (Fig. 64A....2)
- mit Schweißmuffen (Fig. 64A....3)
- mit Schweißenden (Fig. 64A....4)

 Schmiedestahl
Edelstahl
Fig. 64A


Seite 6

**CONA®SC All-in-one
Schwimmer Kondensatableiter
PN40**

- mit Flanschen (Fig. 63A....1)
- mit Gewindemuffen (Fig. 63A....2)
- mit Schweißmuffen (Fig. 63A....3)
- mit Schweißenden (Fig. 63A....4)

 Schmiedestahl
Edelstahl
Fig. 63A


Seite 10

Neu!

Baulänge Grundreihe 113
nach DIN EN 558

Merkmale:

- Robust und unempfindlich gegen Wasserschlag
- Wirkung zugleich als Rückschlagventil
- Einbaulage senkrecht oder waagrecht
- Austausch des Regelorgans ohne Demontage des Gehäuses aus der Rohrleitung möglich

CONA®B/M/TD All-in-one:

- Zum Ableiten von gering bis stark unterkühltem Kondensat
- Optimiertes Armaturendesign für Schnellmontage
- Dichtungslose Bauweise durch metallisch dichtende Konturen
- Innenliegendes Sieb

CONA®SC All-in-one:

- Rückstaufreie Abführung des siedendheißen Kondensates
- Automatische Anfahrrentlüftung durch zusätzliches thermisches Regelglied

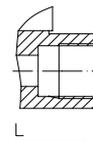
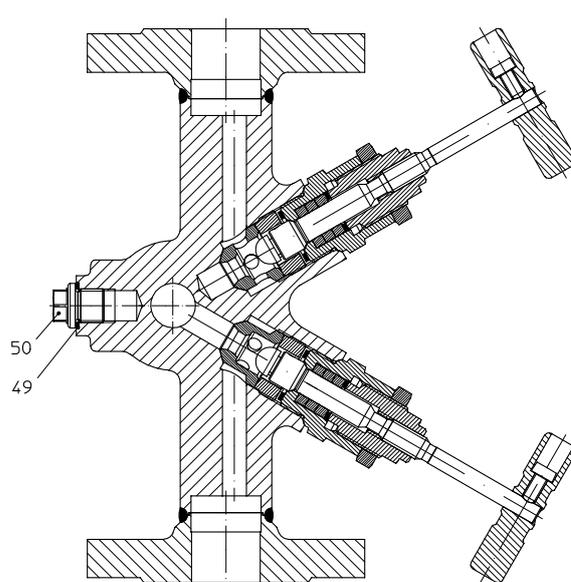
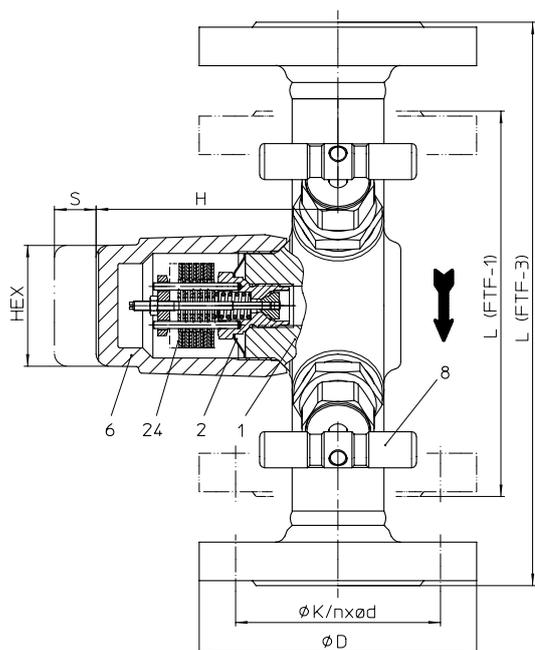
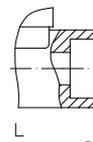
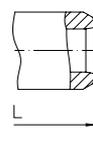
CONA® B All-in-one - Bimetall Kondensatableiter mit integrierten Absperrventilen in Zu- und Ablauf
 (Schmiedestahl, Edelstahl)

 Fig. 60A...2
 mit Gewindemuffen

 Fig. 60A...3
 mit Schweißmuffen

 Fig. 60A...4
 mit Schweißenden

Fig. 60A...1 mit Flanschen (Zufluss von rechts)

Figur	Nenndruck	Werkstoff	Nennweite / NPS	Betriebsdruck PS	Eintrittstemperatur TS	zul. Differenzdruck ΔPMX	für Regler
45.60A	PN40	1.0460	DN15-25 / 1/2" - 1"	32 barü	250 °C	32 bar 22 bar 13 bar	R32 R22 R13
				22 barü	385 °C		
				14,5 barü	450 °C		
55.60A	PN40	1.4541	DN15-25 / 1/2" - 1"	32 barü	350 °C	13 bar	R13
				22 barü	400 °C		

ANSI-Ausführungen siehe Datenblatt CONA®All-in-one ANSI

Anschlussarten

Jede andere gewünschte Anschlussart auf Anfrage.

- Flansche1 _____ nach DIN EN 1092-1
- 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

- Thermischer Kondensatableiter mit korrosionsbeständigem, wasserschlagunempfindlichem Bimetall-Regler
- Bedienerfreundlicher Zugang, unproblematische Wartung des Reglers
- Selbsttätige Entlüftung beim Anfahren und während des Betriebs der Anlage
- Rückflusssicherung
- Mit innenliegendem Sieb
- Servicevorteil durch dichtungsfreie Bauweise
- Austausch des Regelorgans ohne Demontage des Gehäuses aus der Rohrleitung möglich

Einbaulage

• Standard:	vertikal horizontal mit Zufluss von rechts	Bitte bei Bestellung angeben!
• Optional:	horizontal mit Zufluss von links	

Regler: (für Einsatzbereich wählbar)

- Regler R13 bis Vordruck: 13 bar
- Regler R22 bis Vordruck: 22 bar
- Regler R32 bis Vordruck: 32 bar

Optionen (Darstellung siehe Seite 3)

- Ablassventil (Pos. 51)
- Kugelhahn als Ausblaseventil (Pos. 56)
- Absperrventil mit Faltenblag-Abdichtung (Pos. 8)

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

Baulängen											
L	FTF-1	(mm)	150	150	160	150	150	230	160	160	160
	FTF-3	(mm)	210	210	230						

¹⁾ Baulänge nach DIN EN 26554 FTF-1 / FTF-3

²⁾ Baulänge nach Katalogblatt bzw. Kundenwunsch

Abmessungen										
Standard-Flanschmaße siehe Seite 12.										
H	(mm)	100	100	100	100	100	100	100	100	100
S	(mm)	70	70	70	70	70	70	70	70	70
HEX	(mm)	50	50	50	50	50	50	50	50	50

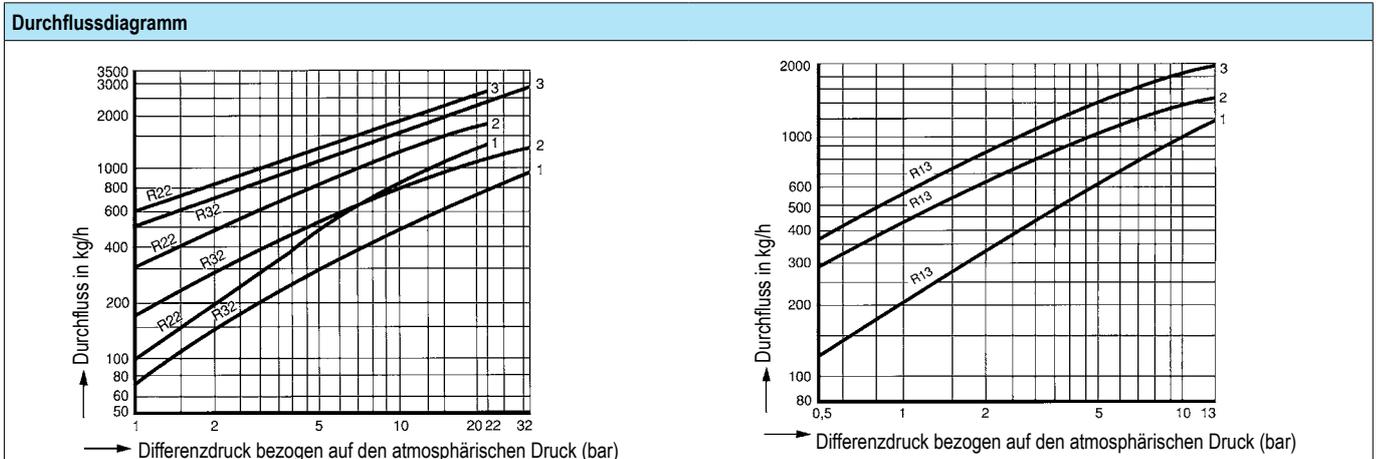
Gewichte											
Fig. 60A	FTF-1 (ca.)	(kg)	4,8	5,3	5,8	4,1	4	4,4	4,1	4	3,9
	FTF-3 (ca.)	(kg)	5,6	6,1	6,6						

Teilleiste										
Pos.	Ers.	Bezeichnung	Fig. 45.60A	Fig. 55.60A						
1		Gehäuse	P250 GH, 1.0460	X6CrNiTi18-10, 1.4541						
2	x	Sieb	X5CrNi18-10, 1.4301							
6		Verschlusskappe	P250 GH, 1.0460	X6CrNiTi18-10, 1.4541						
8	x	Oberteil Absperrventil, kpl.	X8CrNiS18-9, 1.4305							
24	x	Regler, kpl.	TB 102 / 85 (korrosionsfestes Bimetall)							
49	x	Dichtring	A4							
50	x	Verschlusschraube (M14x1,5)	X6CrNiTi18-10, 1.4541							
51	x	Ablassventil	X8CrNiS18-9, 1.4305							
56	x	Kugelhahn	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408							
L Ersatzteile										

Angaben / Einschränkungen der Regelwerke sind zu beachten!

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

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



Das Durchflussdiagramm zeigt für die Regler die maximalen Durchflussmengen bei Werkseinstellung.

Kurve 1: Maximaler Durchfluss an heißem Kondensat ca. 10 K unter Siedetemperatur.

Kurve 2: Maximaler Durchfluss an heißem Kondensat ca. 30 K unter Siedetemperatur (durch Stau).

Kurve 3: Maximaler Durchfluss an kaltem Kondensat von 20°C (beim Anfahren einer kalten Anlage).

Die Temperatur des anfallenden Kondensats bestimmt den Öffnungsgrad des Reglers. Bei kälterer Kondensattemperatur steigt die Durchflussleistung des Reglers.

Optionen		
 Ablassventil	 Kugelhahn als Ausblaseventil (begrenzt bis 13 bar, 200°C)	 Absperrventil mit Faltenbalgabdichtung

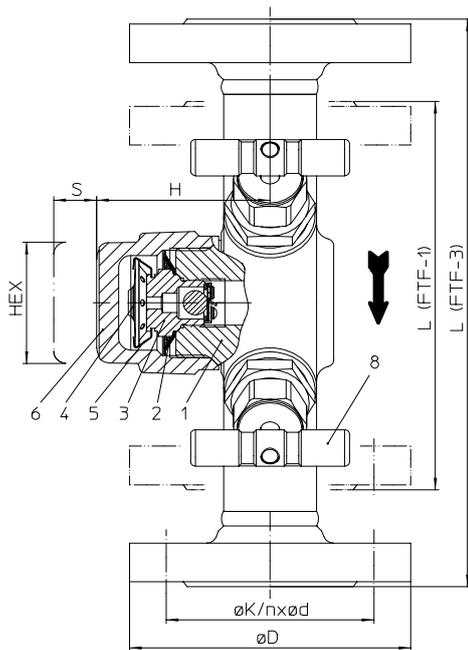
**CONA® M All-in-one - Membrankapsel Kondensatableiter mit integrierten Absperrventilen in Zu- und Ablauf
(Schmiedestahl, Edelstahl)**


Fig. 61A...1 mit Flanschen (Zufluss von rechts)

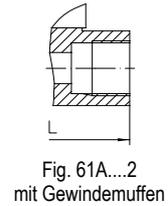
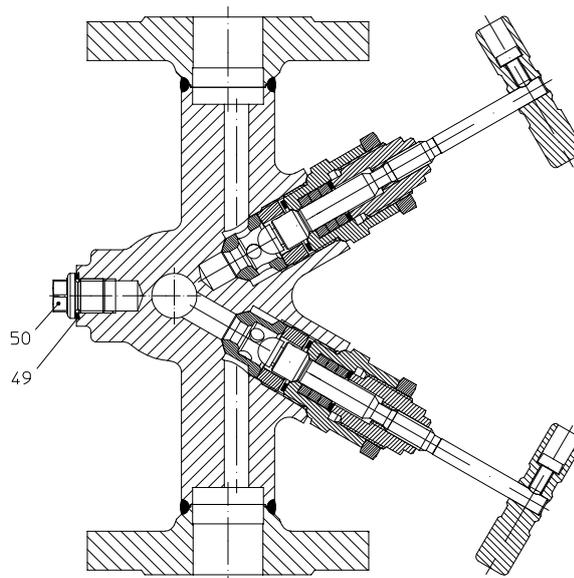


Fig. 61A...2 mit Gewindemuffen

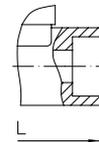


Fig. 61A...3 mit Schweißmuffen

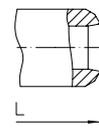


Fig. 61A...4 mit Schweißenden

Figur	Nenndruck	Werkstoff	Nennweite / NPS	Betriebsdruck PS	Eintrittstemperatur TS	zul. Differenzdruck ΔPMX	für Regler
45.61A	PN40	1.0460	DN15-25 / 1/2" - 1"	32 barü	250 °C	32 bar	R32
				22 barü	385 °C		
				14,5 barü	450 °C		
55.61A	PN40	1.4541	DN15-25 / 1/2" - 1"	32 barü	350 °C	32 bar	R32
				22 barü	400 °C		

ANSI-Ausführungen siehe Datenblatt CONA®All-in-one ANSI

Anschlussarten		Jede andere gewünschte Anschlussart auf Anfrage.
<ul style="list-style-type: none"> • Flansche1 _____ nach DIN EN 1092-1 • 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		
<ul style="list-style-type: none"> • Thermischer Kondensatableiter mit korrosionsbeständiger, wasserschlagfester Membrankapsel • Bedienerfreundlicher Zugang, unproblematische Wartung des Reglers • Rückflusssicherung • Mit innenliegendem Sieb 		<ul style="list-style-type: none"> • Optimale Filterwirkung bei waagrechtem Einbau • Optimiertes Armaturendesign für Schnellmontage • Servicevorteil durch dichtungsfreie Bauweise • Austausch des Regelorgans ohne Demontage des Gehäuses aus der Rohrleitung möglich
Einbaulage		
• Standard:	vertikal	Bitte bei Bestellung angeben!
	horizontal mit Zufluss von rechts	
• Optional:	horizontal mit Zufluss von links	
Membrankapsel:		(für Einsatzbereich wählbar)
• Kapsel Nr. 1	zur Kondensatableitung etwa bei Siedetemperatur (nur auf Anfrage)	
• Kapsel Nr. 2	für eine Kondensatunterkühlung von ca. 10K (Standard)	
• Kapsel Nr. 3	für eine Kondensatunterkühlung von ca. 30K	
Optionen		(Darstellung siehe Seite 5)
<ul style="list-style-type: none"> • Ablassventil (Pos. 51) • Kugelhahn als Ausblaseventil (Pos. 56) • Absperrventil mit Faltenblag-Abdichtung (Pos. 8) 		

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

Baulängen											
L	FTF-1	(mm)	150	150	160	150	150	230	160	160	160
	FTF-3	(mm)	210	210	230						

¹⁾ Baulänge nach DIN EN 26554 FTF-1 / FTF-3

²⁾ Baulänge nach Katalogblatt bzw. Kundenwunsch

Abmessungen										
Standard-Flanschmaße siehe Seite 12.										
H	(mm)	70	70	70	70	70	70	70	70	70
S	(mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40
HEX	(mm)	50	50	50	50	50	50	50	50	50

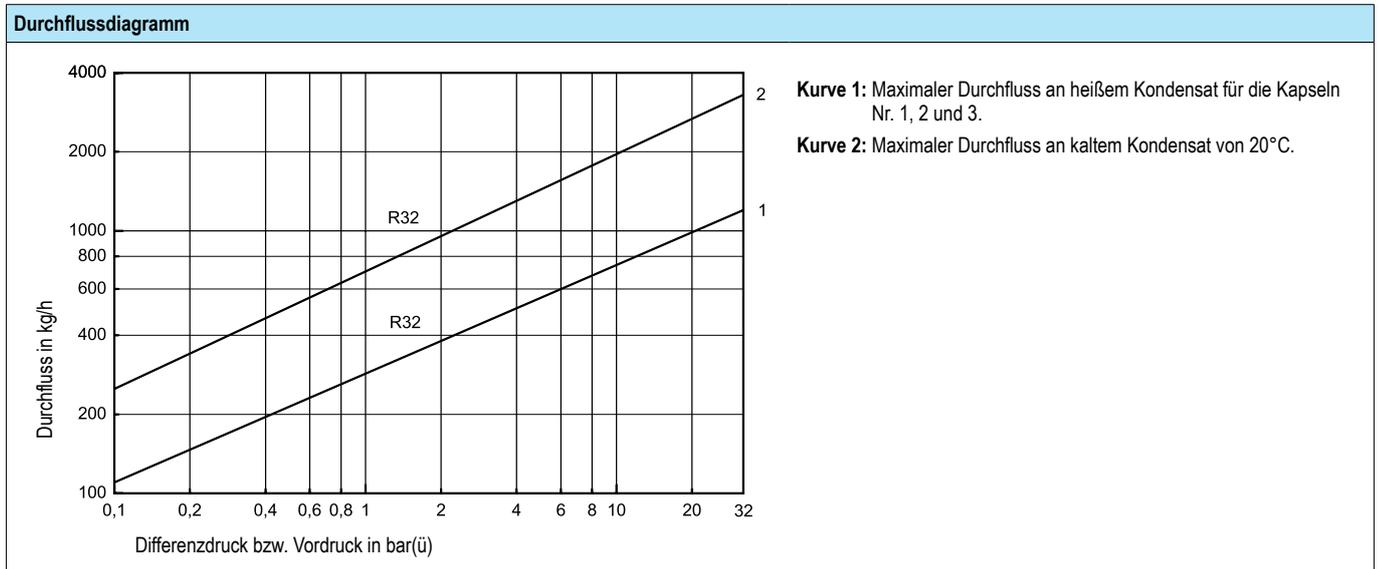
Gewichte											
Fig. 61A	FTF-1 (ca.)	(kg)	4,3	4,8	5,3	3,3	3,2	3,7	3,4	3,3	3,2
	FTF-3 (ca.)	(kg)	4,8	5,3	5,8						

Teilleiste										
Pos.	Ers.	Bezeichnung	Fig. 45.61A	Fig. 55.61A						
1		Gehäuse	P250 GH, 1.0460	X6CrNiTi18-10, 1.4541						
2	x	Sieb	X5CrNi18-10, 1.4301							
3	x	Sitz	X8CrNiS18-9, 1.4305							
4	x	Membrankapsel (Membran / Kapsel)	Hastelloy / X5CrNi18-10, 1.4301							
5	x	Federspange	X10CrNi8-8, 1.4310							
6		Verschlusskappe	P250 GH, 1.0460	X6CrNiTi18-10, 1.4541						
8	x	Oberteil Absperrventil, kpl.	X8CrNiS18-9, 1.4305							
49	x	Dichtring	A4							
50	x	Verschlusschraube (M14x1,5)	X6CrNiTi18-10, 1.4541							
51	x	Ablassventil	X8CrNiS18-9, 1.4305							
56	x	Kugelhahn	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408							
↳ Ersatzteile										

Angaben / Einschränkungen der Regelwerke sind zu beachten!

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

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



Optionen		
<p>Ablassventil</p>	<p>Kugelhahn als Ausblasseventil (begrenzt bis 13 bar, 200°C)</p>	<p>Absperrventil mit Faltenbalgabdichtung</p>

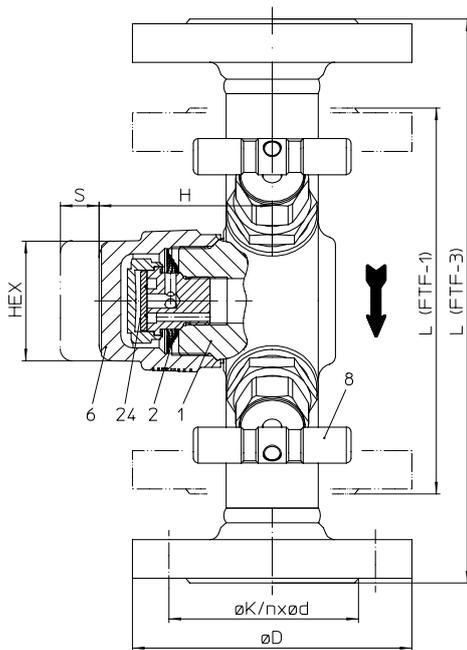
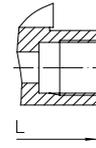
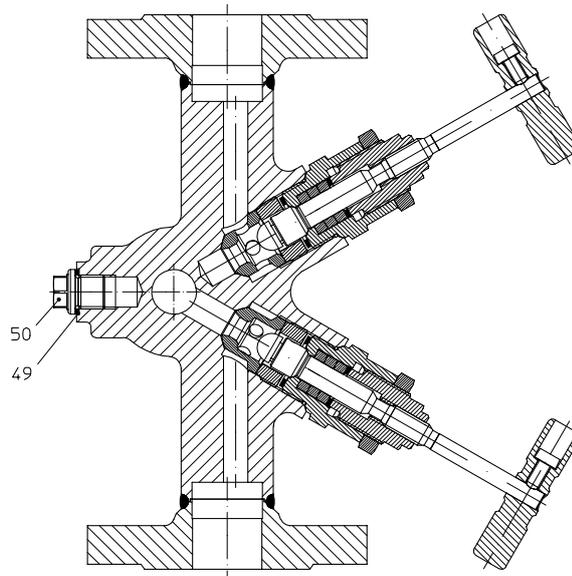
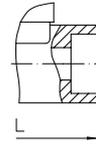
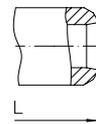
**CONA®TD All-in-one - Thermodynamischer Kondensatableiter mit integrierten Absperrventilen in Zu- und Ablauf
(Schmiedestahl, Edelstahl)**


Fig. 64A....1 mit Flanschen (Zufluss von rechts)


 Fig. 64A....2
mit Gewindemuffen

 Fig. 64A....3
mit Schweißmuffen

 Fig. 64A....4
mit Schweißenden

Figur	Nenndruck	Werkstoff	Nennweite / NPS	Betriebsdruck PS	Eintrittstemperatur TS	zul. Differenzdruck ΔPMX	zul. Druckverhältnis
45.64A	PN40	1.0460	DN15-25 / 1/2" - 1"	32 barü	250 °C	32 bar	Gegendruck / Vordruck ≤ 0,8
				22 barü	385 °C		
				14,5 barü	450 °C		
55.64A	PN40	1.4541	DN15-25 / 1/2" - 1"	32 barü	350 °C	32 bar	Gegendruck / Vordruck ≤ 0,8
				22 barü	400 °C		

ANSI-Ausführungen siehe Datenblatt CONA®All-in-one ANSI

Anschlussarten

Jede andere gewünschte Anschlussart auf Anfrage.

- Flansche1 _____ nach DIN EN 1092-1
- 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

- Thermodynamischer Kondensatableiter mit austauschbarem Reglereinsatz und einer von äußeren Einflüssen unabhängigen automatischen Arbeitsweise zur Entwässerung von Dampfanlagen.
- Bedienerfreundlicher Zugang, unproblematische Wartung des Reglers
- Intermittierende Arbeitsweise
- Keine witterungsbedingten Dampfverluste durch Verschlusskappe mit Wärmekammer-Effekt
- Robust und unempfindlich gegen Wasserschlag
- Wirkung zugleich als Rückschlagventil
- Mit innenliegendem Sieb
- Optimiertes Armaturendesign für Schnellmontage
- Servicevorteil durch dichtungsfreie Bauweise
- Austausch des Regelorgans ohne Demontage des Gehäuses aus der Rohrleitung möglich

Einbaulage

• Standard:	vertikal	Bitte bei Bestellung angeben!
	horizontal mit Zufluss von rechts	
• Optional:	horizontal mit Zufluss von links	

Optionen

(Darstellung siehe Seite 7)

- Ablassventil (Pos. 51)
- Kugelhahn als Ausblaseventil (Pos. 56)
- Absperrventil mit Faltenblag-Abdichtung (Pos. 8)

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

Baulängen											
L	FTF-1	(mm)	150	150	160	150	150	230	160	160	160
	FTF-3	(mm)	210	210	230						

¹⁾ Baulänge nach DIN EN 26554 FTF-1 / FTF-3

²⁾ Baulänge nach Katalogblatt bzw. Kundenwunsch

Abmessungen											
H	(mm)	70	70	70	70	70	70	70	70	70	Standard-Flanschmaße siehe Seite 12.
S	(mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
HEX	(mm)	50	50	50	50	50	50	50	50	50	

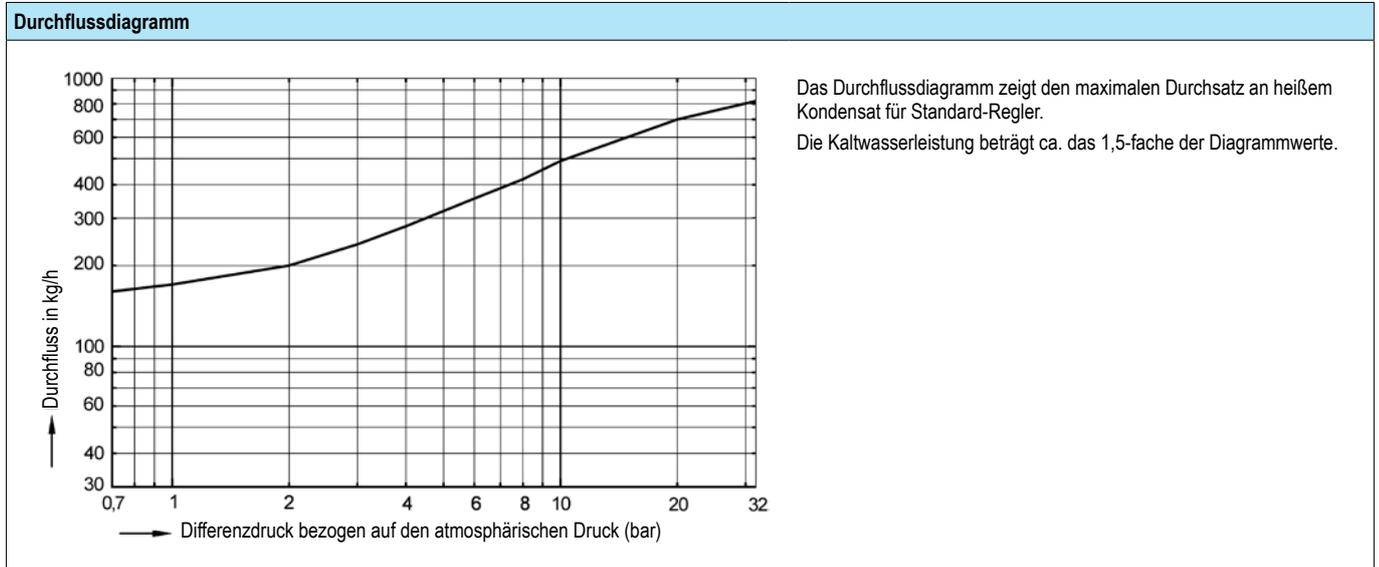
Gewichte											
Fig. 64A	FTF-1 (ca.)	(kg)	4,3	4,8	5,3	3,3	3,2	3,7	3,4	3,3	3,2
	FTF-3 (ca.)	(kg)	4,8	5,3	5,8						

Teilleiste					
Pos.	Ers.	Bezeichnung	Fig. 45.64A	Fig. 55.64A	
1		Gehäuse	P250 GH, 1.0460	X6CrNiTi18-10, 1.4541	
2	x	Sieb	X5CrNi18-10, 1.4301		
6		Verschlusskappe	P250 GH, 1.0460	X6CrNiTi18-10, 1.4541	
8	x	Oberteil Absperrventil, kpl.	X8CrNiS18-9, 1.4305		
24	x	Regler, kpl.	X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT		
49	x	Dichtring	A4		
50	x	Verschlusschraube (M14x1,5)	X6CrNiTi18-10, 1.4541		
51	x	Ablassventil	X8CrNiS18-9, 1.4305		
56	x	Kugelhahn	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408		
↳ Ersatzteile					

Angaben / Einschränkungen der Regelwerke sind zu beachten!

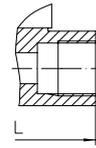
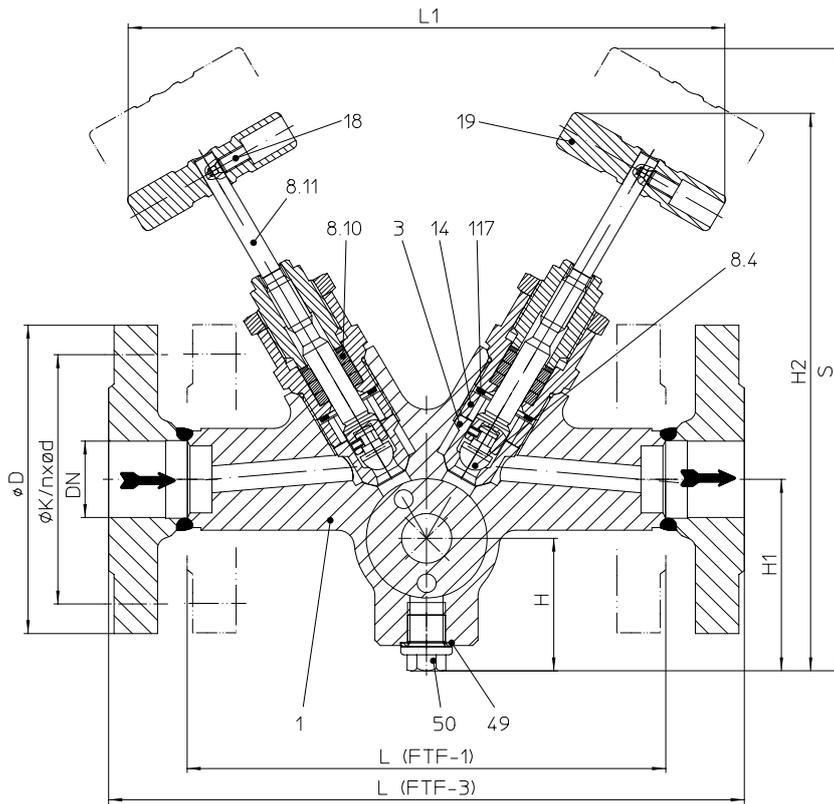
 Betriebsanleitungen stehen zum Download unter www.ari-armaturen.com bereit.

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

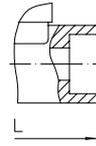


Optionen		
<p>Ablassventil</p>	<p>Kugelhahn als Ausblasseventil (begrenzt bis 13 bar, 200°C)</p>	<p>Absperrventil mit Faltenbalgdichtung</p>

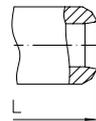
Absperrventil für Zu- und Ablauf (Schmiedestahl, Edelstahl)



Absperrventil mit Gewindemuffen

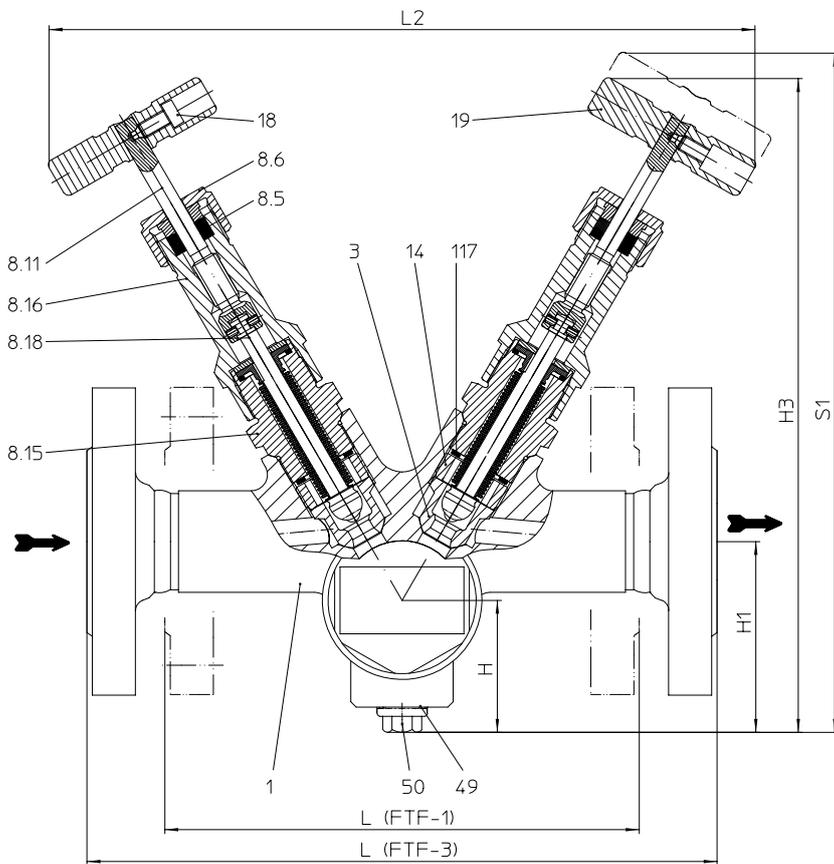


Absperrventil mit Schweißmuffen



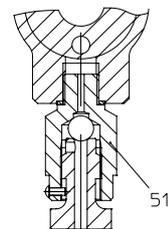
Absperrventil mit Schweißenden

Absperrventil mit Stopfbuchsabdichtung (Zufluss von rechts)

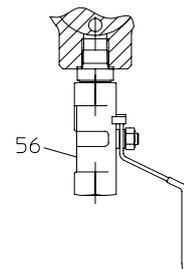


Absperrventil mit Faltenbalgabdichtung (Zufluss von rechts)

Optionen



Ablassventil



Kugelhahn als Ausblasseventil (begrenzt bis 13 bar, 200°C)

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

Baulängen											
L	FTF-1	(mm)	150	150	160	150	150	230	160	160	160
	FTF-3	(mm)	210	210	230						

¹⁾ Baulänge nach DIN EN 26554 FTF-1 / FTF-3

²⁾ Baulänge nach Katalogblatt bzw. Kundenwunsch

Abmessungen										
										Standard-Flanschmaße siehe Seite 12.
L1	(mm)	220	220	220	220	220	220	220	220	220
L2 (Faltenbalg)	(mm)	259	259	259	259	259	259	259	259	259
H	(mm)	50	50	50	50	50	50	50	50	50
H1	(mm)	72 ³⁾	72 ³⁾	72 ³⁾	72	72	72	72	72	72
H2	(mm)	208	208	208	208	208	208	208	208	208
H3 (Faltenbalg)	(mm)	241	241	241	241	241	241	241	241	241
S	(mm)	217	217	217	217	217	217	217	217	217
S1 (Faltenbalg)	(mm)	250	250	250	250	250	250	250	250	250

³⁾ FTF-3

Teileliste				
Pos.	Ers.	Bezeichnung	Schmiedestahl	Edelstahl
1		Gehäuse	P250GH, 1.0460	X6CrNiTi18-10, 1.4541
3	x	Sitz	X8CrNiS18-9, 1.4305	
8	x kpl. Baugruppe	Oberteil Absperrventil, kpl.	X8CrNiS18-9, 1.4305	
8.4		Ventilkugel	X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT	
8.5		Packungsring	Reingraphit	
8.6		Überwurfmutter	X14CrMoS17+QT, 1.4104+QT	
8.10		Packungsring	Reingraphit	
8.11		Spindel	Stopfbuchsabdichtung: X2CrNiMo17-12-2, 1.4404 Faltenbalgabdichtung: X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT	
8.15		Einschraubstück	X8CrNiS18-9, 1.4305	
8.16		Spindelführung	X8CrNiS18-9, 1.4305	
8.18	Spindeleinheit	X5CrNi18-10, 1.4301		
14	x	Hohlschraube	X8CrNiS18-9, 1.4305	
18	x	Zylinderschraube	A2-70	
19	x	Handgriff	X14CrMoS17+QT, 1.4104+QT	
49	x	Dichtring	A4	
50	x	Verschlusschraube (M14x1,5)	X6CrNiTi18-10, 1.4541	
51	x	Ablassventil (M14x1,5)	X8CrNiS18-9, 1.4305	
56	x	Kugelhahn	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408	
117	x	Dichtring	Graphit	
Option: Handrad				
18	x	Gewindestift	A2-70	
19	x	Handrad	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408	
L Ersatzteile				

Angaben / Einschränkungen der Regelwerke sind zu beachten!

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

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

Kombinationsmöglichkeiten	
	<p>CONA®B All-in-one</p> <p>Absperrventil mit Stopfbuchsabdichtung (mit Flanschen, Gewindemuffen, Schweißmuffen, Schweißenden)</p> <p>Option: Absperrventil mit Faltenbalg-Abdichtung</p>

CONA®SC All-in-one - Schwimmer Kondensatableiter mit integrierten Absperrventilen in Zu- und Ablauf (Schmiedestahl, Edelstahl)

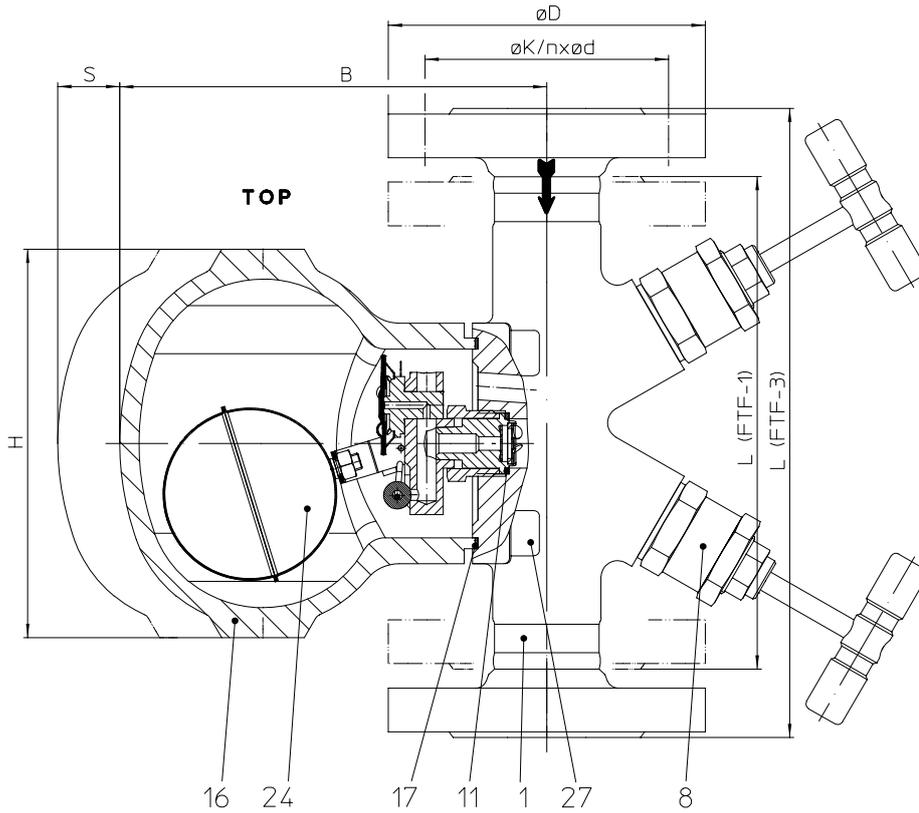


Fig. 63A...2 mit Gewindemuffen

Fig. 63A...3 mit Schweißmuffen

Fig. 63A...4 mit Schweißenden

Fig. 63A...1 mit Flanschen (Zufluss vertikal)

Figur	Nenndruck	Werkstoff	Nennweite / NPS	Betriebsdruck PS	Eintrittstemperatur TS	zul. Differenzdruck ΔPMX	für Regler
45.63A	PN40	Haube: 1.0619+N	DN15-25 / 1/2" - 1"	4 barü	400 °C	32 bar	R32
				14 barü			
				21 barü			
				32 barü	250 °C		
55.63A	PN40	Haube: 1.4308	DN15-25 / 1/2" - 1"	4 barü	300 °C	14 bar	R14
				14 barü			
				21 barü	250 °C		

ANSI-Ausführungen siehe Datenblatt CONA®All-in-one ANSI

Anschlussarten Jede andere gewünschte Anschlussart auf Anfrage.

- Flansche1 nach DIN EN 1092-1
- 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
- Bedienerfreundlicher Zugang, unproblematische Wartung des Reglers
- Unverzögliche Ableitung von siedendheißem Kondensat
- Ableitung großer Kondensatmengen auch bei kleinen Differenzdrücken
- 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	Bitte bei Bestellung angeben! Nachträgliche Änderung der Einbaulage vor Ort entsprechend Umbauanleitung möglich. Definition: Absperrventile zeigen zum Bediener, Haube nach hinten, TOP ist oben.
	horizontal mit Zufluss von links	

Optionen (Darstellung siehe Seite 11)

- Haubenschraube (Pos. 47)
- Ablassschraube (Pos. 50)
- Handentlüftungsventil (Pos. 51)
- Kugelhahn als Ausblaseventil (Pos. 56)
- Absperrventil mit Faltenblag-Abdichtung

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

Baulängen											
L	FTF-1	(mm)	150	150	160	150	150	230	160	160	160
	FTF-3	(mm)	210	210	230						

¹⁾ Baulänge nach DIN EN 26554 FTF-1 / FTF-3

²⁾ Baulänge nach Katalogblatt bzw. Kundenwunsch

Abmessungen										
Standard-Flanschmaße siehe Seite 12.										
H	(mm)	150	150	150	150	150	150	150	150	150
B	(mm)	156	156	156	156	156	156	156	156	156
S	(mm)	112	112	112	112	112	112	112	112	112

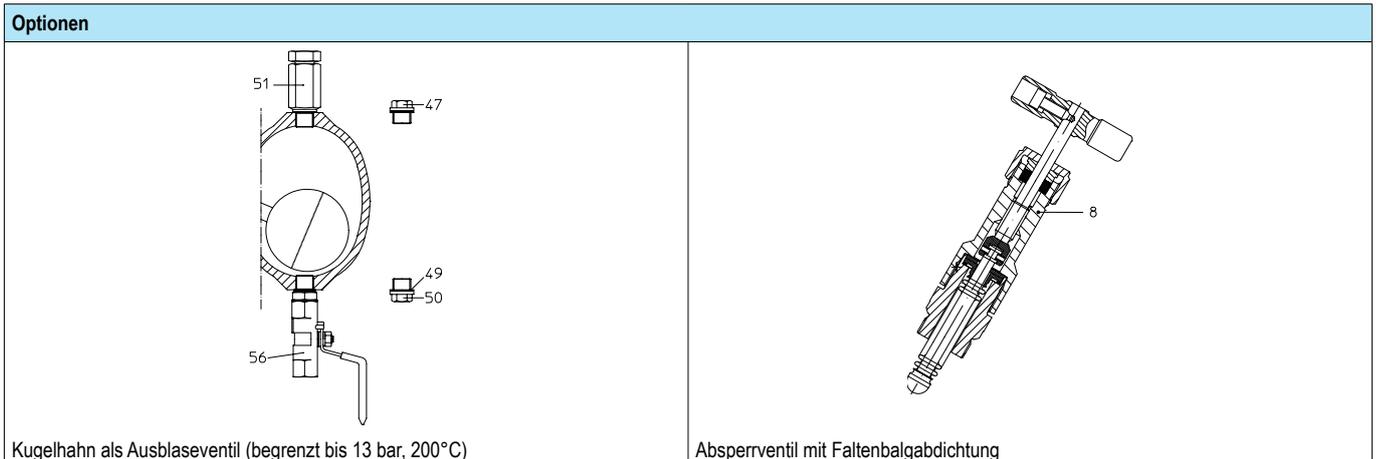
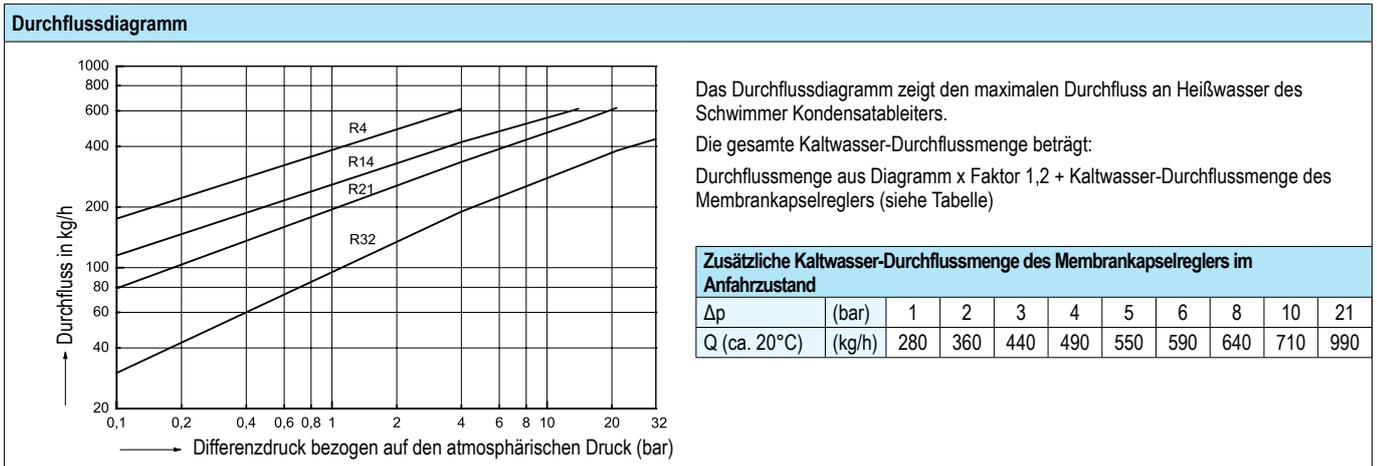
Gewichte											
Fig. 63A	FTF-1 (ca.)	(kg)	6,5	7,2	7,7	5,6	5,5	6	5,5	5,4	5,3
	FTF-3 (ca.)	(kg)	7	7,7	8,2						

Teilleiste				
Pos.	Ers.	Bezeichnung	Fig. 45.63A	Fig. 55.63A
1		Gehäuse	P250 GH, 1.0460	X6CrNiTi18-10, 1.4541
8	x	Oberteil Absperrventil, kpl.	X8CrNiS18-9, 1.4305	
11	x	Dichtring	A4	
16		Haube	GP240GH+N, 1.0619+N	GX5CrNi19-10, 1.4308
17	x	Flachdichtung	GRAPHIT (mit CrNi-Stahlfolieneinlage)	
24	x	Regler, kpl.	X5CrNi18-10, 1.4301 / Hastelloy	
27		Zylinderschraube	21CrMoV 5-7, 1.7709	A2-70
47		Haubenschraube (M14x1,5)	X6CrNiTi18-10, 1.4541	
49	x	Dichtring	A4	
50	x	Verschlusschraube (M14x1,5)	X6CrNiTi18-10, 1.4541	
51	x	Ablassventil	X8CrNiS18-9, 1.4305	
56	x	Kugelhahn	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408	
L Ersatzteile				

Angaben / Einschränkungen der Regelwerke sind zu beachten!

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

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



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!

Standard - Flanschmaße nach DIN EN 1092-1

DN		15	20	25
NPS		1/2"	3/4"	1"
PN40	ØD (mm)	95	105	115
	ØK (mm)	65	75	85
	n x Ød (mm)	4 x 14	4 x 14	4 x 14