

Bimetall Kondensatableiter (Schmiedestahl, Warmfester Stahl, Edelstahl)

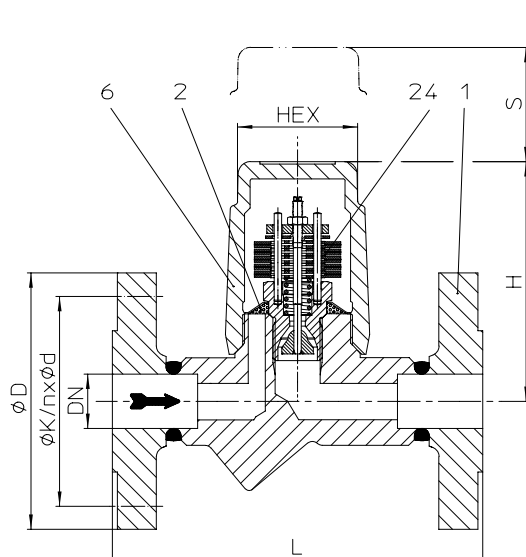
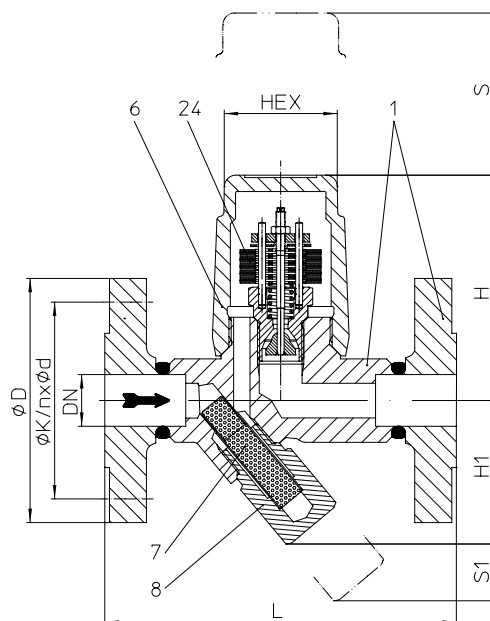


Fig. 600....1 mit innenliegendem Sieb



601....1 mit außenliegendem Sieb (Y)

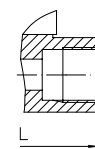


Fig. 600/601....2
mit Gewindemuffen

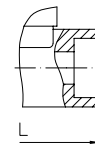


Fig. 600/601....3
mit Schweißmuffen

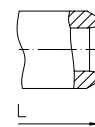


Fig. 600/601....4
mit Schweißenden

Figur	Nenndruck	Werkstoff	Nennweite / NPS	Betriebsdruck PS	Eintrittstemperatur TS	zul. Differenzdruck ΔPMX	für Regler
45.600 45.601 (Y)	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		
85.600 85.601 (Y)	PN40	16Mo3	DN15-25 / 1/2" - 1"	35 barü	300 °C		
				32 barü	335 °C		
				28 barü	450 °C		
55.600 55.601 (Y)	PN40	1.4541	DN15-25 / 1/2" - 1"	32 barü	350 °C		
				22 barü	400 °C		

ANSI-Ausführungen siehe Datenblatt CONA®B-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 • Selbsttätige Entlüftung beim Anfahren und während des Betriebs der Anlage • Rückflusssicherung • mit innenliegendem Sieb - Fig. 600 / mit außenliegendem Sieb - Fig. 601 (Y) • Einbaulage beliebig, jedoch nicht mit der Verschlusskappe nach unten • Stufenlose Einstellung der Unterkühlung unter Beachtung der Betriebsanleitung möglich • Servicevorteil durch dichtungsfreie Bauweise	
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 5)
• Ausblaseventil mit integriertem Sieb (Pos. 46) • Kugelhahn als Ausblaseventil (Pos. 56) mit integriertem Sieb (unbedingt Betriebs- und Wartungsanleitung beachten!)	

Anschlussarten	Flansche			Gewindemuffen Schweißmuffen			Schweißenden		
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"

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

Abmessungen		Standard-Flanschmaße siehe Seite 23 / Größere Nennweiten siehe Seite 6.								
H	(mm)	98	98	98	98	98	103	98	98	98
H1	(mm)	62	62	62	62	62	55	62	62	62
S	(mm)	70	70	70	70	70	70	70	70	70
S1	(mm)	30	30	30	30	30	30	30	30	30
HEX	(mm)	50	50	50	50	50	50	50	50	50

Gewichte											
Fig. 600 / 601	(ca.)	(kg)	3,2	3,7	4,2	1,7	1,6	2,1	2,2	2,3	2,4

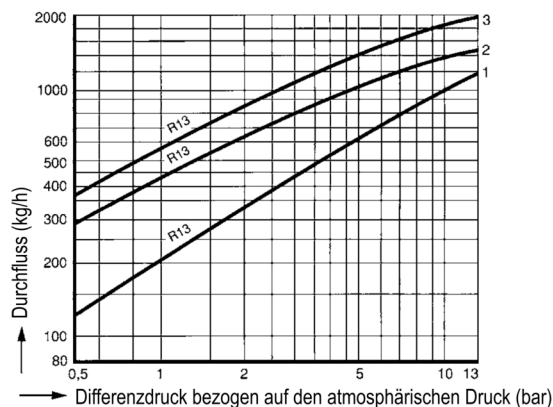
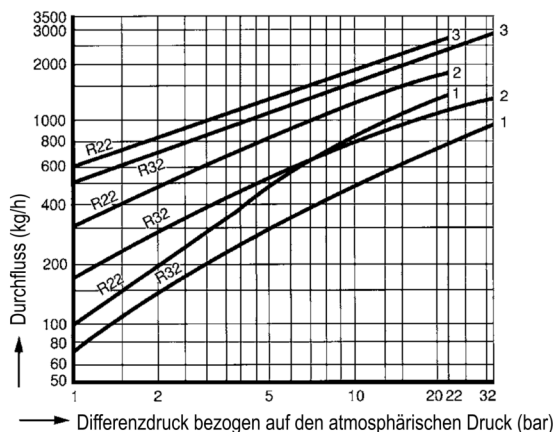
Teilleiste					
Pos.	Ers.	Bezeichnung	Fig. 45.600 / 45.601	Fig. 85.600 / 85.601	Fig. 55.600 / 55.601
1		Gehäuse	P250 GH, 1.0460	16Mo3, 1.5415	X6CrNiTi18-10, 1.4541
2	x	Sieb	X5CrNi18-10, 1.4301		
6		Verschlusskappe	P250 GH, 1.0460	16Mo3, 1.5415	X6CrNiTi18-10, 1.4541
7	x	Sieb	X5CrNi18-10, 1.4301		
8	x	Siebstopfen	X6CrNiTi18-10, 1.4541		
24	x	Regler, kpl.	TB 102 / 85 (korrosionsfestes Bimetall)		
46	x	Ausblaseventil, kpl.	X6CrNiTi18-10, 1.4541		
56	x	Kugelhahn als Ausblaseventil (G 3/8")	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408		
L 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.

Durchflussdiagramm



Das Durchflussdiagramm zeigt die maximalen Durchflussmengen bei Werkseinstellung.
(Andere werkseitige Einstellungen der Unterkühlung für spezielle Einsatzbedingungen auf Anfrage.)

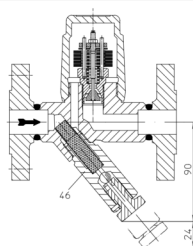
Kurve 1: Maximaler Durchfluss an heißem Kondensat ca. 10 K unter Siedetemperatur.

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

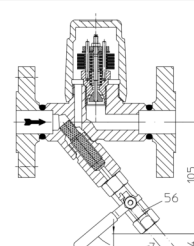
Kurve 3: Maximaler Durchfluss an kaltem Kondensat von 20°C (beim Anfahren einer kalten Anlage).

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

Optionen



Ausblaseventil mit integriertem Sieb



Kugelhahn als Ausblaseventil mit integriertem Sieb
(begrenzt bis 13 bar, 200°C)

Bimetall Kondensatableiter (Schmiedestahl, Warmfester Stahl, Edelstahl)

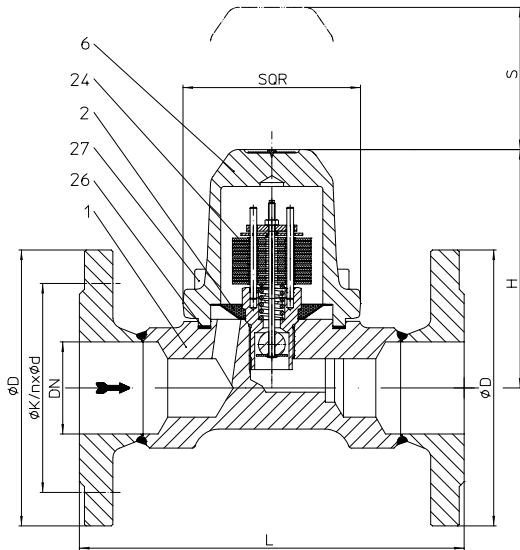


Fig. 600....1 mit innenliegendem Sieb

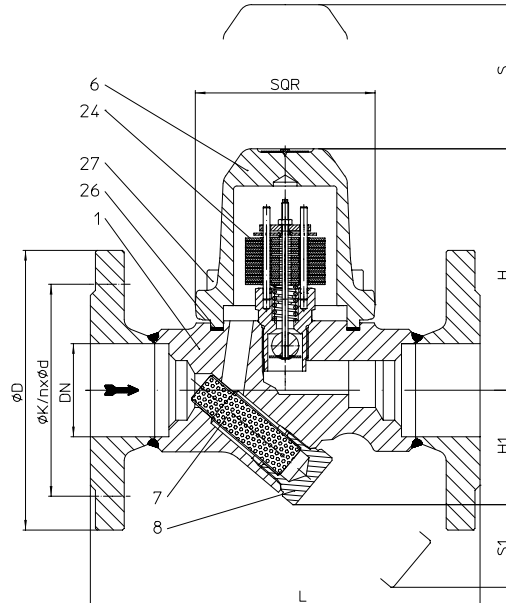


Fig. 601....1 mit außenliegendem Sieb (Y)

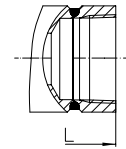


Fig. 600/601....2 mit Gewindemuffen

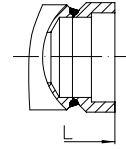


Fig. 600/601....3 mit Schweißmuffen

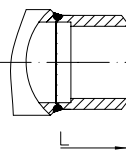


Fig. 600/601....4 mit Schweißenden

Figur	Nenndruck	Werkstoff	Nennweite / NPS	Betriebsdruck PS	Eintrittstemperatur TS	zul. Differenzdruck ΔPMX	für Regler
45.600 45.601 (Y)	PN40	1.0460	DN40-50 / 1 1/2" - 2"	32 barü	250 °C	32 bar 22 bar 13 bar	R32 R22 R13
				22 barü	385 °C		
				14,5 barü	450 °C		
85.600 85.601 (Y)	PN40	16Mo3	DN40-50 / 1 1/2" - 2"	35 barü	300 °C		
				32 barü	335 °C		
				28 barü	450 °C		
55.600 55.601 (Y)	PN40	1.4541	DN40-50 / 1 1/2" - 2"	32 barü	350 °C		
				22 barü	400 °C		

ANSI-Ausführungen siehe Datenblatt CONA®B-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 • Selbsttätige Entlüftung beim Anfahren und während des Betriebs der Anlage • Rückflusssicherung • mit innenliegendem Sieb - Fig. 600 / mit außenliegendem Sieb - Fig. 601 (Y) • Einbaulage beliebig, jedoch nicht mit dem Deckel nach unten • Stufenlose Einstellung der Unterkühlung unter Beachtung der Betriebsanleitung möglich	
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 5)
• Ausblaseventil mit integriertem Sieb (Pos. 46) • Kugelhahn als Ausblaseventil (Pos. 56) mit integriertem Sieb (unbedingt Betriebs- und Wartungsanleitung beachten!)	