

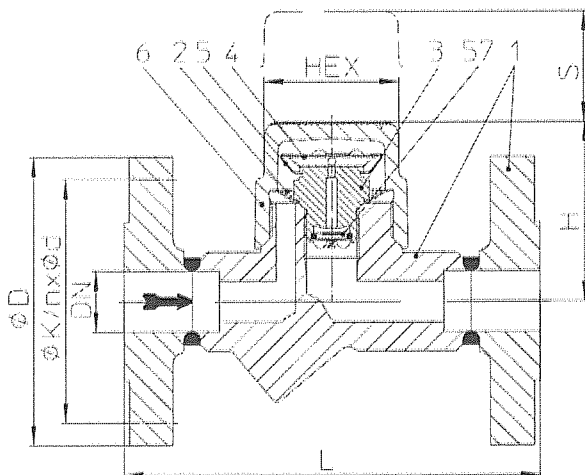
Membrankapsel Kondensatableiter (Schmiedestahl, Edelstahl)


Fig. 610...1 mit Flanschen

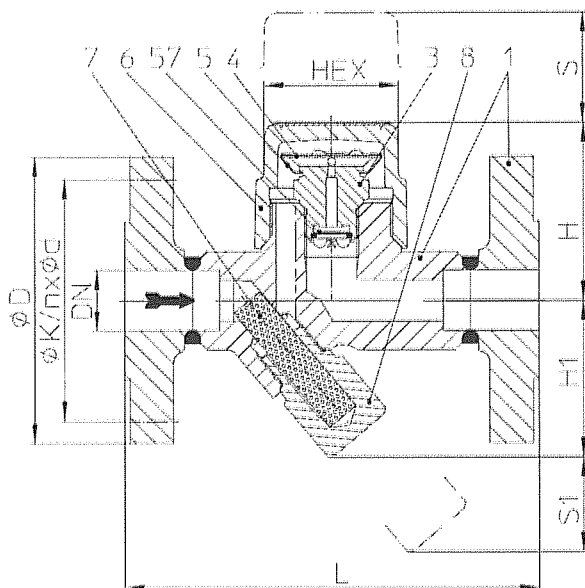
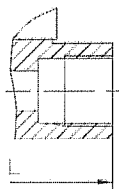
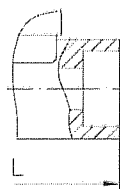
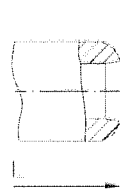


Fig. 612...1 mit Flanschen


 Fig. 610/612...2
 mit Gewindemuffen

 Fig. 610/612...3
 mit Schweißmuffen

 Fig. 610/612...4
 mit Schweißenden

- Thermischer Kondensatableiter mit korrosionsbeständiger, wasserschlagfester Membrankapsel
- Rückflusssicherung (nicht bei Regler R5)
- mit innenliegendem Sieb - Fig. 610
mit außenliegendem Sieb - Fig. 612 (Y)
- Einbaulage beliebig, optimale Filterwirkung bei waagrecht Einbau
- Optimiertes Armaturendesign für Schnellmontage
- Servicevorteil durch dichtungsfreie Bauweise
- Membrankapsel wählbar:
 - Kapsel Nr. 1 - zur Kondensatableitung etwa bei Siedetemperatur - nur bis 5 bar Vordruck einsetzbar
 - Kapsel Nr. 2 - für eine Kondensatunterkühlung von ca. 10K (Standard)
 - Kapsel Nr. 3 - für eine Kondensatunterkühlung von ca. 30K
 - Kapsel Nr. 4 - für eine Kondensatunterkühlung von ca. 40K - nur bis 16 bar Vordruck einsetzbar, besonders geeignet für Begleitheizungssysteme mittels Nieder- und Mitteldruckdampf
- Option:
 - Ausblaseventil mit integriertem Sieb (Pos. 46)
 - Kugelhahn als Ausblaseventil (Pos. 56) mit integriertem Sieb (unbedingt Betriebs- und Wartungsanleitung beachten!)

Einsatzgrenzen

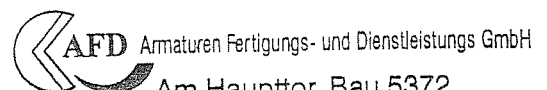
Fig. 45.610 / 45.612	PN40 - 1.0460	
Betriebsdruck PS (bar ₀)	22	14,5
Eintrittstemperatur TS (°C)	385	450
zul. Differenzdruck ΔPMX (bar):	22	5
für Regler:	R22	R5

Fig. 55.610 / 55.612	PN40 - 1.4541	
Betriebsdruck PS (bar ₀)	22	
Eintrittstemperatur TS (°C)	400	
zul. Differenzdruck ΔPMX (bar):	22	5
für Regler:	R22	R5

Anschlussarten

Flansche ...1	PN40 nach DIN 2501
Gewindemuffen ...2	Rp- und NPT-Gewinde nach DIN EN 10226-1
Schweißmuffen ...3	nach DIN EN 12760
Schweißenden ...4	nach DIN EN 12627

Jede andere gewünschte Anschlussart auf Anfrage.

ANSI-Ausführungen siehe Datenblatt CONA®M-ANSI


Armaturen Fertigungs- und Dienstleistungs GmbH

 Am Haupttor, Bau 5372
 06237 LEUNA

Tel.: 0 34 61 / 43/42 42

Fax: 0 34 61 / 43/42 99

Abmessungen und Gewichte		Anschlussarten								
		Flansche			Gewindemuffen Schweißmuffen			Schweißenden		
Nennweite	(mm) (Inch)	15 1/2	20 3/4	25 1	15 1/2	20 3/4	25 1	15 1/2	20 3/4	25 1
L*	(mm)	150	150	160	95	95	95	250	250	250
H	(mm)	65	65	65	65	65	74	65	65	65
H1	(mm)	62	62	62	62	62	55	62	62	62
S	(mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40
S1	(mm)	24	24	24	24	24	24	24	24	24
HEX	(mm)	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Gewicht ca.	(kg)	2,7	3,3	3,7	1,4	1,3	1,8	1,8	1,9	2

Standard-Flanschmaße siehe Seite 17.

* Baulänge nach Katalogblatt bzw. Kundenwunsch



Telleiliste

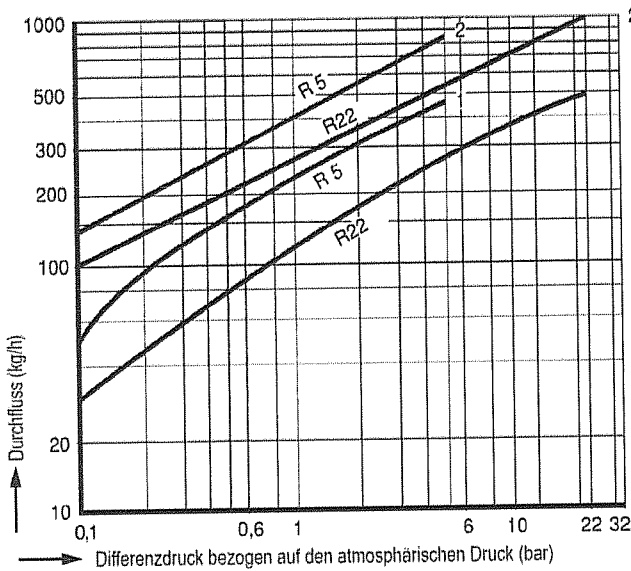
Pos.	Bezeichnung	Fig. 45.610 / 45.612	Fig. 55.610 / 55.612
1	Gehäuse	P250 GH, 1.0460	X6CrNiTi18-10, 1.4541
2	Sieb *	X5CrNi18-10, 1.4301	
3	Sitz *	X8CrNiS18-9, 1.4305	
4	Membrankapsel (Membran / Kapsel) *	Hastelloy / X5CrNi18-10, 1.4301	
5	Federspange *	X10CrNi18-8, 1.4310	
6	Verschlusskappe	P250 GH, 1.0460	X6CrNiTi18-10, 1.4541
7	Siebhülse *	X5CrNi18-10, 1.4301	
8	Siebstopfen *	X8CrNiS18-9, 1.4305	X6CrNiTi18-10, 1.4541
46	Ausblaseventil, kpl. *	X8CrNiS18-9, 1.4305	X6CrNiTi18-10, 1.4541
56	Kugelhahn als Ausblaseventil (G 3/8") *	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408	
57	Rückflusssicherung	X5CrNi18-10, 1.4301	

* Ersatzteil

Angaben / Einschränkungen der Regelwerke sind zu beachten!

Betriebsanleitungen können auf Wunsch unter Telefon +49 (0)5207 / 994-0 oder Telefax +49 (0)5207 / 994-297 angefordert werden.

Durchflussdiagramm



Das Durchflussdiagramm zeigt die maximalen Durchflussmengen für die Regler.

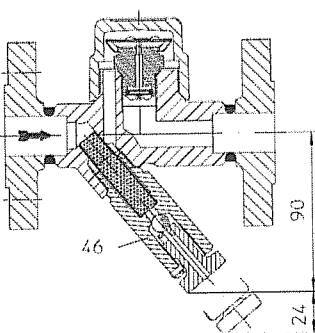
Kurve 1:

Maximaler Durchfluss an heißem Kondensat für die Kapseln Nr. 1, 2, 3 und 4.

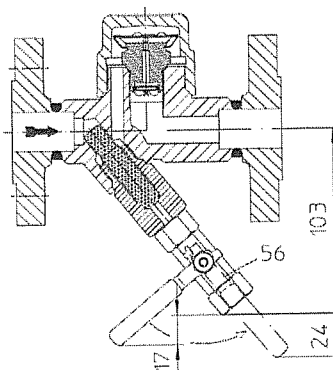
Kurve 2:

Maximaler Durchfluss an kaltem Kondensat von 20°C.

Optionen



Ausblaseventil mit integriertem Sieb



Kugelhahn als Ausblaseventil mit integriertem Sieb
(begrenzt bis 16bar, 210°C)