

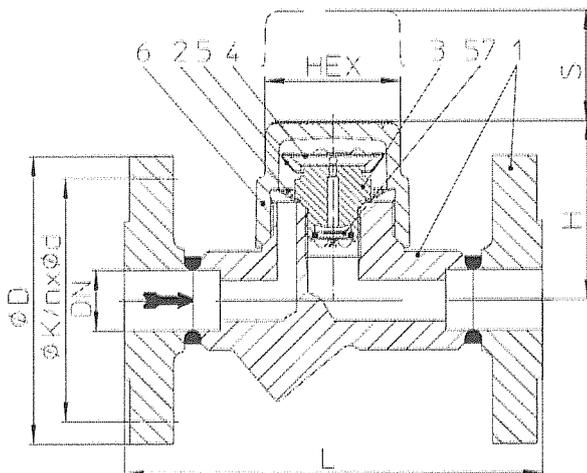
Membrankapsel Kondensatableiter (Schmiedestahl, Edelstahl)


Fig. 610...1 mit Flanschen

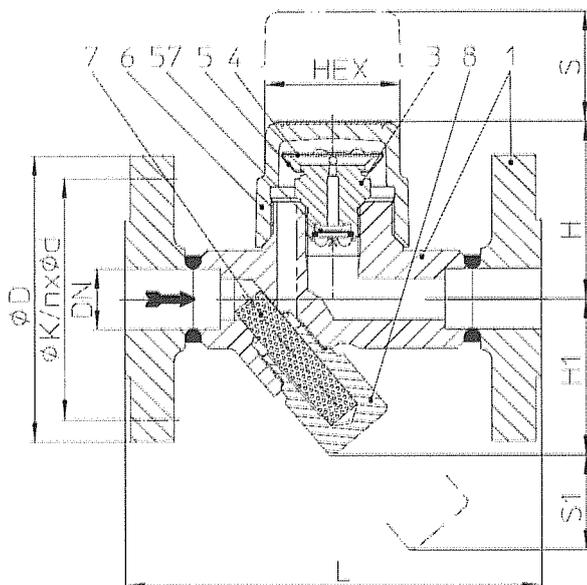
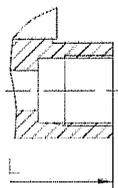
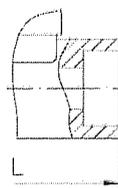
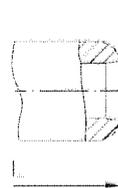


Fig. 612...1 mit Flanschen


 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 waagrechtem 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

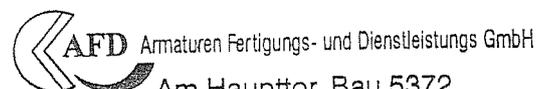
| Fig. 45.610 / 45.612 | PN40 - 1.0460 | |
|--------------------------------------|---------------|------|
| Betriebsdruck PS (bar ₀) | 22 | 14,5 |
| Eintrittstemperatur TS (°C) | 385 | 450 |
| zul. Differenzdruck ΔPMX (bar): | 22 | 5 |
| für Regler: | R22 | R5 |

| 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

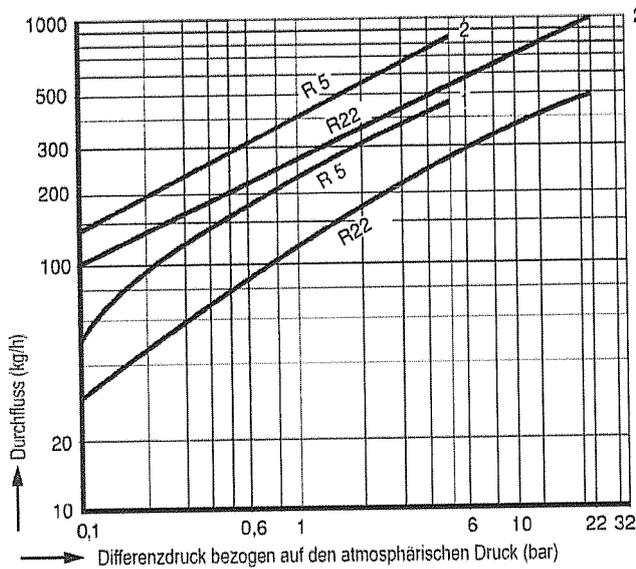
| Pos. | Bezeichnung | Fig. 45.610 / 45.612 | Fig. 55.610 / 55.612 |
|------|---|---------------------------------|-----------------------|
| 1 | Gehäuse | P250 GH, 1.0460 | X6CrNiTi18-10, 1.4541 |
| 2 | Sieb * | X5CrNi18-10, 1.4301 | |
| 3 | Sitz * | X8CrNiS18-9, 1.4305 | |
| 4 | Membrankapsel (Membran / 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.

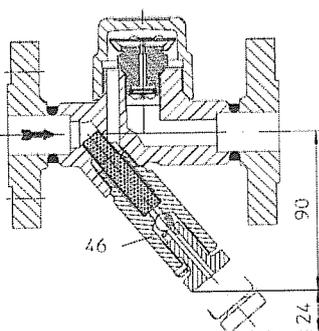
Kurve 1:

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

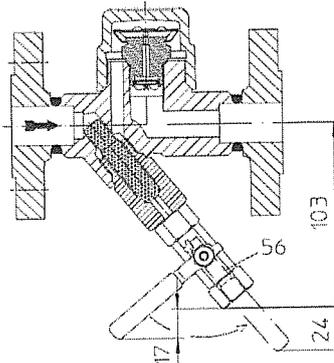
Kurve 2:

Maximaler Durchfluss an kaltem Kondensat von 20°C.

Optionen



Ausblaseventil mit integriertem Sieb



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