

Dampf- / Kondensat- Betrieb mit Durchfluss - Schaugläsern

NORIS

Bauform 880 / 881

Verwendung:

NORIS Durchfluss-Schaugläser der Bauformen 880 und 881 in Kondensatleitungen eingebaut, zeigen Ihnen, ob und wie das Kondensat fließt. Die Überwachung und das Funktionsverhalten des Kondensatableiters ist so jederzeit kontrollierbar. Die serienmäßige Tropfnase zeigt auch kleinste Durchflussmengen an.

Betriebsbedingungen:

Betriebsdruck: bis 40 bar
Betriebstemp.: 150°C oder 280°C
ph-Wert: Siehe Diagramm unten

Einbaulage:

Beste Anzeige: waagrecht; Durchflussrichtung beachten

Anschlußarten:

Flansche: DIN oder ANSI
Gewinde: G- oder NPT- Gewinde
Anschweißenden: ISO

Werkstoffe:

Gehäuse: Grauguss; Stahlguss; Edelstahl
Glas: Natron-Kalk-Glas DIN 8902
Borosilikatglas DIN 7080

Sonderausführungen:

- Rotor
- Klappe
- Schauglasleuchten

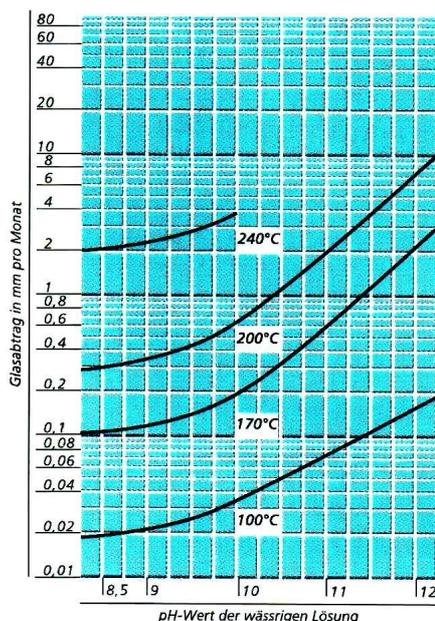
Auswahlkriterien:

- Nennweite
- Nenndruck
- Betriebsdruck
- Betriebstemperatur
- Anschlussart
- Glaswerkstoff
- Gehäusewerkstoff

Glasabtrag bei DIN 7080 durch Kesselwasser:

Der Glasabtrag bei ungeschützten Glasplatten hängt wesentlich vom ph-Wert und der Temperatur des Kesselwassers ab. Durch Abrasion verliert das Glas an Transparenz und wird matt.

Glimmerscheiben werden empfohlen zum Schutz der Glasplatten vor Abrasion bei ph-Wert >8 und bei Temperatur > 100°C. (siehe Diagramm)



Zustandsbilder im Schauglasdurchblick

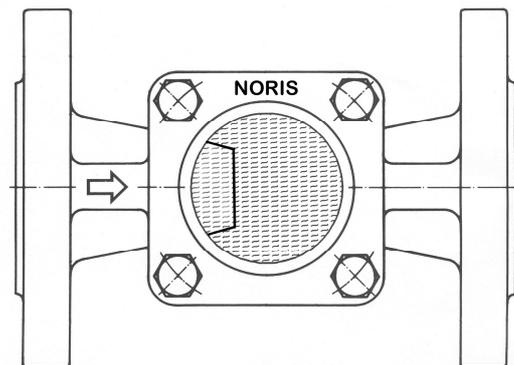


Bild 1: **Kondensatrückstau**
Bei völliger Überflutung des Schauglasdurchblicks staut sich Kondensat in der Leitung.

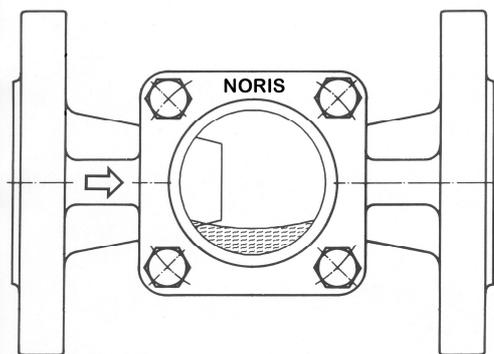


Bild 2: **Dampfdurchschlag**
Durchströmender Dampf drückt das Wasserniveau unter die Kante des Zulaufs. Starke Vermischung von Wasser und Dampf kann zu heftiger Blasenbildung und zu Verwirbelungen führen.

Änderungen vorbehalten

NORIS ARMATUREN Burkenstein GmbH & Co. KG

Puscherstrasse 3
D-90411 Nürnberg

Telefon: +49 (0) 911 / 52 150 63
Telefax: +49 (0) 911 / 52 24 40

Internet: Noris-Armaturen.de
E-Mail: Noris@Noris-Armaturen.de