

VAKUUMBRECHER (Belüftungsventil) *vakuum breaker (ventilation valve)*

Type: VK71



Technische Daten:

FUNKTION:

In Flüssigkeitsanlagen entsteht zeitweilig ein Anteil von Vakuum. Dieser Vakuumanteil behindert die Zirkulation der Flüssigkeit, sodass sich der Wirkungsgrad und die Sicherheit der Anlage verringert. Der Vakuumbrecher VK71 in Kompaktbauweise wurde speziell entwickelt als Vakuumbrecher für die allgemeine Anwendung in Flüssigkeitssystemen sowie Dampfkondensatanlagen.

ANSCHLÜSSE:

Eintritt: seitlich mit Rohrgewinde G 1/8"
Austritt: nach unten mit Rohrgewinde G 1/2"

NENNDRUCK:

PN 25

WERKSTOFFE:

Gehäuse: Edelstahl 1.4301
Kugel: Edelstahl 1.4301
Dichtung: Edelstahl 1.4301
Sitz: Edelstahl 1.4301

EINSATZGRENZEN:

zul. Betriebsüberdruck (bar)	25
max. Betriebstemperatur (°C)	400

EINBAULAGE:

- nur vertikal, Eintritt seitlich, Austritt unten

Specification:

FUNCTION:

In the liquid pipelines, vacuumed parts appear in time. These vacuumed parts inhibit the circulation of the liquids in the pipelines, so the efficiency and the safety of the system decreases. VK 71 is a small purpose designed Vacuum Breaker for general purpose applications on condensing vapour (steam) or liquid systems.

CONNECTION:

inlet: at side with screwed end BSP 1/8"
outlet: at bottom with screwed end BSP 1/2"

PRESSURE RANGE:

PN 25

MATERIALS :

body: stainless steel AISI304
ball: stainless steel AISI304
gasket: stainless steel AISI304
valve seat: stainless steel AISI304

OPERATING LIMITS:

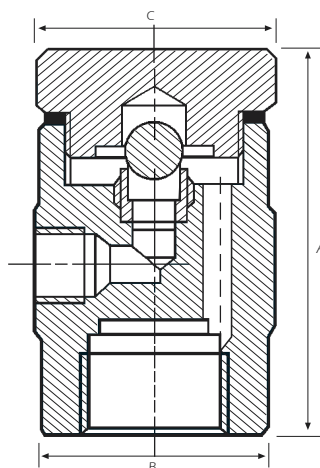
max. operating pressure (bar)	25
max. operating temperature (°C)	400

INSTALLATION:

- only vertical, inlet at side, outlet at bottom

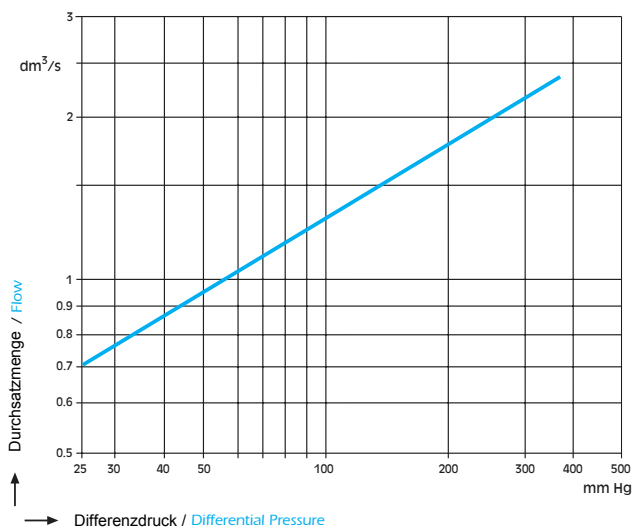
Abmessungen / dimensions:

DN / size	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Gewicht/weight [kg]
15	55	34	39	0,35 kg

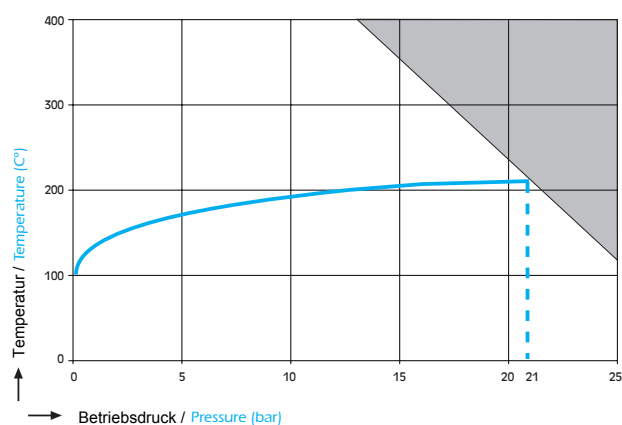


Leistungsdiagramm / performance diagram

Be- und Entlüftungskapazität / Discharge Capacities



Einsatzbereich / Operating Range



Blauer Chart, Sattdampfcurve / Blue Chart (steam saturation curve)

Die Armatur sollte im grau markierten Bereich nicht eingesetzt werden
The valve should not be used in the gray area