

Durchflussbegrenzer

Die Bermad Durchflußbegrenzer sind in Form eines Adapters oder eines Metallflansches mit einer nach der Größe geeigneten Anzahl modulierender Öffnungen ausgeführt. Diese Öffnungen bestehen aus einer speziellen synthetischen Gummizusammensetzung und wurden für eine konstante Kapazität kalibriert. Es ist möglich, eine gewünschte Kapazität zu erzielen, indem man mehrere modulierende Öffnungen, die eine bekannte Kapazität haben, kombiniert.

Eigenschaften:

Unkompliziert Konstruktion – keine beweglichen mechanischen Teile

Präzise Steuerung des Flusses – besser als $\pm 15\%$

Wartungsfrei

Einfach zu installieren

Veränderung der Leistung durch eine einfache Änderung der Modulationsöffnung

Der Durchflussbegrenzer kann waagrecht sowie senkrecht montiert werden

Starke nicht-korrosive Struktur

Wirkung:

Der Durchflussbegrenzer hält eine konstante Kapazität, unabhängig vom wechselndem Systemdruck oder Systemanfragen. Dieser Effekt wird durch die Kontraktion des Durchganges in der kalibrierten Modulationsöffnung erreicht, als Resultat der Druckdifferenz, die auf die Öffnung ausgeübt wird.





Durchflussbegrenzer Technische Daten

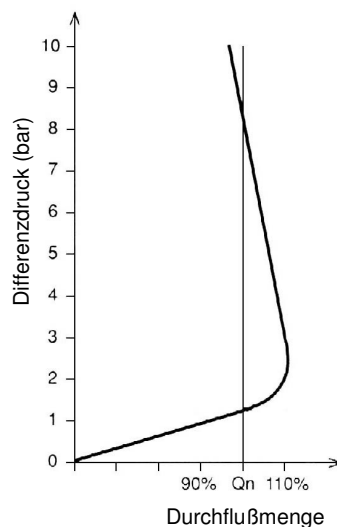
Spezifikationen:

Material: Flanschtyp, Gehäuse: verzinkter Stahl St.1.117 (andere Materialien möglich)
Adaptertyp, Gehäuse: Messing (andere Materialien möglich)
Elastomer: Hochwertiger zusammengesetzter Synthsegummi, sehr alterungs- und verschleißbeständig mit ausgezeichneten elastischen Eigenschaften.

Druckbereich: bis 16 bar

Temperatur: bis 40°C

Strömungsdiagramm:



Durchflussbegrenzer-Kapazitäten:

1/2" – 2" Adaptertyp – Messing, Innen/Außengewindeanschluss:

- 1/2" :0,23 – 0,34 – 0,45 – 0,51 – 0,78 m³/h
- 3/4" :0,23 – 0,34 – 0,45 – 0,51 – 0,78 m³/h
- 1" :2,3 – 2,7 – 3,4 – 4,5 – 5,7 – 6,8 m³/h
- 1 1/2" :2,3 – 2,7 – 3,4 – 4,5 – 5,7 – 6,8 m³/h
- 2" :10 – 15 – 20 – 25 m³/h

1 1/2" – 8" Flanschtyp - verzinkter Stahl/Gummi - Typ G:

- 1 1/2" :1-3 Gummiteile 2,3-20 m³/h
- 2" :1-4 Gummiteile 2,3-27 m³/h
- 3" :1-7 Gummiteile 2,3-47 m³/h
- 4" :1-9 Gummiteile 2,3-61 m³/h
- 6" :1-20 Gummiteile 2,3-136 m³/h
- 8" :1-35 Gummiteile 2,3-238 m³/h

3" – 16" Flanschtyp - verzinkter Stahl/Gummi - Typ H:

- 3" :1-3 Gummiteile 10-75 m³/h
- 4" :1-4 Gummiteile 10-100 m³/h
- 6" :1-8 Gummiteile 10-200 m³/h
- 8" :1-14 Gummiteile 10-350 m³/h
- 10" :1-21 Gummiteile 10-525 m³/h
- 12" :1-29 Gummiteile 10-725 m³/h
- 14" :1-37 Gummiteile 10-925 m³/h
- 16" :1-44 Gummiteile 10-1100 m³/h



UVAR

Vorbehaltlich Änderungen und/oder Satzfehler

