



MK 96 Serie Sterildruckminderer

Der MK 96 wurde für die Druckreduzierung in sterilen Systemen konstruiert.

Merkmale

- Weichsitz möglich für Anwendungen in denen Dichtheit gemäß ANSI Class VI gewünscht wird
- Keine Führungen und Gewinde im medienführenden Raum, daher keine Ablagerungen möglich
- Gehäuse 100% aus 316L Edelstahl Vollmaterial (Kein Guss oder Schmiedematerial)
- Selbstablaufende Konstruktion
- Einfache Wartung, z.B. zu Reinigungszwecken
- Clean in Place (CIP) und Steam in Place (SIP) möglich
- JORLON Membrane: Auf PTFE Basis konstruierte Membran für lange Standzeiten und exzellenter chemischer Widerstandsfähigkeit
- Weichdichtungen FDA und USP Class VI konform

Dokumentation

Folgende Dokumentation wird mit jeder Lieferung ohne Zusatzkosten versendet:

- Materialzertifikate für Gehäuse und Anschlüsse mit Chargennummer des Materials
- Konformitätserklärung für FDA und USP Class VI Konformität sowie Oberflächengüte

Anwendungen

Verschiedenste Anwendungen im Reinstampf, Reinwasser (z.B. WFI) oder in Reinstgasen in der Pharmaindustrie, der Biotechindustrie sowie der Lebensmittelindustrie.

**Hebmüller SRS Technik GmbH, Tel.: 02131-591195; Fax: 02131-959747; info@hebmueller.de
www.hebmueller.de**

MK 96 Serie Sterildruckminderer

Verfügbare Oberflächengüten

Gehäuse

- Standard: 20 Ra (Ra <0,6µm) mechanische Bearbeitung und Elektropolierung an den Innenoberflächen
- Otional: 20 Ra (Ra<0,6µm) mechanische Bearbeitung und Elektropolierung der Außenflächen.
8 Ra (Ra<0,4µm) für Innenoberflächen und Elektropolierung

Hubstange

- Standard: 20 Ra (Ra <0,6µm) mechanische Bearbeitung und Elektropolierung
- Optional: 8 Ra (Ra<0,4µm)

Federgehäuse und Einstellschraube

- Standard: Elektropoliert
- Optional: 20 Ra (Ra<0,6µm) mechanische Bearbeitung (Dom außen)

Spezifikationen

Größen: ¾“ (DN20), 1“ (DN25), 1 ½“ (DN40), 2“ (DN50), 3“ (DN80)

Anschlüsse:

- Anschweißenden DIN / ISO / USOD
- TRI CLAMP Schnellverbindungen DIN / ISO / USOD
- Weitere Anschlüsse auf Anfrage

Gehäuse- und Innenteilematerial:

- 316 L Edelstahl (ASTM A479)

Sitzmaterialien:

- Standard: Integrierter Edelstahl Hartsitz
- Optional Weichsitz:
- Jorlon für cv 1.5, 1“ (DN 25) und größer FDA und USP class VI konform für Anwendungen in Dampf und heißen Flüssigkeiten bis 170° Celsius
- PEEK (bis zu 1 ½“ (DN40) FDA und USP class VI konform für Anwendungen in Dampf und heißen Flüssigkeiten bis 177° Celsius
- Für ¾“ (DN 20) Weichsitze kontaktieren Sie uns bitte

Hebmüller SRS Technik GmbH, Tel.: 02131-591195; Fax: 02131-959747; info@hebmueeller.de

www.hebmueeller.de

MK 96 Serie Sterildruckminderer

Membranmaterialien:

- 316 L Edelstahl
- EPDM / Nylon bis 135° Celsius
- Teflonbeschichtetes Viton bis 204° Celsius für ¾" (DN 20) und 1" (DN 25)
- JORLON bis 232° Celsius FDA und USP class VI konform

O-Ring Materialien (FDA konform; USP class VI auf Anfrage)

- EPDM bis 135° C
- BUNA N bis 107° C
- Viton bis 232° C
- Silikon bis 232° C
- Teflon mit Viton Kern bis 204 ° C
- Teflon mit Silikon Kern bis 204° C

Einstelldruckbereiche (in bar):

¾" (DN 20) & 1" (DN 25): 0,1-0,5; 0,4-1,7; 1 – 3,4; 2,7 – 6,2; 5,2 – 9,3

1 ½" (DN 40): 0,7 – 1,7; 1 – 3,4; 2,4 – 6,9

2" (DN 50) & 3" (DN 80): 0,7 – 1,7; 1 – 4,1

CV (KV) Durchflusswerte:

¾" (DN 20): 1,5 (1,3)

1" (DN25): 1,5 (1,3); 2,5 (2,2); 4,5 (3,9); 5,5 (4,7); 6,1 (5,3)

1 ½" (DN 40): 4,5 (3,9); 10 (8,6)

2" (DN 50): 10 (8,6); 19 (16,3)

3" (DN 80): 10 (8,6); 23 (19,8)

Maximal mögliche Druckdifferenz: 200 psi entspricht 18,8 bar

Hebmüller SRS Technik GmbH, Tel.: 02131-591195; Fax: 02131-959747; info@hebmueLLer.de

www.hebmueLLer.de



