Ausschreibungstext

Rückschlagklappe, Typ RK-E20

* Zum automatischen Absperren des Klappenquerschnittes bei Strömungsumkehr
* Die Klappe ist so dimensioniert, dass sie mindestens dem 1,1-fachen des zulässigen Betriebsdruckes ohne Beeinträchtigung ihrer Funktion widersteht
* Bei Schweißungen Berücksichtigung der DIN 25 496, Absatz 6.2 (4), d.h. Einsatz stabilisierter Stähle bei austhenitischen Werkstoffen, z. B 1.4541; 1.4571 und Einsatz beruhigter Stähle bei ferritischen Werkstoffen
* Zur Sicherstellung einer guten Dekontaminierbarkeit sind Schweißnähte an medienberührten Teilen spaltfrei und durchgehend ausgeführt
* Die Rückschlagklappe ist so konstruiert, dass die Lamellen bei Luftströmung nicht flattern.
* Die Leckage der Rückschlagklappe entspricht den Dichtheitsanforderungen der DIN 25 496

Ausführung

* Stabile, wartungsfreie Ausführung
* Klappengehäuse in geschraubter Ausführung als C-Profil-Konstruktion
* Ausströmteil des Klappengehäuses mit eingebauten Trennblechen zur Bildung von Partialluftströmen in Anzahl der Lamellen und damit Leitung der ausströmenden Luft in Hauptströmungsrichtung und Verhinderung einer Impulsübertragung der Teilvolumenströme untereinander
* Lamellen aus Silikon
* Verstärkungswinkel auf der Anströmseite und Anlagebleche auf der Rückseite zur Verstärkung der Lamellen und Stabilisierung der Lamellendichtflächen. Ausbildung des Verstärkungswinkels als Abrisskante der Luftströmung zur Gewährleistung einer stabilen Lage bei geöffneter Lamelle

Werkstoffe

* Klappengehäuse und Trennbleche:  
   Stahl-verzinkt oder   
   Edelstahl
* Verstärkungswinkel und Anlegeblech: Aluminium
* Lamellen: Silikon

**Technische Daten**

* Fabrikat: Krantz
* Typ: RK-E20
* Zul. Betriebstemperatur: 90 °C
* Abmessungen B/H: siehe Tabelle Seite 4
* Gesamtklappentiefe 360 mm
* zul. Leckrate Klappengehäuse gem. DIN 25 496 (äußere Dichtheit): 10 l/(h · m2) bei 1 bar,   
  20 °C und p = 2 000 Pa
* zul. Leckrate Klappengehäuse gem. DIN 25 496 (innere Dichtheit): 2% vom Nennvolumenstrom bei 1 bar, 20 °C und p = 2 000 Pa

Technische Änderungen vorbehalten.

**Krantz GmbH**

Uersfeld 24, 52072 Aachen, Deutschland

Tel.: +49 241 434-1

Fax: +49 241 434-500

info.filter@krantz.de | www.krantz.de