

VOLUMENSTROM- REGLER

Zur Entlüftung Chemischer Prozessluft



Das könnte Sie auch interessieren:

- Konstantvolumenstromregler
- Volumenstrom-Messstelle



Reduzierte Montagekosten

durch passgenaue Muffen
oder Installation mit
Stecksystem

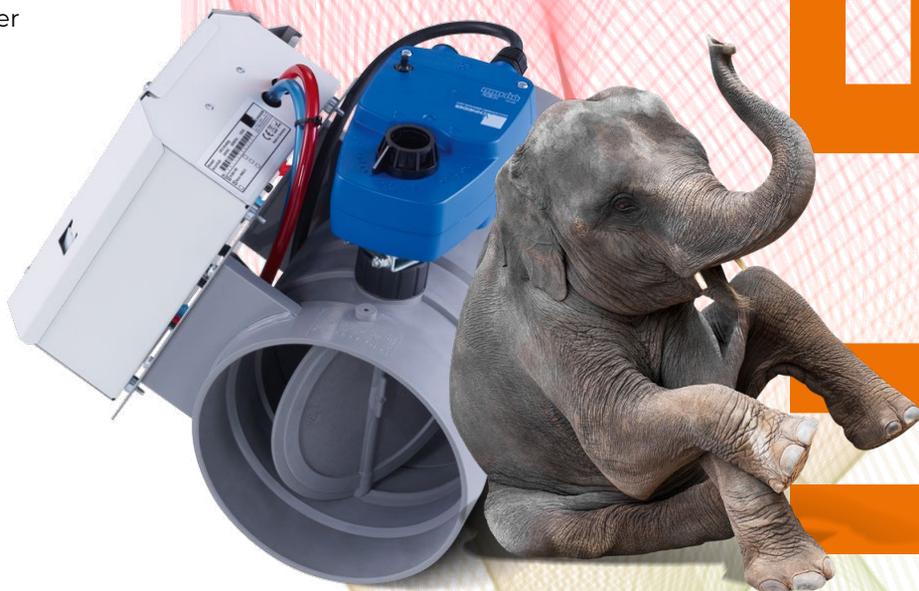
Bis zu

30 %

Ersparnis bei Energiekosten
durch strömungsoptimierte
Formteile



Sicherheit und **Schutz** durch
hohe Qualität bei der
Entlüftung aggressiver
Prozessmedien



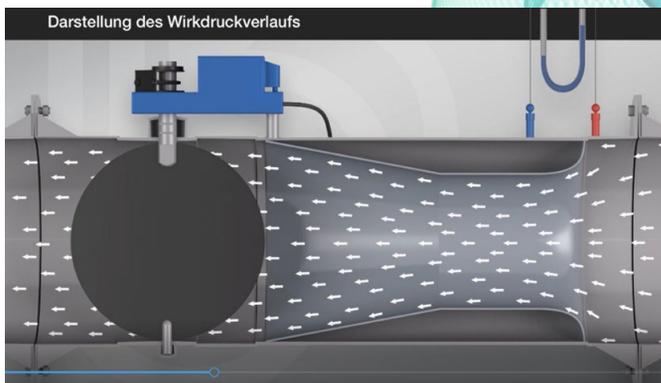
 **Geringer Druckverlust**

 **Wirkdruckermittlung durch
hochpräzise Venturi-Düse**

 **Dichtschießende Volumenstrom-
regler nach DIN EN 1751 für Vollab-
sperrung**

 **Keine Reinigung der Venturidüse
erforderlich, wartungsfreier Auf-
bau**

 **Hohe Regelgenauigkeit je nach
Fabrikat des Reglers, Einregulie-
rung auf eigener Messtrecke**



Einsatz Wirkung



- **Regelung** und **Konstanthaltung** von Volumenströmen in raumlufttechnischen Anlagen

Die Beck Volumenstromregler in runder Bauform dienen zur zuverlässigen Regelung von Volumenströmen in raumlufttechnischen Anlagen. Durch die Verwendung von thermoplastischen Kunststoffen sind die Beck Volumenstromregler für die Regelung chemisch belasteter Prozessluft besonders geeignet. Die präzise gefertigte Venturi-Düse bildet das Kernstück der Volumenstromregler und dient der genauen Ermittlung des Differenzdrucks. Je nach Fabrikat des Reglers beträgt die Regelgenauigkeit $\pm 5\%$. Die Volumenstromregler sind in den Größen $\varnothing 110$ bis $\varnothing 500$ lieferbar. Die dichtschießende Variante – geeignet zur Vollabspernung von Digestorien oder Leitungssträngen – sind in den Baugrößen DN 110, 160, 200, 250 und 315 verfügbar.

Gehäuse, Wellen und Klappenblätter werden aus den chemisch widerstandsfähigen thermoplastischen Werkstoffen PVC, PVC-UV, PP, PPs, PPs-el, PE und PVDF hergestellt. Bei der nach DIN EN 1751 dichtschießenden Ausführung (PVC, PVC-UV, PP, PPs, PPs-el) wird die Abdichtung des Klappenblatts gegenüber dem Gehäuse durch eine angespritzte Dichtlippe aus einem chemisch widerstandsfähigen elastischen Werkstoff erreicht. Diese Bauart wird zwecks Ringsteifigkeit nur in der Flanschausführung hergestellt.



Sortiment Ausführung Varianten Portfolio

Varianten



Langversion

Die beck Volumenstromregler in der Langversion finden in der Strangregelung von Rohrleitungssystemen Verwendung. Dabei ist die Einbaulänge nicht das entscheidende Merkmal. Sie sind in den Dimensionen DN 110 bis 500 lieferbar; dichtschießend nach DIN EN 1751-4 in den Nennweiten DN 110, 160, 200, 250 und 315.



Kurzversion

Die beck Volumenstromregler in der Kurzversion sind speziell für den Einsatz in Laboranwendungen und niedrigen Bauräumen konzipiert. Wie auch bei der Langversion ist eine nach DIN EN 1751-4 dichtschießende Variante in den Nennweiten DN 110, 160, 200, 250 und 315 lieferbar.



Ultrakurzversion

Die beck Volumenstromregler in der Ultrakurzversion sind speziell für den Einbau in Zwischendecken in Laboren geeignet. Die Ultrakurzversion verbindet Genauigkeit mit kürzester Bauform. Das Klappenblatt des Volumenstromreglers liegt im Diffusorteil der Venturi-Düse. Dies ermöglicht die kürzeste Baulänge, genaueste Wirkdruckermittlung und schnelle Regelzeit. In den Nennweiten DN 200 und 500 erhältlich, jedoch nicht als dichtschießend lieferbar.

Volumen- stromregler- Familie

Die Volumenstromregler-Familie besteht aus Volumenstromreglern mit Regeleinheiten, den Konstantvolumenstromreglern mit einem werkseitig eingestellten Volumenstrom und den Volumenstrom-Messstellen. Mit den Volumenstrom-Messstellen lassen sich Volumenströme in jedem Abschnitt der Rohrleitung präzise messen und auswerten. Die gesamte Produktpalette ist mit **Muffen-** oder **Flanschanschluss** erhältlich. Die Einregulierung von Regeleinheiten für Volumenstromregler erfolgt ausschließlich durch unser qualifiziertes Personal – nach Ihren vorgegebenen Einstellparametern.

*„Bei Fragen
kontaktieren
Sie mich.“*

Ralf Kunert

Tel. +49 69 380 353-13

Fax: +49 69 380 8243

rk@beck-gmbh.net



**Sortiment, Varianten und Preise
entnehmen Sie bitte der Preisliste.**



PREISLISTE



beck Kunststoffverformungs GmbH

Elektronstraße 58
D-65933 Frankfurt/Main
Tel.: +49 69 380 353-0
Fax.: +49 69 380 8243
info@beck-gmbh.net

www.beck-gmbh.net