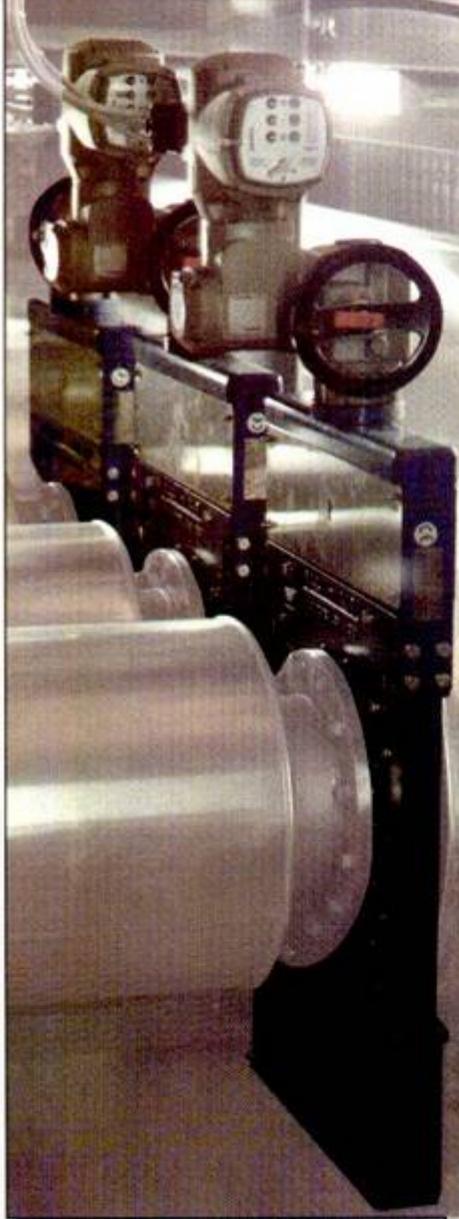
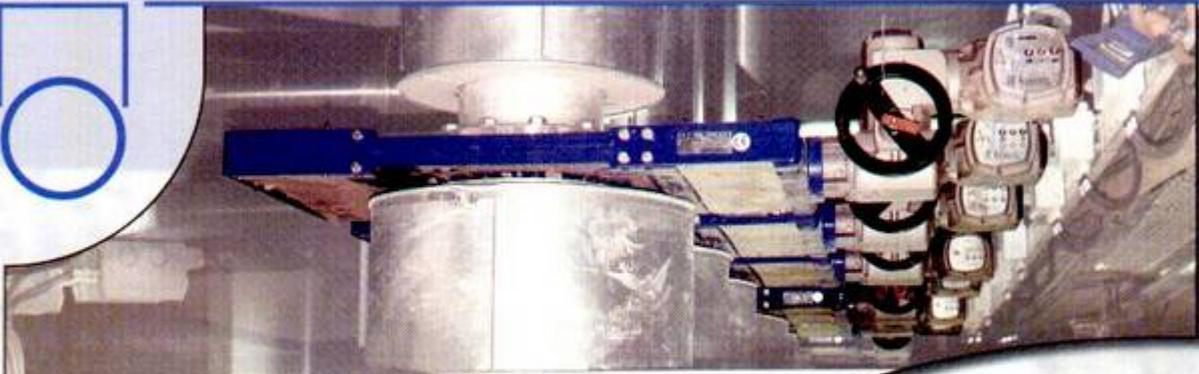
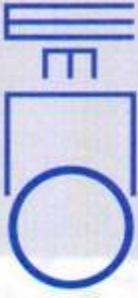


**Blendenregulierschieber  
zum Regeln von Belebungsluft  
und Klärgas**



**WECO**  
ARMATUREN GMBH





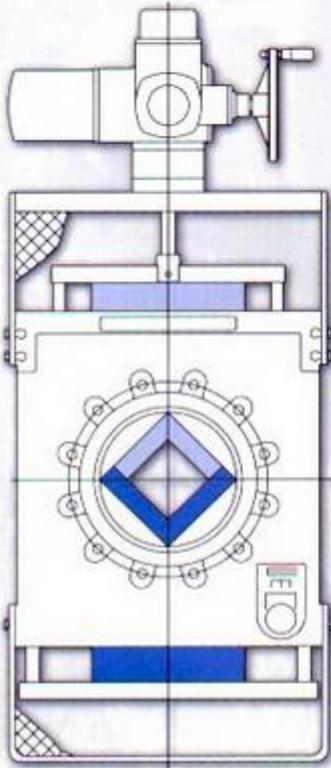
WECO-Blendenregulierschieber  
im Medienkanal zu den Belüftern.  
In vertikal, horizontal und schräg  
verlegten Rohrleitungen.



WECO-Blendenregulierschieber  
dienen zur präzisen, verlustarmen  
Regulierung von gasförmigen und  
flüssigen Medien

## Blendenregulierschieber BRS

Ausgereifte Technologie durch bewährte Dichtungssysteme mit integrierter Blendenführung



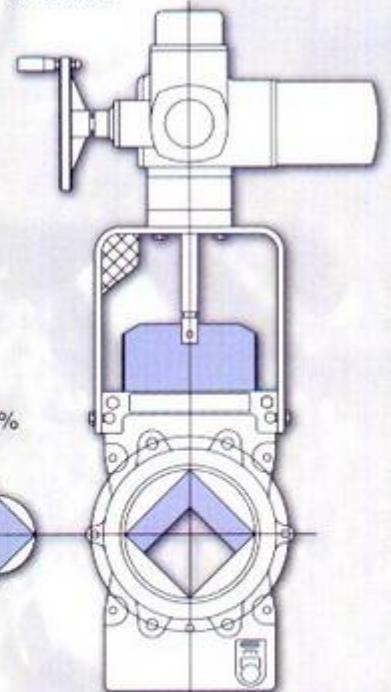
### BRS -Z

(-Z- = zentrale Strömungsachse)

Durchströmquerschnittsveränderung von 0 - 100%



Zentrale allseitig gleichmäßige Verwirbelung der Luftmasse



### BRS -A

(-A- = absinkende Strömungsachse)

Durchströmquerschnittsveränderung von 0 - 100%  
Im Nullpunkt absolut dicht schließend!



Tangentiale Luftmassenführung  
mit einseitiger Verwirbelung.

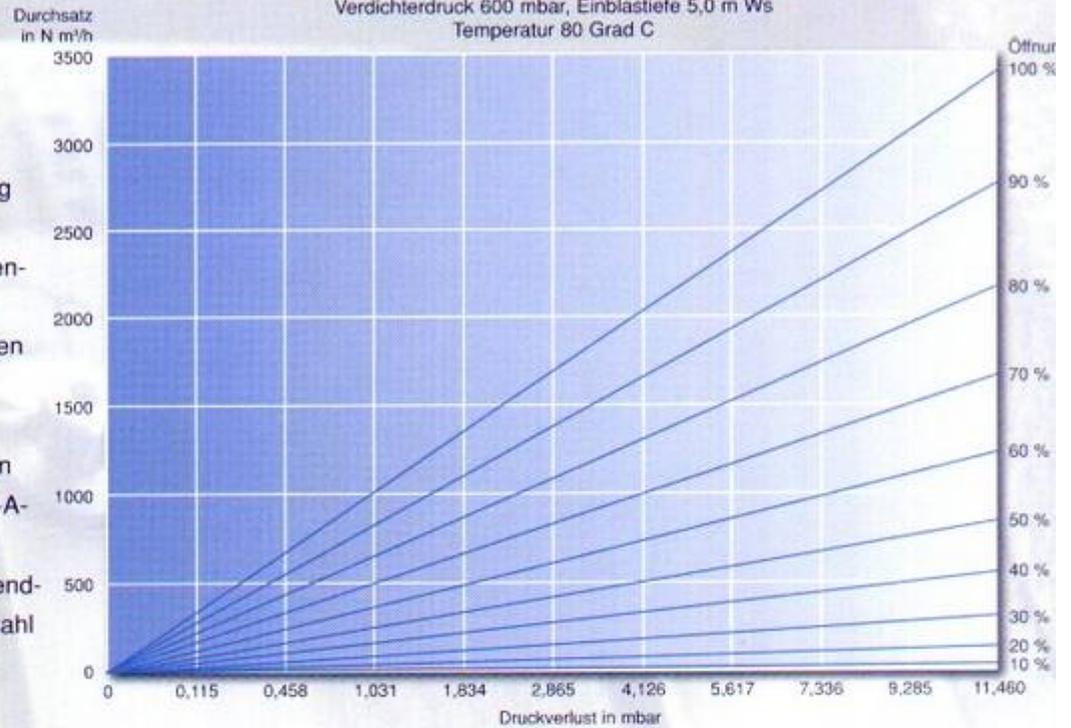
Die quadratischen Querschnittsflächen geben die Voraussetzung für ein absolut proportionales Verhalten über den gesamten Regelbereich von 0-100%.

Richtige Querschnittsbestimmungen ergeben geringe Druckverluste, kleine Strömungsgeschwindigkeiten, keine Geräuschbildung und minimale Betriebskosten.

Zu empfehlen sind elektrische und hydraulische Regelantriebe mit elektrischem Weggeber.

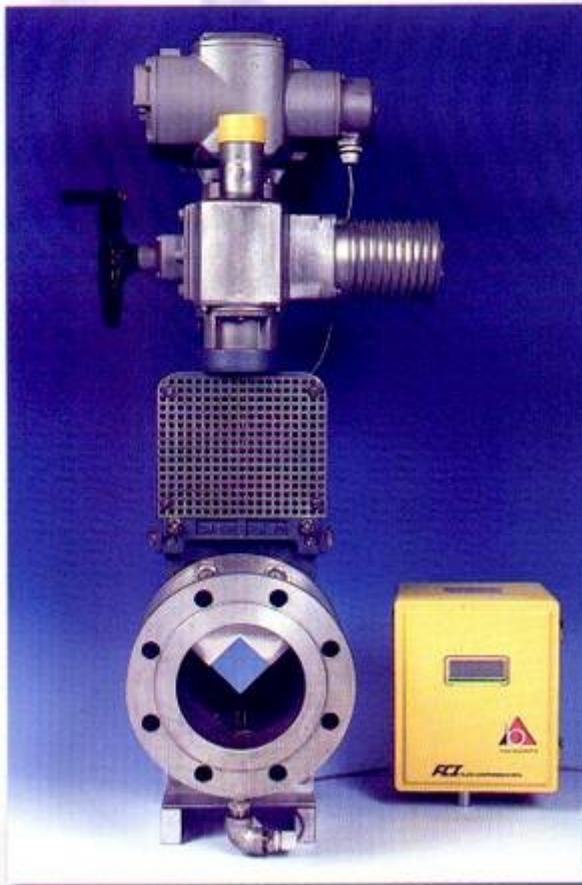


Druckverlust über Durchsatz für WECO-BRS DN 150  
 Verdichterdruck 600 mbar, Einblastiefe 5,0 m Ws  
 Temperatur 80 Grad C



**Berechnungsgrundlage**

zur Querschnittsbestimmung bzw. zur Nennweitenempfehlung der WECO-Blendenregulierschieber sind Meßergebnisse auf unabhängigen Prüfständen. Unterschiede der gemessenen Druckverluste bei den beiden Schiebertypen BRS-A- und BRS-Z- sind gering. Forderungen aus der Verwendbarkeit sollten bei der Auswahl als Richtlinie dienen.



**Regeln und Messen**

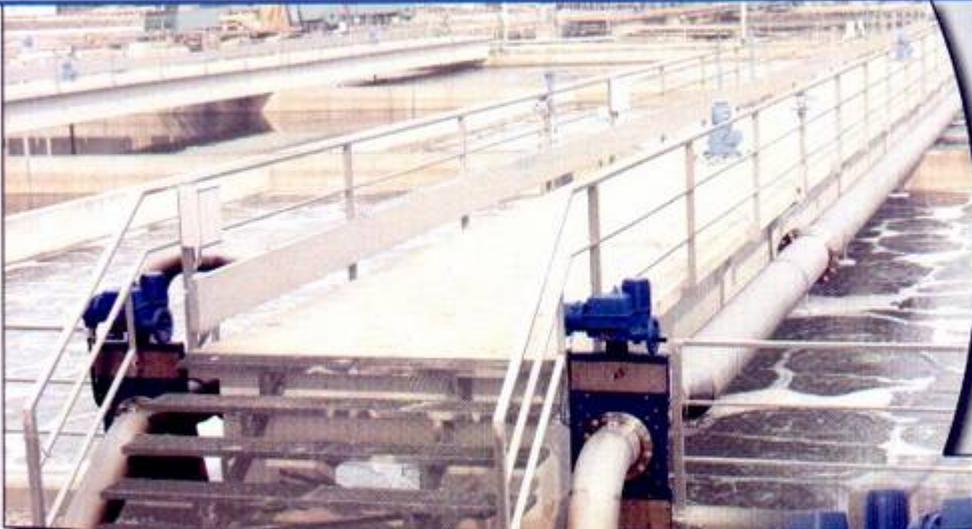
„Stand der Technik“ ohne EIN- und AUS-Laufstrecken

VACOMASS

WECO-Blendenregulierschieber mit integriertem FCI-Massen-Messsystem

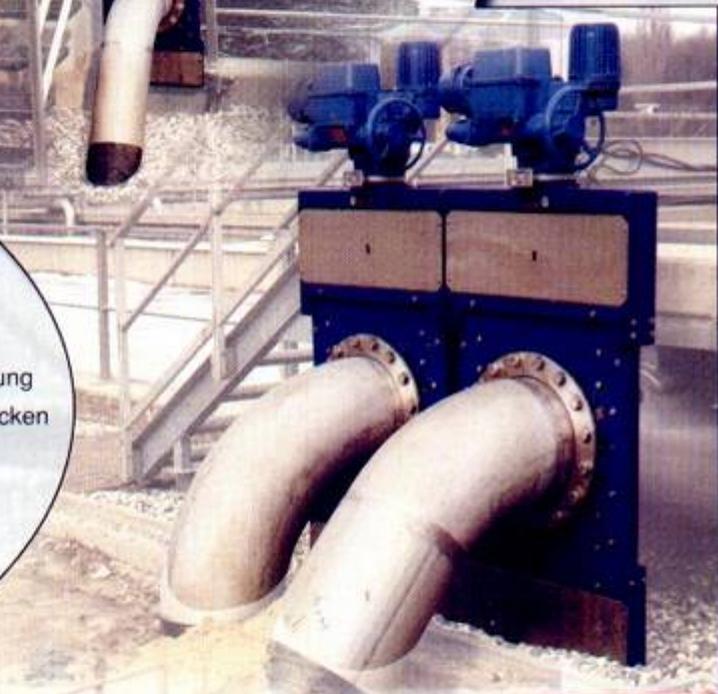
VACOMASS

misst und regelt den Lufteintrag in die einzelnen Belebungsbecken. Das Messsystem im Schieber arbeitet unabhängig vom Differenzdruck und der Strömungsgeschwindigkeit.

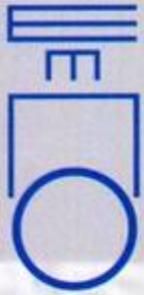


Luftversorgung für  
Einzelbecken mit  
Blendenregulierschiebern

Zentrale Luftregulierung  
zu den Belebungsbecken



BRS -Z-  
mit Elektro-Regelantrieb



**Made in Germany!**  
**Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 - DVGW-geprüft**



WECO Armaturen GmbH  
Elsenrother Str. 51  
51588 Nümbrecht

**WECO**

ABSPERRORGANE FÜR INDUSTRIE UND UMWELTSCHUTZ

Telefon 0 22 93/911 2-0  
Telefax 0 22 93/911 2-65  
e-mail: WECO-@t-online.de