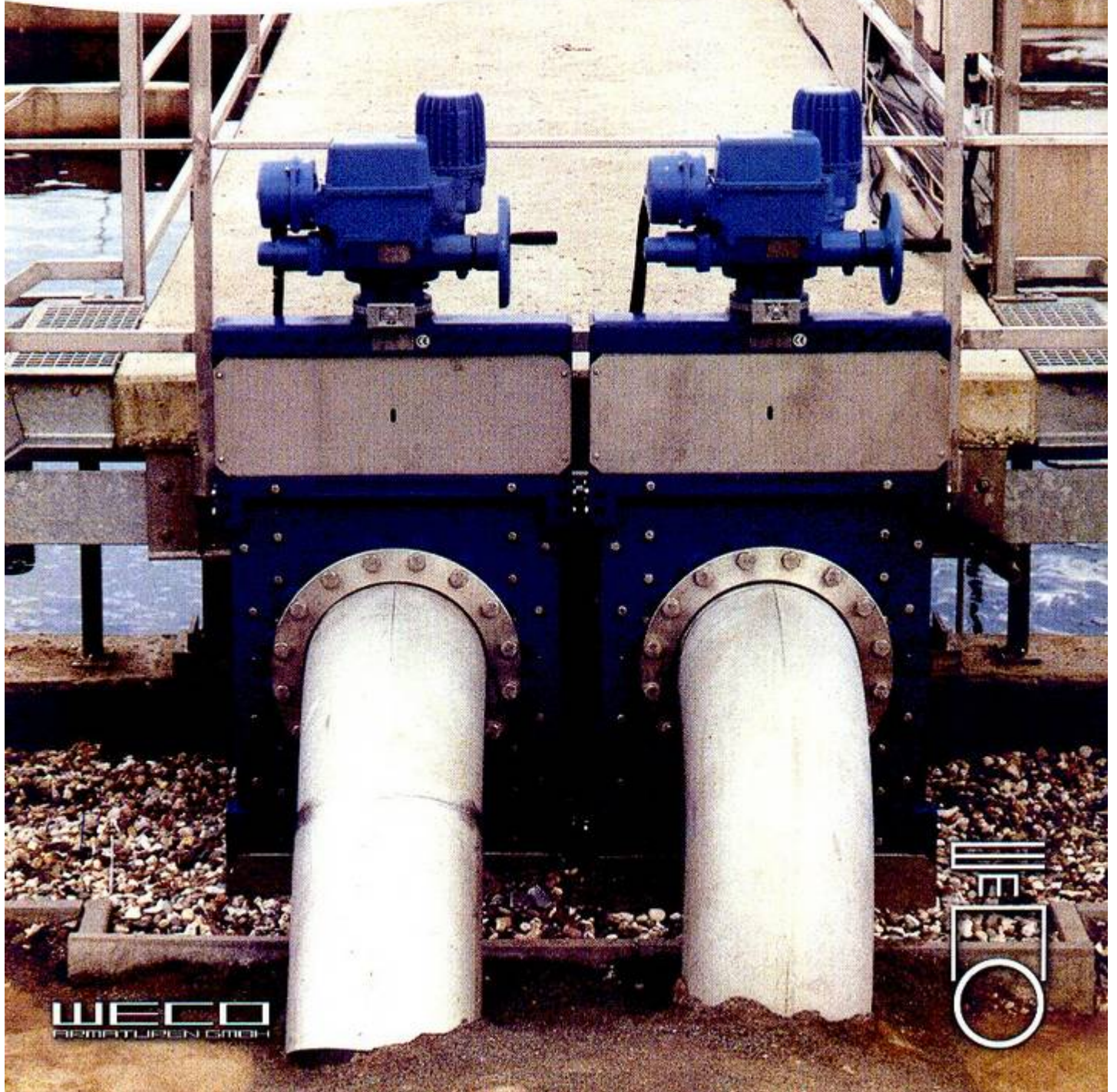
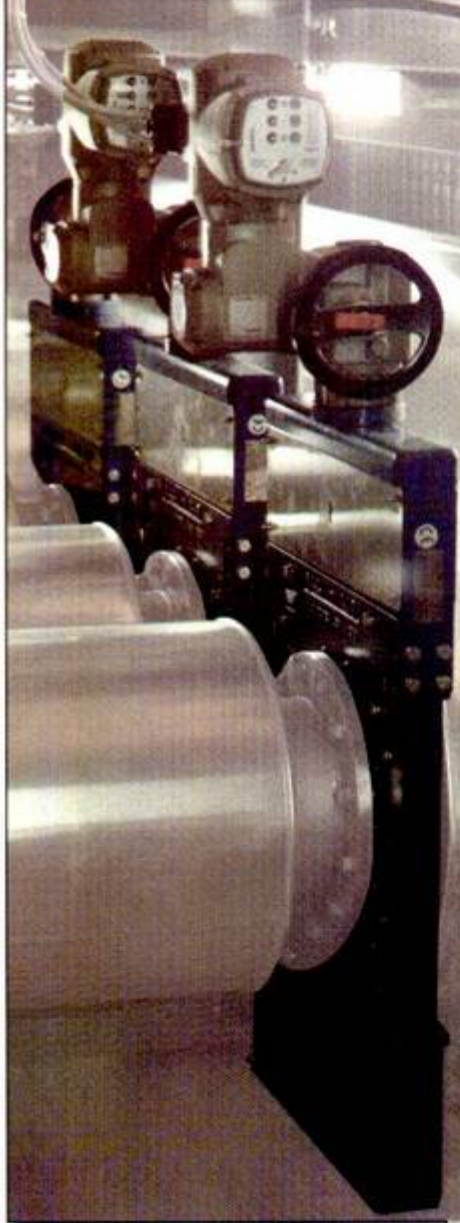


**Blendenregulierschieber
zum Regeln von Belebungsluft
und Klärgas**



WECO
ARMATUREN GMBH





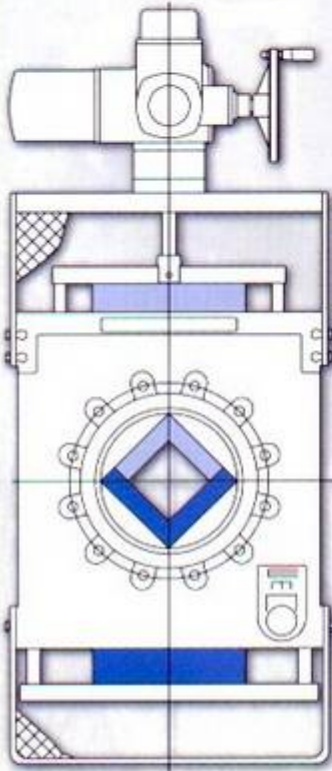
WECO-Blendenregulierschieber
im Medienkanal zu den Belüftern.
In vertikal, horizontal und schräg
verlegten Rohrleitungen.



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

Blendenregulierschieber BRS

Ausgereifte Technologie durch bewährte Dichtungssysteme mit integrierter Blendenführung



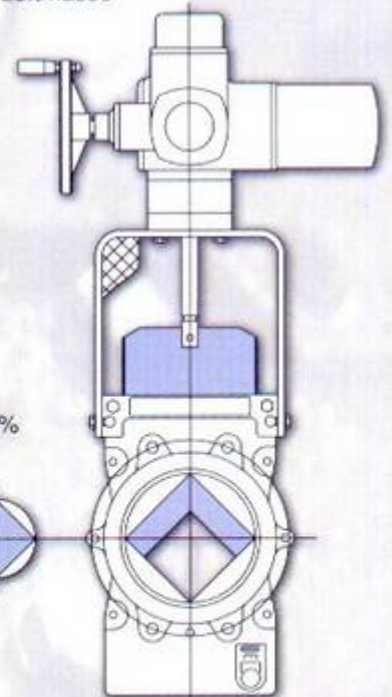
BRS -Z

(-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.

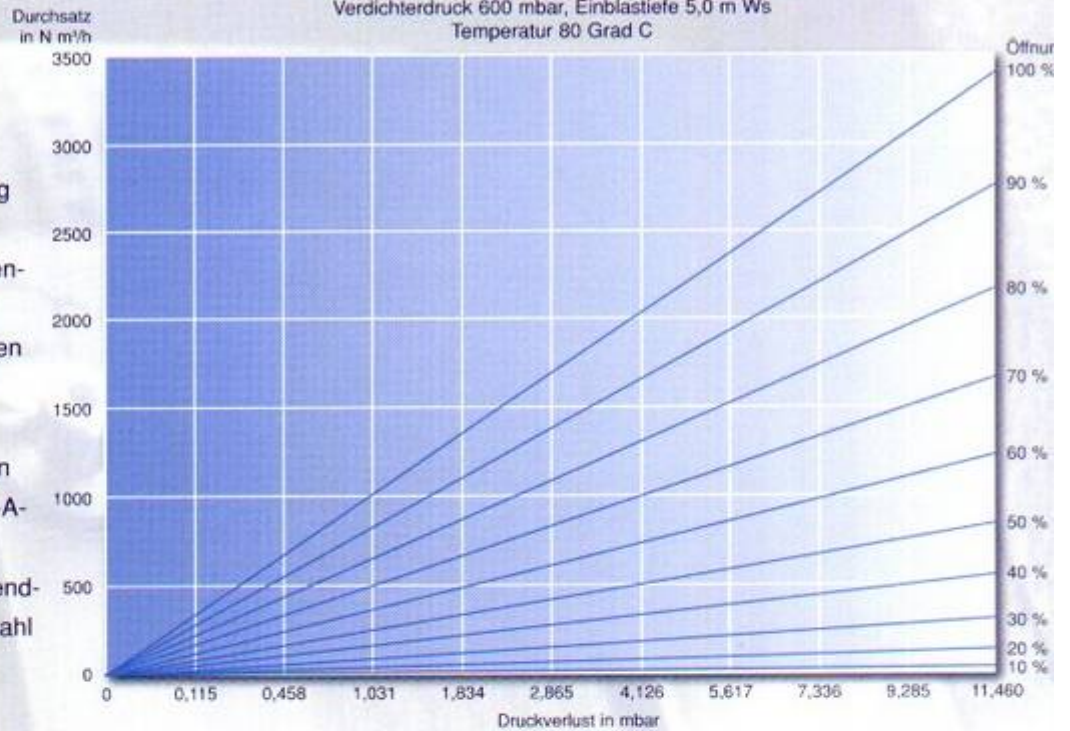
Die quadratischen Querschnittsflächen geben die Voraussetzung für ein absolut proportionales Verhalten über den gesamten Regelbereich von 0-100%.

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

Zu empfehlen sind elektrische und hydraulische Regelantriebe mit elektrischem Weggeber.

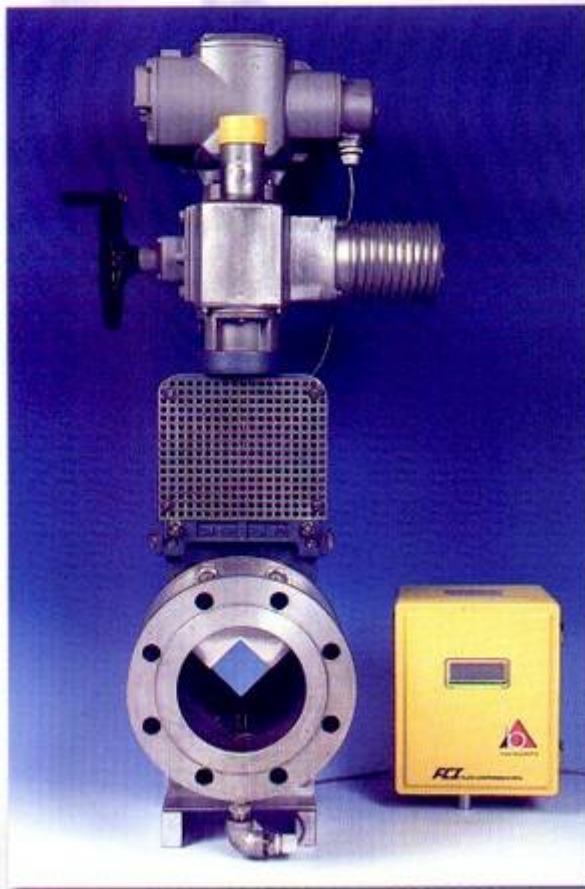


Druckverlust über Durchsatz für WECO-BRS DN 150
 Verdichterdruck 600 mbar, Einblastiefe 5,0 m Ws
 Temperatur 80 Grad C



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.

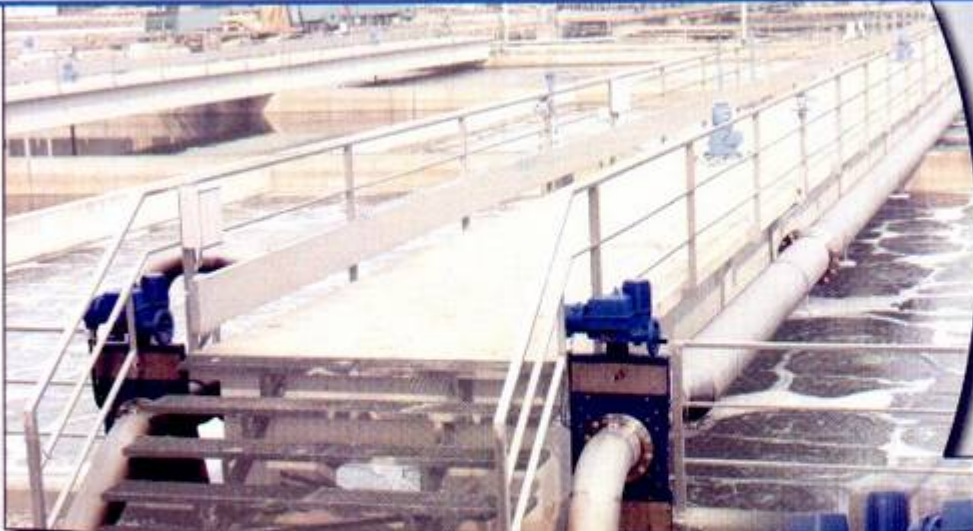


Regeln und Messen

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

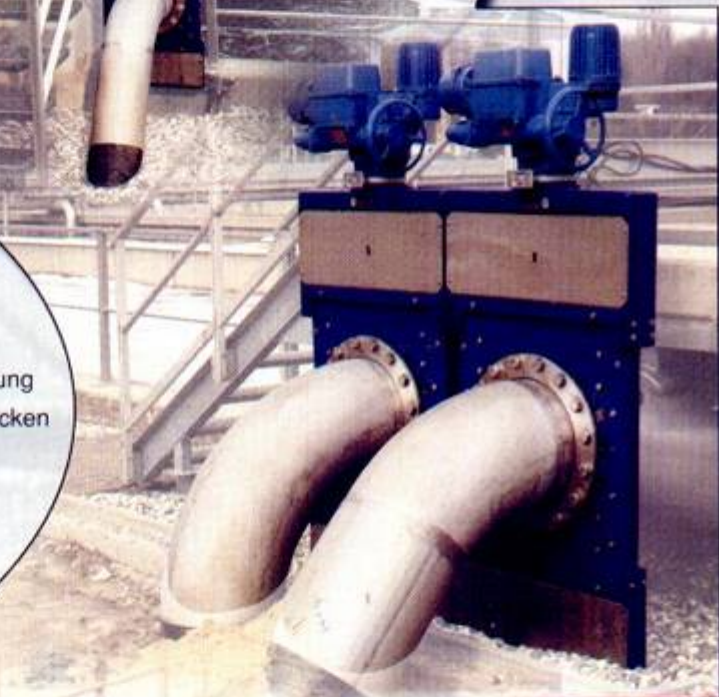
VACOMASS
 WECO-Blendenregulierschieber mit integriertem FCI-Massen-Messsystem

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