

HLU Ventilatoren- Zubehör und lufttechnische Komponenten



chemisch beständig
korrosionsbeständig



Schallschutz

Zum Schutz der Gesundheit Ihrer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, der Anwohner sowie der Umwelt – und um die gesetzlichen Anforderungen sicher zu erfüllen.



Schallschutzkabine Kunststoff und Stahl

- verfügbar für Ventilatoren aller Baureihen und Baugrößen
- geeignet für Innen- und Außen- aufstellung



Rohrschalldämpfer RSD

Volumenstrom 20 bis 8.000 m³/h

Nennweiten 75 - 400 mm

- Absorptionsmaterial aus nichtbrennbarer Mineralwolle nach DIN 4102, abriebfest und feuchtigkeitsdicht eingeschweißt



Kulissenschalldämpfer KSD

- für mittlere bis große Volumenströme
- werden anhand des Volumenstromes und der gewünschten Schallreduzierung individuell berechnet

Klappen

Zur Regulierung oder Absperrung von belasteten Luftströmen kommen Klappen aus chemisch beständigen Kunststoffen zum Einsatz.



Absperrklappe AK rund

Druckdifferenz max. +/- 3.000 Pa

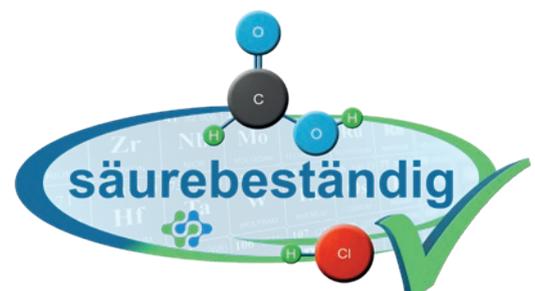
Nennweiten von 160 bis 710 mm

- dichtschießend nach DIN 1946, Teil 4
- Rohr-, Muffen- oder Flanschanschluss
- Klappenverstellung wahlweise elektrisch, pneumatisch oder durch Handbetätigung



Absperrklappe AK-E-LD eckig

- luftdicht nach DIN EN 1751, Klasse 4
- Höhe eines Klappenblattes 200 mm, Breite beliebig wählbar
- Klappenverstellung wahlweise elektrisch, pneumatisch oder durch Handbetätigung



Messen und Regeln

Für den effizienten Betrieb von lufttechnischen Anlagen ist die Messung der Ist-Werte sowie die Regelung von großer Bedeutung.



Luftstromüberwachung ASM-MU

Nennweiten 75 - 400 mm

Einstellbereich 1...10 m/s

- mit kalorimetrischem Sensor im Schutzgehäuse aus Kunststoff
- auch in ATEX Version für Zone 2 lieferbar



Konstant Volumenstromregler VRM und VFL

Nennweiten von 90 bis 315 mm

- Regelung ohne Hilfsenergie
- zur Konstanthaltung von Luftströmungen bei wechselnden Druckverhältnisse
- Typ VRM mit außenliegendem Regelement



Variable Volumenstromregler VRR

Volumenstrom 50 bis 4.500 m³/h

Druckdifferenz min. 100 Pa

Nennweiten von 110 bis 400 mm

- schnelles und exaktes Ausregeln mit einer Genauigkeit von +/- 5 % des eingestellten Volumenstroms
- dichtschießend nach DIN 1946 – Teil 4 | luftdicht schließend
- Wirkdruckermittlung mittels integrierter Venturidüse



MSR am Ventilator

- mit der HLU smartControl und HLU easyControl, für die transparente Darstellung und Aufzeichnung aktueller Messwerte, erkennen Sie frühzeitig kritische Zustände und vermeiden teure Ausfälle.
- alle relevanten Informationen können direkt am Ventilator abgerufen, oder in die Gebäudeleittechnik integriert werden.



Lüftersteuerung

für Motorleistungen von 0,12 bis 15 kW

Drehzahlstufen von 1 bis 4

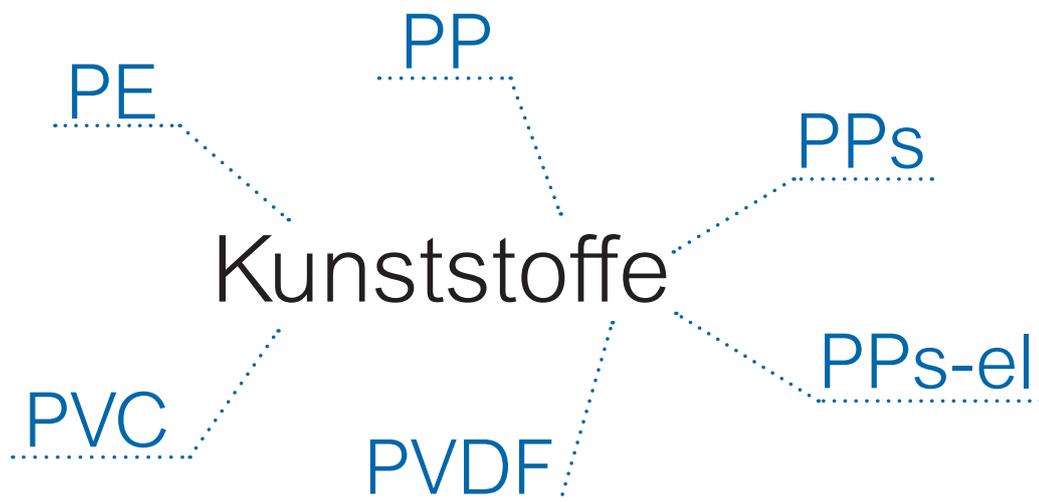
- exakte Ansteuerung der Luftmenge über Drehzahl des Ventilators
- für Betrieb mit Frequenzumrichter oder EC-Motoren
- Ansteuerung von bis zu vier Stellklappen mit Stellantrieb AUF/ZU



Werkstoffe

Alle unsere Produkte werden aus hochwertigen Kunststoffen gefertigt

- chemisch beständig
- korrosionsbeständig
- langlebig



www.hlu.eu

Hürner Luft- und Umwelttechnik GmbH

Ernst-Hürner-Straße
35325 Mücke-Atzenhain
Deutschland

Tel. +49 6401 9180 - 0
Fax +49 6401 9180 - 142

info@hlu.eu

