

ECODUCT

DIE ANTWORT AUF DIE VDI 3803

DIESE STELLT IMMER HÖHERE ANFORDERUNGEN AN DIE DICHTIGKEIT VON LUFTFÜHRUNGSSYSTEMEN (STANDARDANFORDERUNG KLASSE C).



IHRE VORTEILE DURCH
ECODUCT

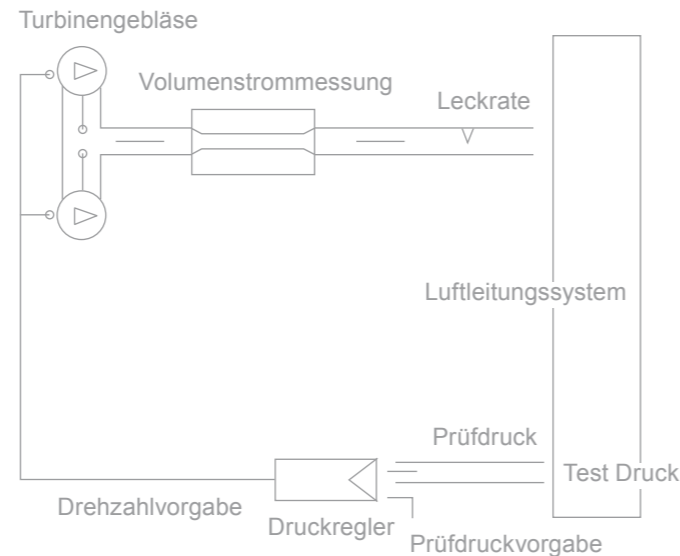
VDI 3803 STAND FEBRUAR 2010

Durch Leckagen geht aufbereitete Luft nutzlos verloren. Aus Gründen der Energieeffizienz ist die korrekte Wahl der Dichtheitsklasse entscheidend. In der VDI 3803 werden die den Dichtheitsklassen zugeordneten Anwendungen veranschaulicht:

KLASSE A	<i>nicht empfohlen</i>
KLASSE B	<i>Mindestanforderung</i>
KLASSE C	<i>umfangreiches Leistungsnetz, hoher Innendruck</i>
KLASSE D	<i>extreme Hygieneanforderung, Schadstoffbelastung</i>

Um alle Kriterien der VDI 3803 und der DIN EN 1507 erfolgreich erfüllen zu können, stellt die DL GmbH Ihnen externe Gutachten und geprüfte Montageanleitungen zur Verfügung.

SKIZZE PRÜFAUFBAU



MAXIMALWERTE

Messbereich (ohne Adapter) w/o= 55 l/s
Messbereich Adapter 1= 7,99 l/s
Messbereich Adapter 2= 2,99 l/s

PRÜFERGEBNIS

Druckklasse (Testdruck)	Ergebnis	Anforderung	Resultat
+400 Pa (+399 Pa)	Leckrate 0,31 l/s Leckfaktor 0,026 l / (s m ²) Testdauer 300 Sekunden	0,58 l/s 0,049 l / (s m ²) 300 Sekunden	OK OK OK
+750 Pa (-749 Pa)	Leckrate 0,49 l/s Leckfaktor 0,041 l / (s m ²) Testdauer 300 Sekunden	0,88 l/s 0,074 l / (s m ²) 300 Sekunden	OK OK OK
+1000 Pa (+990 Pa)	Leckrate 0,61 l/s Leckfaktor 0,051 l / (s m ²) Testdauer 300 Sekunden	1,06 l/s 0,089 l / (s m ²) 300 Sekunden	OK OK OK
+2000 Pa (+2005 Pa)	Leckrate 1,02 l/s Leckfaktor 0,085 l / (s m ²) Testdauer 300 Sekunden	1,68 l/s 0,140 l / (s m ²) 300 Sekunden	OK OK OK

DIE DICHTHEITSANFORDERUNGEN AN DIE KLASSE D SIND ERFÜLLT!

MONTAGEERSPARNIS DURCH ERHÖHTE PROFILSTEIFIGKEIT

BETRIEBSKOSTEN REDUZIEREN DURCH DICHTHEITSKLASSE C + D

PLANUNGSSICHERHEIT DURCH GEPRÜFTES KOMPLETTSYSTEM

HÖCHSTE HYGIENEANFORDERUNGEN DURCH GLATTE INNENFLÄCHEN

MONTAGESICHERHEIT DURCH GEPRÜFTE UND ZERTIFIZIERTE ANLEITUNGEN

QUALITÄTSSICHERUNG DURCH ISO-ZERTIFIZIERTE FERTIGUNG UND EXTERNE PRÜFUNGEN