

enerko

Komponenten für Luft- und Wärmetechnik GmbH & Co.KG

Iureka

Luftregel- und Absperrklappe



lureka

Luftregel- und Absperrklappe

Typ lureka 100

enerko vertreibt seit mehr als 30 Jahren Luftregelklappen für luft- und prozesstechnische Anlagen. Aufgrund dieser Erfahrung haben wir die Luftregel- und Absperrklappe Typ lureka aus Ganzaluminium mit geringem Eigengewicht und hoher Stabilität entwickelt.

Um Betriebs- und Funktionssicherheit zu gewährleisten erfüllt lureka wichtige Parameter wie z. B.:

- Gehäuse umlaufend isolierbar, eignet sich insbesondere für den Einbau in Luftkanäle, weil die Kanalisierung nahtlos über das Klappengehäuse geführt werden kann.
- Relativ gute Regelcharakteristik durch enge Lamellenteilung.
- Druckstabile Lamellen aus strömungsgünstigem Hohlprofil, gegenläufig schließend.
- Robuste Zahnräder aus Alu-Druckguss, rundum eingeschlossen und somit schmutzunempfindlich.
- Gleitlager wahlweise aus ölgetränkter Sinterbronze oder POM-Kunststoff oder P66-Kunststoff wartungsfrei und auswechselbar.
- Gehäuse verschraubt, Einzelteile gesteckt und somit komplett auswechselbar.
- Kostengünstig durch geringen Montageaufwand.
- Geringe Wartungs- und Servicekosten.
- Hohe Betriebssicherheit durch Verwendung von formschlüssigen Verbindungen.
- Betriebstemperatur 120°C (standard), Sonderausführung 200°C.
- Lieferbar mit/ohne Lippendichtung, mit/ohne Seitendichtung, je nach Dichtheitsanforderung.
- Sonderausführungen und Sonderabmessungen auf Kundenwunsch lieferbar.

Zubehör

- Handsteller mit Feststellvorrichtung
- Elektro-Stellmotor 24V oder 220V angebaut
- Pneumatik-Stellantrieb
- Seitenabdichtung über aufsteckbare Dichtelemente aus Kunststoff für luftdicht nach DIN 1946/4
- Dichtelemente aus Silikon für eine max. Betriebstemperatur von 200°C
- Wärmedämmung bestehend aus 10 mm PE-Weichschaum zur Verhinderung von Wärmeverlusten sowie Kondensatbildung im geschlossenen Zustand. Wahlweise Gehäuse außen umlaufend oder Lamellen einseitig oder Lamellen beidseitig.
- Lamellen einseitig wärmedämmt: U-Wert 6,47 W/K,m²
- Lamellen beidseitig wärmedämmt: U-Wert 2,5 W/K,m²



lureka mit einseitiger Lamellenisolierung und Gehäuseisolierung



Typ lureka 100

Kanalbreite:	nach Kundenwunsch
Kanalhöhe:	nach Kundenwunsch
Gehäusetiefe:	125 mm
Gehäuseflansch:	25 oder 35 mm

Fabrikat: enerko **Typ:** lureka

Bezugsnachweis:

enerko GmbH & Co.KG
Komponenten für Luft- und Wärmetechnik
Breitwasenring 28
D-72135 Dettenhausen
Tel.: +49 7157 98958-0
Fax: +49 7157 98958-20
E-mail: info@enerko-gmbh.de

Gehäuse

- aus Aluminiumprofilen, an den Ecken **verschraubt** (keine Schweißstellen).
- **Rundum isolierbar**, da lediglich die Antriebswelle nach außen geführt wird.

Lamellen

- aus Aluminiumprofilen in **verwindungssteifer** und **druckstabiler** Ausführung
- **strömungsgünstig** geformt, mit an den Ecken angeformter Hohlkehle zur Aufnahme der Lippendichtung.

Achsen

- aus dickwandigem Aluminium-Vierkantrrohr, spielfrei in den dafür vorgesehenen Hohlraum der Lamelle eingepresst
- mit angedrehtem Einstich für die Lagerung in die dafür vorgesehenen Gleitlager mit gleichzeitiger axialer Fixierung.

Lamellenkoppelung

- gegenläufig über Zahnräder aus **Aluminium-Druckguss** mit **integrierten Anschlägen**
- vollkommen in dem Seitenprofil **eingekapselt** und somit gegen äußere Einflüsse (wie Verschmutzung, Berührung, Beschädigung) geschützt.

Gleitlager

- Lagerteile aus PA6GF 30-Kunststoff oder Aluminium-Druckguss, welche in die dafür vorgesehenen Schienen der Seitenprofile eingeschoben werden.
- Die Kunststoff-Lagerteile dienen gleichzeitig als Gleitlager (max. 120°C).
- Die Lagerteile aus Alu-Druckguss sind mit speziellen Aussparungen versehen, in die die Gleitlager eingelegt werden.
- Die Gleitlager bestehen aus je 2 Halbschalen, wahlweise aus ölgetränkter Sinterbronze (max. 250°C) oder POM-Kunststoff (max. 120°C) oder P66-Kunststoff (max. 200°C).
- Lager und Lagerteile sind **auswechselbar**.

Lamellendichtung

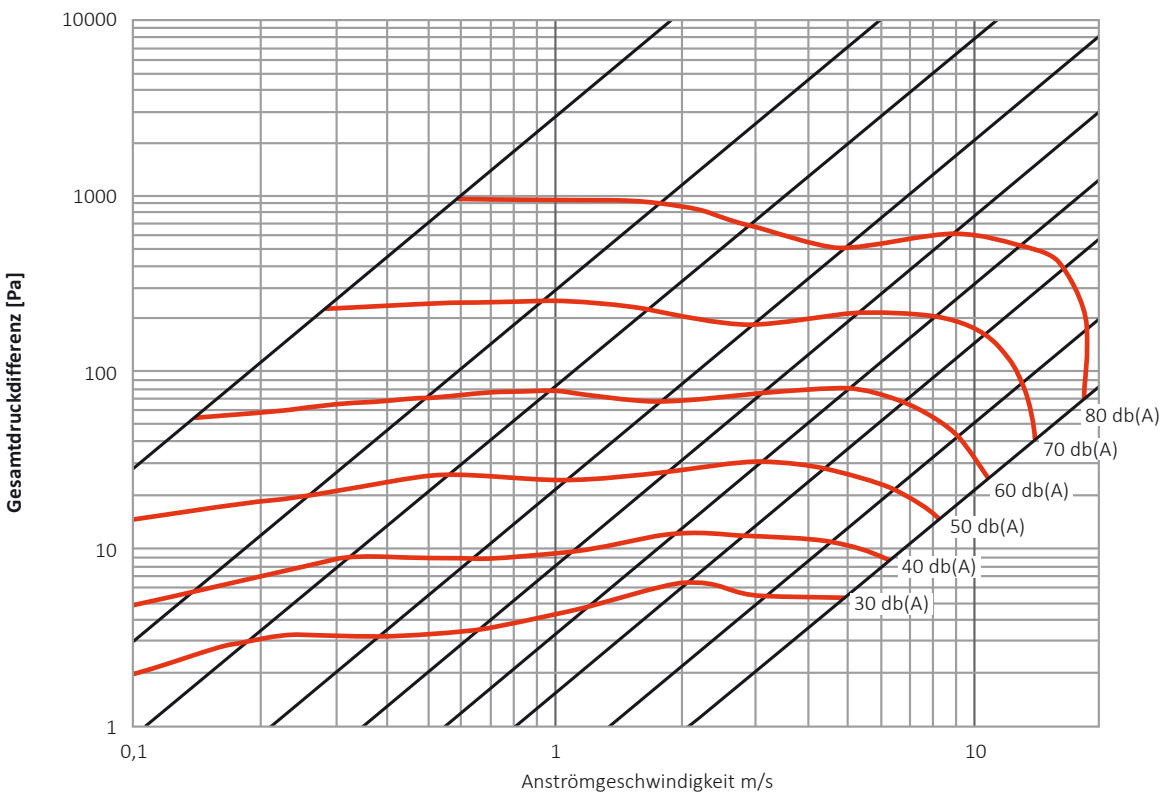
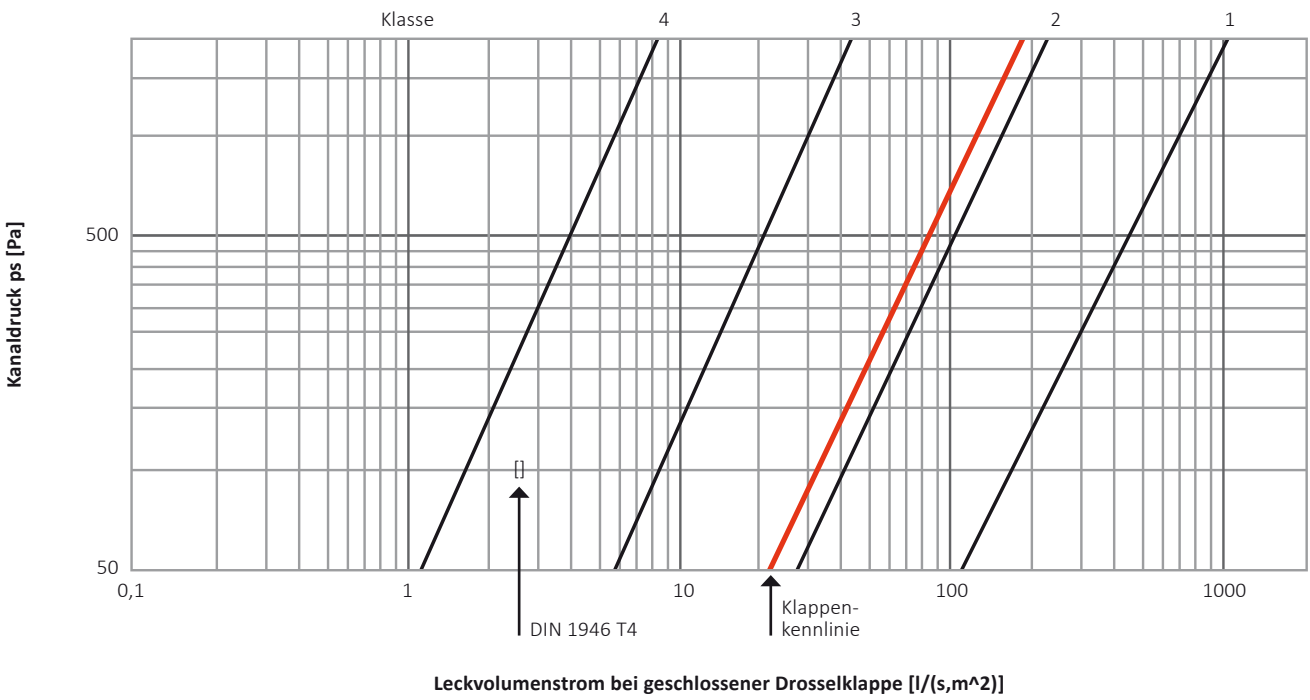
- Standardmäßig aus EPDM, maximale Betriebstemperatur 120°C
- Wahlweise aus Silikon, maximale Betriebstemperatur 200°C

Lamellenstellung

- auf Antriebsachse von außen sichtbar
- mit integriertem Anschlagssystem für beide Endstellungen und Auf-/Zu-Schildern.

lureka 100

Standardausführung



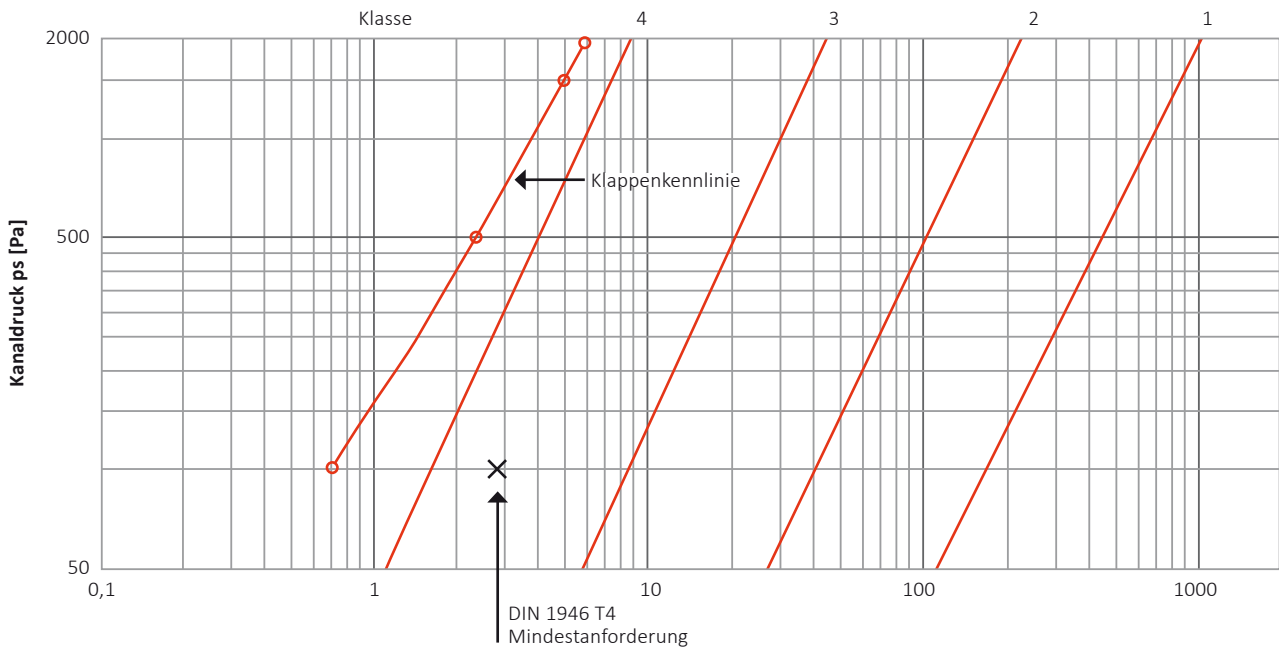
Druckverlust und Schalleistungspegel der Standardklappe lureka 100

lureka 100

Luftdicht nach DIN 1946 T 4 – TÜV geprüft



Dichtheitsprüfung DIN 1946 T4, EN 1751
Fa. ENERKO
Typ LUREKA 100 (960 x 1000)

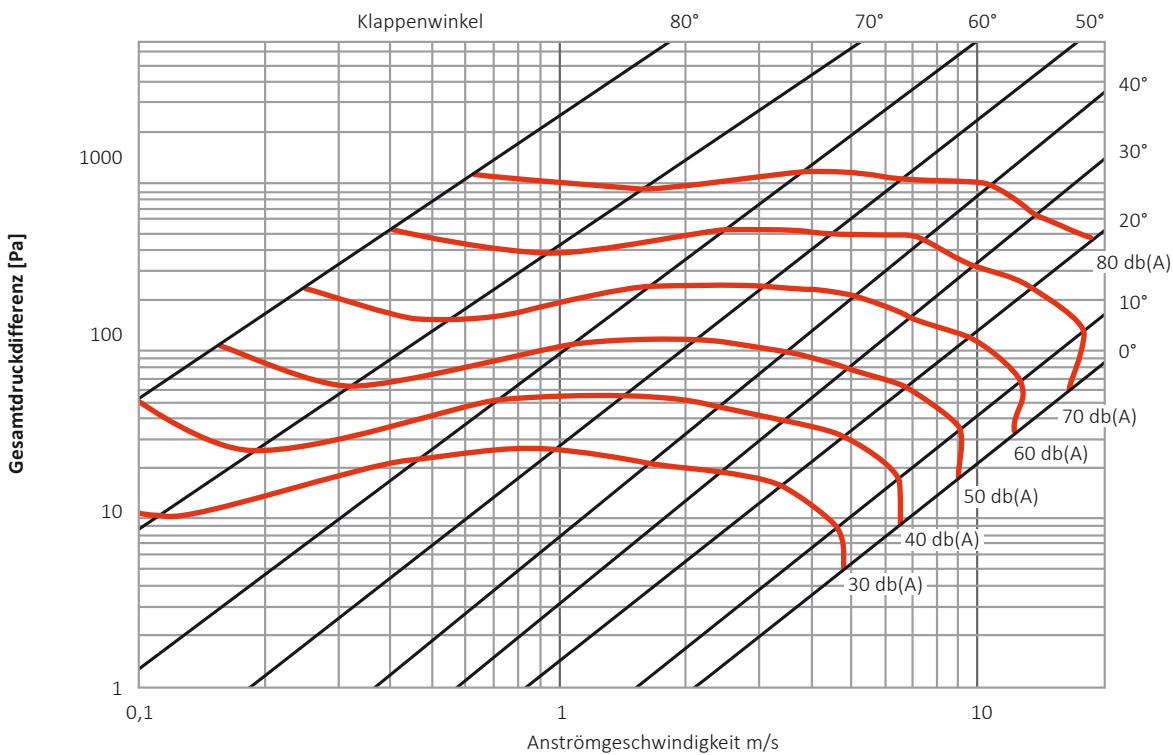


Schließkraft: 4.1 Nm
ENE_99_9

Leckvolumenstrom bei geschlossener Drosselklappe [l/(s,m²)]

RWTÜV AT Essen

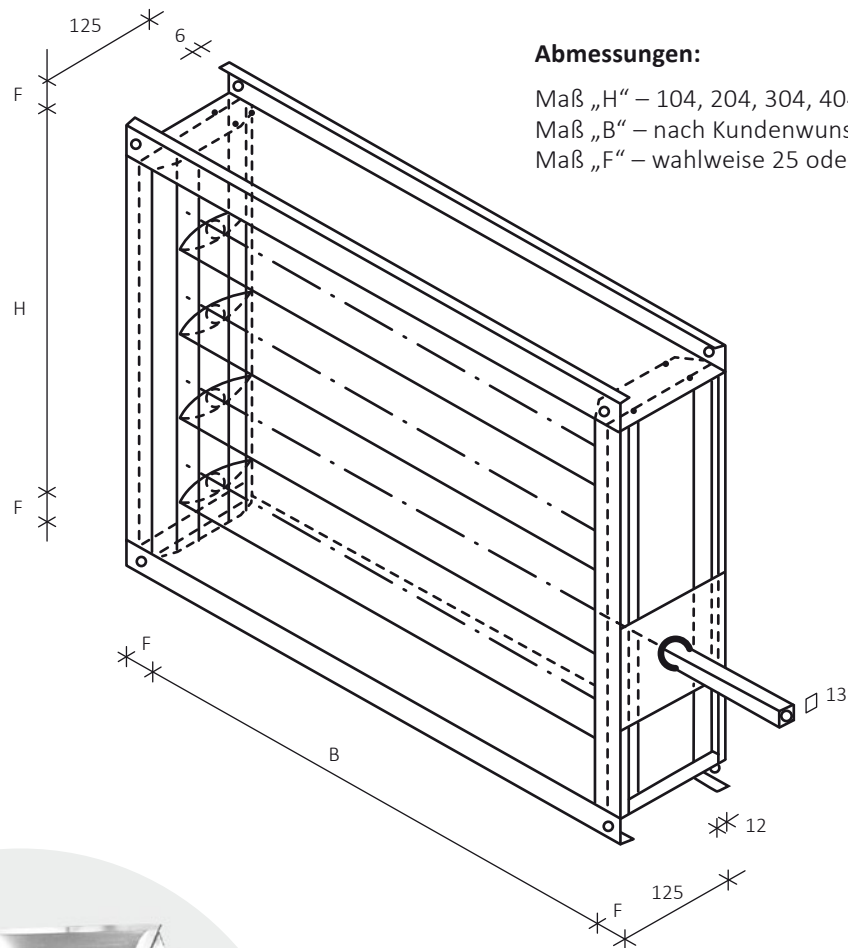
lureka 100-DIN



Druckverlust und Schalleistungspegel der dichten Regelklappe lureka 100-DIN

Iureka 100

Luftregel- und Absperrklappe

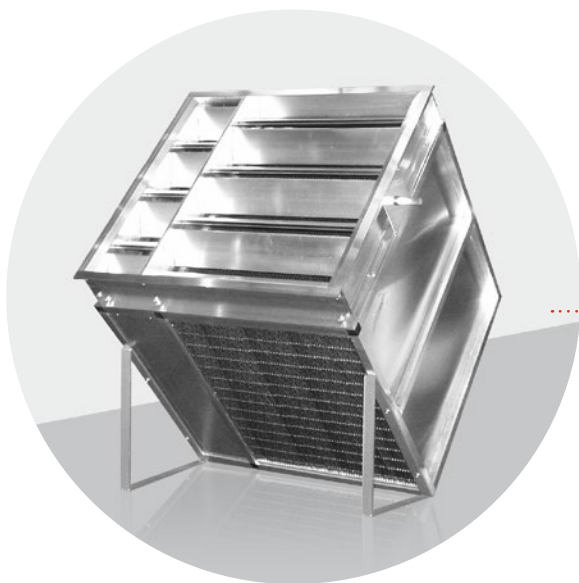


Abmessungen:

Maß „H“ – 104, 204, 304, 404, 504, 604, usw.

Maß „B“ – nach Kundenwunsch

Maß „F“ – wahlweise 25 oder 35 mm



Bypass-Klappe

Standard-Ausführung mit angebautem Handsteller und Feststellvorrichtung



DIN-Ausführung
mit angebautem
Pneumatik-Stellzylinder



Isolierte Ausführung
mit angebautem
Elektro-Stellantrieb

DIN-Ausführung mit
Trennstegen und
Antriebswellen



DIN-Ausführung
Seitendichtung
auswechselbar



Komponenten für Luft- und Wärmetechnik GmbH & Co.KG

Breitwasenring 28
D-72135 Dettenhausen
Tel.: +49 7157 989580
Fax: +49 7157 9895820
E-Mail: info@enerko-gmbh.de