

Absperrklappe - eckig



Typenreihe
HF - AK-E-LD
Luftdichtheit nach
DIN EN 1751, Klasse 4
DIN 1946, Teil 4



HF - Absperrklappe | eckig



Vorteile

- dichtschießend nach DIN EN 1751 – Klasse 4 und DIN 1946 – Teil 4 | luftdicht schließend
- verschleißfeste Achslagerung ist luftdicht ausgebildet
- Klappenverstellung wahlweise elektrisch, pneumatisch oder durch Handbetätigung
- hervorragende Eignung bei chemisch belasteter Abluft

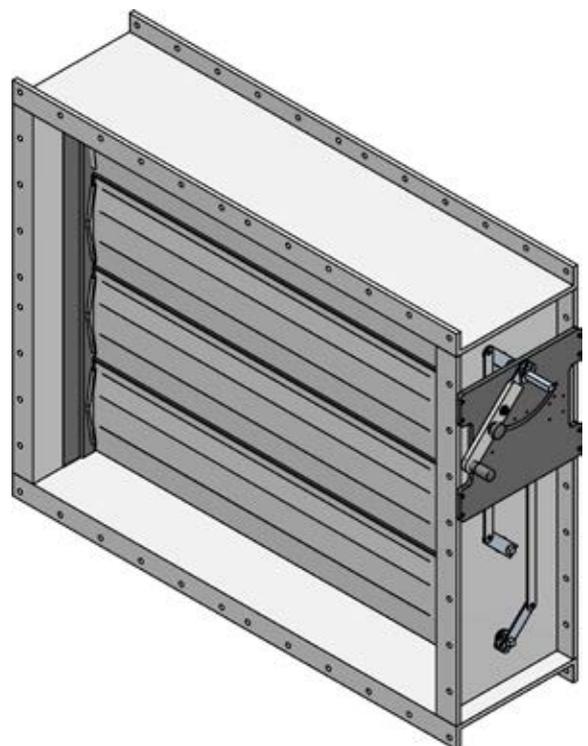
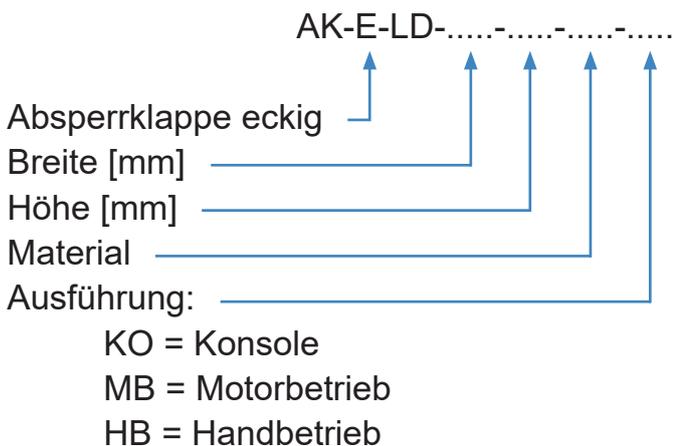
Anwendung

- zur Absperrung, Drosselung, Regelung von Luftströmen in Lüftungsanlagen

Konstruktion

- Einsatzbereich max. +/- 2.000 Pa bei 30 °C
- Nennweiten von 100 x 200 bis 2.450 x 2.015 mm
- standardmäßig aus dem Werkstoff PPs, weitere Werkstoffe wie PP / PP-EL-s / PVC und PE optional lieferbar
- keine Metallteile innerhalb des Luftstroms
- Klappenblätter in strömungsoptimierter Ausführung, in Kunststoffbuchsen drehbar gelagert
- Klappengehäuse beidseitig mit Flanschanschluss
- Betätigung manuell oder mit Stellantrieb
- nach Einsatzzweck ist eine „AUF/ZU“- Funktion oder eine stufenlose Verstellung im Bereich von 0 ° bis 90 ° realisierbar

Artikelbezeichnung





HF - Absperrklappe | eckig

Ausschreibungstext

HF - Absperrklappe eckig

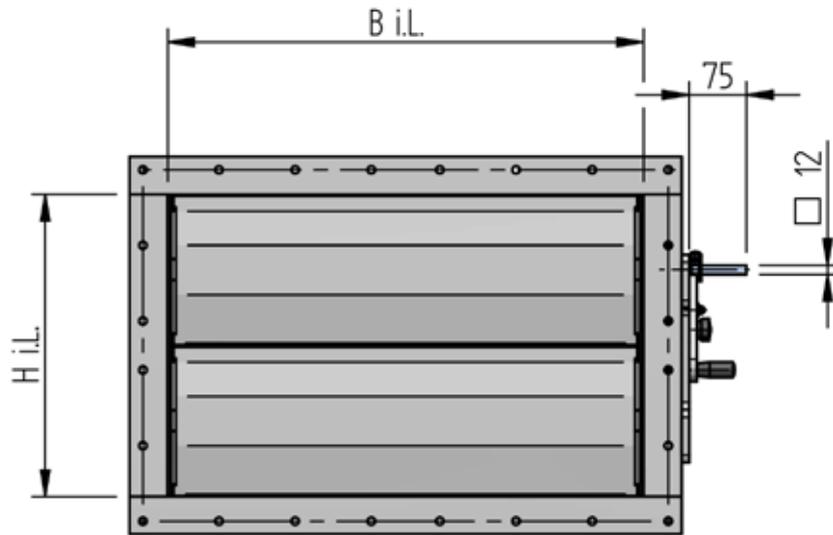
dichtschließend nach DIN EN 1751, Klasse 4; DIN 1946, Teil 4

Fabrikat	: Hürner Luft- und Umwelttechnik	
Typ	: HF-AK-E-LD - ... - ... - ... - ..	
Antriebsart	: Handbetätigung, elektrisch oder pneumatisch	
Werkstoff	: Gehäuse	: ...
	: Antriebswellen	: Edelstahl
	: Antriebsgestänge	: Edelstahl
Gehäuseinnenmaß B / H	: ...	mm
Gehäuseaußenmaß B / H	: ...	mm
Flanschaußenmaß B / H	: ...	mm
Flanschausführung	: Dicke 10 mm	
Einbaulänge	: 300 mm	
Anzahl Klappenfelder	: ...	
	(Je Klappenfeld ist ein Klappenstellantrieb erforderlich)	
Drehmoment je Klappenfeld	: ...	Nm
Antriebswelle	: Vierkant 12 x 12, 75 mm lang	
Antrieb	: Fabrikat	: ...
	: Typ	: ...

Konstruktionsmerkmale:

Stabile Rahmenausführung. Formsteife, strömungsoptimierte Hohlkörperlamellen mit Profildichtung aus flexiblem, thermoplastischem Spezialwerkstoff HF-TSP. Die Lamellen werden durch außenliegende verdrehsichere Gestänge in gegenläufiger Drehrichtung gesteuert. Die Wellenlagerung ist leichtgängig und verschleißfest in wartungsfreien Kunststoffgleitlagern ausgeführt.

HF - Absperklappe | eckig



Abmessungen / Drehmomente									
Höhe H i.L. [mm]	Anzahl Lamellen	Breite B i.L. [mm]						Anzahl Lamellen	
		100 bis 1200			1201 bis 2450				
		100 - 400	401 - 800	801 - 1200	1201 - 1600	1601 - 2000	2001 - 2450		
Trennplatte		1 Feld			2 Felder				
	200	1	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	2
	400	2	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	4
	600	3	10 Nm	10 Nm	20 Nm	10 Nm	20 Nm	20 Nm	6
	800	4	10 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm	8
	1000	5	20 Nm	20 Nm	30 Nm	20 Nm	30 Nm	30 Nm	10
	1200	6	20 Nm	20 Nm	30 Nm	20 Nm	30 Nm	30 Nm	12
	1400	7	20 Nm	30 Nm	40 Nm	30 Nm	40 Nm	40 Nm	14
1600	8	20 Nm	30 Nm	40 Nm	30 Nm	40 Nm	40 Nm	16	
		2 Felder			4 Felder				
1815	9 (5/4)	20 Nm	20 Nm	30 Nm	20 Nm	20 Nm	30 Nm	18	
		10 Nm	20 Nm	20 Nm	10 Nm	20 Nm	20 Nm	2*(5/4)	
2015	10 (5/5)	20 Nm	20 Nm	30 Nm	20 Nm	20 Nm	30 Nm	10	
		20 Nm	20 Nm	30 Nm	20 Nm	20 Nm	30 Nm	2*(5/5)	

Trennsteg

Vom Raster abweichende Höhenmaße oder Breitenmaße > 2450 mm sind auf Anfrage lieferbar.

Hinweis zu Motorantrieb / Handbetrieb:

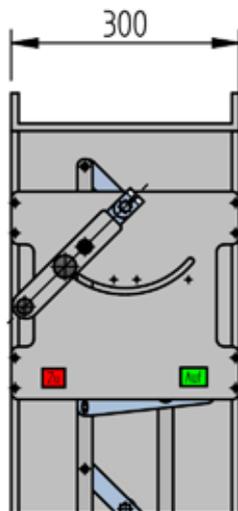
Je Klappenfeld ist ein Stellantrieb bzw. eine Handverstellvorrichtung erforderlich. (Drehmomente laut Tabelle)

Maß- und Konstruktionsänderungen vorbehalten

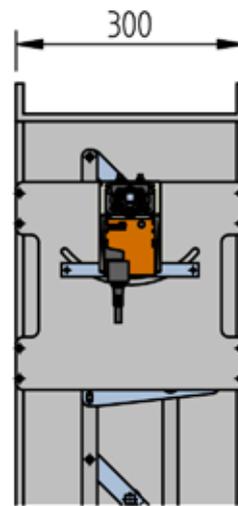


HF - Absperrrklappe | eckig

Handverstellvorrichtung | Stellantrieb

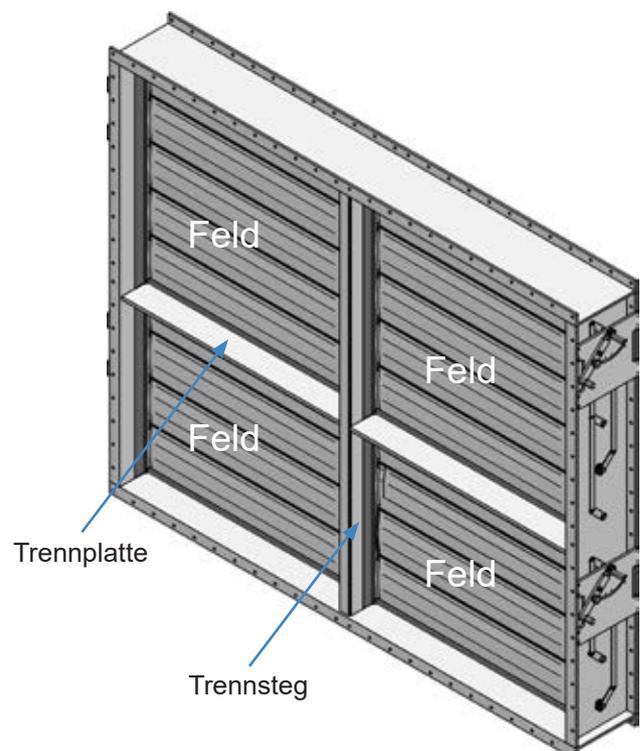


Betätigung manuell mit Handhebel



Betätigung automatisch mit Stellantrieb

Alle handelsüblichen Antriebsfabrikate können nach Kundenwunsch geliefert werden.
Standardmäßig werden Stellantriebe vom Fabrikat Belimo verbaut.



HF - Absperriklappe | eckig

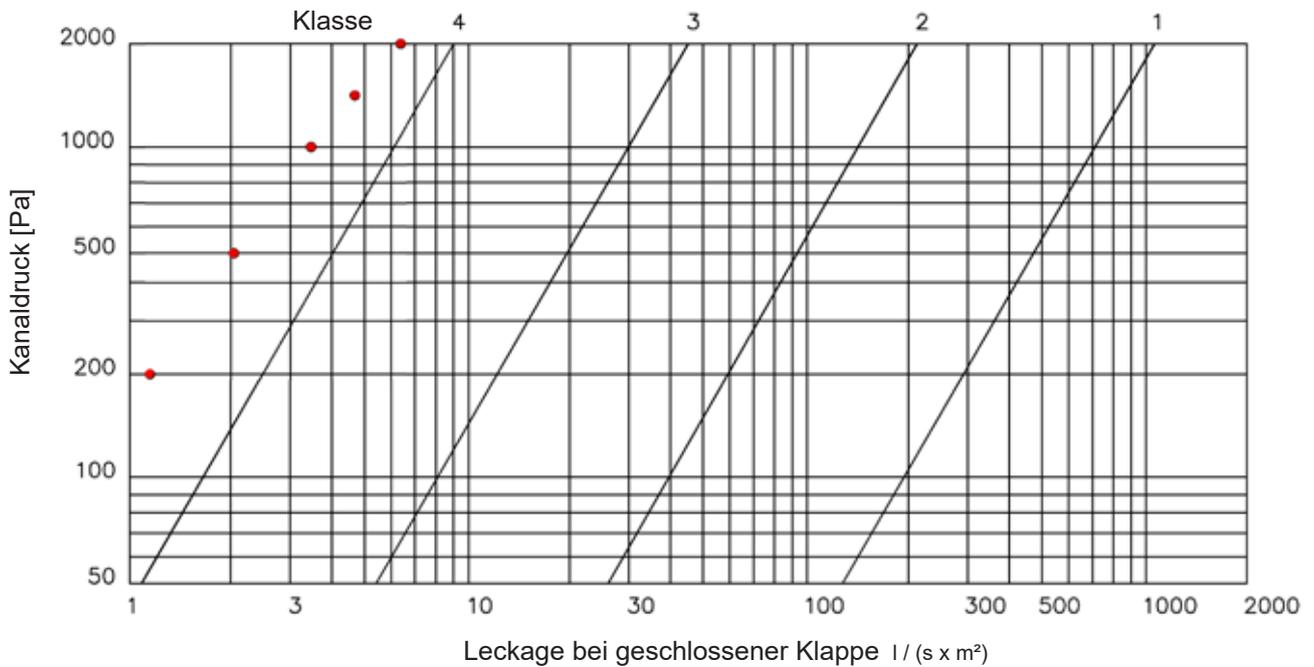

Leckageprüfung Absperriklappe

Prüfbericht nach DIN EN 1751

Baugruppe: Absperriklappe eckig HF-AK-E-LD-625-400-PPs-HB		
Prüfdruck	Leckvolumenstrom	Leckage
200 Pa	18 l/min	1,2 l / (s x m ²)
500 Pa	32 l/min	2,1 l / (s x m ²)
1000 Pa	52 l/min	3,5 l / (s x m ²)
1500 Pa	70 l/min	4,7 l / (s x m ²)
2000 Pa	81 l/min	5,4 l / (s x m ²)

 Prüffläche: 0,25 m²

Klassifizierung der Leckage bei geschlossenem Klappenblatt nach DIN EN 1751



• = Messwerte aus HLU Leckageprüfung

Warum Kunststoff

- langlebig
- korrosionsbeständig
- chemisch beständig
- hohe Formbarkeit
- vielseitiges Materialspektrum

www.hlu.eu



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

Sälzerstraße 20a
56235 Ransbach-Baumbach
Deutschland

Tel. +49 2623 92 95 9 - 0
Fax +49 2623 92 95 9 - 99

