



## ARK

### PRO POUŽITÍ V TĚŽKÉM PROVOZU

Zpětné klapky chrání proti nechtěnému proudění vzduchu proti předpokládanému směru proudění, pokud není systém v provozu

- Netěsnost s protitlakem podle EN 1751, třída 4
- Maximální zatížení tlakem 5000 Pa
- Listy z AlMg3, odolného proti slané vodě, skříň z pozinkované oceli
- Dostupná ve standardních rozměrech a mnoha meziveelikostech
- Varianta ARK (se spojenými listy) pro variabilní průtok vzduchu
- Varianta ARK-1 (s nastavitelnými dorazy listů) pro konstantní průtok vzduchu
- Vestavba v horizontálních nebo vertikálních potrubích

Volitelné vybavení a příslušenství

- Instalační rám
- Práškové lakování (RAL, NCS nebo DB)
- Provedení z nerezové oceli s nerezovou skříňí; listy z AlMg3
- Tepelně odolné do 200 °C s těsněním Viton

## Použití



### Použití

- Zpětné klapky typu ARK pro potrubí přiváděného a odváděného vzduchu ve vzduchotechnických zařízeních
- Ochrana proti nechtěnému proudění vzduchu proti předpokládanému směru proudění, pokud není systém v provozu
- Při vypnutí systému se listy automaticky zavřou
- Maximální rozdíl tlaku je 5000 Pa.

### Zvláštní charakteristické vlastnosti

- Listy z materiálu AlMg3 odolného proti slané vodě
- Odolná konstrukce, nevyžaduje údržbu
- Maximální zatížení tlakem 5000 Pa
- Netěsnost při zavřeném listu klapky s protitlakem , ve směru uzavírání, podle EN 1751, třída 4
- Klapka pro negativní nebo pozitivní tlak (přiváděný nebo odváděný vzduch)
- Tepelně odolné do 80 °C
- Volitelně tepelně odolné provedení až do 200 °C, s těsněním Viton
- Vestavba v horizontálních nebo vertikálních potrubích
- Bezúdržbová ložiska DU s teflonovým potahem, osy ložisek z nerezové oceli

## Popis

### Varianty

- ARK: Zpětná klapka se spojenými listy, pokud možno pro variabilní průtok vzduchu
- ARK-1: Zpětná s nastavitelnými dorazy listů, pokud možno pro konstantní průtok vzduchu

### Provedení

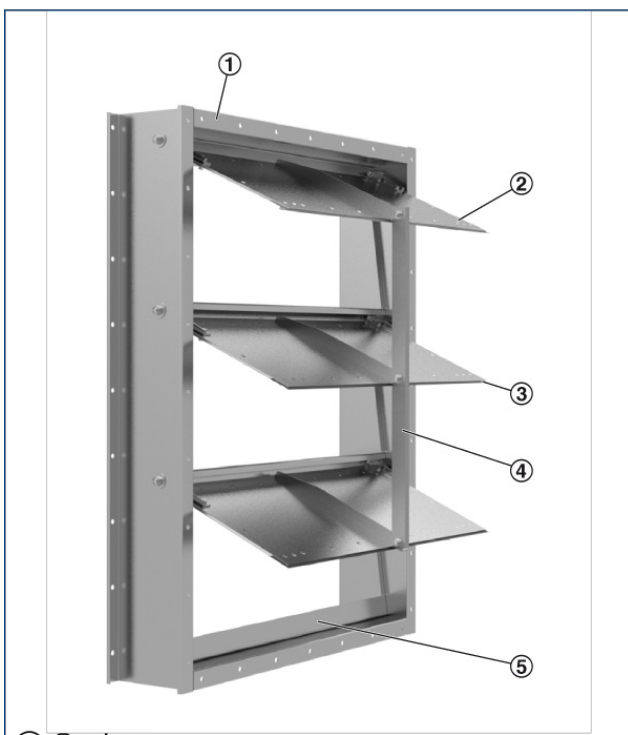
- Pozinkovaný ocelový plech, připojení k potrubí bez otvorů přírub
- A2: Nerezová ocel
- G: Připojení k potrubí s otvory v přírubách

### Příslušenství

- Montážní rám: montážní rám pro rychlou a snadnou montáž mechanicky samočinných klapek

## TECHNICKÉ ÚDAJE

### Schematic illustration of ARK



④ Casina

- ① Casing
- ② Blade
- ③ Seal
- ④ Linkage
- ⑤ Travel stop (angle section)

Nominal sizes	200 x 345 to 1200 x 1995 mm
Volume flow rate range	690 – 23950 l/s at 10 m/s
Volume flow rate range	2484 – 86220 m <sup>3</sup> /h at 10 m/s
Differential pressure (horizontal airflow)	115 Pa at 10 m/s
Differential pressure (vertical airflow)	45 Pa at 10 m/s

Quick sizing – maximum volume flow rate

Height	Width [mm]											
	200		400		600		800		1000		1200	
mm	l/s	m <sup>3</sup> /h	l/s	m <sup>3</sup> /h	l/s	m <sup>3</sup> /h	l/s	m <sup>3</sup> /h	l/s	m <sup>3</sup> /h	l/s	m <sup>3</sup> /h
345	690	2484	1380	4968	2070	7452	2760	9936	3450	12420	4140	14904
675	1350	4860	2700	9720	4050	14580	5400	19440	6760	24336	8100	29160
1005	2010	7236	4020	14472	6040	21744	8040	28944	10050	36180	12050	43380
1335	2670	9612	5340	19224	8020	28872	10700	38520	13350	48060	16000	57600
1665	3330	11988	6660	23976	10000	36000	13300	47880	16650	59940	20000	72000
1995	3990	14364	7980	28728	11950	43020	15950	57420	19950	71820	23950	86220

ARK

ARK – 1 – A2 – G / 600x1005 / ER / P1 – RAL ... ①   ②   ③   ④   ⑤   ⑥   ⑦
--

- |   |   |
|---|---|
| <p><b>① Type</b><br/>ARK Non-return damper</p> <p><b>② Blade mechanism</b><br/>No entry: linked blades<br/>1 Blades with adjustable restrictors</p> <p><b>③ Material</b><br/>No entry: galvanised steel, with aluminium blades<br/>A2 Stainless steel with aluminium blades</p> <p><b>④ Construction</b><br/>No entry: duct connection without flange holes<br/>G Duct connection with flange holes</p> | <p><b>⑤ Nominal size [mm]</b><br/>B x H</p> <p><b>⑥ Installation subframe</b><br/>No entry: none<br/>ER With (only for construction G)</p> <p><b>⑦ Surface</b><br/>No entry: standard construction<br/>P1 Powder-coated, RAL CLASSIC colour<br/>PS Powder-coated, DB colour<br/>Gloss level:<br/>RAL 9010 50 %<br/>RAL 9006 30 %<br/>All other RAL colours 70 %</p> |
|---|---|

Accessories

Type Installation subframe