

# ULA Circular supply or exhaust valve



## Overview

- Suitable as supply or exhaust air valve.
- Wall or ceiling installation.
- Adjustable airflow rate.
- Ability to measure airflow rate.
- Attenuates duct noise.
- Flow pattern can be directed to one direction.
- Installation without an installation frame directly into ductwork or with a separate installation frame.

## Product models and accessories

- Model with installation frame.
- Protection ring for protecting the surfaces from smudging.
- Extension part for detaching the valve from surfaces.

## Specification

The supply and exhaust valve shall have a detachable front panel and collar made of painted steel, with a white (RAL 9003/30%) standard colour.

The collar shall have fixing springs and comprise a sealing gasket to be fixed directly to the duct. The front panel shall have a sound attenuation panel to reduce duct noise.

When used for supply, the desired flow pattern shall be adjusted by rotating the front panel and using the internal sector plate (180° or 360°).

## Einführung

## Halton ULA

### Zu- und Abluftventil

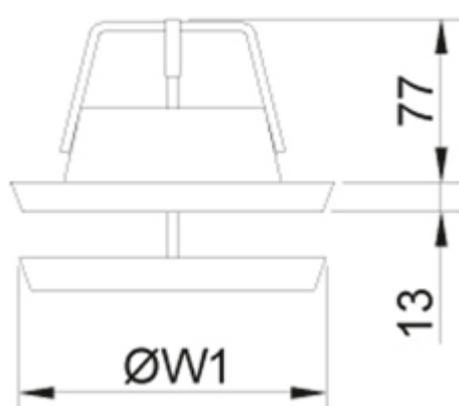


- Zu-/Abluftventil für Deckenmontagen mit einstellbarer Luftmenge
- Die Montage erfolgt ohne Montagerahmen direkt an die Kanäle oder an eine Hohlkernplatte.
- Das Strömungsbild kann ausgerichtet werden.
- Die Kanalgeräusche werden gedämmt.
- Mess- und Regelmöglichkeit für Volumenstrom

### Produktoptionen und Zubehör

- Modell mit Montagerahmen
- Schutzring schützt die Oberfläche vor Verschmutzung
- Zwischenstück zum Absetzen des Ventils von Oberflächen

# Dimensions and weight



NS	$\varnothing W$	$\varnothing W1$
100	140	133
125	165	155
160	200	189
200	251	240

## Gewicht (kg)

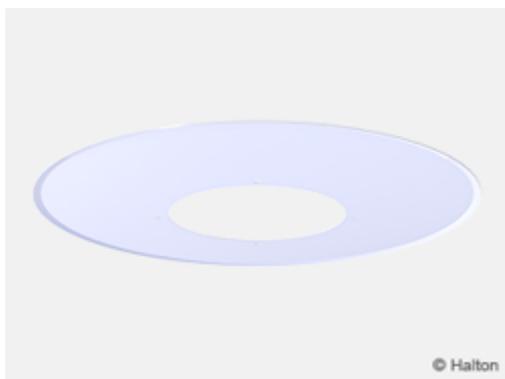
NS	Gewicht
100	0.37
125	0.47
160	0.61
200	0.90

# Material

Teil	Material	Anmerkung
Ventilgehäuse	Stahlblech	
Frontplatte	Stahlblech	
Schalldämmungsplatte	Polyethylen	
Leitblech	Polyethylen	
Dichtung	Polyurethan	
Oberflächenbehandlung	Polyesterepoxidlackiert weiß RAL 9010	Sonderfarben erhältlich

# Accessories

Zubehör	Kode	Beschreibung
Schutzring	CS	Für den Schutz von Oberflächen vor Verschmutzung und für die Ausrichtung des Luftstroms in Gitterdecken
Zwischenstück	EP	Zwischenstück zum Absetzen des Ventils von der Oberfläche / Standardhöhe 50 mm
Montagerahmen	LF	Montagerahmen ohne Dichtung / Höhe 50 mm
Montagerahmen	GF	Montagerahmen mit Dichtung / Höhe 50 mm
Montagerahmen	DF	Montagerahmen mit Kanalabmessungen, kann direkt an Kanäle sowie Kanalbögen oder T-Stücke, etc. montiert werden



**Fig.1.** Schutzring (CS)



**Fig.2.** Zwischenstück (EP)



**Fig.3.** Montagerahmen (LF)



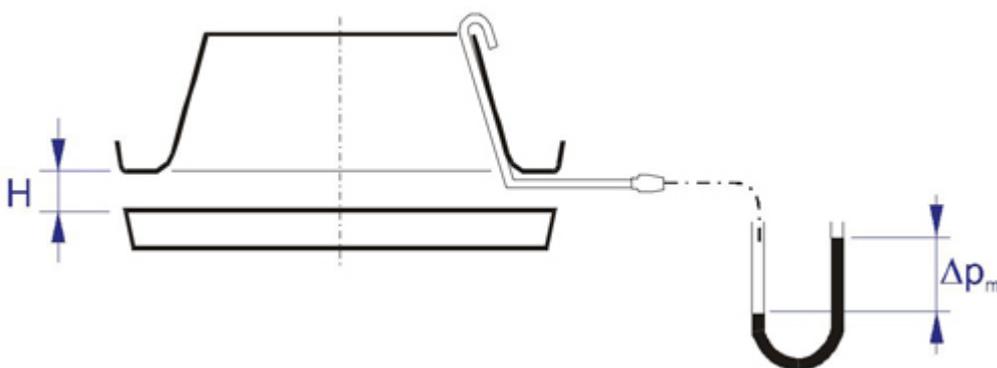
**Fig.4.** Montagerahmen (GF)



**Fig.5.** Montagerahmen (DF)

## Adjustment

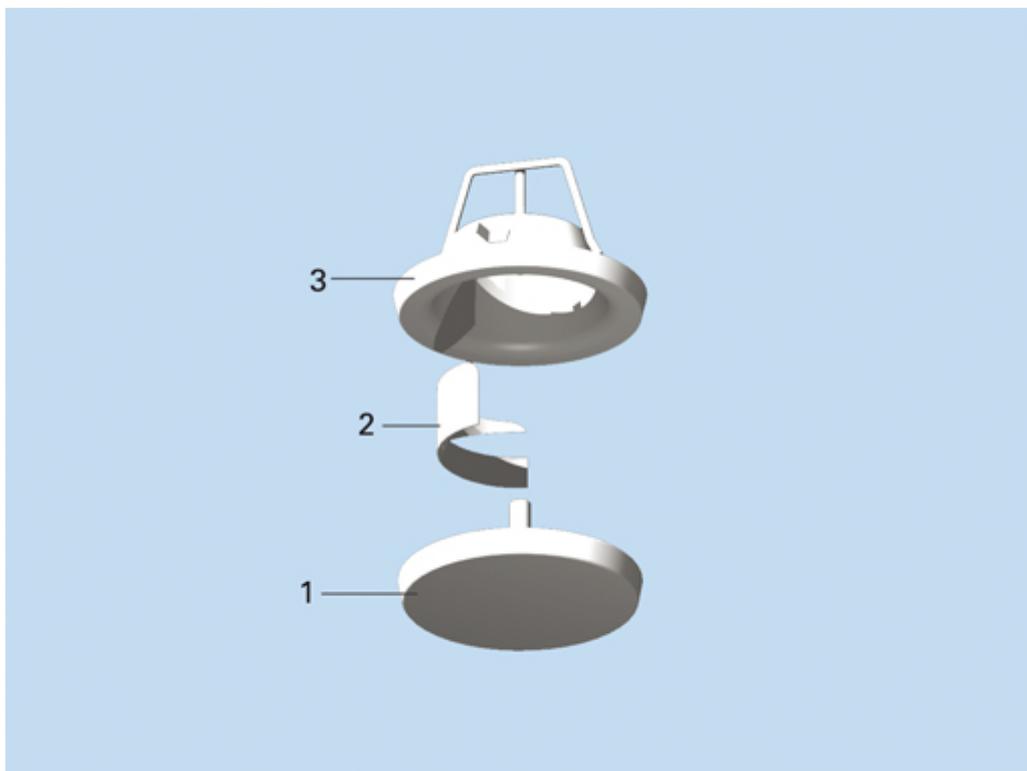
In Zuluftanwendungen wird das Leitblech für die Luftaustrittsrichtung positioniert oder komplett entfernt (wenn 360° Austritt gewünscht ist). In einer Abluftanwendung wird das Leitblech nicht eingesetzt.



Das Ventil wird durch Drehen der Frontplatte eingestellt. Die Öffnungsposition (A) der Frontplatte wird in mm gemessen, die Messsonde in das Ventil eingeführt und der Differenzdruck mit einem Manometer gemessen. Der Volumenstrom wird mithilfe der unten stehenden Formel berechnet. Nach der Einstellung wird die Frontplatte mit einer Sicherungsmutter fixiert.

$$q_v = k * \sqrt{\Delta p_m}$$

## Servicing



### Nummer name

1. Frontplatte
2. Leitblech
3. Ventilgehäuse

Für die Reinigung wird die Frontplatte (1) vom Ventilgehäuse (3) gelöst. Durch vorsichtiges Ziehen kann die Klemmfeder gelöst und dann das Leitblech (2) entfernt werden. Die Teile sollten mit einem Reinigungstuch gewischt werden, anstatt sie ins Wasser einzutauchen. Nach der Reinigung erfolgt der Wiedereinbau in umgekehrter Reihenfolge.

## Specification

Das Halton ULA Zu- und Abluftventil hat eine abnehmbare Frontplatte und ein Ventilgehäuse aus polyesterepoxidlackiertem Stahl in der Standardfarbe Weiß (RAL 9010).

Das Ventilgehäuse hat Klemmfedern und eine Dichtung, die direkt am Kanal befestigt werden. Die Frontplatte hat eine Schalldämmung zur Reduzierung von Kanalgeräuschen. Das ULA kann auch mit einem Montagerahmen eingebaut werden.

Beim Einsatz für Zuluft können das Strömungsbild durch Drehen der Frontplatte sowie die Nutzung des inneren Leitblechs (180° oder 360°) eingestellt werden.

## Order Code

### ULA/S-D(J)

**S = Typ**

- N Standard
- A Befestigung mit Montagerahmen

**D = Kanalanschlussgröße**

100,125,160,200

### Weitere Infos und Zubehör

**CO = Farbe**

- W Weiß
- X Sonderfarbe

### Unterprodukte

- CS Deckenplatte (ULA)
- EP Verlängerungsteil
- LF Montagerahmen
- GF Montagerahmen mit Dichtung
- DF Montagerahmen mit Kanalmaßen

### Produktcode Beispiel

ULA/N-100, CO=W

## Specification

The supply and exhaust valve shall have a detachable front panel and collar made of painted steel, with a white (RAL 9003/30%) standard colour.

The collar shall have fixing springs and comprise a sealing gasket to be fixed directly to the duct. The front panel shall have a sound attenuation panel to reduce duct noise.

When used for supply, the desired flow pattern shall be adjusted by rotating the front panel and using the internal sector plate (180° or 360°).

# Order Code

## ULA/S-D

### S = Model

- N With fastening springs (standard)
- A For installation with a separate frame

### D = Connection size

100, 125, 160, 200

## Other options and accessories

### CO = Colour

- SW White (RAL 9003)
- X Special colour (RAL xxxx)

### ZT = Tailored product

- N No
- Y Yes (ETO)

## Sub products

- CS Cover plate (ULA)
- EP Extension part
- LF Installation frame without a gasket
- GF Installation frame with a gasket
- DF Installation frame for duct parts

## Code example

ULA/N-100, CO=SW, ZT=N