

# PRODUKTDOKUMENTATION

**Ausblas- und Ansaugenelemente  
für Wickelfalzrohre und längsgefaltete Rohre**

**SP-DH / SP-MS / SP-RHV**



## PRODUKTDOKUMENTATION

### 1. Allgemeine Beschreibung:

Ausblaselemente für den Einsatz in lufttechnischen Anlagen, aus verzinktem Stahlblech, mit einer flächenbezogenen Zinkauflage von mind. 275 g/m<sup>2</sup> (Summe beider Seiten) und normaler Zinkblume (DX51D+Z275NA).

Bauform für vertikalen Luftaustritt, und den Anschluss runder Lüftungsleitungen.

Materialstärken, Maße, Toleranzen und zulässige Druckdifferenzen gemäß ÖN H 6015-1.

Die Standardausführung entspricht Dichtheitsklasse „A“ nach ÖN EN 12237.

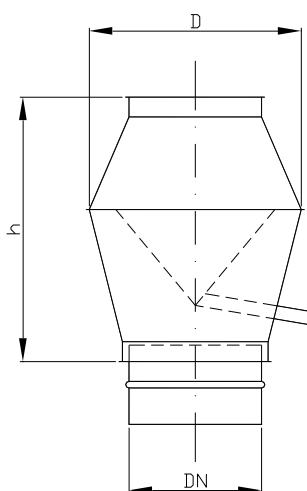
Der Eintritt von Niederschlägen in die Luftleitung wird durch einen innenliegenden Trichter sowie einen Entwässerungsspalt zwischen Deflektorkorpus und Luftleitungsanschlusstutzen weitestgehend verhindert. Der Eintritt von Niederschlägen kann jedoch nie zur Gänze ausgeschlossen werden. Sekundäre Maßnahmen um dies zu verhindern, wie z.B. Entwässerungselemente, sind unter dem Deflektor in der Anschlussleitung zu berücksichtigen.

#### 1.1 Einsatz:

- Für lufttechnische Anlagen im Komfort- und Industriebereich, ohne besondere Belastung durch Feststoffe oder Chemikalien
- Einsatzgrenzen: - 20 °C bis + 80 °C
- Empf. max. Anströmgeschwindigkeit <8m/s (Strömungsrauschen)

### 2. Ausführung:

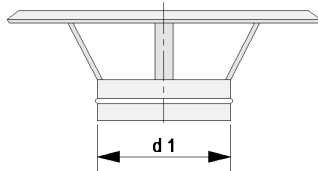
#### 2.1 Typenübersicht:



SP - DH - (NW)	Deflektorhaube	
Nennweite:	h [mm]	D [mm]
DN 80	160	130
DN 100	220	180
DN 125	240	225
DN 160	340	280
DN 180	375	310
DN 200	390	320
DN 224	430	360
DN 250	475	400
DN 280	525	450
DN 315	585	504
DN 355	655	570
DN 400	730	640
DN 450	815	720
DN 500	900	800
DN 560	1000	896
DN 630	1120	1008
DN 710	1200	1136
DN 800	1410	1280
DN 900	1580	1440

## PRODUKTDOKUMENTATION

DN 1000	1750	1600
DN 1250	2175	2000

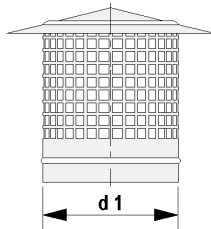


**SP - MS - (NW)**

**Meidingerscheibe**

Abmessungen:

**d1** von DN 80 bis DN 630



**SP - RHV - (NW)**

**Regenhaube**

Abmessungen:

**d1** von DN 100 bis DN 315

### 2.2 Standardausführung:

Gehäuse:

aus verzinktem Stahlblech

Rohranschluss:

Einstecklänge mit Sicken begrenzt

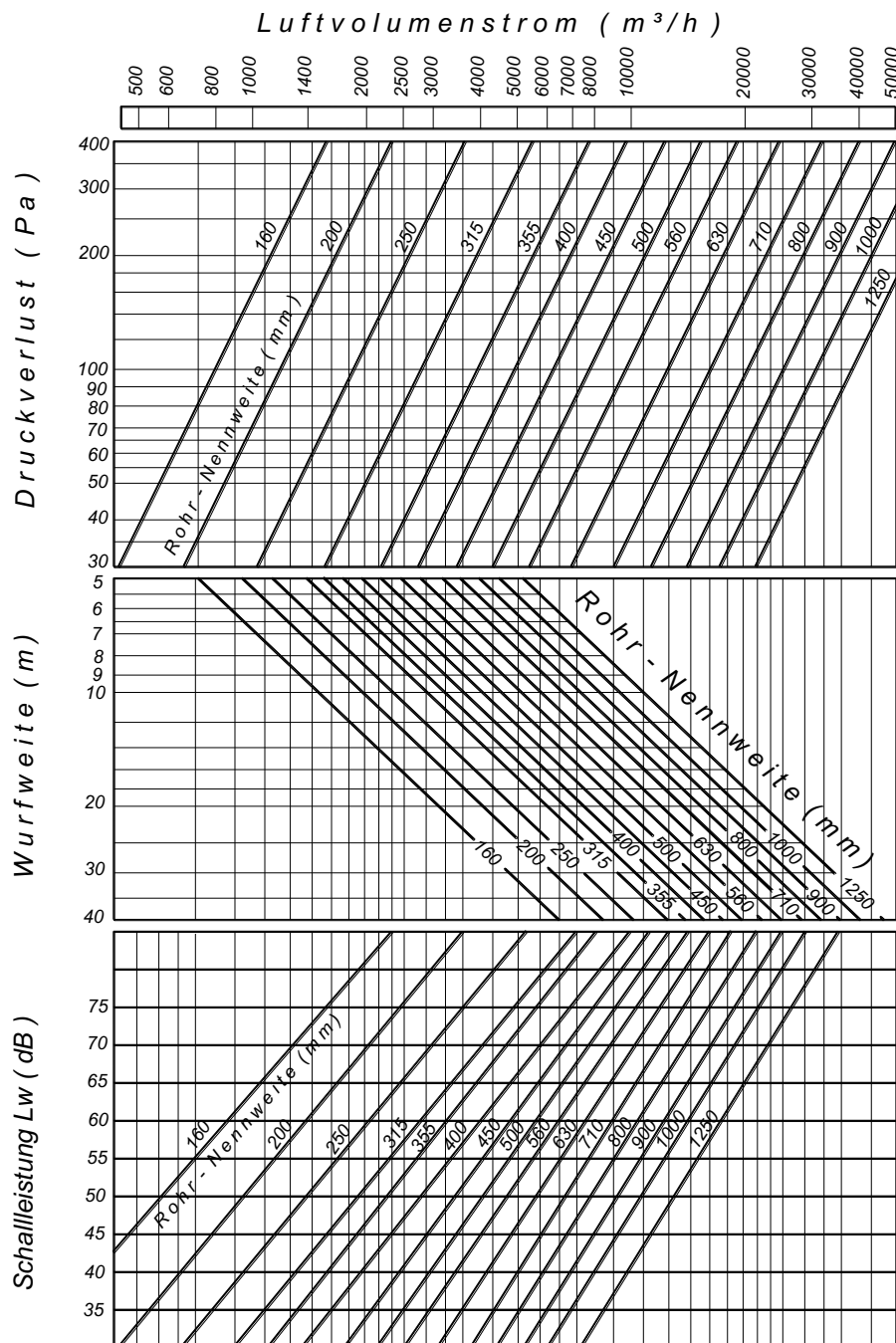
### 2.3 Optionen:

- Aluminiumausführung
- Messingausführung
- Kupferausführung
- Rheinzinkausführung
- Edelstahl-Ausführung (1.4571 und 1.4301)
- Beschichtete oder lackierte Ausführung
- Industrieausführung (schwere Ausführung)
- Kombination mit Vogelschutzgitter am Austrittsquerschnitt
- Anschlussstutzen-Sonderlänge
- mit Anschlagpunkten für Kranhub
- Mit Ringschrauben zum bauseitigen abspannen gegen Windkräfte
- Flanschverbindung, Spannband-Verbindung

## PRODUKTDOKUMENTATION

### 3. Technische Daten:

#### 3.1 Druckverlust, Schalleistung und Wurfweite – SP-DH



# PRODUKTDOKUMENTATION

## 4. Wartung und Service:

Deflektoren und Ausblaselemente sind beim Einsatz in Lüftungs- und Komfortklimaanlagen grundsätzlich wartungsfrei.

AUMAYR empfiehlt 1-jährige Wartungs- und Serviceintervalle um:

- den Ablauftrichter auf Verschmutzung, bzw. Querschnittsverengungen zu überprüfen.
- das Vogelschutzgitter auf Verschmutzung, bzw. Querschnittsverengungen zu überprüfen.
- die generelle Anlagenfunktion sicherzustellen und
- eventuelle Beschädigungen des Deflektors, durch mechanische Einwirkungen, Winddruck oder Korrosion rechtzeitig erkennen und beheben zu können, und damit die Lebensdauer zu verlängern.

## 5. Ersatzteile:

Deflektoren und Ausblaselemente können nur als ganzer Bauteil getauscht werden.