

# i-VALVE® ACERO

## SQUARE-METALLVENTIL

### LUFTMANAGEMENTSYSTEM

#### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Das elegante Design des **i-VALVE® ACERO** macht es zum perfekten quadratisches Zu- und Abluftventil. Die beste Lösung für das Raumklima. Geeignet für die Dichtungs- und Wandmontage in Büros oder Villen. Durch das industrielle Design erreichen wir höchste Leistung in Bezug auf die Geräusentwicklung und können den Druck und damit die Luftmenge leicht anpassen.

Einfaches Einsetzen eines Wechselvolumens oder einer Filtereinheit. Entfernen Sie einfach die Frontplatte und setzen Sie eine der Einheiten ein.

Der Luftdruck durch **i-VALVE® ACERO** kann durch Drehen des Volumenreglers leicht eingestellt werden.

#### DESIGN

**i-VALVE® ACERO** wurde auch hochwertigem Stahlblech gefertigt und weiß pulverbeschichtet. Es ist UV-beständig, kratzfest, farbecht und antistatisch. Standardfarbe weiß (RAL9016).

**i-VALVE® ACERO** ist mit folgenden Durchmessern erhältlich: Ø100 und Ø125.

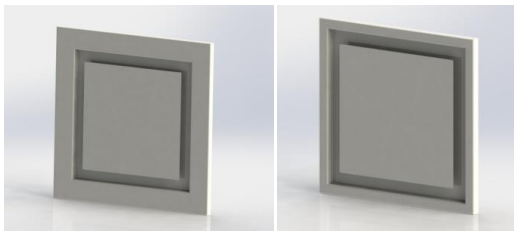
Beide Ventile gibt es in einer Ausführung mit einer kleinen Dichtung und einer Lippendichtung am Montagering, die einen seitlichen Luftaustritt verhindert.

#### KONSTRUKTION

**i-VALVE® ACERO** ist aus pulverbeschichtetem Stahlblech gefertigt. Standardfarbe weiß RAL 9016, auch in Signal weiß RAL 9003 erhältlich. Abnehmbare Frontplatte zur Platzierung einer Volumen- oder Filtereinheit.

#### VERPACKUNG

Luxuriöse weiße Einzelbox  
2 Varianten: Breiter und schmaler Rand.

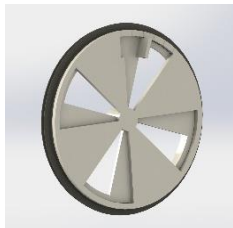


Version W

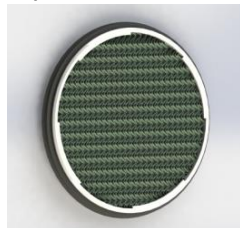
Version S

#### Mitgeliefertes Zubehör:

Volumeneinheit antistatisch (5 Stufen) + Filtereinheit antistatisch.



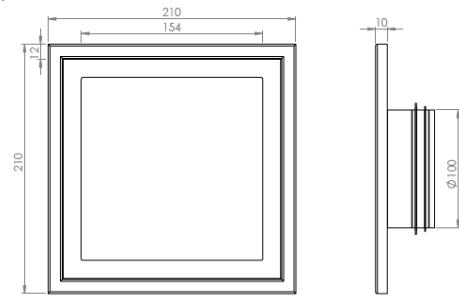
Art.code: **VUAØ**



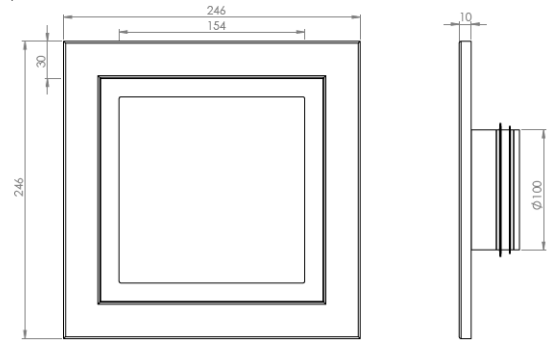
Art.code: **FUAØ**

#### MABE in mm

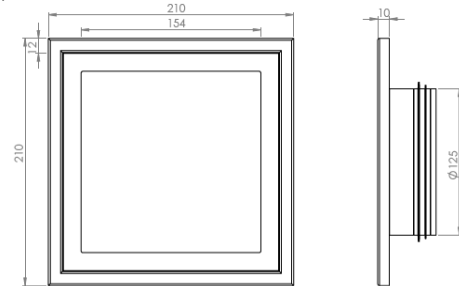
Ø100 Schmäler Rand: **SMV1VF-100-R9016**



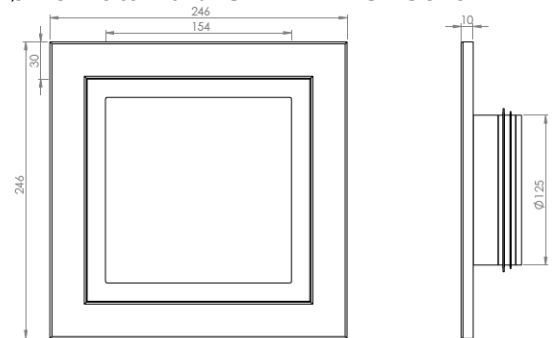
Ø100 Breiter Rand: **SMV2VF-100-R9016**



Ø125 Schmäler Rand: **SMV1VF-125-R9016**



Ø125 Breiter Rand: **SMV2VF-125-R9016**



#### ZUVERLÄSSIGKEIT:

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen waren zum Zeitpunkt der Veröffentlichung aktuell. DEC INTERNATIONAL behält sich das Recht vor, jederzeit ohne vorherige Ankündigung Änderungen der Angaben vorzunehmen. Um Missverständnisse zu vermeiden, wird jedem Interessenten empfohlen, sich mit DEC INTERNATIONAL in Verbindung zu setzen, um sich über eventuelle Änderungen von Materialien und/oder Informationen nach Veröffentlichung dieser Broschüre zu informieren.

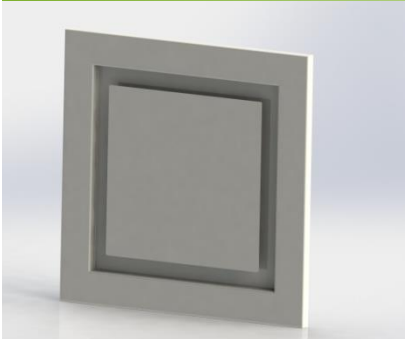
#### BITTE BEACHTEN SIE:

Der Vertreter ist für die eigentliche Installation und die Montage des Produkts verantwortlich. Die angegebenen Werte in Bezug auf die Temperaturen sind nicht zur Bestimmung der physikalischen Eigenschaften geeignet. Diese Eigenschaften hängen auch von der Luftfeuchtigkeit und der Temperatur der Luft innerhalb und außerhalb des H.V.A.C.-Systems ab.

#### HANDELSMARKEN:

DEC International und das DEC-Logo sind Marken oder eingetragene Marken der Dutch Environment Corporation BV in den Niederlanden und/oder anderen Ländern.





# i-VALVE® ACERO

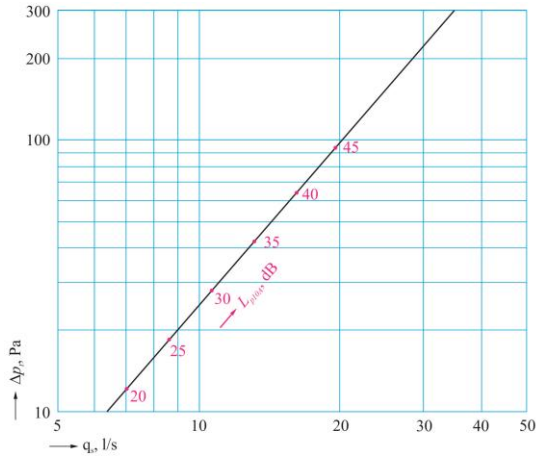
## SQUARE-METALLVENTIL

### LUFTMANAGEMENTSYSTEM

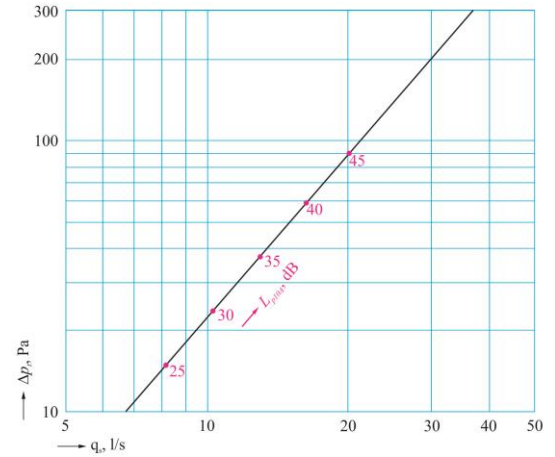
#### Ø100 Abluft

#### Ø100 Zuluft

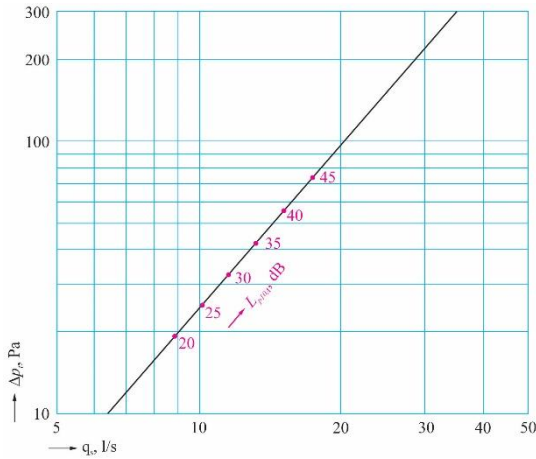
Version W ABLUFT  
100 mm



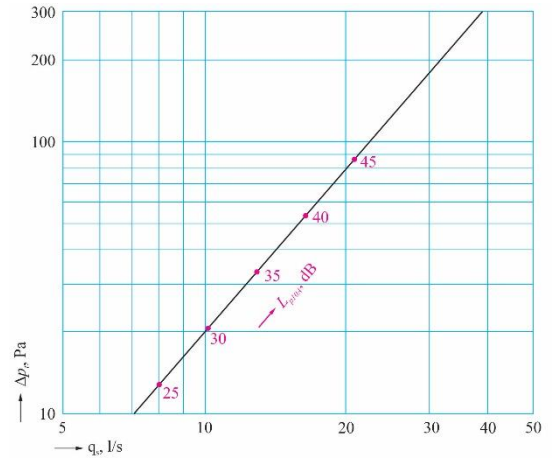
Version W ZULUFT  
100 mm



Version S ABLUFT  
100 mm



Version S ZULUFT  
100 mm



#### DEFINITIONEN

$q_v$	Luftmenge	(l/s)
$\Delta p_t$	Gesamtdruckabfall	(Pa)
$L_{p10A}$	Schalldruckpegel mit 4 dB Raumdämpfung (10 m <sup>2</sup> sab)	[dB(A)]

#### ZUVERLÄSSIGKEIT:

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen waren zum Zeitpunkt der Veröffentlichung aktuell. DEC INTERNATIONAL behält sich das Recht vor, jederzeit ohne vorherige Ankündigung Änderungen der Angaben vorzunehmen. Um Missverständnisse zu vermeiden, wird jedem Interessenten empfohlen, sich mit DEC INTERNATIONAL in Verbindung zu setzen, um sich über eventuelle Änderungen von Materialien und/oder Informationen nach Veröffentlichung dieser Broschüre zu informieren.

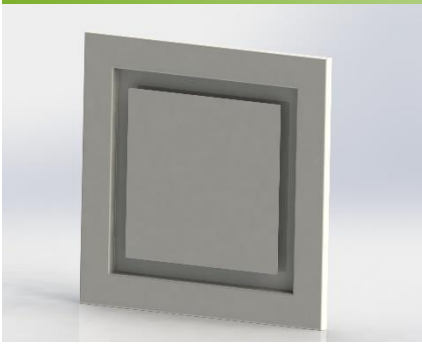
#### BITTE BEACHTEN SIE:

Der Vertreter ist für die eigentliche Installation und die Montage des Produkts verantwortlich. Die angegebenen Werte in Bezug auf die Temperaturen sind nicht zur Bestimmung der physikalischen Eigenschaften geeignet. Diese Eigenschaften hängen auch von der Luftfeuchtigkeit und der Temperatur der Luft innerhalb und außerhalb des H.V.A.C.-Systems ab.

#### HANDELSMARKEN:

DEC International und das DEC-Logo sind Marken oder eingetragene Marken der Dutch Environment Corporation BV in den Niederlanden und/oder anderen Ländern.





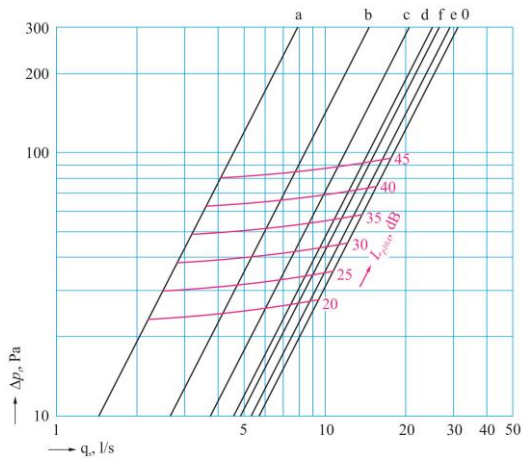
# i-VALVE® ACERO

## SQUARE-METALLVENTIL

### LUFTMANAGEMENTSYSTEM

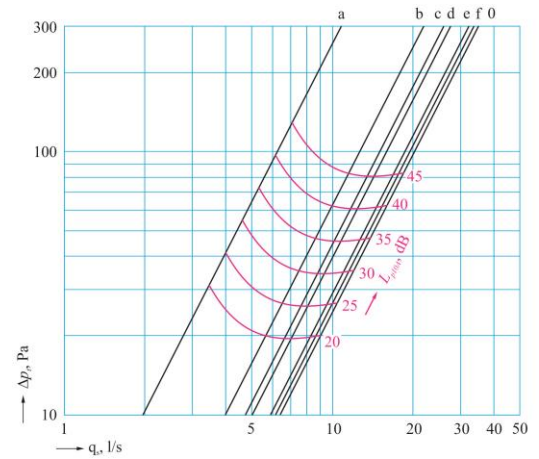
#### Ø125 Abluft

##### Version W ABLUFT 125 mm FILTER +REGULATOR

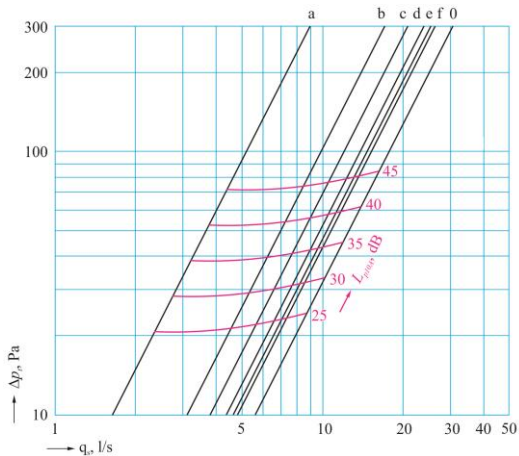


#### Ø125 Zuluft

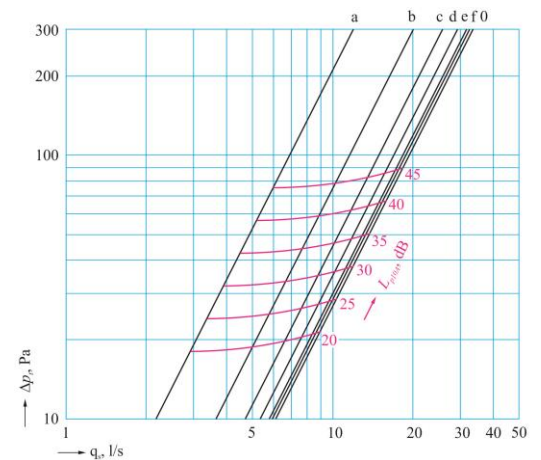
##### Version W ZULUFT 125 mm FILTER +REGULATOR



##### Version S ABLUFT 125 mm FILTER +REGULATOR



##### Version S ZULUFT 125 mm FILTER +REGULATOR



#### ERLÄUTERUNG DER GRAFIK

a, b, c, d, e = Regulatorpositionen

f - Filter

0 Spalt von Ventil

#### DEFINITIONEN

$q_v$	Luftmenge	(l/s)
$\Delta p_T$	Gesamtdruckabfall	(Pa)
$L_{p10A}$	Schalldruckpegel mit 4 dB Raumdämpfung (10 m <sup>2</sup> sab)	[dB(A)]

#### ZUVERLÄSSIGKEIT:

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen waren zum Zeitpunkt der Veröffentlichung aktuell. DEC INTERNATIONAL behält sich das Recht vor, jederzeit ohne vorherige Ankündigung Änderungen der Angaben vorzunehmen. Um Missverständnisse zu vermeiden, wird jedem Interessenten empfohlen, sich mit DEC INTERNATIONAL in Verbindung zu setzen, um sich über eventuelle Änderungen von Materialien und/oder Informationen nach Veröffentlichung dieser Broschüre zu informieren.

#### BITTE BEACHTEN SIE:

Der Vertreter ist für die eigentliche Installation und die Montage des Produkts verantwortlich. Die angegebenen Werte in Bezug auf die Temperaturen sind nicht zur Bestimmung der physikalischen Eigenschaften geeignet. Diese Eigenschaften hängen auch von der Luftfeuchtigkeit und der Temperatur der Luft innerhalb und außerhalb des H.V.A.C.-Systems ab.

#### HANDELSMARKEN:

DEC International und das DEC-Logo sind Marken oder eingetragene Marken der Dutch Environment Corporation BV in den Niederlanden und/oder anderen Ländern.

