



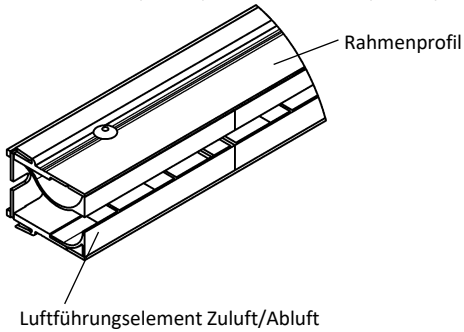
DSXW
Wandschlitzdurchlass

Inhalt

Übersicht Produktvarianten	2
Funktion und Einsatz	2
Ausführungen	3
Montage	3
Lamellenstellung für Luftstrahl.....	4
Verarbeitung.....	4
Zubehör	5
Abmessungen	6
Zubehör Abmessungen.....	8
Montage	16
Einbauvariante.....	17
Technische Daten	18
Legende	31
Bestellschlüssel Schlitzdurchlass	32
Bestellschlüssel Anschlusskasten.....	33
Ausschreibungstext	34

ÜBERSICHT PRODUKTVARIANTEN

DSXW-...-Z-... (Zuluft) / DSXW-...-A-... (Abluft)



FUNKTION UND EINSATZ

Der architektonisch ansprechende schmale Wandschlitzdurchlass DSXW-...-S0 ist geeignet **zum Einbau in oder Anbau an Wandsysteme**.

Die Ausführungen DSXW-...-P0 und DSXW-...-PB mit umlaufendem Rahmen sind geeignet, um einen schönen sauberen Abschluss beim Einbau in die Wand zu erhalten.

Die **hohe Induktion** garantiert im Kühlfall einen schnellen **Abbau der Luftaustrittsgeschwindigkeit und der Temperaturdifferenz**. Die Luftaustrittsrichtung ist werkseitig auf eine horizontale, leicht nach oben ausblasende Stellung eingestellt (Luftstrahlrichtung -L). Der stabile Luftstrahl ermöglicht den Einsatz in VVS-Anlagen. Selbst bei einem Volumenstrom von 40% bleibt der Strahl noch stabil. Für eine gleichmäßige Beaufschlagung des Durchlasses sorgt der angebaute Anschlusskasten mit Luftverteilblech. Gegen Mehrpreis kann im Anschlusskasten eine von vorne verstellbare Drossel zur Luftmengenregulierung angebracht werden. Auch kann der Anschlusskasten innen bzw. außen isoliert werden.

Eine Bandausführung mit Anschlusskasten wird standardmäßig mit verdeckter Montage geliefert.

Bei den Schlitzdurchlässen in Bandausführung mit verdeckter Montage verringert sich der Befestigungsaufwand um die Hälfte gegenüber der Ausführung ohne verdeckte Montage.

Hinweis:

Wir weisen darauf hin, dass die Durchlässe vor Beplankung der Wände zu montieren sind.

Durchlassabhängung

Zur Durchlassabhängung sind am Anschlusskasten Aufhängerlöcher angebracht (siehe Seite 13). Diese Aufhängerlöcher können gegen Mehrpreis mit Einnietmuttern M8 versehen werden.

AUSFÜHRUNGEN

DSXW-1-...	1-schlitzig
DSXW-2-...	2-schlitzig
DSXW-3-...	3-schlitzig
DSXW-4-...	4-schlitzig
DSXW-...-Z	Zuluft
DSXW-...-A	Abluft (mit Luftführungselementen)
DSXW-...-S0	mit schmalen Rahmenprofil, ohne Auflageprofil, zur unsichtbaren Installation (Standard).
DSXW-...-P0	mit Rahmenprofil P0, mit Auflageprofil, zur sichtbaren Installation.
DSXW-...-PB	mit Rahmenprofil PB, mit Auflageprofil, zur sichtbaren Installation.
DSXW-...-L	Luftführungselemente horizontal einseitig schräg nach oben ausblasend (Standard).
DSXW-...-N	Einzelanschlussführung (Länge max. 1500 mm).
DSXW-...-B	Bandausführung (Längenaufteilung nach SCHAKO-Standard bei Bandausführung, Einzelelement Länge max. 1500 mm). Zur Arretierung der Schlitzdurchlässe werden an den Stoßstellen Doppel-Luftführungselemente (lose geliefert, Montage bauseits) eingesetzt.

MONTAGE

Ohne Verbindung (-00)

- Schlitzdurchlass und Anschlusskasten sind **nicht** miteinander verbunden.
- Standard beim Blindstück (-BS) und beim Befestigungswinkel (-BW).

Verdeckte Montage mit Kasten (-VM, Standard)

- Schlitzdurchlass und Anschlusskasten sind ab Werk miteinander verbunden.
- Der Schlitzdurchlass wird mit verdeckten Schrauben am Anschlusskastengehäuse (Stirnteil) befestigt.

Klemmbügel (-KB)

- Nur ohne Anschlusskasten möglich.
- Schrauben und Klemmbügel werden lose geliefert (Paar).
- Möglich bei den Ausführungen DSXW-...-P0 und DSXW-...-PB.
- Nicht möglich bei Ausführung DSXW-...-S0.
- Der Schlitzdurchlass wird mit verdeckten Schrauben (im Lieferumfang) am Klemmbügel befestigt.
- **Für die Montage ist eine rückseitige Zugänglichkeit nicht erforderlich!**

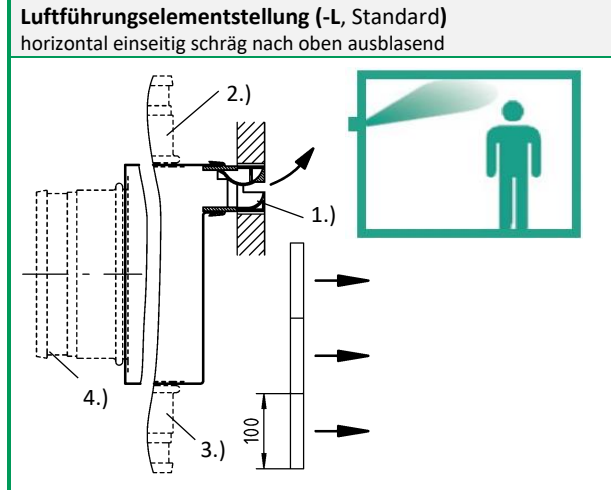
Abhängung über Befestigungslöcher

- Ausführung:
 - im Blindstück (-BS).
 - im Befestigungswinkel (-BW, Paar).
- Nur ohne Anschlusskasten möglich.
- Der Schlitzdurchlass wird an 4 Abhängern befestigt.

LAMELLENSTELLUNG FÜR LUFTSTRAHL

Bei mehrschlitziger Ausführung werden alle Luftführungselemente in einer Richtung ausblasend eingesetzt.

Zu- und Abluft mit Luftführungselement.



- 1.) Luftführungselement
- 2.) Stützen seitlich (-S1)
- 3.) Stützen seitlich gegenüberliegend (-S2)
- 4.) Stützen von oben (-S0) (Standard)

VERARBEITUNG

Rahmenoberfläche

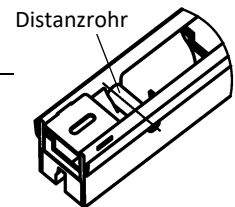
- Aluminium naturfarben eloxiert (-ELOX, Standard bei Ausführung DSXW-...-P0 und DSXW-...-PB).
- Aluminium lackiert (Standard bei Ausführung DSXW-...-S0 und lackiert wie Lamellenfarbe Luftführungselement):
 - RAL 9005 (schwarz) (-9005).
 - RAL 9010 (weiß) (-9010).
 - in einem anderen RAL-Farbtönen, frei wählbar (gegen Mehrpreis) (-xxxx, immer 4-stellig).

Lamellenfarbe (Luftführungselement)

- Kunststoff:
 - Farbton ähnlich RAL 9005 (schwarz, Standard) (-L9005).
 - Farbton ähnlich RAL 9010 (weiß) (-L9010).
- Einbaulage Standard für Luftführungselement, für Zu- und Abluft (Luftführungselementstellung -L).
- Doppel-Luftführungselemente bei Bandausführung (lose mitgeliefert).

Distanzrohr

- Aluminium



Verbindungselement

- für Bandausführung.
- zur Verbindung zwischen (siehe Seite 14):

DSXW-...-ASK	mit	DSXW-...-ASK	aktiv - aktiv
DSXW-...-ASK	mit	DSXW-...-BW	aktiv - aktiv
DSXW-...-ASK	mit	DSXW-...-BS	aktiv - passiv
DSXW-...-BW	mit	DSXW-...-BW	aktiv - aktiv
DSXW-...-BW	mit	DSXW-...-BS	aktiv - passiv
DSXW-...-BS	mit	DSXW-...-BS	passiv - passiv

- aus Stahlblech verzinkt.
- standardmäßig lose geliefert.

ZUBEHÖR

Anschlusskasten (-ASK-23)

- Ausführung (Schlitzanzahl):
 - 1-schlitzig (-1).
 - 2-schlitzig (-2).
 - 3-schlitzig (-3).
 - 4-schlitzig (-4).
- Einzel- / Bandausführung:
 - Einzelausführung (-N, Kastenlänge KL max. 1500 mm).
 - Bandausführung (-B, Längenaufteilung nach SCHAKO-Standard bei Bandausführung).
- Länge:
 - Länge L = 1000 mm (-01000) (KL = 995 mm).
 - Länge L = 1500 mm (-01500) (KL = 1495 mm).
 - Länge (L/BL) in mm, frei wählbar (-xxxx, immer 5-stellig) (Kastenlänge KL = L-5 / Gesamtkastenlänge GKL = BL-5, bei Einzelausführung Länge L = ≥ 400 mm bis ≤ 1500 mm mit Anschlusskasten ausrüstbar).
- Kastenmontage:
 - ohne Verbindung (-00) (nicht mit dem Schlitzdurchlass verbunden, Schrauben lose geliefert).
 - Verdeckte Montage (-VM) (ab Werk mit dem Schlitzdurchlass verbunden).
- Material:
 - Stahlblech verzinkt (-SV) (Standard).
- Drosselklappe:
 - ohne Drosselklappe (-DK0) (Standard).
 - mit Drosselklappe und Seilzugverstellung (-DK2), aus Stahlblech verzinkt, im Anschlussstutzen, verstellbar, zur einfachen Luftmengenregulierung.
- Gummilippendichtung:
 - ohne Gummilippendichtung (-GD0) (Standard).
 - mit Gummilippendichtung (-GD1), aus Spezialgummi, am Anschlussstutzen.
- Isolierung:
 - ohne Isolierung (-I0) (Standard).
 - mit Isolierung innen (-Ii), thermische Isolierung im Anschlusskasten innen.
 - mit Isolierung außen (-Ia), thermische Isolierung an der Anschlusskasten Außenseite.
- Kastenhöhe:
 - Kastenhöhe Standard (-KHS).
 - Kastenhöhe in mm, frei wählbar (-xxx, immer 3-stellig) (Mindesthöhe [GH] bei Stutzenlage S1+S2 und Standard-Kastenhals = Stutzendurchmesser $\varnothing D$ + 82 mm / bei Stutzenlage S0 = 180 mm).
- Kastenhalshals:
 - Kastenhalshals Standard (-KVS) (KVS = 45 mm).
 - Kastenhalshalsverlängerung in mm, frei wählbar (-xxx, immer 3-stellig). Kastenhalshals (nicht verstellbar) von ≥ 45 mm bis 200 mm möglich.
- Stutzenlage:
 - Stutzen von oben (-S0) (Standard).
 - Stutzen seitlich (-S1).
 - Stutzen seitlich gegenüberliegend (-S2).
- Stutzendurchmesser:
 - Stutzendurchmesser Standard (-SDS).
 - Stutzendurchmesser ($\varnothing D$) in mm, frei wählbar (-xxx, immer 3-stellig).
- Abhängung:
 - ohne Einnietmutter (-E0) (Standard).
 - mit Einnietmutter (-EM), aus Messing.
 - mit Luftverteilblech, aus Stahlblech verzinkt.
- Verbindungsblech bei Bandausführung (pro Stoßstelle 4x), aus Stahlblech verzinkt. Anzahl der Abhängung (ohne / mit Einnietmutter) pro Stoßstelle reduziert sich von 4x auf 2x.

Endstücke (-E0/-ES/-EB/-EL/-ER)

- ohne Endstücke (-E0) (Standard).
- mit Endstücken, aus Aluminium (Farbton wie Rahmen):
 - lose geliefert (-ES, Paar) (Standard).
 - beidseitig werkseitig angebaut (-EB).
 - links werkseitig angebaut (-EL).
 - rechts werkseitig angebaut (-ER).

Befestigungswinkel (Paar) / Blindstück (-B0/-BW/-BS)

- ohne Befestigungswinkel / ohne Blindstück (-B0).
- mit Befestigungswinkel (-BW), für Überstrombetrieb:
 - aus Stahlblech verzinkt.
 - nur ohne Anschlusskasten möglich.
 - ab Länge L ≥ 200 mm möglich.
- mit Blindstück (-BS):
 - aus Stahlblech verzinkt.
 - nur ohne Anschlusskasten möglich.
 - ab Länge L ≥ 200 mm möglich.

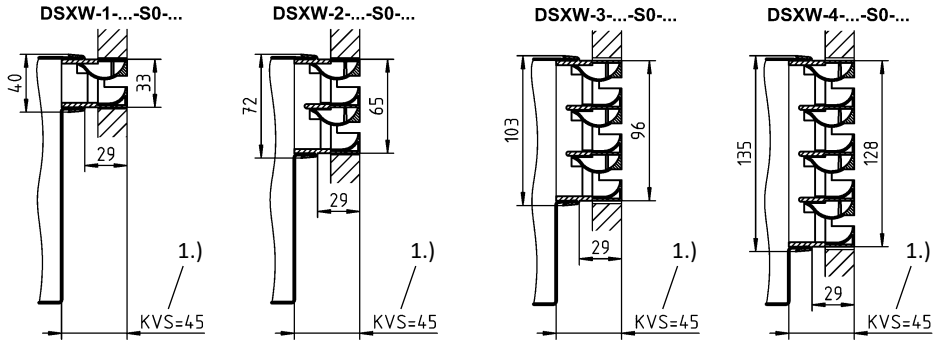
Bei Ausführung -BW und -BS als Band werden Zusatzverbindungsblaschen lose mitgeliefert.

ABMESSUNGEN

Abmessungen Rahmenprofil

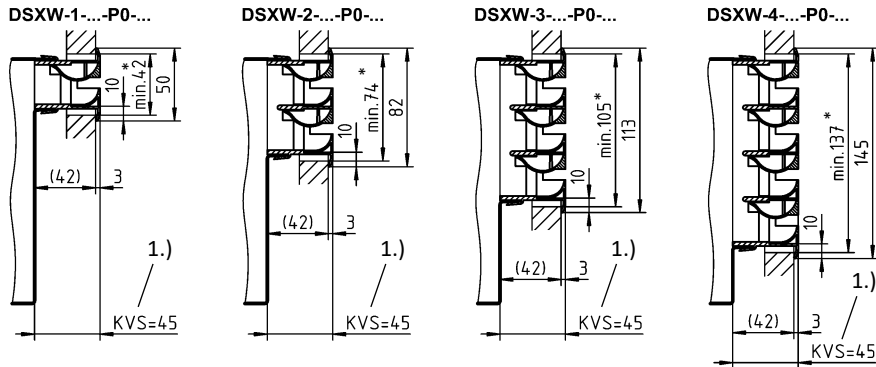
Schmales Rahmenprofil „S0“ (Standard)

Zur unsichtbaren Installation.



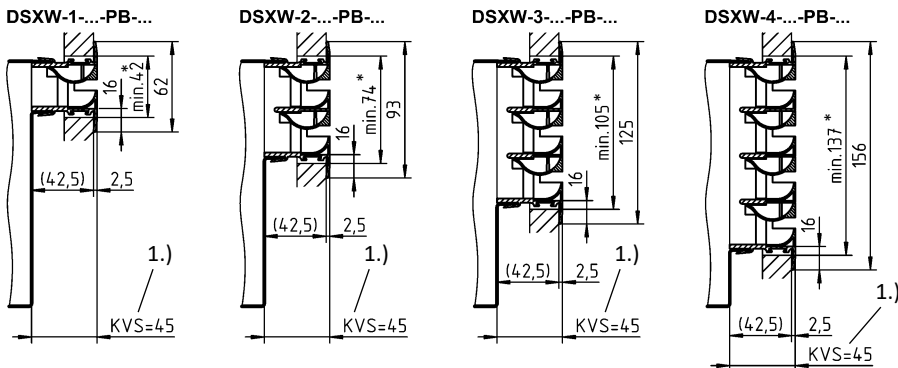
Rahmenprofil „P0“ (mit Auflageprofil)

Zur sichtbaren Installation.



Rahmenprofil „PB“ (mit Auflageprofil)

Zur sichtbaren Installation

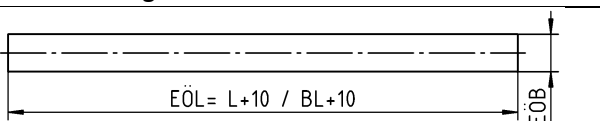


* EÖB = Einbauöffnung Breite (min. Maß)

EÖL = Einbauöffnung Länge

1.) Kastenhal

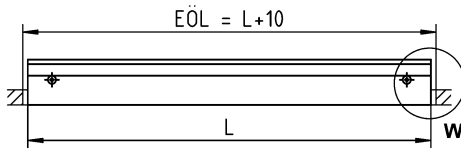
Einbauöffnung



Längenaufteilung Schlitzdurchlass

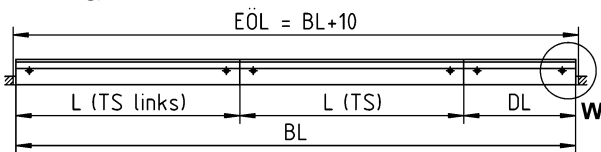
Einzelausführung (-N)

- Länge L= 1000 mm (-N-01000).
- Länge L= 1500 mm (-N-01500).
- Länge (L) in mm, frei wählbar (-N-xxxxx) (immer 5-stellig)
(bei Einzelausführung Länge L \geq 400 mm bis \leq 1500 mm mit Anschlusskasten ausrüstbar, Blindstück ab Länge \geq 200 mm möglich).



Bandausführung (-B)

- Länge (BL) in mm, frei wählbar, als Band (-B-xxxxx) (immer 5-stellig).



Längenaufteilung nach SCHAKO-Standard:

Bei der Ausführung des Schlitzdurchlasses DSXW als Band wird die Gesamtlänge BL in Baulängen (Teilstücke) von **1000 mm oder 1500 mm** (Standard) zusammengestellt. Die Differenzstücke DL werden in den Baulängen **\geq 400 mm bis $<$ 1500 mm** ausgeführt. Die Differenzstücke **von \geq 200 mm bis $<$ 400 mm** werden als Blindstück, ohne Anschlusskasten ausgeführt.

Zur Arretierung der Schlitzdurchlässe werden an den Stoßstellen Doppel-Luftführungselemente (lose geliefert, Montage bauseits) eingesetzt.

TS	= Teilstück
TS links	= Teilstück links
L	= Länge
DL	= Differenzlänge
BL	= Bandlänge
EÖB	= Einbauöffnung Breite
EÖL	= Einbauöffnung Länge (EÖL = L+10 / BL+10)

Endstücke Einzelheit W siehe Seite 8.

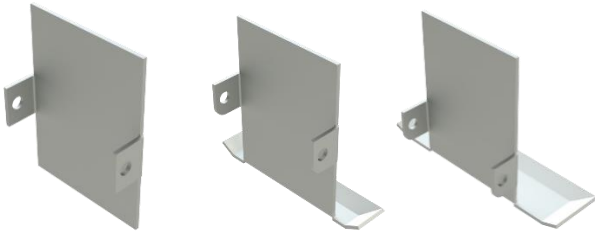
ZUBEHÖR ABMESSUNGEN

Endstücke (-E0/-ES/-EB/-EL/-ER)

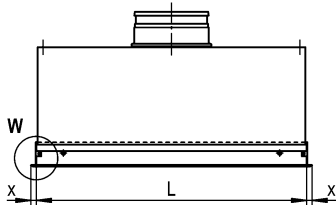
- ohne Endstücke (-E0) (Standard).
- mit Endstücken, aus Aluminium (Farbton wie Rahmen):
 - lose geliefert (-ES, Paar) (Standard).
 - beidseitig werkseitig angebaut (-EB).
 - links werkseitig angebaut (-EL).
 - rechts werkseitig angebaut (-ER).

Um den Eindruck eines umlaufenden Rahmens zu erzielen, können stirnseitig Endstücke angebracht werden.

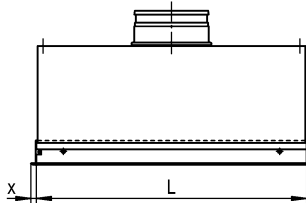
für DSXW-...-S0: für DSXW-...-P0: für DSXW-...-PB:



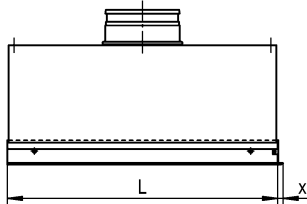
Endstück beidseitig (-EB)



Endstück links (-EL)



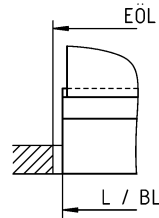
Endstück rechts (-ER)



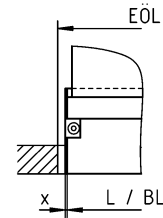
Einzelheit W

DSXW-...-S0

ohne Endstücke

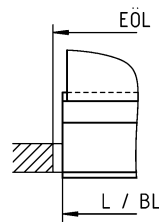


mit Endstücke

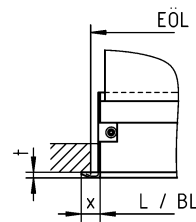


DSXW-...-P0 / DSXW-...-PB

ohne Endstücke



mit Endstücke



	x	t
DSXW-...-S0	1	-
DSXW-...-P0	10	3
DSXW-...-PB	16	2,5

Einbauöffnung in der Länge:

EÖL = L + 10 bzw. BL + 10

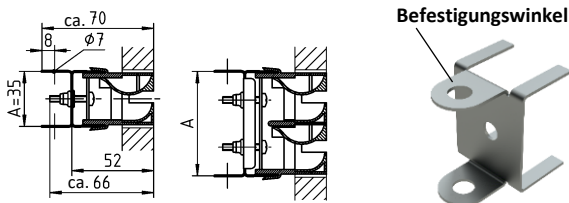
Befestigungswinkel (Paar) / Blindstück (-B0/-BW/-BS)

- ohne Befestigungswinkel / ohne Blindstück (-B0)
- mit Befestigungswinkel (-BW), für Überstrombetrieb:
 - aus Stahlblech verzinkt.
 - nur ohne Anschlusskasten möglich.
 - ab Länge L ≥ 200 mm möglich.
- mit Blindstück (-BS):
 - aus Stahlblech verzinkt.
 - nur ohne Anschlusskasten möglich.
 - ab Länge L ≥ 200 mm möglich.

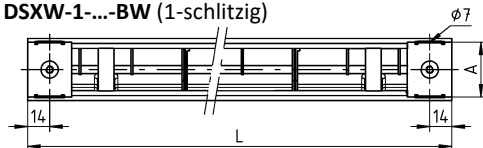
Bei Ausführung -BW und -BS als Band werden Zusatzverbindungsblaschen lose mitgeliefert.
 Montage mit Abhängung über Befestigungslöcher (4x) (siehe Seite 16).

Befestigungswinkel (-BW)

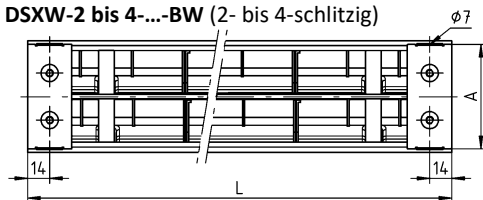
DSXW-1-...-BW (1-schlitzig) **DSXW-2 bis 4-...-BW** (2- bis 4-schlitzig)



DSXW-1-...-BW (1-schlitzig)

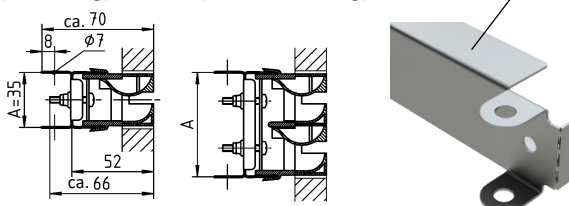


DSXW-2 bis 4-...-BW (2- bis 4-schlitzig)

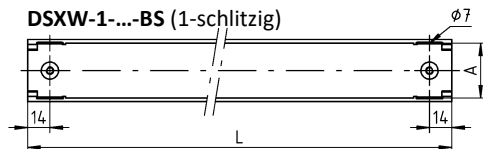


Blindstück (-BS)

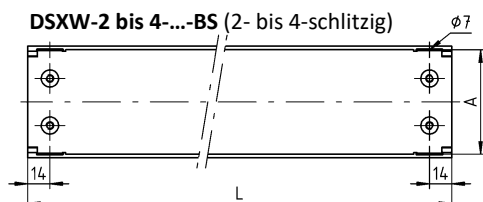
DSXW-1-...-BS (1-schlitzig) **DSXW-2 bis 4-...-BS** (2- bis 4-schlitzig)



DSXW-1-...-BS (1-schlitzig)



DSXW-2 bis 4-...-BS (2- bis 4-schlitzig)

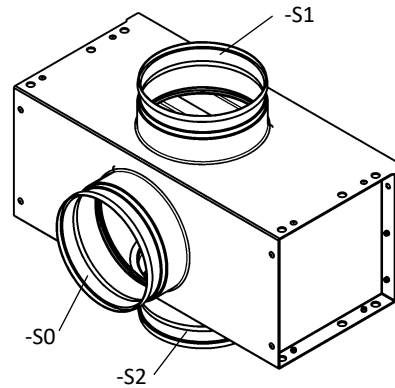


	DSXW-1-...	DSXW-2-...	DSXW-3-...	DSXW-4-...
A	35	67	98	130

Anschlusskasten (-ASK-23)

Stutzenlage

- S0 = Stutzen von oben (Standard)
- S1 = Stutzen seitlich
- S2 = Stutzen seitlich gegenüberliegend



Abmessungen Anschlusskasten siehe Seite 10 bis 12.

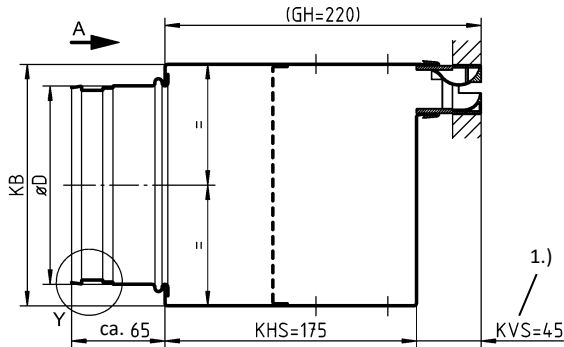
ANSCHLUSSKASTEN – EINZELAUSFÜHRUNG (-N)

Anschlusskasten (-ASK-23-...-N-...-VM-...-S0-...)

Mit verdeckter Montage. Mit Stützen von oben.
Der Schlitzdurchlass wird mit verdeckten Schrauben am Anschlusskastengehäuse (Stirnteil) befestigt.

mit Stützen von oben (-S0, Standard)

DSXW-...-ASK-23-...-N-...-VM-...-S0-...



1.) Kasten Hals

Lieferbare Größen Anschlusskasten (-ASK-23-...-N-...-VM-...-S0-...)

	Länge					
	L ≥ 400 bis L ≤ 500		L > 500 bis L ≤ 1000		L > 1000 bis L ≤ 1500	
	KB	øD	KB	øD	KB	øD
DSXW-1	168	1 x ø138	168	1 x ø138	168	2 x ø138
DSXW-2	168	1 x ø138	168	2 x ø138	168	3 x ø138
DSXW-3	188	1 x ø158	188	2 x ø158	188	3 x ø158
DSXW-4	228	1 x ø198	228	2 x ø198	228	3 x ø198

L	KL	EÖL
1000	995	1010
1500	1495	1510

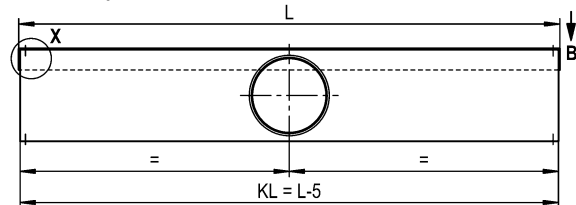
Längenaufteilung Anschlusskasten (-ASK-21-...-N)

- Länge L = 1000 mm (-N-01000) (Kastenlänge KL = 995 mm).
- Länge L = 1500 mm (-N-01500) (Kastenlänge KL = 1495 mm).
- Länge (L) in mm, frei wählbar (-N-xxxxx) (immer 5-stellig). (Kastenlänge KL = L-5, bei Einzelausführung Länge L = ≥400 mm bis ≤1500 mm mit Anschlusskasten ausrüstbar.)

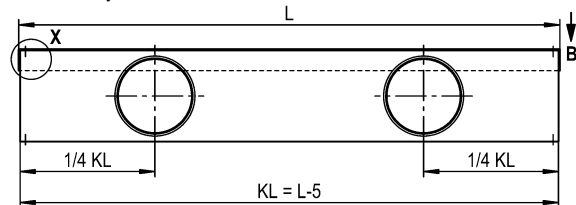
Stützenlage:

Stützen von oben (-S0)

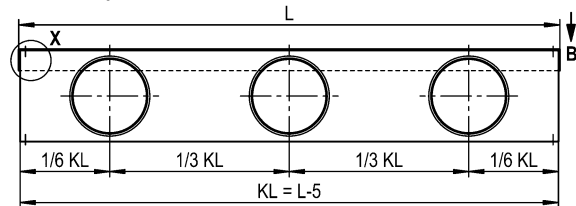
Ansicht A / mit 1 Stütze



Ansicht A / mit 2 Stützen



Ansicht A / mit 3 Stützen



Kastenhöhenreduzierung (gegen Mehrpreis)

- bei Stützenlage -S0 und Standard-Kasten Hals:
Die Kastenhöhe [GH] kann auf 180 mm reduziert werden.

Kasten Halsverlängerung

- Kasten Hals Standard (KVS = 45 mm) (-KVS).
- Kasten Halsverlängerung in mm, frei wählbar (-xxx, immer 3-stellig) Kasten Hals (nicht verstellbar) von ≥45 mm bis 200 mm möglich.

Stützendurchmesser:

- Stützendurchmesser Standard (-SDS).
- Stützendurchmesser (øD) in mm, frei wählbar (-xxx, immer 3-stellig).

Zwischenlängen und andere Stützendurchmesser auf Anfrage.

Achtung: Das max. Drehmoment der Befestigungsschraube beträgt 0,5 Nm.

EÖB = Einbauöffnung Breite (siehe Seite 6)
EÖL = Einbauöffnung Länge (EÖL = L+10 / BL+10)

Lage-Abhängung Ansicht B siehe Seite 13.
Anschlusskasten-Abhängung Einzelheit X siehe Seite 13.
Gummilippendichtung Einzelheit Y siehe Seite 15.
Montage siehe Seite 16.
Anschlusskasten Bandausführung siehe Seite 12.

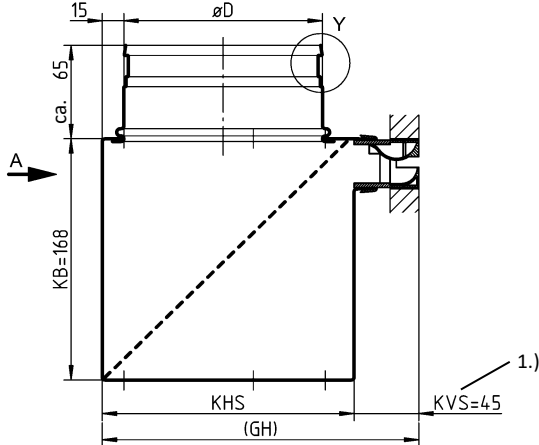
ANSCHLUSSKASTEN – EINZELAUSFÜHRUNG (-N)

Anschlusskasten (-ASK-23-...-N-...-VM-...-S1/-S2-...)

Mit verdeckter Montage. Mit Stützen seitlich (-S1) bzw. mit Stützen seitlich gegenüberliegend (-S2). Der Schlitzdurchlass wird mit verdeckten Schrauben am Anschlusskastengehäuse (Stirnteil) befestigt.

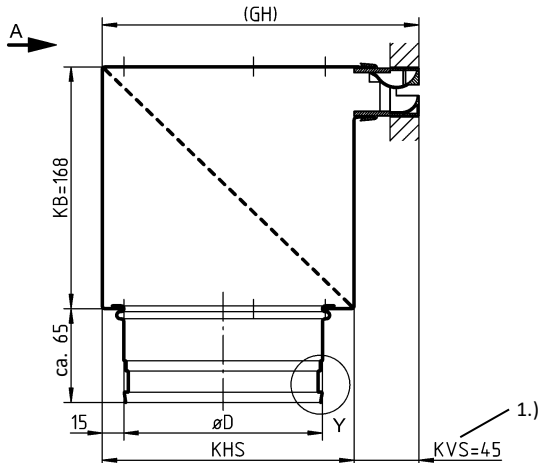
mit Stützen seitlich(-S1)

DSXW-...-ASK-23-...-N-...-VM-...-S1-...



mit Stützen seitlich gegenüberliegend (-S2)

DSXW-...-ASK-23-...-N-...-VM-...-S2-...



1.) Kasten Hals

Lieferbare Größen Anschlusskasten (-ASK-23-...-N-...-VM-...-S1/S2-...)

	Länge L ≥ 400 bis L ≤ 500			Länge L > 500 bis L ≤ 1000			Länge L > 1000 bis L ≤ 1500		
	KHS	GH	ØD	KHS	GH	ØD	KHS	GH	ØD
DSXW-1	175	220	1 x Ø138	175	220	1 x Ø138	175	220	2 x Ø138
DSXW-2	175	220	1 x Ø138	175	220	2 x Ø138	175	220	3 x Ø138
DSXW-3	195	240	1 x Ø158	195	240	2 x Ø158	195	240	3 x Ø158
DSXW-4	235	280	1 x Ø198	235	280	2 x Ø198	235	280	3 x Ø198

L	KL	EÖL
1000	995	1010
1500	1495	1510

Achtung:

Das max. Drehmoment der Befestigungsschraube beträgt 0,5 Nm.

EÖB = Einbauöffnung Breite (siehe Seite 6)

EÖL = Einbauöffnung Länge (EÖL = L+10 / BL+10)

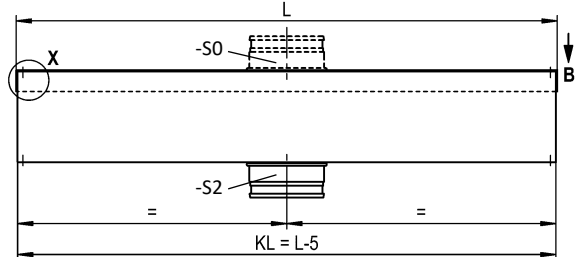
Längenaufteilung Anschlusskasten (-ASK-21-...-N)

- Länge L = 1000 mm (-N-01000) (Kastenlänge KL = 995 mm).
- Länge L = 1500 mm (-N-01500) (Kastenlänge KL = 1495 mm).
- Länge (L) in mm, frei wählbar (-N-xxxxx) (immer 5-stellig). (Kastenlänge KL = L-5, bei Einzelausführung Länge L = ≥400 mm bis ≤1500 mm mit Anschlusskasten ausrüstbar.)

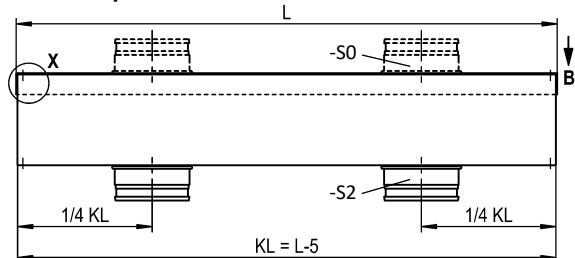
Stützenlage:

Stützen seitlich (-S1) / Stützen seitlich gegenüberliegend (-S2)

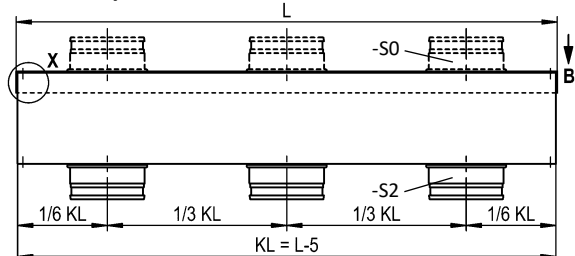
Ansicht A / mit 1 Stütze



Ansicht A / mit 2 Stützen



Ansicht A / mit 3 Stützen



Kastenhöhenreduzierung (gegen Mehrpreis)

- bei Stützenlage -S1/-S2 und Standard-Kastenhalbs: Mindesthöhe [GH] = Stützendurchmesser ØD + 82 mm.

Kastenhalbsverlängerung

- Kastenhalbs Standard (KVS = 45 mm) (-KVS).
- Kastenhalbsverlängerung in mm, frei wählbar (-xxx, immer 3-stellig) Kastenhalbs (nicht verstellbar) von ≥45 mm bis 200 mm möglich.

Stützendurchmesser:

- Stützendurchmesser Standard (-SDS).
- Stützendurchmesser (ØD) in mm, frei wählbar (-xxx, immer 3-stellig).

Zwischenlängen und andere Stützendurchmesser auf Anfrage.

Lage-Abhängung Ansicht B siehe Seite 13.

Anschlusskasten-Abhängung Einzelheit X siehe Seite 13.

Gummilippendichtung Einzelheit Y siehe Seite 15.

Montage siehe Seite 16.

Anschlusskasten Bandausführung siehe Seite 12.

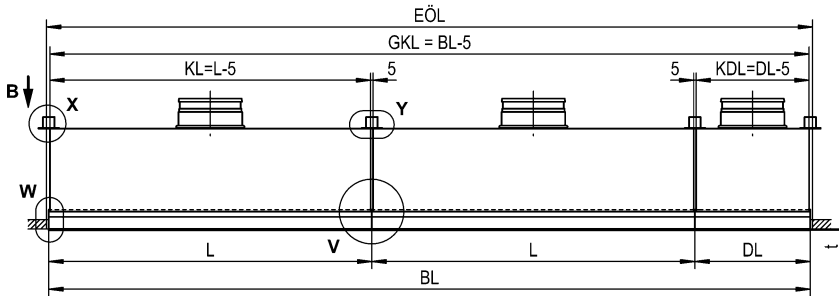
ANSCHLUSSKASTEN – BANDAUSFÜHRUNG (-B)

Anschlusskasten (-ASK-23-...-B-...-VM-...)

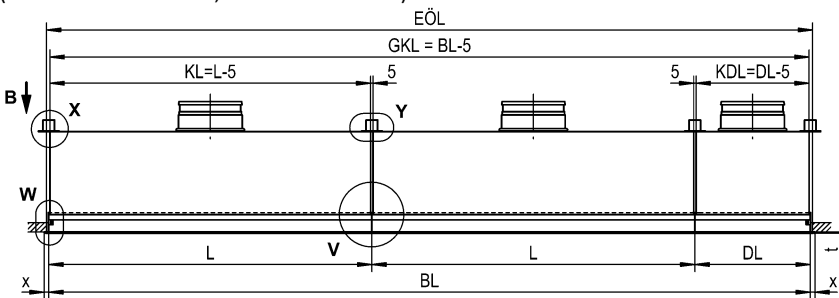
Mit verdeckter Montage.
 Der Schlitzdurchlass wird mit verdeckten Schrauben am Anschlusskastengehäuse (Stirnteil) befestigt.

Längenaufteilung Anschlusskasten (-ASK-23-...-B)

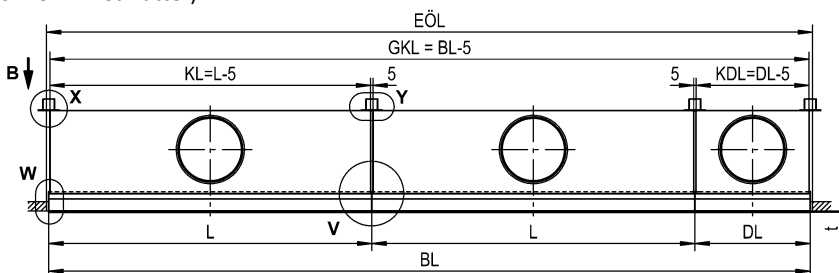
DSXW-...-ASK-23-...-B-...-VM-...-S0-...-E0
 (mit Stützen von oben, ohne Einnietmutter)



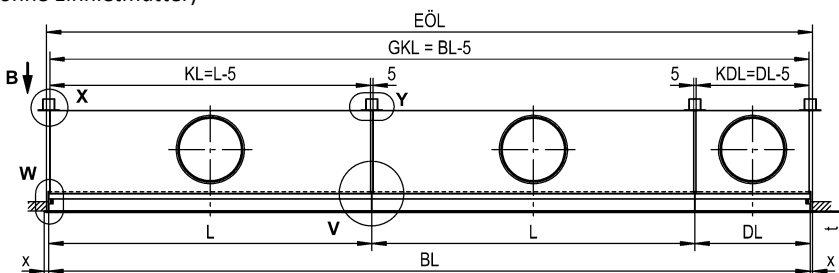
DSXW-...-ASK-23-...-B-...-VM-...-S0-...-ES/-EB/-EL/-ER
 (mit Stützen von oben, mit Einnietmutter)



DSXW-...-ASK-23-...-B-...-VM-...-S1/S2-...-E0
 (mit Stützen seitlich (-S1) bzw. mit Stützen seitlich gegenüberliegend (-S2), ohne Einnietmutter)



DSXW-...-ASK-23-...-B-...-VM-...-S1/S2-...-ES/-EB/-EL/-ER
 (mit Stützen seitlich (-S1) bzw. mit Stützen seitlich gegenüberliegend (-S2), ohne Einnietmutter)



Längenaufteilung nach SCHAKO-Standard

BL >1500 bis <2000:

Bei der Ausführung als Band (BL > 1500 mm bis <2000 mm) wird die Gesamtlänge BL individuell aufgeteilt (Aufteilung auf Anfrage).

BL ≥2000:

Bei der Ausführung als Band BL ≥ 2000 mm, wird die Gesamtlänge BL in Standardbaulängen von 1500 mm zusammengestellt.

Die Differenzstücke DL mit der Länge <1500 mm bis ≥ 400 mm sind mit Anschlusskasten ausrüstbar.

Ein Anschlusskasten (KL/KDL) mit einer Länge <400 mm ist nicht möglich.

Die Differenzstücke von <400 mm bis ≥200 mm werden als Blindstück, ohne Anschlusskasten ausgeführt. Eine andere Banderteilung nach Absprache und Kundenvorgabe ist möglich. Mehrere Einzelteile werden mit Doppel-Luftführungselemente (zur bauseitigen Montage, siehe Einzelheit V) arretiert.

	x	t
DSX-...-S0	1	-
DSX-...-P0	10	3
DSX-...-PB	16	2,5

Einbauöffnung in der Länge:

EÖL = BL + 10

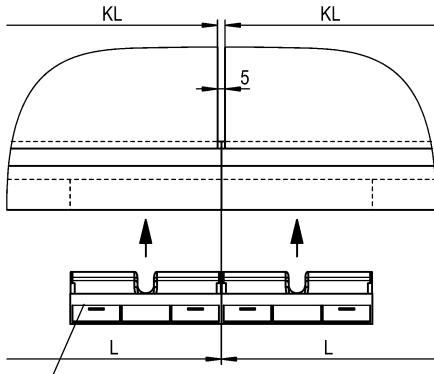
- L = Länge
- DL = Differenzlänge
- BL = Bandlänge
- KL = Anschlusskasten-Länge (KL = L-5)
- KDL = Anschlusskasten-Differenzlänge (KDL = DL-5)
- GKL = Gesamtkastenlänge (GKL = BL-5)
- EÖL = Deckenöffnungsmaß

Stoßstelle verdeckte Montage Einzelheit V siehe Seite 13.
 Anschlusskasten Abhängung Einzelheit X / Einzelheit Y siehe Seite 13.
 Endstücke Einzelheit W siehe Seite 8.

Lage Abhängelöcher Ansicht B siehe Seite 13.
 Lieferbare Größen Anschlusskasten siehe Seite 10 + 11.

Stoßstelle verdeckte Montage (-VM)

Einzelheit V

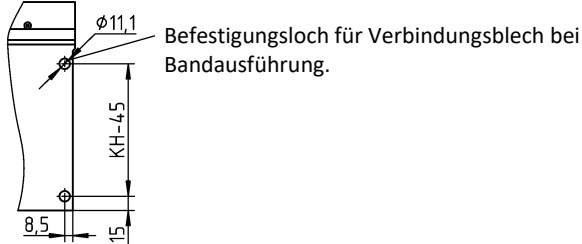


Doppel-Luftführungselement lose (Montage bauseits)

Lage Abhängelöcher

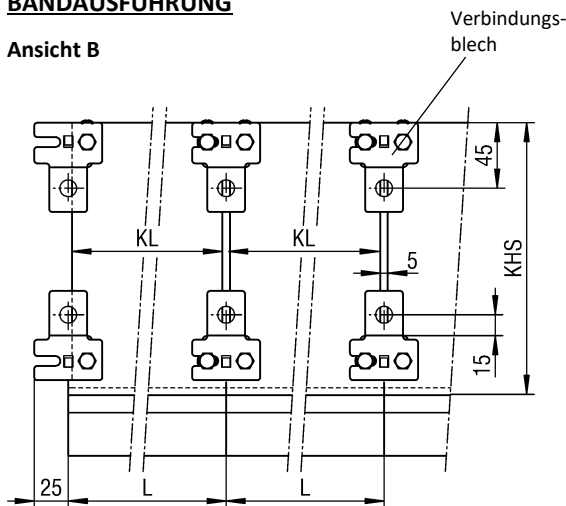
EINZELAUSFÜHRUNG

Ansicht B



BANDAUSFÜHRUNG

Ansicht B



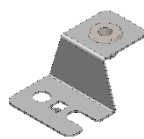
Maße KHS+KB siehe Seite 10 + 11.

Verbindungsblech

mit Langloch
(-E0, Standard):



mit Einnietmutter M8
(-EM, gegen Mehrpreis):

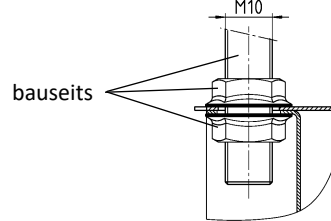


Anschlusskasten-Abhängung

EINZELAUSFÜHRUNG

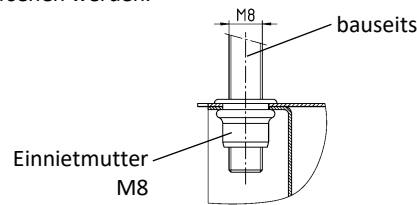
Einzelheit X

mit Loch $\phi 11$ (-E0, Standard):



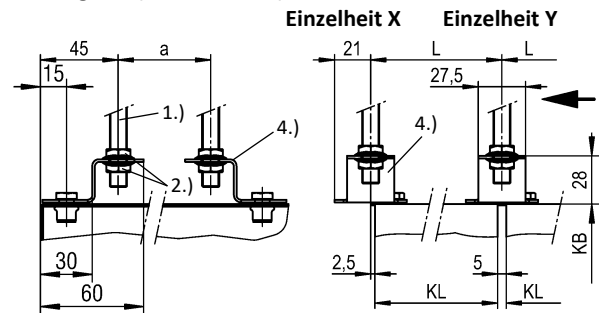
mit Einnietmutter M8 (-EM, gegen Mehrpreis):

Um die Deckenmontage zu erleichtern, können die Anschlusskästen gegen Mehrpreis mit Einnietmutter M8 versehen werden.

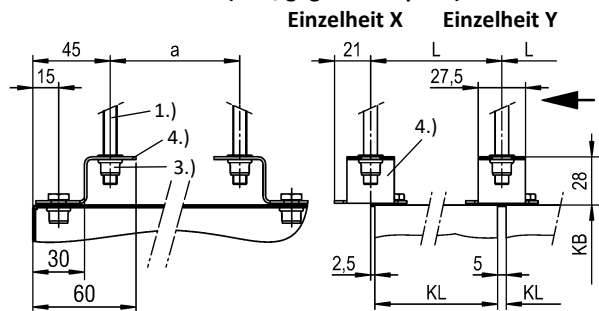


BANDAUSFÜHRUNG

mit Langloch (-E0, Standard):



mit Einnietmutter M8 (-EM, gegen Mehrpreis):



Um die Deckenmontage zu erleichtern, können die Anschlusskästen gegen Mehrpreis mit Einnietmutter M8 versehen werden.

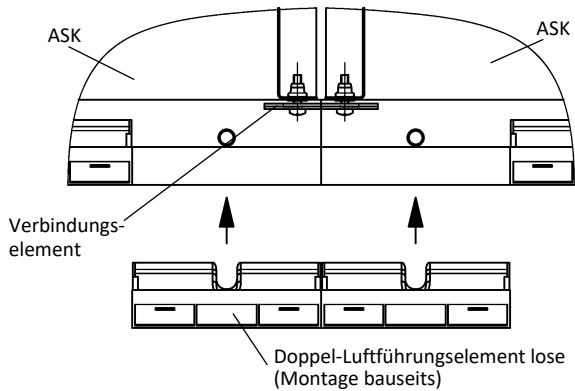
$a = KHS - 105 \text{ mm}$

- 1.) Gewindestange M8 bzw. M10 bauseits
- 2.) Mutter M10 bauseits
- 3.) Einnietmutter M8
- 4.) Verbindungsblech

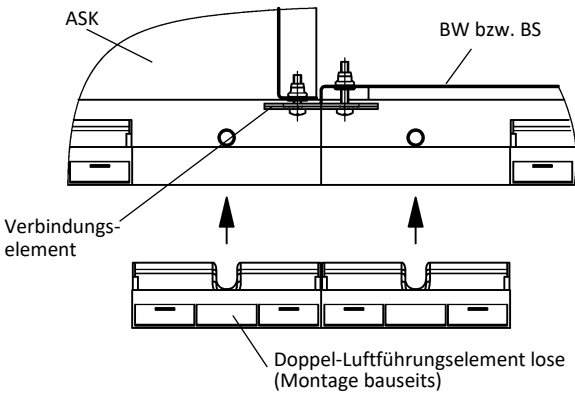
Verbindungselement für Bandausführung

(standardmäßig lose geliefert)

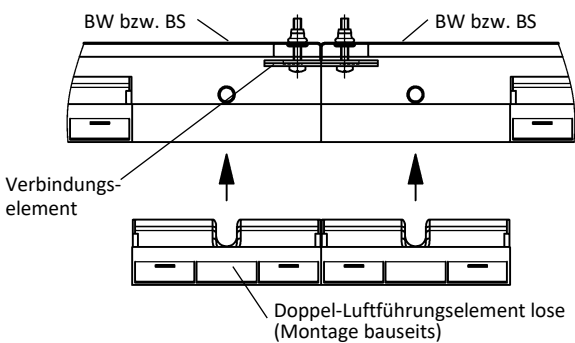
DSXW-...-ASK mit DSXW-...-ASK (aktiv – aktiv)



**DSXW-...-ASK mit DSXW-...-BW (aktiv – aktiv)
DSXW-...-ASK mit DSXW-...-BS (aktiv – passiv)**



**DSXW-...-BW mit DSXW-...-BW (aktiv – aktiv)
DSXW-...-BW mit DSXW-...-BS (aktiv – passiv)
DSXW-...-BS mit DSXW-...-BS (passiv – passiv)**



Verbindungselement zur Verbindung zwischen:

DSXW-...-ASK mit DSXW-...-ASK	aktiv - aktiv
DSXW-...-ASK mit DSXW-...-BW	aktiv - aktiv
DSXW-...-ASK mit DSXW-...-BS	aktiv - passiv
DSXW-...-BW mit DSXW-...-BW	aktiv - aktiv
DSXW-...-BW mit DSXW-...-BS	aktiv - passiv
DSXW-...-BS mit DSXW-...-BS	passiv - passiv

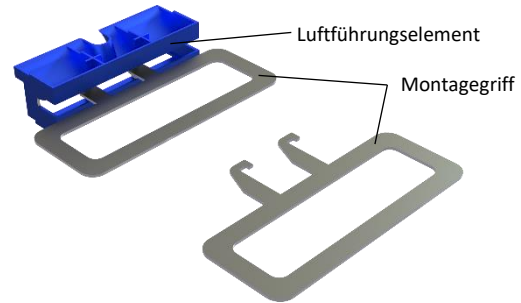
Detail Verbindungselement

(nur bei Ausführung aktiv - passiv und passiv - passiv)

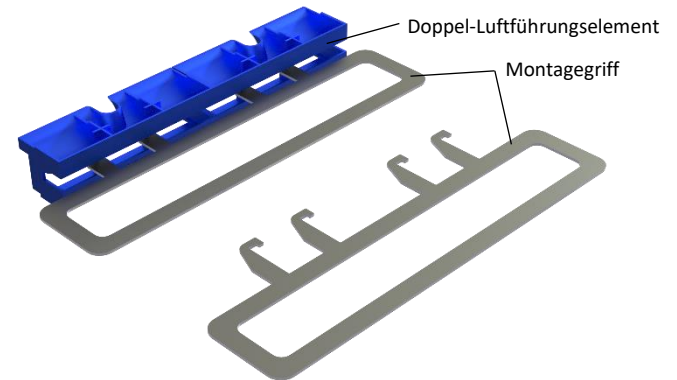


Montagegriff Luftführungselement

Luftführungselement (Standard)



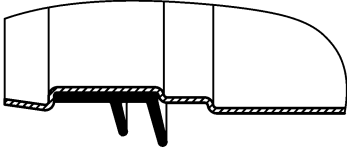
Doppel-Luftführungselement (für Bandausführung)



Gummilippendichtung (-GD0/-GD1), für ASK-23

- ohne Gummilippendichtung (-GD0) (Standard).
- mit Gummilippendichtung (-GD1), aus Spezialgummi.

Einzelheit Y

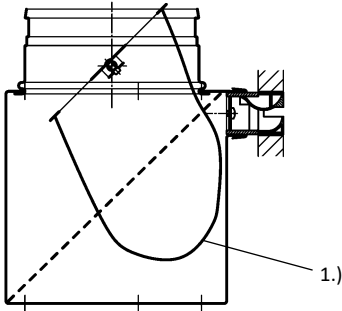


Drosselklappe (-DK0/-DK2), für ASK-23

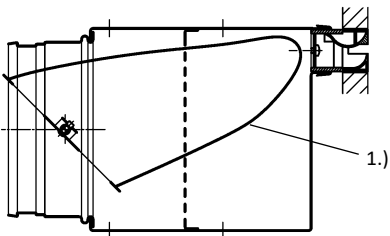
- ohne Drosselklappe (-DK0) (Standard).
- mit Drosselklappe und Seilzugverstellung (-DK2) (im Anschlussstutzen).

DK2 (mit Seilzugverstellung):

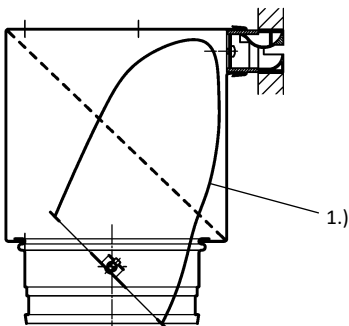
- Stutzen seitlich (-S1)



- Stutzen von oben (-S0, Standard)



- Stutzen seitlich gegenüberliegend (-S2)

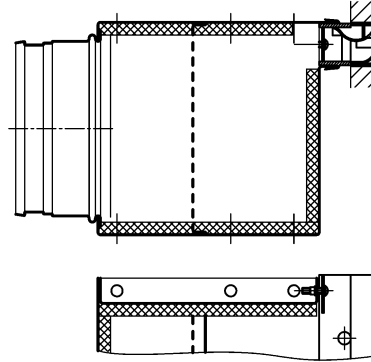


1.) mit Seilzugverstellung (SZV)

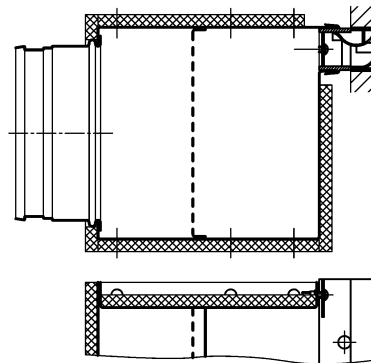
Isolierung (-I0/-Ii/-Ia), für ASK-23

- ohne Isolierung (-I0) (Standard).
- mit Isolierung innen (-Ii).
- mit Isolierung außen (-Ia).

Isolierung innen (-Ii)



Isolierung außen (-Ia)



MONTAGE

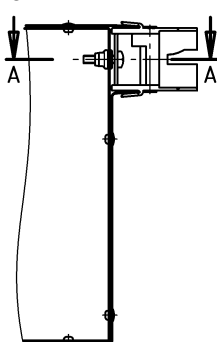
Ohne Verbindung (-00)

- Schlitzdurchlass und Anschlusskasten sind **nicht** miteinander verbunden.
- Standard beim Blindstück (-BS) und beim Befestigungswinkel (-BW).

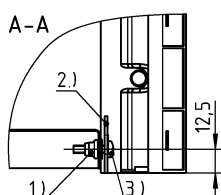
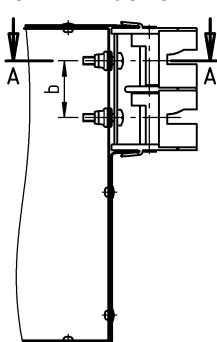
Verdeckte Montage mit Kasten (-VM)

- Schlitzdurchlass und Anschlusskasten sind ab Werk miteinander verbunden.
- Der Schlitzdurchlass wird mit verdeckten Schrauben am Anschlusskastengehäuse (Stirnteil) befestigt.

DSXW-1-...



DSXW-2-... bis DSXW-4-...



	b
DSXW-1	-
DSXW-2	30
DSXW-3	62
DSXW-4	93

Anzahl Befestigungsschrauben:

DSXW-1-... mit 2 Schrauben

DSXW-2-... bis DSXW-4-... mit 4 Schrauben

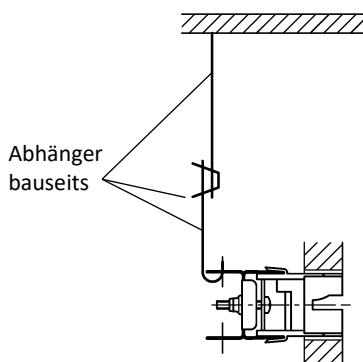
1.) Einnietmutter M4

2.) Verbindungselement

3.) Torx-Schraube M4 DIN 7991-TX

Abhängung über Befestigungslöcher

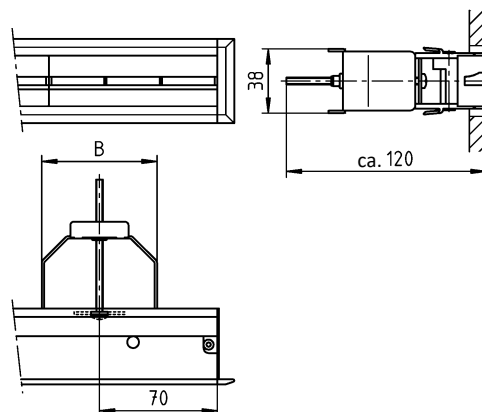
- für Ausführung:
 - Blindstück (-BS1)
 - Befestigungswinkel (-BW, Paar)
- nur ohne Anschlusskasten möglich.
- Der Schlitzdurchlass wird an 4 Abhängern befestigt.



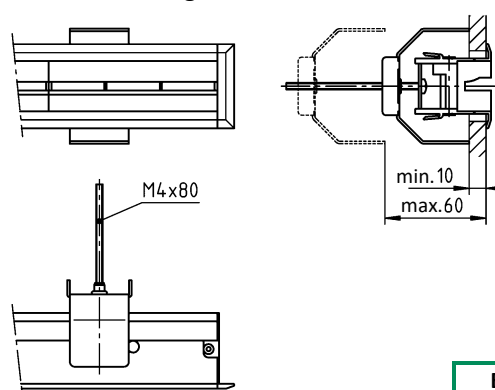
Klemmbügel (-KB)

- für den raumseitigen Einbau in fertige Druckdecken.
- nur ohne Anschlusskasten möglich.
- Schrauben und Klemmbügel werden lose geliefert (Paar).
- möglich bei den Ausführungen DSXW-...-P0 und DSXW-...-PB. (nicht möglich bei Ausführung DSXW-...-S0)
- Der Schlitzdurchlass wird mit verdeckten Schrauben (im Lieferumfang) am Klemmbügel befestigt.
- **Für die Montage ist eine rückseitige Zugänglichkeit nicht erforderlich!**

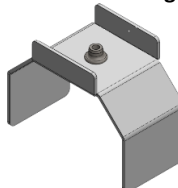
In Einbaustellung



In Klemmstellung



Detail Klemmbügel



	B
DSXW-1-...-P0	69
DSXW-1-...-PB	100
DSXW-2-...-P0	132
DSXW-2-...-PB	163
DSXW-3-...-P0	132
DSXW-3-...-PB	163
DSXW-4-...-P0	163
DSXW-4-...-PB	163

Montageanweisung

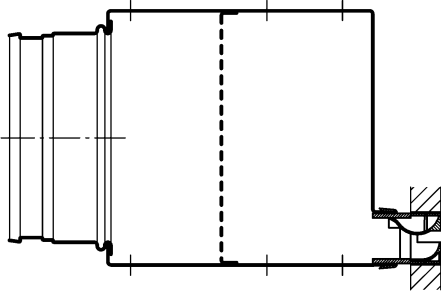
Die Klemmbügel werden standardmäßig lose geliefert.

1. Die Luftführungselemente an den Enden herausnehmen.
2. Den Klemmbügel mit der Schraube so befestigen, dass dieser in Schlitzdurchlassrichtung steht (siehe Einbaustellung).
3. Dann den Schlitzdurchlass in die Wand einführen.
4. Anschließend den Klemmbügel durch Drehen der Schraube um ca. 90° schwenken und über das Schlitzdurchlassprofil absenken (siehe Klemmstellung).
5. Die Schraube anziehen, bis der Schlitzdurchlass fest an der Wand arretiert ist.
6. Als Abschluss die entfernten Luftführungselemente wieder einsetzen.

EINBAUVARIANTE

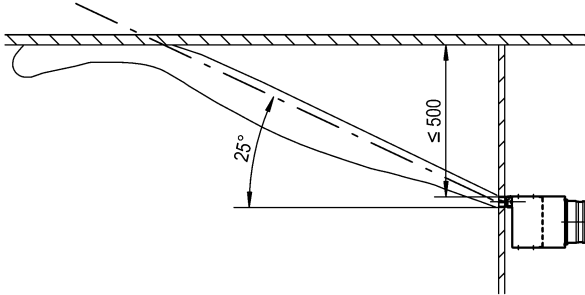
Anschlusskasten (-ASK-23) gedreht

Auf Wunsch kann der Anschlusskasten (-ASK) gedreht angebaut werden. Bei der Bestellung muß es mit angegeben werden.



Optimaler Einbau

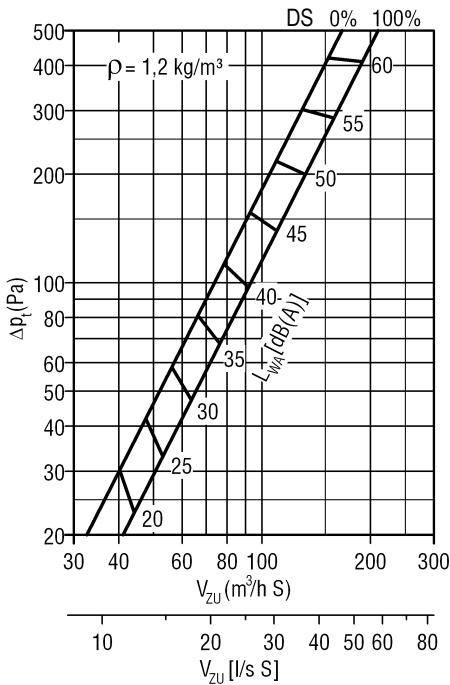
Der Abstand von der Decke zur Oberkante des Auslasses sollte maximal 0,5 m betragen, ansonsten wird kein Coandaeffekt mehr erreicht!



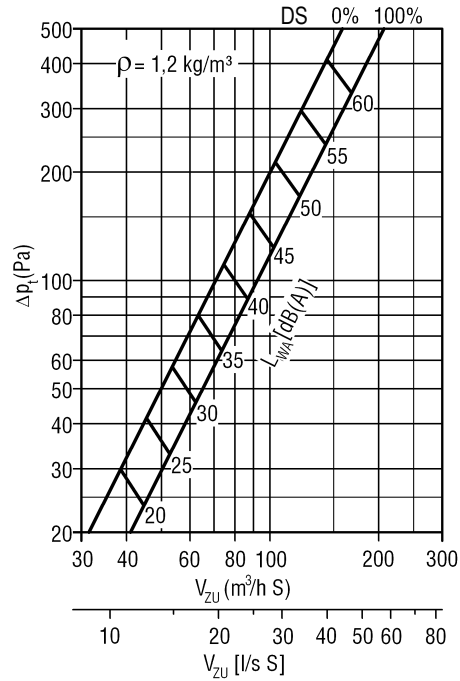
TECHNISCHE DATEN

Druckverlust und Lautstärke

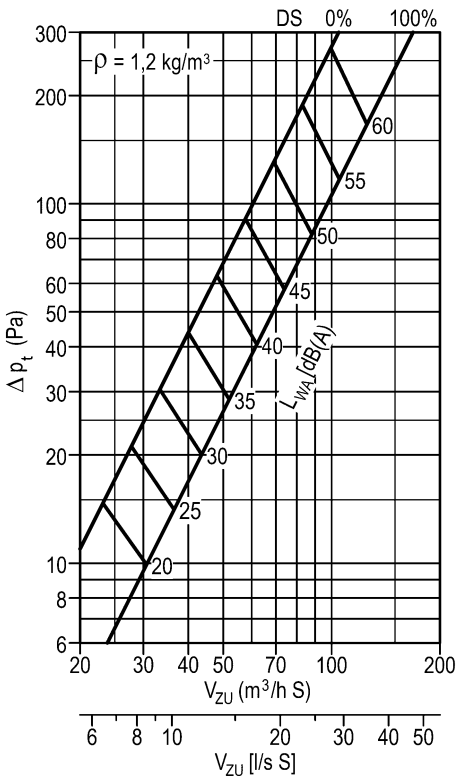
DSXW-1-Z-...-ASK-23-1-...
L=400 (1-schlitzig, Zuluft, mit Anschlusskasten)



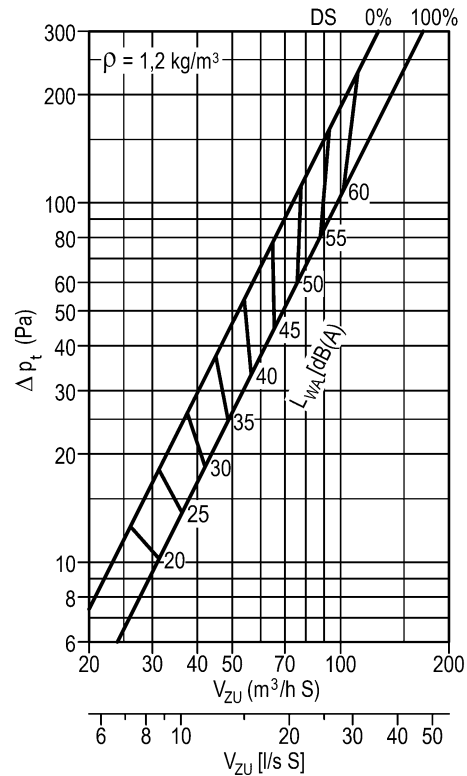
DSXW-2-Z-...-ASK-23-2-...
L=400 (2-schlitzig, Zuluft, mit Anschlusskasten)



DSXW-3-Z-...-ASK-23-3-...
L=400 (3-schlitzig, Zuluft, mit Anschlusskasten)



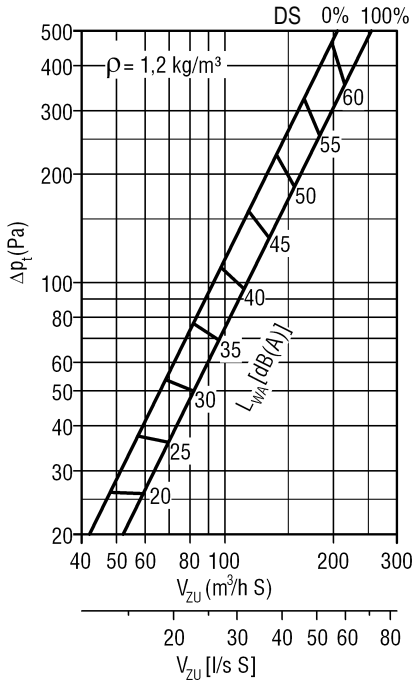
DSXW-4-Z-...-ASK-23-4-...
L=400 (4-schlitzig, Zuluft, mit Anschlusskasten)



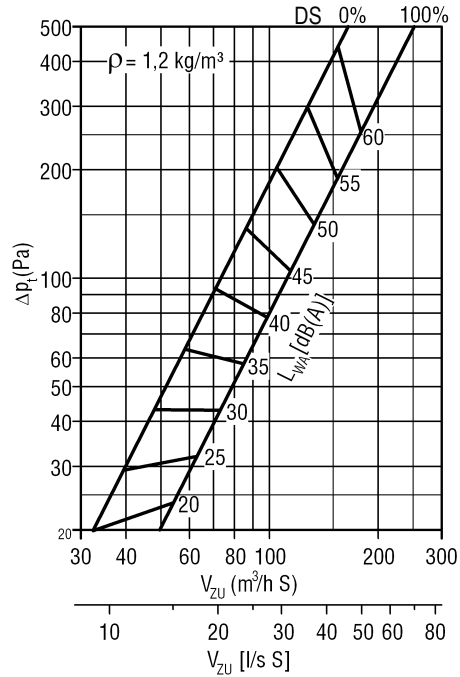
Drosselstellung DS:

ZU = 0 %
 AUF = 100 %

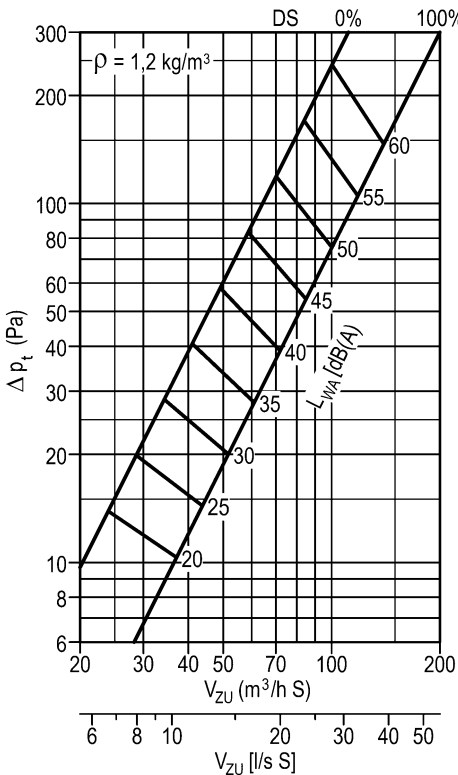
DSXW-1-Z-...-ASK-23-1-...
L=500 (1-schlitzig, Zuluft, mit Anschlusskasten)



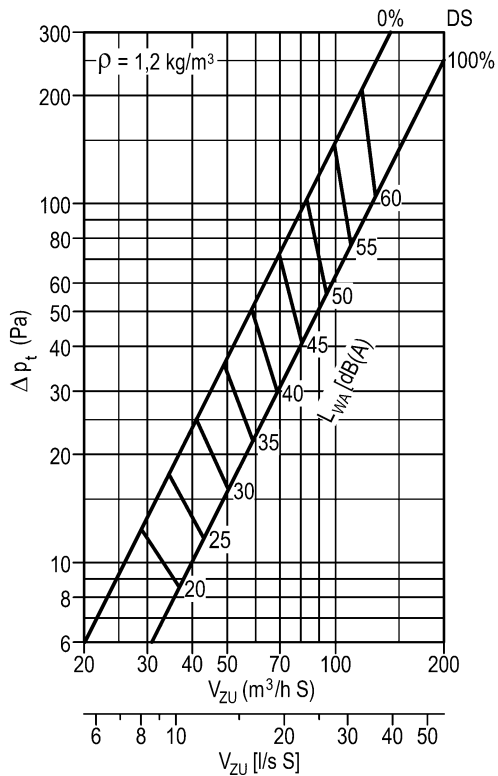
DSXW-2-Z-...-ASK-23-2-...
L=500 (2-schlitzig, Zuluft, mit Anschlusskasten)



DSXW-3-Z-...-ASK-23-3-...
L=500 (3-schlitzig, Zuluft, mit Anschlusskasten)

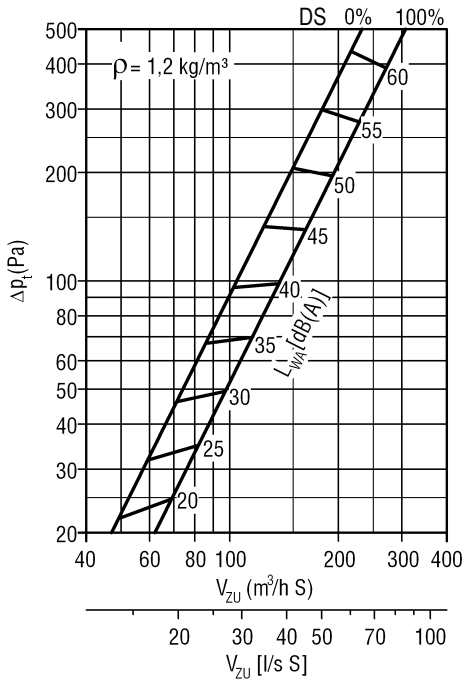


DSXW-4-Z-...-ASK-23-4-...
L=500 (4-schlitzig, Zuluft, mit Anschlusskasten)

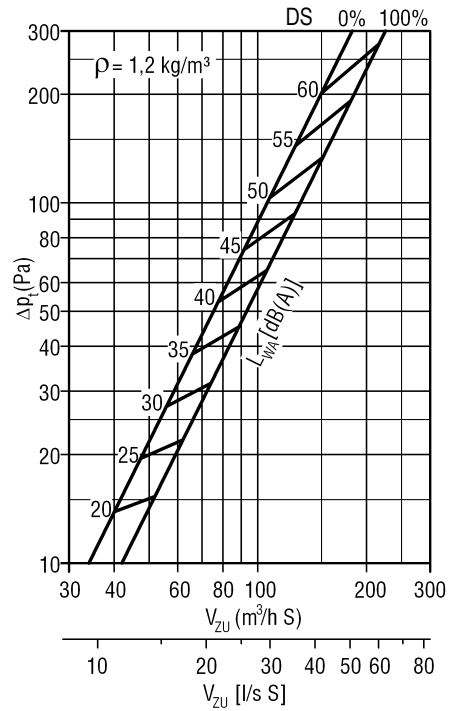


Drosselstellung DS:
 ZU = 0 %
 AUF = 100 %

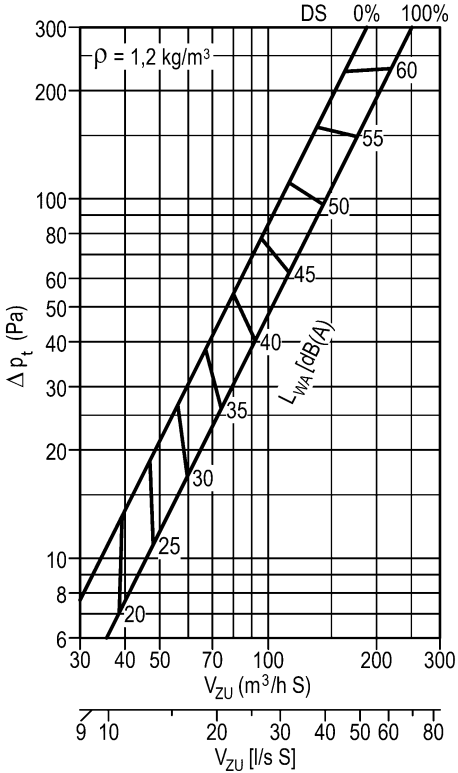
DSXW-1-Z-...-ASK-23-1-...
L=600 (1-schlitzig, Zuluft, mit Anschlusskasten)



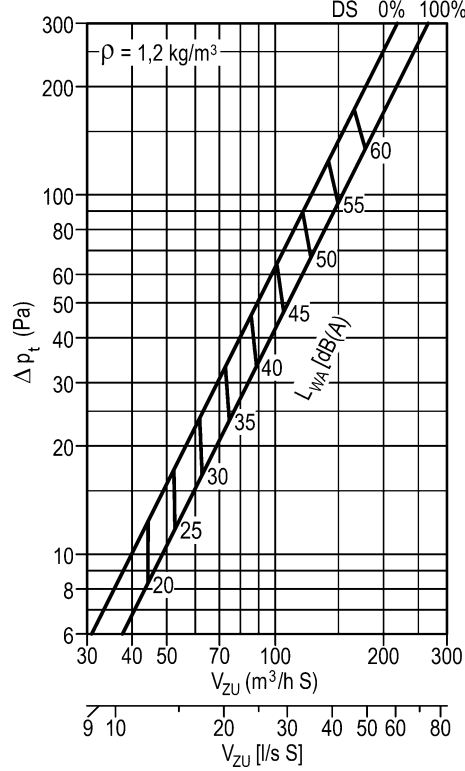
DSXW-2-Z-...-ASK-23-2-...
L=600 (2-schlitzig, Zuluft, mit Anschlusskasten)



DSXW-3-Z-...-ASK-23-3-...
L=600 (3-schlitzig, Zuluft, mit Anschlusskasten)



DSXW-4-Z-...-ASK-23-4-...
L=600 (4-schlitzig, Zuluft, mit Anschlusskasten)

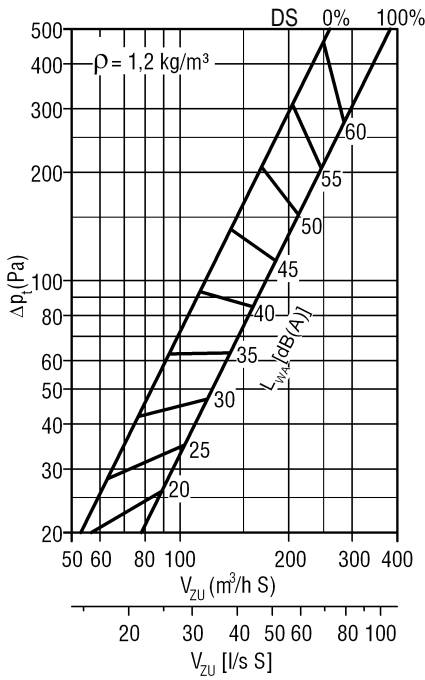


Drosselstellung DS:

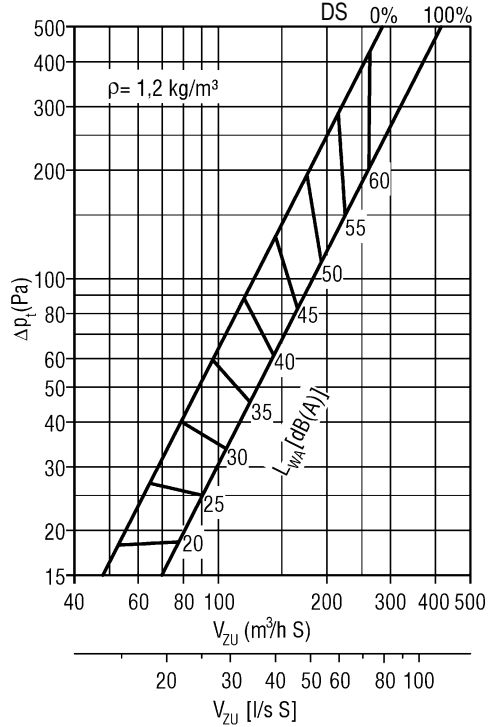
ZU = 0 %

AUF = 100 %

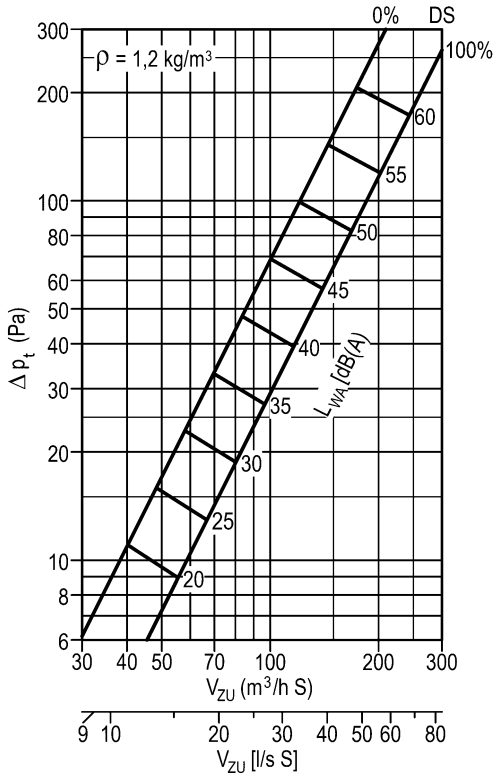
DSXW-1-Z-...-ASK-23-1-...
L=800 (1-schlitzig, Zuluft, mit Anschlusskasten)



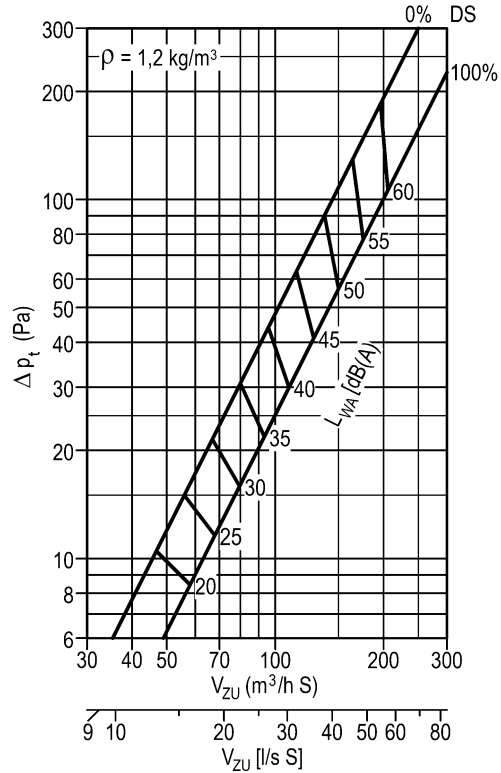
DSXW-2-Z-...-ASK-23-2-...
L=800 (2-schlitzig, Zuluft, mit Anschlusskasten)



DSXW-3-Z-...-ASK-23-3-...
L=800 (3-schlitzig, Zuluft, mit Anschlusskasten)



DSXW-4-Z-...-ASK-23-4-...
L=800 (4-schlitzig, Zuluft, mit Anschlusskasten)



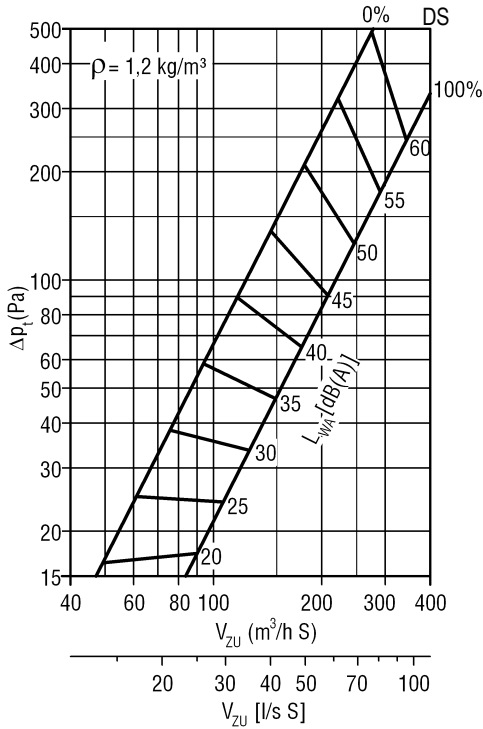
Drosselstellung DS:

ZU = 0 %

AUF = 100 %

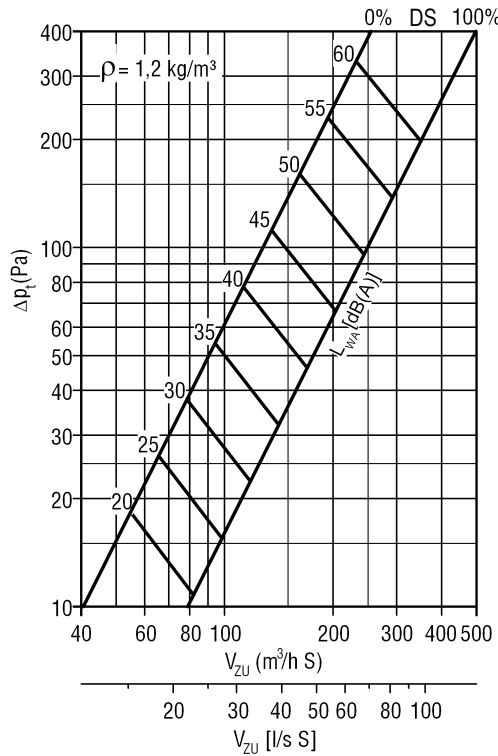
DSXW-1-Z-...-ASK-23-1-...

L=1000 (1-schlitzig, Zuluft, mit Anschlusskasten)



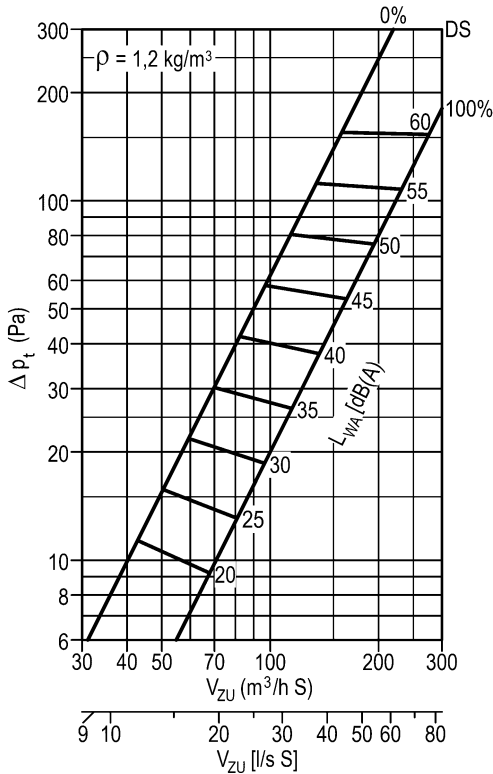
DSXW-2-Z-...-ASK-23-2-...

L=1000 (2-schlitzig, Zuluft, mit Anschlusskasten)



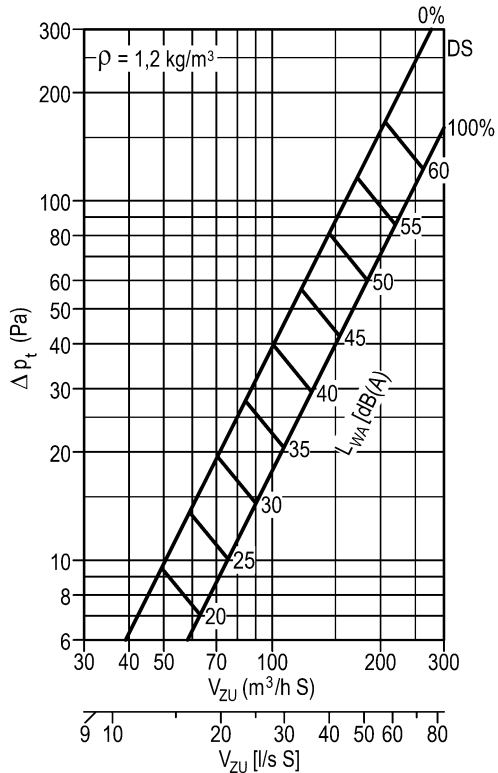
DSXW-3-Z-...-ASK-23-3-...

L=1000 (3-schlitzig, Zuluft, mit Anschlusskasten)



DSXW-4-Z-...-ASK-23-4-...

L=1000 (4-schlitzig, Zuluft, mit Anschlusskasten)

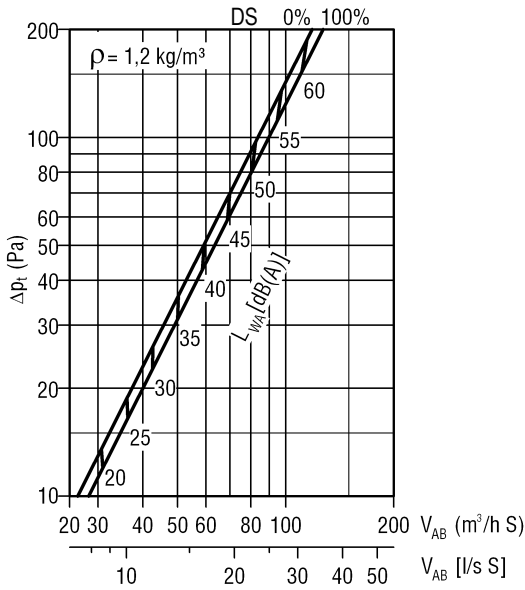


Drosselstellung DS:

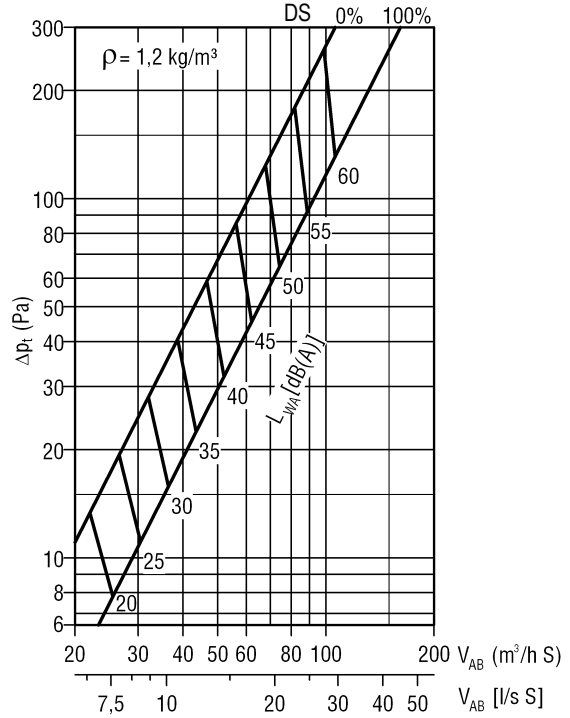
ZU = 0 %

AUF = 100 %

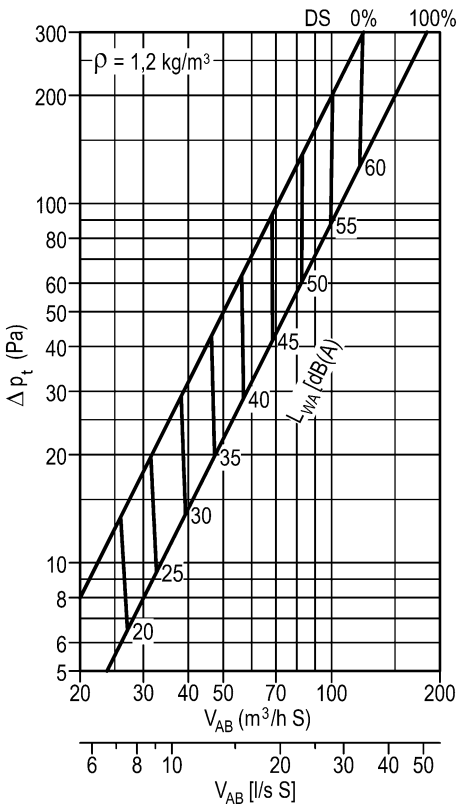
DSXW-1-A-...-ASK-23-1-...
L=400 (1-schlitzig, Abluft, mit Anschlusskasten)



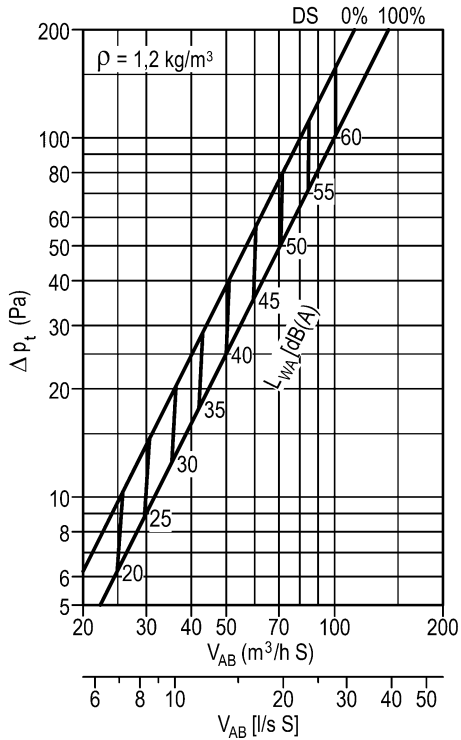
DSXW-2-A-...-ASK-23-2-...
L=400 (2-schlitzig, Abluft, mit Anschlusskasten)



DSXW-3-A-...-ASK-23-3-...
L=400 (3-schlitzig, Abluft, mit Anschlusskasten)



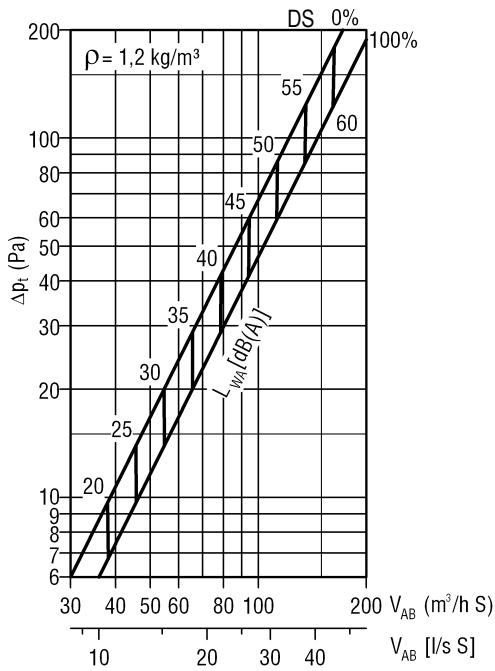
DSXW-4-A-...-ASK-23-4-...
L=400 (4-schlitzig, Abluft, mit Anschlusskasten)



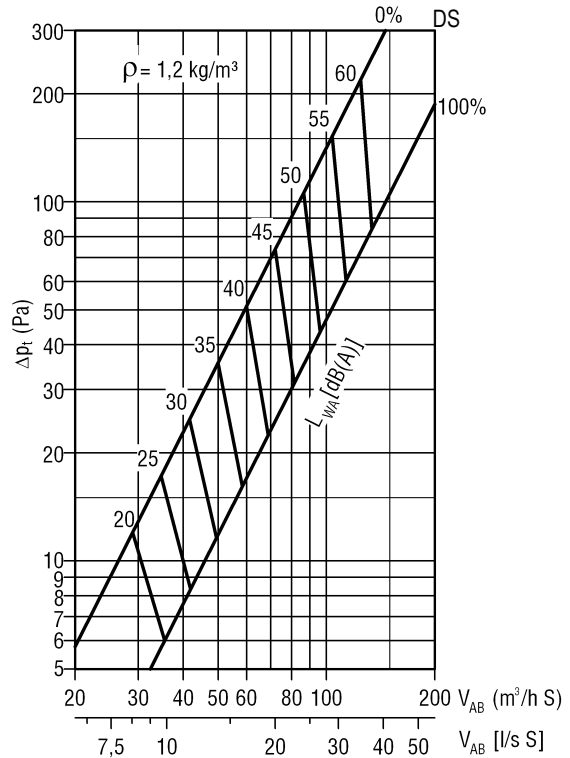
Drosselstellung DS:

ZU = 0 %
 AUF = 100 %

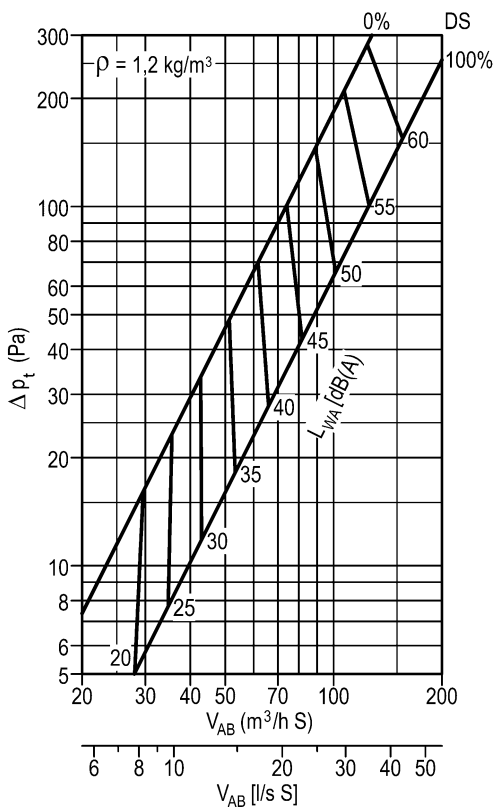
DSXW-1-A-...-ASK-23-1-...
L=500 (1-schlitzig, Abluft, mit Anschlusskasten)



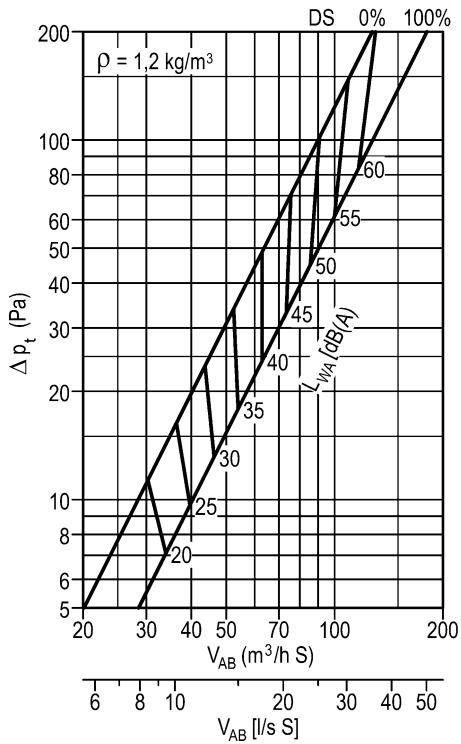
DSXW-2-A-...-ASK-23-2-...
L=500 (2-schlitzig, Abluft, mit Anschlusskasten)



DSXW-3-A-...-ASK-23-3-...
L=500 (3-schlitzig, Abluft, mit Anschlusskasten)

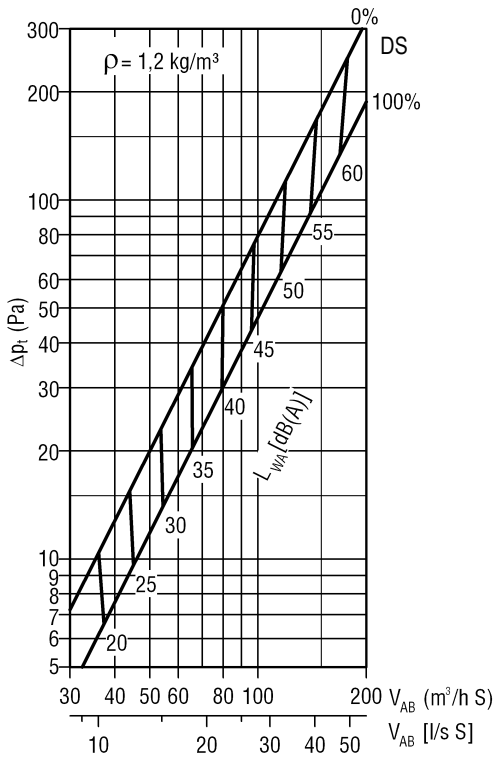


DSXW-4-A-...-ASK-23-4-...
L=500 (4-schlitzig, Abluft, mit Anschlusskasten)

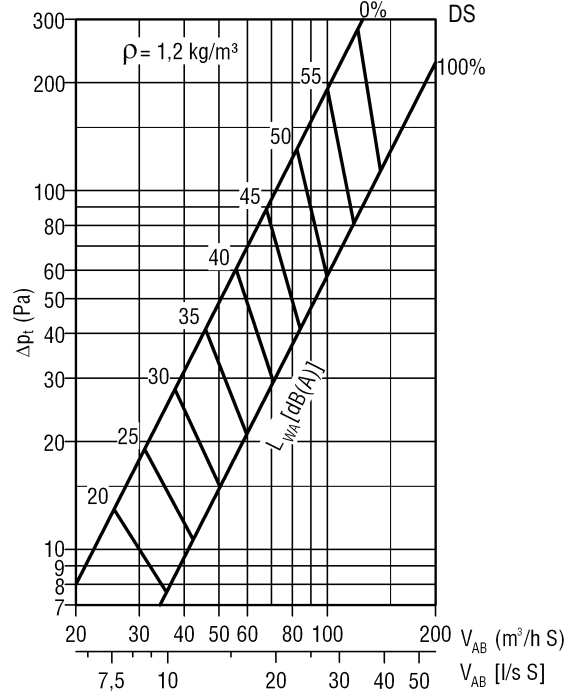


Drosselstellung DS:
 ZU = 0 %
 AUF = 100 %

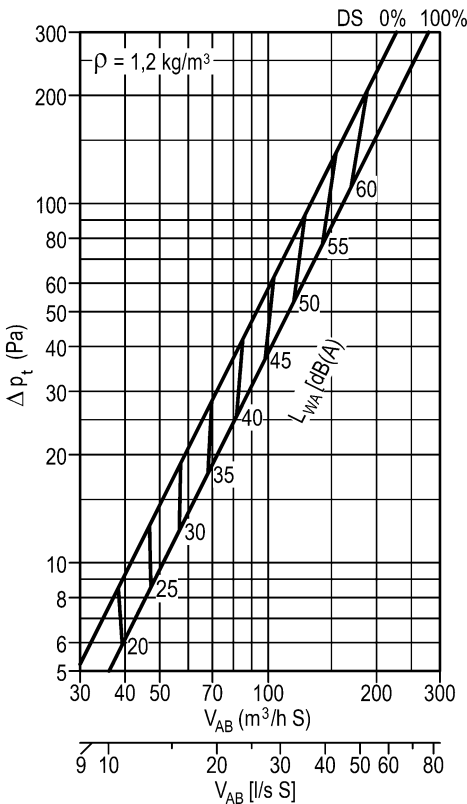
DSXW-1-A...-ASK-23-1-...
L=600 (1-schlitzig, Abluft, mit Anschlusskasten)



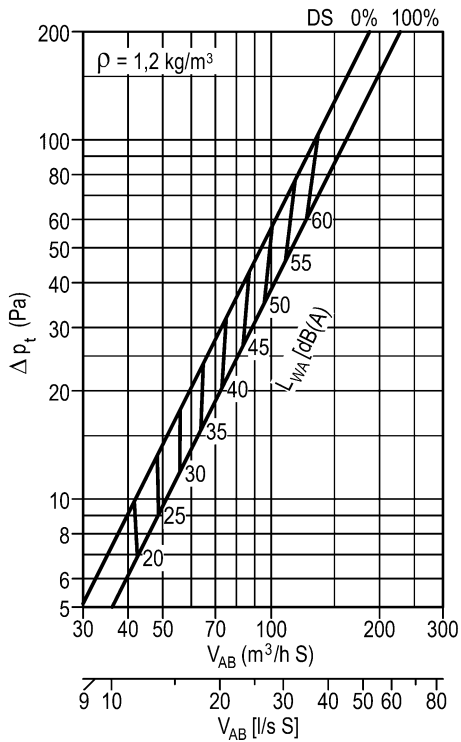
DSXW-2-A...-ASK-23-2-...
L=600 (2-schlitzig, Abluft, mit Anschlusskasten)



DSXW-3-A...-ASK-23-3-...
L=600 (3-schlitzig, Abluft, mit Anschlusskasten)

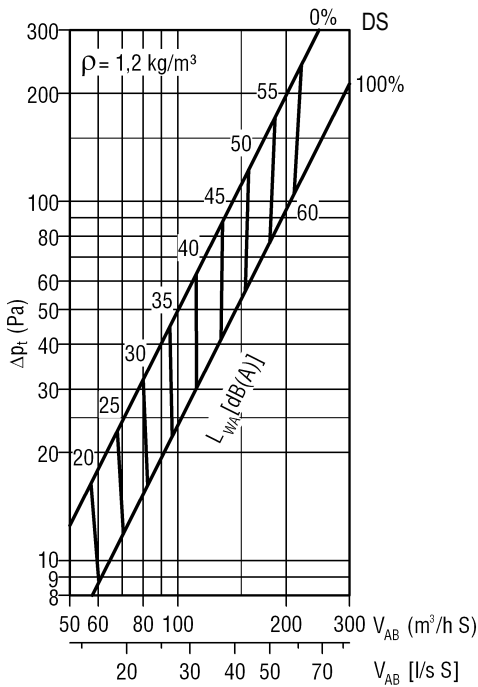


DSXW-4-A...-ASK-23-4-...
L=600 (4-schlitzig, Abluft, mit Anschlusskasten)

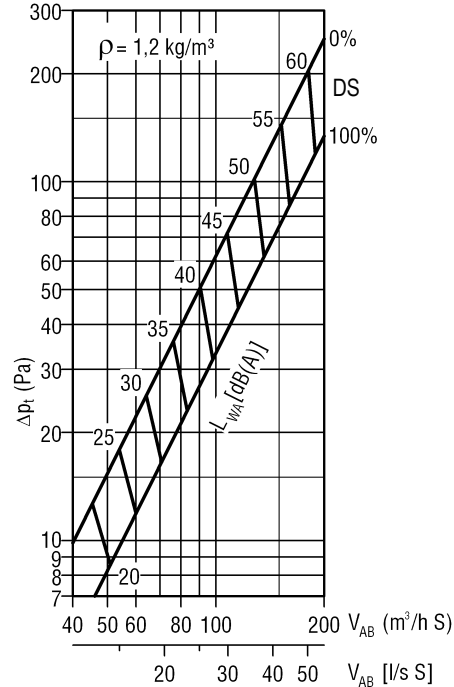


Drosselstellung DS:
 ZU = 0 %
 AUF = 100 %

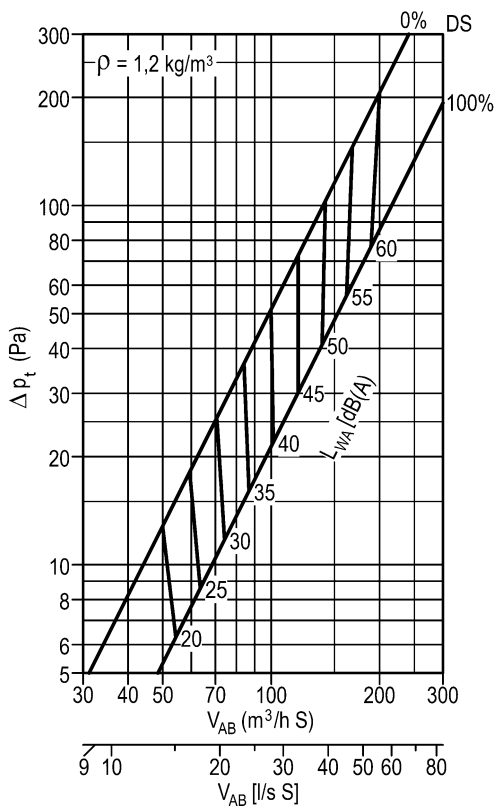
DSXW-1-A-...-ASK-23-1-...
L=800 (1-schlitzig, Abluft, mit Anschlusskasten)



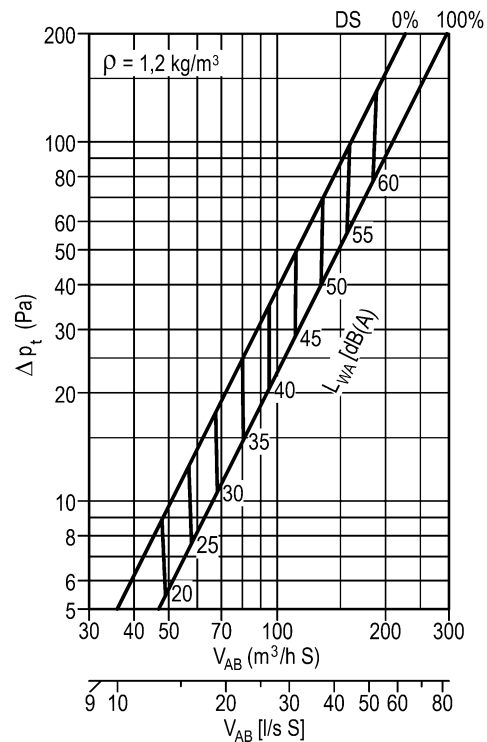
DSXW-2-A-...-ASK-23-2-...
L=800 (2-schlitzig, Abluft, mit Anschlusskasten)



DSXW-3-A-...-ASK-23-3-...
L=800 (3-schlitzig, Abluft, mit Anschlusskasten)



DSXW-4-A-...-ASK-23-4-...
L=800 (4-schlitzig, Abluft, mit Anschlusskasten)

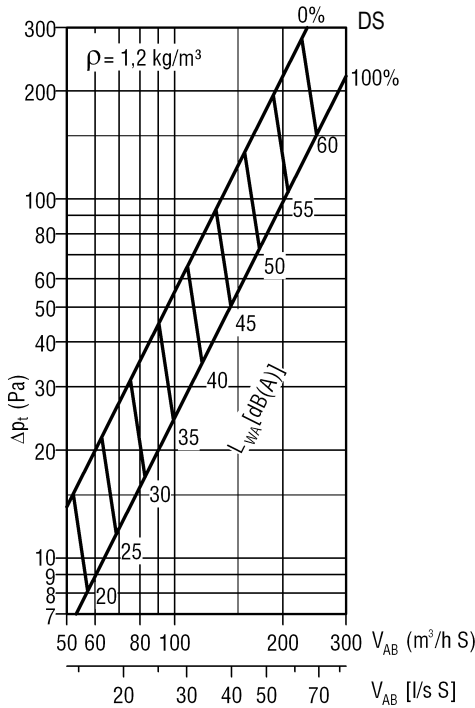


Drosselstellung DS:

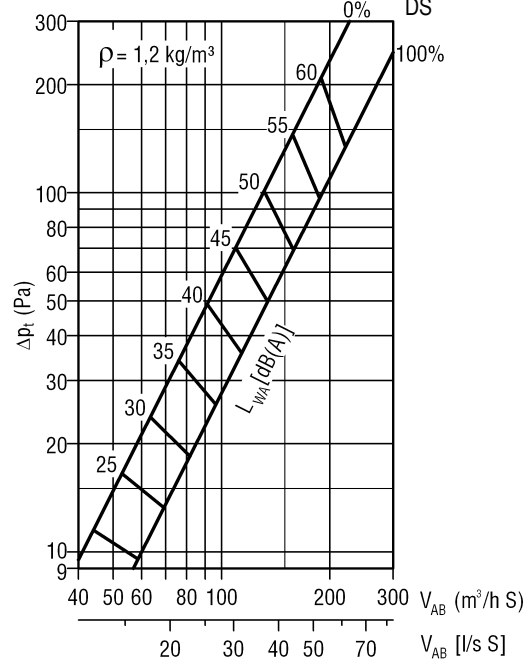
ZU = 0 %

AUF = 100 %

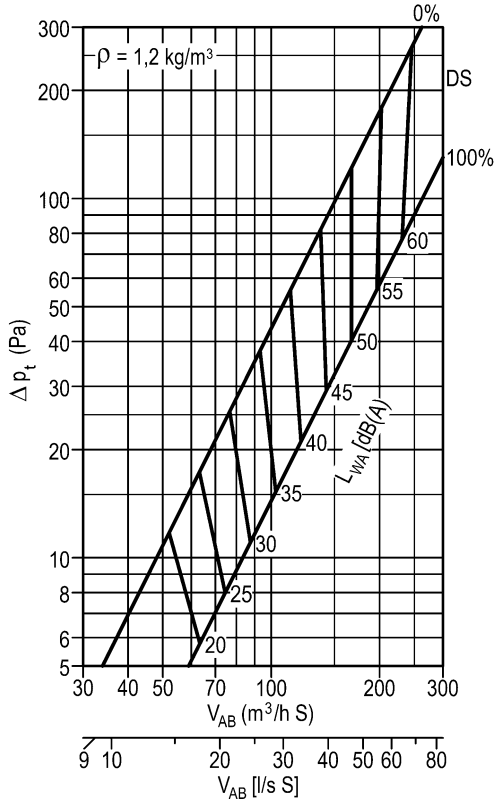
DSXW-1-A...-ASK-23-1...
L=1000 (1-schlitzig, Abluft, mit Anschlusskasten)



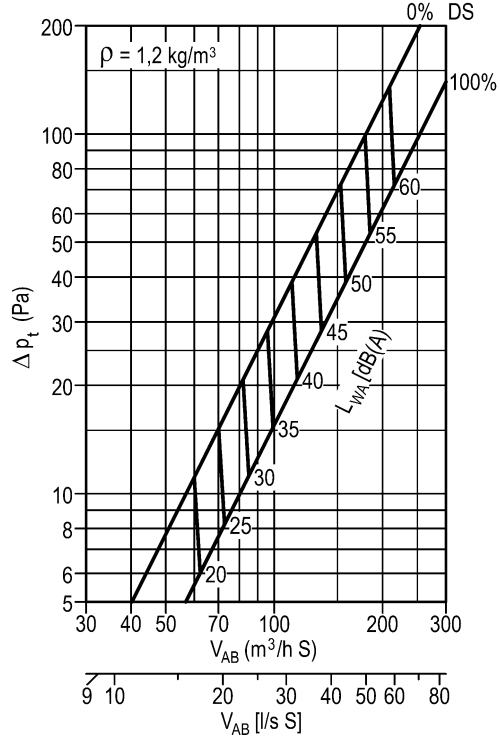
DSXW-2-A...-ASK-23-2...
L=1000 (2-schlitzig, Abluft, mit Anschlusskasten)



DSXW-3-A...-ASK-23-3...
L=1000 (3-schlitzig, Abluft, mit Anschlusskasten)



DSXW-4-A...-ASK-23-4...
L=1000 (4-schlitzig, Abluft, mit Anschlusskasten)



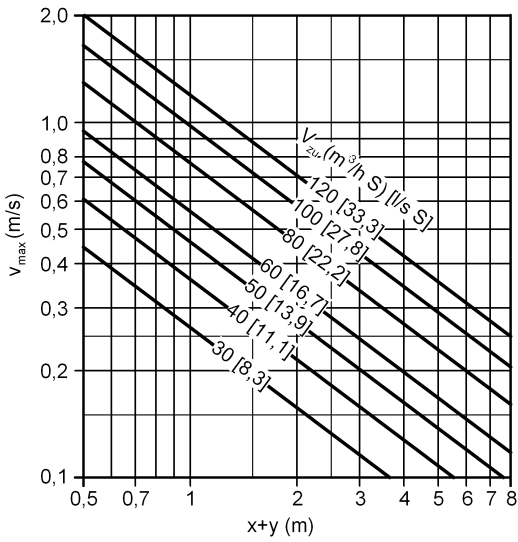
Drosselstellung DS:

ZU = 0 %

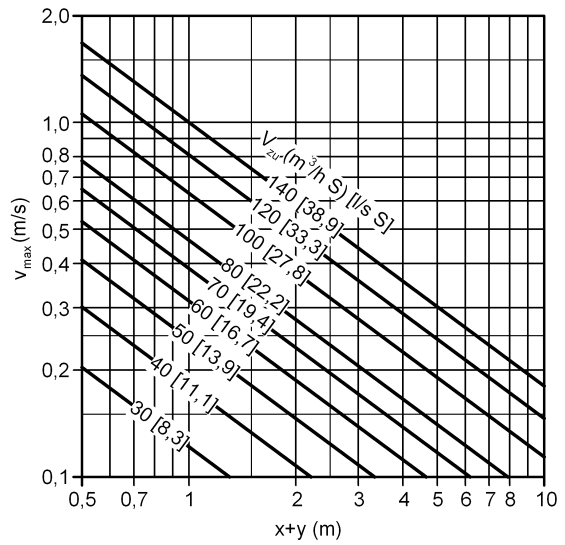
AUF = 100 %

Maximale Strahlengeschwindigkeit

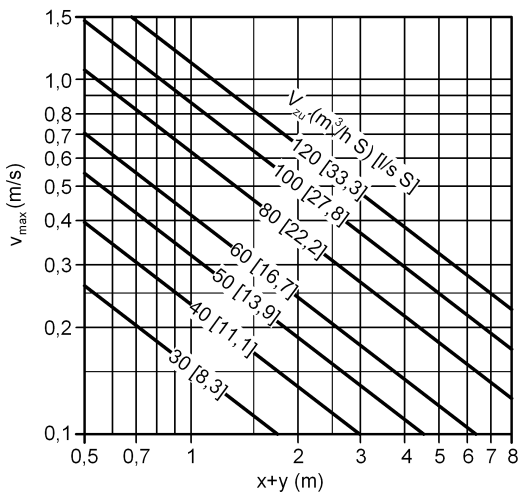
DSXW-1-...-0400-... / L=400



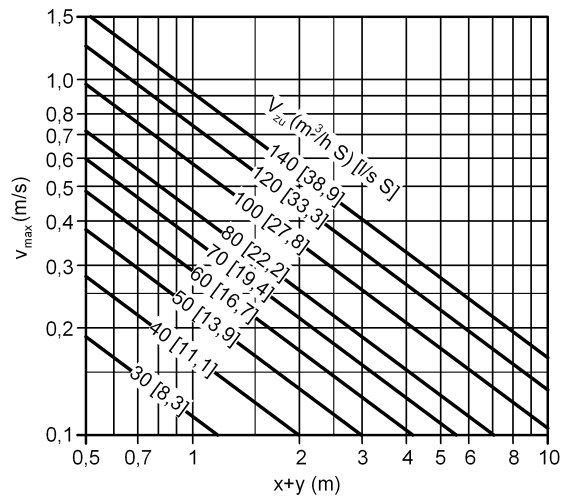
DSXW-1-...-0800-... / L=800



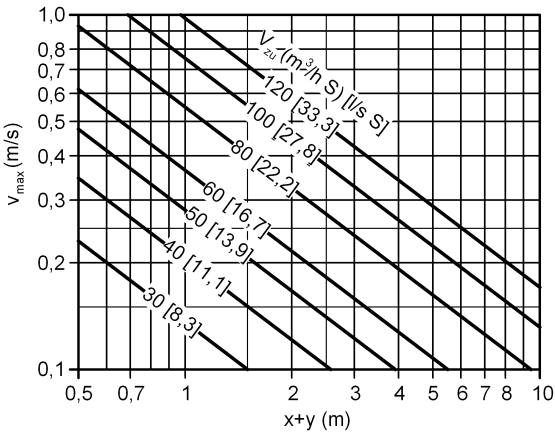
DSXW-1-...-0500-... / L=500



DSXW-1-...-1000-... / L=1000



DSXW-1-...-0600-... / L=600



Korrekturfaktor

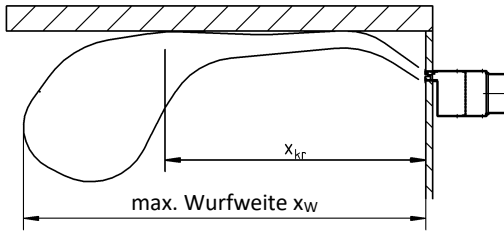
DSXW-2-... : $v_{max} \times 1,33 / V_{zu} \times 2$

DSXW-3-... : $v_{max} \times 1,51 / V_{zu} \times 3$

DSXW-4-... : $v_{max} \times 1,72 / V_{zu} \times 4$

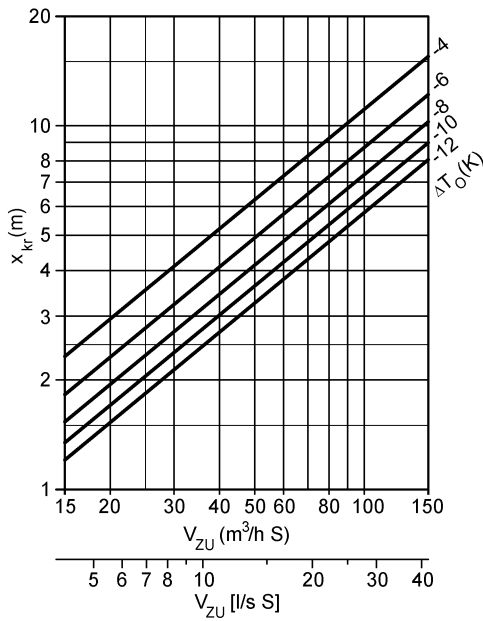
Kritischer Strahlweg

Berechnung maximale Wurfweite im Kühlfall

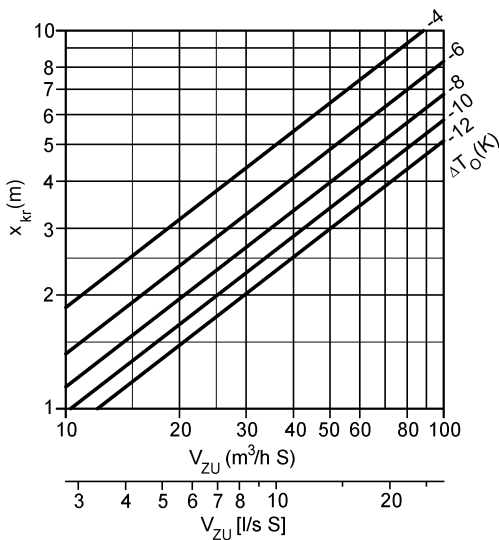


$$x_w = x_{kr} \times 2,66$$

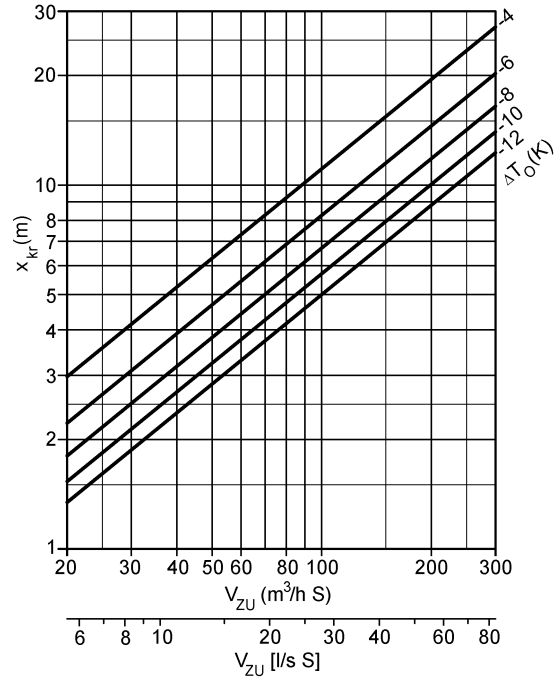
DSXW-1-...-0400-... / L=400



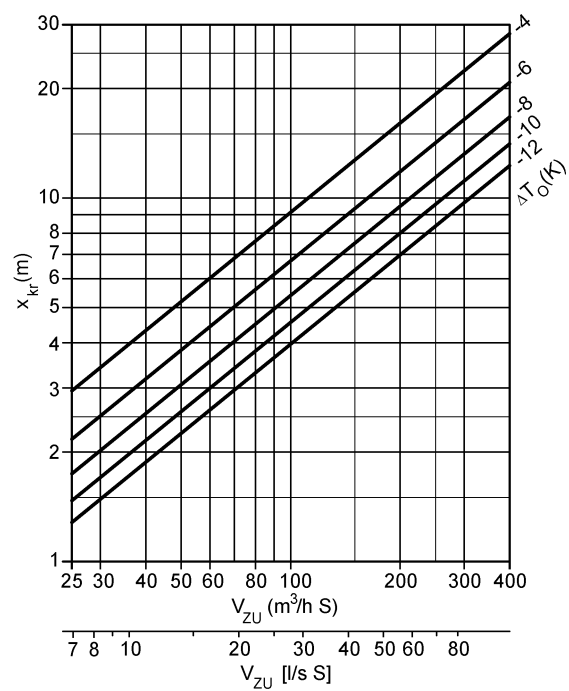
DSXW-1-...-0500-... / L=500



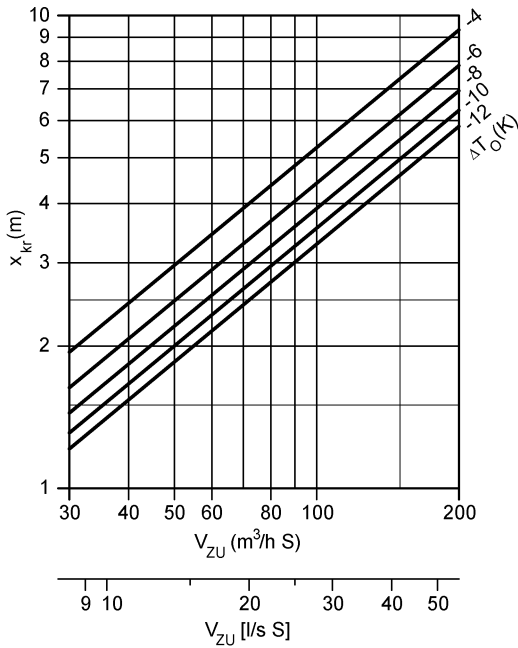
DSXW-1-...-0600-... / L=600



DSXW-1-...-0800-... / L=800



DSXW-1-...-1000-... / L=1000



Korrekturfaktor

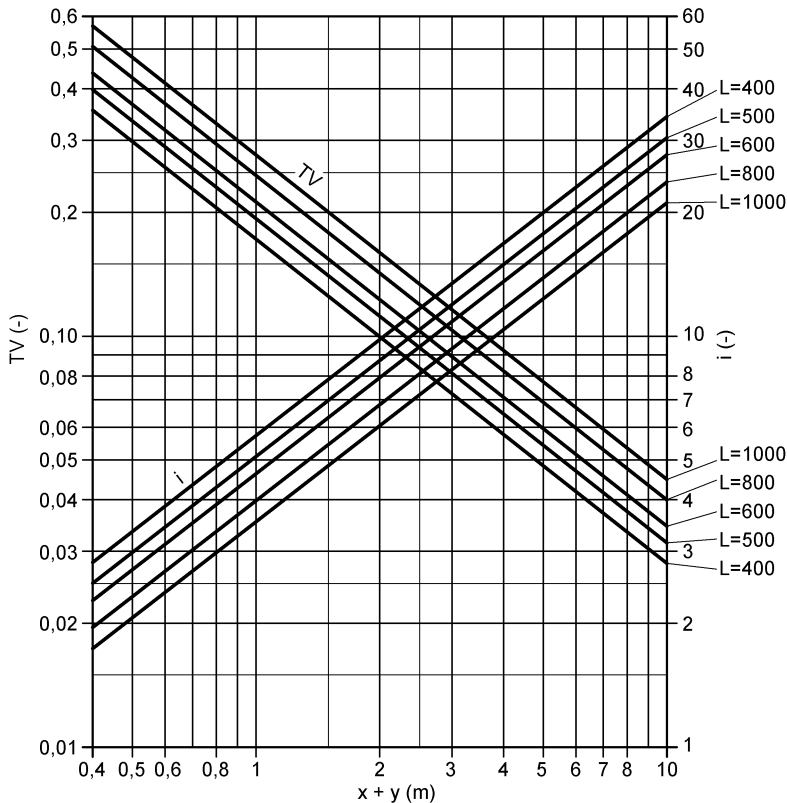
DSXW-2-... : $x_{kr} \times 1,17 / V_{ZU} \times 2$

DSXW-3-... : $x_{kr} \times 1,35 / V_{ZU} \times 3$

DSXW-4-... : $x_{kr} \times 1,75 / V_{ZU} \times 4$

Induktionsverhältnisse und Temperaturverhältnisse

DSXW-1-...



Korrekturfaktor Induktionsverhältnisse

DSXW-2-... : $i \times 0,711$

DSXW-3-... : $i \times 0,740$

DSXW-4-... : $i \times 0,501$

Korrekturfaktor Temperaturverhältnisse

DSXW-2-... : $TV \times 1,38$

DSXW-3-... : $TV \times 1,32$

DSXW-4-... : $TV \times 1,91$

LEGENDE

V_{ZU}	(m^3/h S)	= Zuluftvolumenstrom pro Schlitz
V_{ZU}	[l/s S]	= Zuluftvolumenstrom pro Schlitz
V_{AB}	(m^3/h m S)	= Abluftvolumenstrom pro Schlitz
V_{AB}	[l/s m S]	= Abluftvolumenstrom pro Schlitz
V_x	(m^3/h m S)	= gesamtes Strahlvolumen an der Stelle x
V_x	[l/s m S]	= gesamtes Strahlvolumen an der Stelle x
Δp_t	(Pa)	= Druckverlust
ρ	(kg/m^3)	= Dichte
L_{WA}	[dB(A)]	= A-bewerteter Schalleistungspegel ($L_{WA} - L_{WA1} + KF$)
L_{WA1}	[dB(A)]	= A-bewerteter Schalleistungspegel bezogen auf $L = 1000$
x_{kr}	(m)	= kritischer Strahlweg
x_w	(m)	= maximale Wurfweite
ΔT_O	(K)	= Temperaturdifferenz zwischen Zuluft und Raumtemperatur ($\Delta T_O = t_{ZU} - t_R$)
ΔT_x	(K)	= Temperaturdifferenz an der Stelle x
v_{max}	(m/s)	= max. Strahlendgeschwindigkeit
TV	(-)	= Temperaturverhältnis ($TV = \Delta T_x / \Delta T_O$)
i	(-)	= Induktionsverhältnis ($i = V_x / V_{ZU}$)
x+y	(m)	= horizontaler + vertikaler Strahlweg
x	(m)	= horizontaler Strahlweg
y	(m)	= vertikaler Strahlweg
t_{ZU}	(°C)	= Zulufttemperatur
t_R	(°C)	= Raumtemperatur
KF	(-)	= Korrekturfaktor
KL	(mm)	= Kastenlänge
KB	(mm)	= Kastenbreite
KHS	(mm)	= Kastenhöhe
GH	(mm)	= Gesamthöhe
L	(mm)	= Länge

BESTELLSCHLÜSSEL SCHLITZDURCHLASS

01	02	03	04	05	06
Typ	Ausführung	Luftführung	Rahmenprofil	Rahmenoberfläche	Lamellenfarbe
Beispiel					
DSXW	-2	-Z	-S0	-9010	-L9005

07	08	09	10	11	12
Lamellenstellung für Luftstrahl	Einzel- / Bandausführung	Länge	Montage	Endstück	Befestigungswinkel/ Blindstück
-L	-N	-01000	-VM	-ES	-B0

Muster

DSXW-2-Z-S0-9010-L9005-L-N-01000-VM-ES-B0

Wandschlitzdurchlass DSXW | 2-schlitzig | Zuluft | schmales Rahmenprofil, ohne Auflageprofil, zur unsichtbaren Installation | Aluminium lackiert im Farbton RAL 9010 (weiß) | Luftführungselement aus Kunststoff ähnlich RAL 9005 (schwarz) | Luftführungselement horizontal einseitig schräg nach oben ausblasend | Einzelausführung | Länge L = 1000 mm | verdeckte Montage | mit Endstück | ohne Befestigungswinkel / ohne Befestigungswinkel und ohne Blindstück

BESTELLANGABEN

01 - Typ

DSXW = Wandschlitzdurchlass DSXW

02 - Ausführung

- 1 = 1-schlitzig.
- 2 = 2-schlitzig.
- 3 = 3-schlitzig.
- 4 = 4-schlitzig.

03 - Luftführung

- Z = Zuluft
- A = Abluft (mit Luftführungselementen)

04 - Rahmenprofil

- S0 = Schmales Rahmenprofil, ohne Auflageprofil, zur unsichtbaren Installation (Standard, Farbe wie Lamellenfarbe).
- P0 = Rahmenprofil P0, mit Auflageprofil, zur sichtbaren Installation.
- PB = Rahmenprofil PB, mit Auflageprofil, zur sichtbaren Installation.

05 - Rahmenoberfläche

- ELOX = Aluminium naturfarben eloxiert (Standard bei DSXW-...-P0 und DSXW-...-PB).
 - 9005 = Aluminium lackiert im Farbton RAL 9005 (schwarz).
 - 9010 = Aluminium lackiert im Farbton RAL 9010 (weiß).
 - xxxx = Aluminium lackiert in einem RAL-Farbton, frei wählbar (gegen Mehrpreis, immer 4-stellig).
- (Aluminium lackiert Standard bei Ausführung DSX-...-S0.)

06 - Lamellenfarbe (Luftführungselement)

- L9005 = Luftführungselement aus Kunststoff ähnlich RAL 9005 (schwarz) (Standard).
- L9010 = Luftführungselement aus Kunststoff ähnlich RAL 9010 (weiß).

07 - Lamellenstellung für Luftstrahl

- L = Luftführungselement horizontal einseitig schräg nach oben ausblasend (Standard).

08 - Einzel-/Bandausführung

- N = Einzelausführung (Länge max. 1500 mm).
 - B = Bandausführung (Längenaufteilung nach SCHAKO-Standard bei Bandausführung, Einzelelement Länge max. 1500 mm).
- Zur Arretierung der Schlitzdurchlässe werden an den Stoßstellen Doppel-Luftführungselemente (lose geliefert, Montage bauseits) eingesetzt.

09 - Länge

- 01000 = Länge L = 1000 mm.
 - 01500 = Länge L = 1500 mm.
 - xxxxx = Länge (L/BL) in mm, frei wählbar (immer 5-stellig).
- (Bei Einzelausführung Länge L = ≥ 400 mm bis ≤ 1500 mm mit Anschlusskasten ausrüstbar.)

10 - Montage

- 00 = ohne Verbindung (nicht mit Anschlusskasten verbunden, Standard für BS und BW).
- VM = verdeckte Montage (Standard, ab Werk mit Anschlusskasten verbunden).
- KB = Klemmbügel (nicht in Verbindung mit Anschlusskasten möglich), Schrauben und Klemmbügel lose geliefert (Paar), nur möglich bei DSXW-...-P0 und DSXW-...-PB.

11 - Endstück

- E0 = ohne Endstück (Standard).
- ES = mit Endstück (Paar, lose geliefert).
- EB = mit Endstück beidseitig werkseitig angebaut.
- EL = mit Endstück links werkseitig angebaut.
- ER = mit Endstück rechts werkseitig angebaut.

12 - Befestigungswinkel / Blindstück

- B0 = ohne Befestigungswinkel / ohne Blindstück.
 - BW = mit Befestigungswinkel, für Überstrombetrieb, aus Stahlblech verzinkt (nur ohne Anschlusskasten möglich, ab Länge L ≥ 200 mm möglich). Montage durch Abhängung über Befestigungslöcher.
 - BS = mit Blindstück, aus Stahlblech (nur ohne Anschlusskasten möglich, ab Länge L ≥ 200 mm möglich). Montage durch Abhängung über Befestigungslöcher.
- Bei Ausführung -BW und -BS als Band werden Zusatzverbindungsflaschen lose mitgeliefert.

BESTELLSCHLÜSSEL ANSCHLUSSKASTEN

01	02	03	04	05	06	07	08
Typ	Durchlass	Ausführung	Einzel-/ Bandausführung	Länge	Kastenmontage	Material	Drosselklappe
Beispiel							
ASK	-23	-2	N	-01000	-VM	-SV	-DK2

09	10	11	12	13	14	15
Gummilippendichtung	Isolierung	Kastenhöhe	Kastenhals	Stutzenlage	Stutzendurchmesser	Abhängung
-GD1	-I0	-KHS	-KVS	-S1	-SDS	-E0

Muster

ASK-23-2-N-01000-VM-SV-DK2-GD1-I0-KHS-KVS-S1-SDS-E0

Anschlusskasten für Schlitzdurchlass | für DSXW | 2-schlitzig | Einzelausführung | Länge 1000 mm | verdeckte Montage | Stahlblech verzinkt | mit Drosselklappe und Seilzugverstellung | mit Gummilippendichtung | ohne Isolierung | Kastenhöhe Standard | Kastenhals Standard | Stutzen seitlich | Stutzendurchmesser Standard | ohne Einnietmutter

BESTELLANGABEN

01 - Typ

ASK = Anschlusskasten für Schlitzdurchlass (rechteckige Ausführung)

02 - Durchlass

23 = für DSXW (Luftdurchlass immer separat bestellen)

03 - Ausführung

1 = 1-schlitzig.
2 = 2-schlitzig.
3 = 3-schlitzig.
4 = 4-schlitzig.

04 - Einzel-/Bandausführung

N = Einzelausführung (Kastenlänge max. 1500 mm).
B = Bandausführung (Längenaufteilung nach SCHAKO-Standard bei Bandausführung).

05 - Länge

01000 = Länge L = 1000 mm.
01500 = Länge L = 1500 mm.
xxxxx = Länge (L/BL) in mm, frei wählbar (immer 5-stellig). (Kastenlänge KL = L-5 / Gesamtkastenlänge GKL = BL-5, Länge min. 400 mm / max. 1500 mm).

06 - Kastenmontage

00 = ohne Verbindung (nicht mit dem Schlitzdurchlass verbunden, Schrauben lose geliefert).
VM = verdeckte Montage (Standard, ab Werk mit dem Schlitzdurchlass verbunden).

07 - Material

SV = Stahlblech verzinkt (Standard)

08 - Drosselklappe

DK0 = ohne Drosselklappe (Standard)
DK2 = mit Drosselklappe und Seilzugverstellung (SZV) (im Anschlussstutzen)

09 - Gummilippendichtung

GD0 = ohne Gummilippendichtung (Standard).
GD1 = mit Gummilippendichtung.

10 - Isolierung

I0 = ohne Isolierung (Standard).
Ii = mit Isolierung innen.
Ia = mit Isolierung außen.

11 - Kastenhöhe

KHS = Kastenhöhe Standard.
xxx = Kastenhöhe in mm, frei wählbar (immer 3-stellig) (Mindesthöhe [GH] bei Stutzenlage S1+S2 und Standard-Kastenhals = Stutzendurchmesser $\phi D + 82$ mm / bei Stutzenlage S0 = 180 mm).

12 - Kastenhals

KVS = Kastenhals Standard.
xxx = Kastenhalsverlängerung in mm, frei wählbar (immer 3-stellig). Kastenhals (nicht verstellbar) von ≥ 45 mm bis 200 mm möglich.

13 - Stutzenlage

S0 = Stutzen von oben (Standard).
S1 = Stutzen seitlich.
S2 = Stutzen seitlich gegenüberliegend.

14 - Stutzendurchmesser

SDS = Stutzendurchmesser Standard.
xxx = Stutzendurchmesser (ϕD) in mm, frei wählbar (immer 3-stellig).

15 - Abhängung

E0 = ohne Einnietmutter (Standard).
EM = mit Einnietmutter.

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Der Wandschlitzdurchlass DSXW ist geeignet zum Einbau in oder Anbau an Wandsysteme.

Eine hohe Induktion garantiert einen schnellen Abbau der Luftaustrittsgeschwindigkeit und der Temperaturdifferenz. Freier Querschnitt, Widerstand und Lautstärke in allen Luftführungselementstellungen gleichbleibend.

Luftführungselemente sind im eingebauten Zustand des Wandschlitzdurchlasses entnehmbar.

Volumenströme in m ³ /h pro m bei	35 dB(A)	40 dB(A)
DSXW-1-...	149	177
DSXW-2-...	282	337
DSXW-3-...	348	414
DSXW-4-...	432	520

Zuluftausführung mit Luftführungselementen.

Fabrikat: SCHAKO Typ **DSXW-...-Z-...**

Abluftausführung mit Luftführungselementen.

Fabrikat: SCHAKO Typ **DSXW-...-A-...**

Ausführung (Schlitzanzahl):

- 1-schlitzig (-1).
- 2-schlitzig (-2).
- 3-schlitzig (-3).
- 4-schlitzig (-4).

Rahmenprofil:

- schmales Rahmenprofil, ohne Auflageprofil, zur unsichtbaren Installation (-S0, Standard).
- Rahmenprofil PO, mit Auflageprofil, zur sichtbaren Installation (-P0).
- Rahmenprofil PB, mit Auflageprofil, zur sichtbaren Installation (-PB).

Rahmenoberfläche:

- Aluminium naturfarben eloxiert (-ELOX, Standard bei Ausführung DSXW-...-P0 und DSXW-...-PB).
- Aluminium lackiert (Standard bei Ausführung DSXW-...-S0 und lackiert wie Lamellenfarbe Luftführungselement):
 - RAL 9005 (schwarz) (-9005).
 - RAL 9010 (weiß) (-9010).
 - in einem anderen RAL-Farbton, frei wählbar (gegen Mehrpreis) (-xxxx, immer 4-stellig).

Lamellenfarbe (Luftführungselement)

Luftführungselement aus Kunststoff:

- Farbton ähnlich RAL 9005 (schwarz, Standard) (-L9005).
- Farbton ähnlich RAL 9010 (weiß) (-L9010).

Lamellenstellung für Luftstrahl:

- einseitig horizontal schräg nach oben ausblasend (-L, Standard)

Länge / Ausführung:

Einzel Ausführung (-N)

- Länge L = 1000 mm (-N-01000)
- Länge L = 1500 mm (-N-01500)
- Länge (L) in mm, frei wählbar (-N-xxxxx) (immer 5-stellig). (bei Einzel Ausführung Länge L ≥ 400 mm bis ≤ 1500 mm mit Anschlusskasten ausrüstbar, Blindstück ab Länge ≥ 200 mm möglich).

Bandausführung (-B)

- Länge (BL) in mm, frei wählbar, als Band (-B-xxxxx) (immer 5-stellig). (Längenaufteilung nach SCHAKO-Standard). Einzelelement Länge max. 1500 mm. Mit Doppel-Luftführungselement (1x pro Verbindung) und Verbindungselement, lose mitgeliefert. Zur Arretierung der Schlitzdurchlässe werden an den Stoßstellen Doppel-Luftführungselemente (lose geliefert, Montage bauseits) eingesetzt.

Montage:

- ohne Verbindung (-00)
 - Schlitzdurchlass ist **nicht** mit dem Anschlusskasten verbunden.
 - Standard beim Blindstück (-BS) und beim Befestigungswinkel (-BW).
- Verdeckte Montage mit Kasten (-VM, Standard)
 - Schlitzdurchlass ist ab Werk mit dem Anschlusskasten verbunden.
 - Der Schlitzdurchlass wird mit verdeckten Schrauben am Anschlusskastengehäuse (Stirnteil) befestigt.
- Klemmbügel (-KB)
 - Nur ohne Anschlusskasten möglich.
 - Schrauben und Klemmbügel werden lose geliefert (Paar).
 - Möglich bei den Ausführungen DSXW-...-P0 und DSXW-...-PB.
 - Nicht möglich bei Ausführung DSXW-...-S0.
 - Der Schlitzdurchlass wird mit verdeckten Schrauben (im Lieferumfang) am Klemmbügel befestigt.
 - Für die Montage ist eine rückseitige Zugänglichkeit nicht erforderlich!
- Abhängung über Befestigungslöcher
 - Ausführung:
 - im Blindstück (-BS).
 - im Befestigungswinkel (-BW, Paar).
 - Nur ohne Anschlusskasten möglich.
 - Der Schlitzdurchlass wird an 4 Abhängern befestigt.

Zubehör:

- Anschlusskasten (-ASK-23) mit Luftverteilblech aus Stahlblech verzinkt (-SV).
 - Ausführung (Schlitzanzahl):
 - 1-schlitzig (-1).
 - 2-schlitzig (-2).
 - 3-schlitzig (-3).
 - 4-schlitzig (-4).
 - Einzel- / Bandausführung:
 - Einzelausführung (-N, Kastenlänge KL max. 1500 mm).
 - Bandausführung (-B, Längenaufteilung nach SCHAKO-Standard bei Bandausführung).
 - Länge:
 - Länge L = 1000 mm (-01000) (KL = 995 mm).
 - Länge L = 1500 mm (-01500) (KL = 1495 mm).
 - Länge (L/BL) in mm, frei wählbar (-xxxx, immer 5-stellig) (Kastenlänge KL = L-5 / Gesamtkastenlänge GKL = BL-5, bei Einzelausführung Länge L = ≥ 400 mm bis ≤ 1500 mm mit Anschlusskasten ausrüstbar).
 - Kastenmontage:
 - ohne Verbindung (-00) (nicht mit dem Schlitzdurchlass verbunden, Schrauben lose geliefert).
 - Verdeckte Montage (-VM, Standard) (ab Werk mit dem Schlitzdurchlass verbunden).
 - Drosselklappe:
 - ohne Drosselklappe (-DK0) (Standard).
 - mit Drosselklappe und Seilzugverstellung (-DK2), aus Stahlblech verzinkt, im Anschlussstutzen, verstellbar, zur einfachen Luftmengenregulierung.
 - Gummilippendichtung:
 - ohne Gummilippendichtung (-GD0, Standard).
 - mit Gummilippendichtung (-GD1), aus Spezialgummi, am Anschlussstutzen.
 - Isolierung:
 - ohne Isolierung (-I0, Standard).
 - mit Isolierung innen (-Ii), thermische Isolierung im Anschlusskasten innen.
 - mit Isolierung außen (-Ia), thermische Isolierung an der Anschlusskasten Außenseite.
 - Kastenhöhe:
 - Kastenhöhe Standard (-KHS).
 - Kastenhöhe in mm, frei wählbar (-xxx, immer 3-stellig) (Mindesthöhe [GH] bei Stutzenlage S1+S2 und Standard-Kastenhals = Stutzendurchmesser $\varnothing D + 82$ mm / bei Stutzenlage S0 = 180 mm).
 - Kastenhalshöhe:
 - Kastenhalshöhe Standard (KVS = 45 mm) (-KVS).
 - Kastenhalshöheverlängerung in mm, frei wählbar (-xxx, immer 3-stellig). Kastenhalshöhe (nicht verstellbar) von ≥ 45 mm bis 200 mm möglich.
 - Stutzenlage:
 - Stutzen von oben (-S0) (Standard).
 - Stutzen seitlich (-S1).
 - Stutzen seitlich gegenüberliegend (-S2).
 - Abhängung mit Aufhängelaschen:
 - ohne Einnietmutter (-E0) (Standard).
 - mit Einnietmutter (-EM), aus Messing.
 - Verbindungsblech bei Bandausführung (pro Stoßstelle 4x), aus Stahlblech verzinkt. Anzahl der Abhängung (ohne / mit Einnietmutter) pro Stoßstelle reduziert sich von 4x auf 2x.
 - Endstücke (-E0 / -ES / -EB / -EL / -ER)
 - ohne Endstück (-E0) (Standard).
 - mit Endstücken:
 - lose geliefert (-ES, Paar) (Standard).
 - beidseitig werkseitig angebaut (-EB).
 - links werkseitig angebaut (-EL).
 - rechts werkseitig angebaut (-ER).
 aus Aluminium (Farbton wie Rahmen).
 - Befestigungswinkel (Paar) / Blindstück (-B0 / -BW / -BS)
 - ohne Befestigungswinkel / ohne Blindstück (-B0).
 - mit Befestigungswinkel (-BW), für Überstrombetrieb:
 - aus Stahlblech verzinkt.
 - nur ohne Anschlusskasten möglich.
 - ab Länge L ≥ 200 mm möglich.
 - mit Blindstück (-BS):
 - aus Stahlblech verzinkt.
 - nur ohne Anschlusskasten möglich.
 - ab Länge L ≥ 200 mm möglich.
- Bei Ausführung -BW und -BS als Band werden Zusatzverbindungsblaschen lose mitgeliefert.