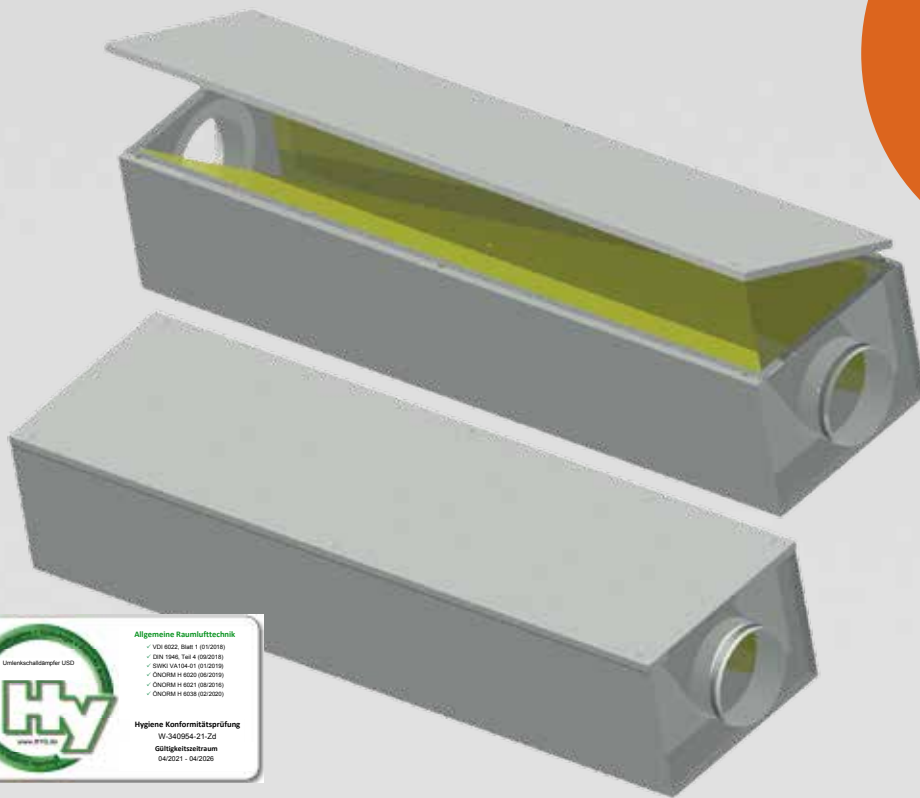


# USD UMLENKSCHALLDÄMPFER

**KOMFORT  
LÜFTUNG**



*mit oder ohne Revisionsdeckel*

 **PICHLER**

*Lüftung mit System.*

## Produktbeschreibung USD(R)

- Eckiger Schalldämpfer mit strömungs-technisch und akustisch optimierten Kulissen
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Kulissen mit hochfester, abriebsicherer und feuchtigkeitsabweisender Oberfläche aus Glasseide mit Absorptions- und Resonanzelementen zur optimalen Schalldämpfung
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung zur Steckmontage
- Variante USD-R mit verschraubtem Revisionsdeckel zur einfachen, hygienischen Reinigung

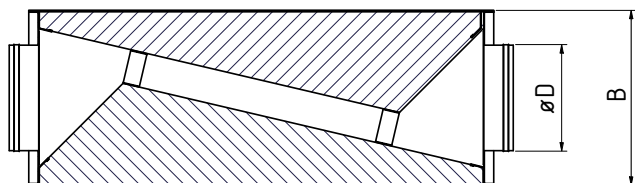
### HYGIENZERTIFIZIERUNG: (HYGIENE-INSTITUT DES RUHRGEBIETS)

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 (Blatt 1, 01/2018), SWKI VA104-01 (01/2019), DIN 1946 (Teil 4, 09/2018), ÖNORM H 6021 (08/2016), ÖNORM H 6020 (06/2019) und ÖNORM H 6038 (02/2020) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

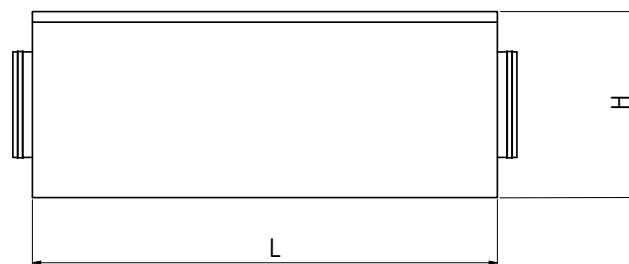


## Aufbau und Abmessungen

Artikelnummer	Beschreibung	ØD [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	Gewicht [kg]
08USD100	Umlenschalldämpfer ohne Revisionsdeckel	100	280	200	1000	10,2
08USD125	Umlenschalldämpfer ohne Revisionsdeckel	125	280	200	1000	10,5
08USD160	Umlenschalldämpfer ohne Revisionsdeckel	160	260	280	1000	12,5
08USD200	Umlenschalldämpfer ohne Revisionsdeckel	200	260 <td 280	1000	12,5	
08USD250	Umlenschalldämpfer ohne Revisionsdeckel	250	450	500	1000	26,0
08USD315	Umlenschalldämpfer ohne Revisionsdeckel	315	450	500	1000	26,6
08USD1000700	Umlenschalldämpfer ohne Revisionsdeckel	100	280	200	700	7,5
08USD1250700	Umlenschalldämpfer ohne Revisionsdeckel	125	280	200	700	7,5
08USD1600700	Umlenschalldämpfer ohne Revisionsdeckel	160	260	280	700	9,0
08USD2000700	Umlenschalldämpfer ohne Revisionsdeckel	200	260	280	700	9,0
08USD2500700	Umlenschalldämpfer ohne Revisionsdeckel	250	450	500	700	18,0
08USD3150700	Umlenschalldämpfer ohne Revisionsdeckel	315	450	500	700	18,0
08USDR100	Umlenschalldämpfer mit Revisionsdeckel	100	280	200	1000	10,2
08USDR125	Umlenschalldämpfer mit Revisionsdeckel	125	280	200	1000	10,5
08USDR160	Umlenschalldämpfer mit Revisionsdeckel	160	260	280	1000	12,5
08USDR200	Umlenschalldämpfer mit Revisionsdeckel	200	260	280	1000	12,5
08USDR250	Umlenschalldämpfer mit Revisionsdeckel	250	450	500	1000	26,0
08USDR315	Umlenschalldämpfer mit Revisionsdeckel	315	450	500	1000	26,6



Draufsicht (Schnittdarstellung)



Vorderansicht



## Technische Daten

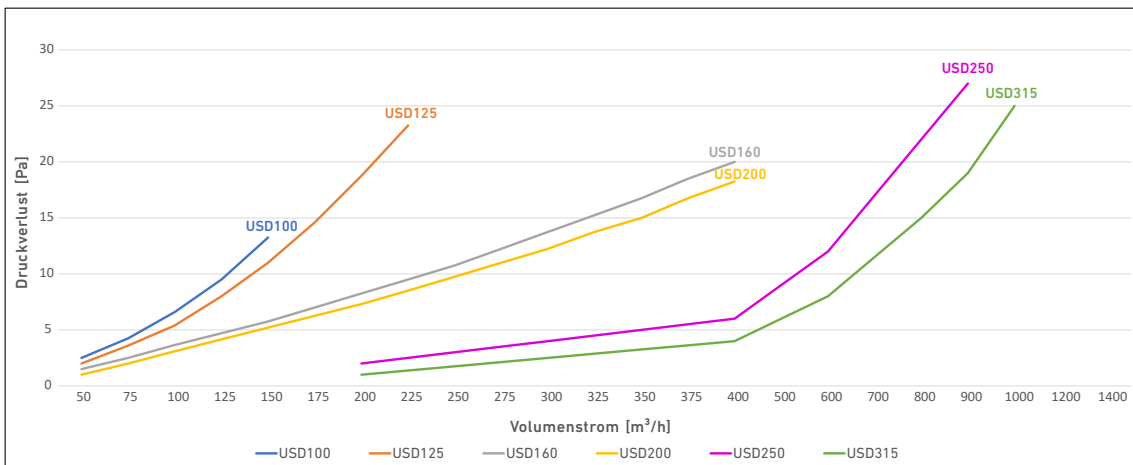
### EINFÜGUNGSDÄMPFUNG USD MIT L = 1000 MM [dB]

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
USD 100	10 dB	17 dB	29 dB	37 dB	40 dB	46 dB	48 dB	40 dB
USD 125	10 dB	16 dB	29 dB	39 dB	43 dB	50 dB	45 dB	38 dB
USD 160	12 dB	15 dB	28 dB	40 dB	45 dB	55 dB	45 dB	33 dB
USD 200	7 dB	13 dB	27 dB	40 dB	44 dB	45 dB	42 dB	48 dB
USD 250	20 dB	11 dB	21 dB	31 dB	41 dB	45 dB	41 dB	25 dB
USD 315	16 dB	9 dB	15 dB	27 dB	39 dB	43 dB	41 dB	28 dB

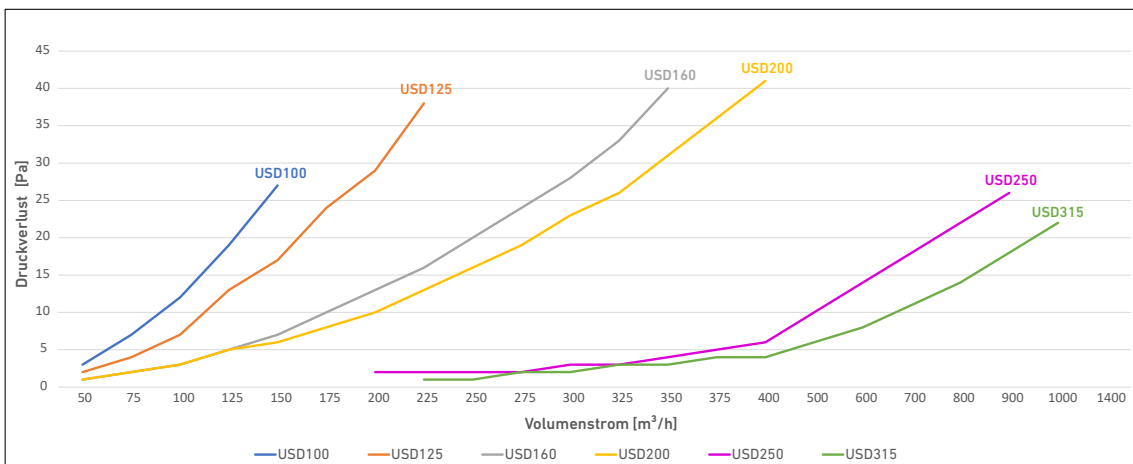
### EINFÜGUNGSDÄMPFUNG USD MIT L = 700 MM [dB]

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
USD 100	11 dB	18 dB	18 dB	33 dB	41 dB	45 dB	40 dB	38 dB
USD 125	8 dB	13 dB	17 dB	30 dB	39 dB	41 dB	39 dB	34 dB
USD 160	12 dB	9 dB	14 dB	28 dB	35 dB	41 dB	40 dB	29 dB
USD 200	13 dB	8 dB	16 dB	25 dB	34 dB	39 dB	36 dB	26 dB
USD 250	11 dB	9 dB	14 dB	22 dB	30 dB	24 dB	19 dB	19 dB
USD 315	5 dB	6 dB	14 dB	19 dB	26 dB	23 dB	18 dB	17 dB

### DRUCKVERLUSTDIAGRAMM USD MIT L = 1000 MM



### DRUCKVERLUSTDIAGRAMM USD MIT L = 700 MM

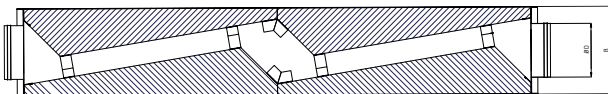


## Produktbeschreibung USDD

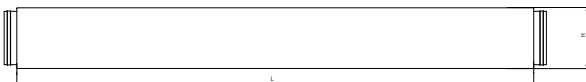
- Eckiger Schalldämpfer mit 2 integrierten und aufeinander folgenden Umlenk- kulissen
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Kulissen mit hochfester, abriebsicherer und feuchtigkeitsabweisender Oberfläche aus Glasseide mit Absorptions- und Resonanzelementen zur optimalen Schalldämpfung
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung zur Steckmontage
- Ohne Hygienezertifizierung

## Aufbau und Abmessungen

Artikelnummer	Beschreibung	ØD [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	Gewicht [kg]
08USDD1001200	doppelter, flacher Umlenkschalldämpfer ohne Revisionsdeckel	100	202	134	1200	8,5
08USDD1251200	doppelter, flacher Umlenkschalldämpfer ohne Revisionsdeckel	125	202	134	1200	7,0



*Draufsicht (Schnittdarstellung)*



*Vorderansicht*

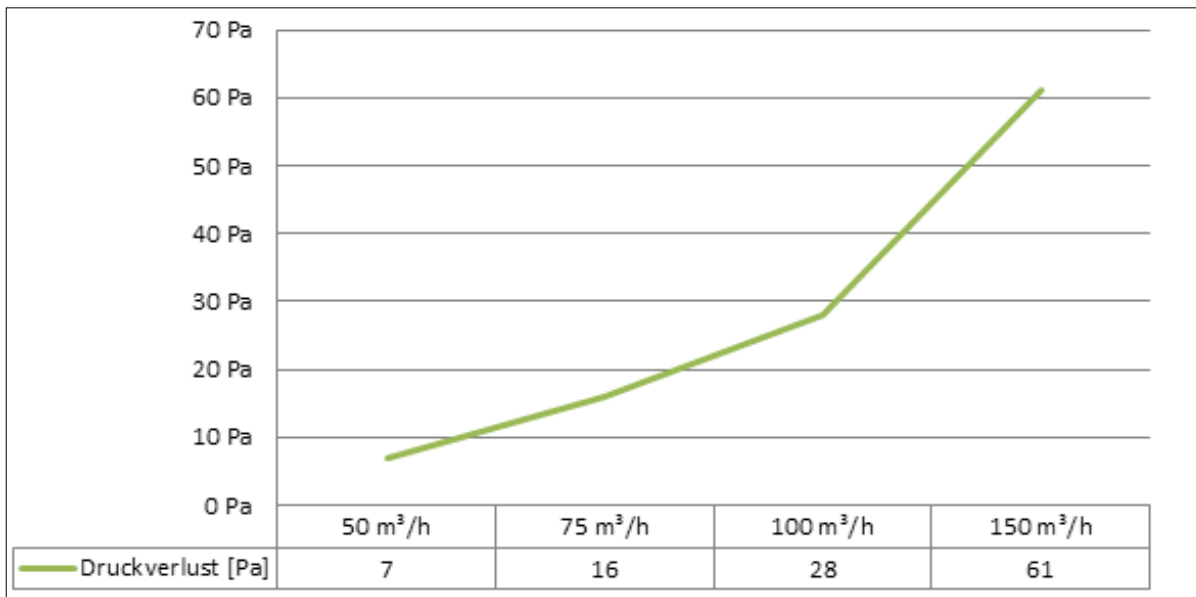


## Technische Daten

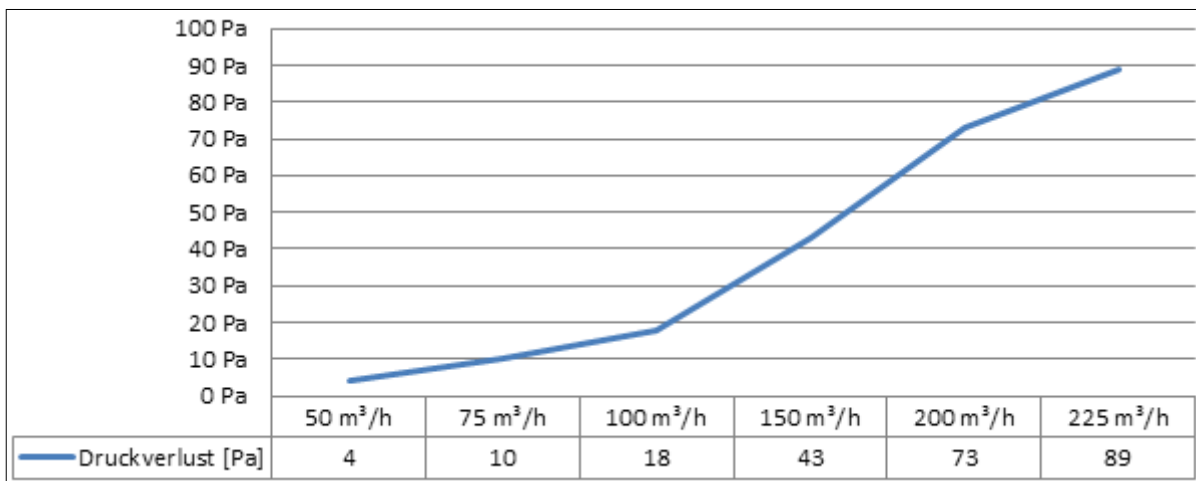
### EINFÜGUNGSDÄMPFUNG USDD

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
USDD 100	8 dB	21 dB	30 dB	44 dB	53 dB	54 dB	50 dB	46 dB
USDD 125	6 dB	19 dB	30 dB	42 dB	54 dB	59 dB	57 dB	52 dB

### DRUCKVERLUSTDIAGRAMM USDD 100



### DRUCKVERLUSTDIAGRAMM USDD 125

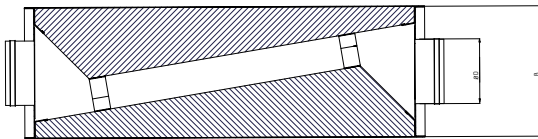


## Produktbeschreibung USDF

- Eckiger Schalldämpfer mit strömungstechnisch und akustisch optimierten Kulissen in flacher Ausführung
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Kulissen mit hochfester, abriebsicherer und feuchtigkeitsabweisender Oberfläche aus Glasseide mit Absorptions- und Resonanzelementen zur optimalen Schalldämpfung
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung zur Steckmontage
- Ohne Hygienezertifizierung

## Aufbau und Abmessungen

Artikelnummer	Beschreibung	ØD [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	Gewicht [kg]
08USDF100600	flacher Umlenkschalldämpfer ohne Revisionsdeckel	100	202	115	600	4,0



*Draufsicht (Schnittdarstellung)*



*Vorderansicht*

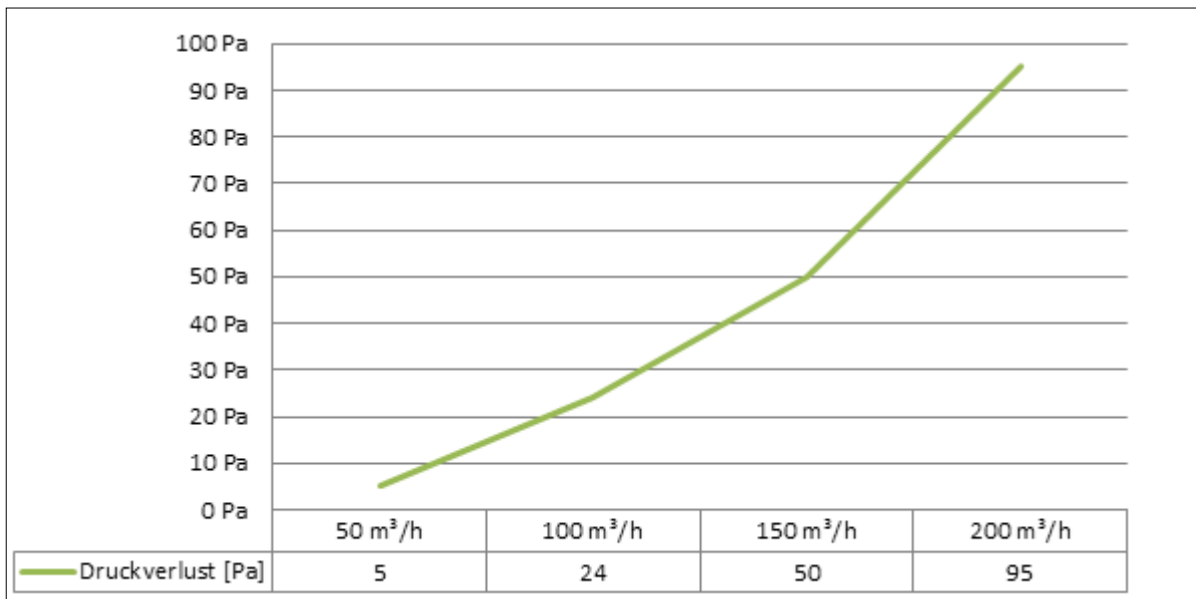


## Technische Daten

### EINFÜGUNGSDÄMPFUNG USDF

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
USDF 100	4 dB	10 dB	15 dB	23 dB	31 dB	35 dB	36 dB	27 dB

### DRUCKVERLUSTDIAGRAMM USDF 100





Für den Inhalt verantwortlich: J. Pichler Gesellschaft m.b.H. | Grafik und Layout: WERK1  
 Fotos: Archiv J. Pichler Gesellschaft m.b.H. | Text: J. Pichler Gesellschaft m.b.H.  
 Alle Rechte vorbehalten | Alle Fotos Symbolfotos | Änderungen vorbehalten | Version: 10/2021 eh

# PICHLER

*Lüftung mit System.*

**J. PICHLER**  
Gesellschaft m.b.H.

**ÖSTERREICH**  
**9021 KLAGENFURT**  
**AM WÖRTHERSEE**  
Karlweg 5  
T +43 (0)463 32769  
F +43 (0)463 37548

**1100 WIEN**  
Doerenkampgasse 5  
T +43 (0)1 6880988  
F +43 (0)1 6880988-13

office@pichlerluft.at  
www.pichlerluft.at

**PICHLER & CO d.o.o.**  
prezračevalni sistemi

**SLOVENIA**  
**2000 MARIBOR**  
Cesta k Tamu 26  
T +386 (0)2 46013-50  
F +386 (0)2 46013-55

pichler@pichler.si  
www.pichler.si

**KLIMA DOP d.o.o.**  
klimatizacija i ventilacija

**SERBIA**  
**11070 NOVI BEOGRAD**  
Autoput Beograd-Zagreb  
bb (Blok 52 – prostor GP  
„Novi Kolektiv“)  
T +381 (0)11 3190177  
F +381 (0)11 3190563

office@klimadop.com  
www.klimadop.com

Vertriebsniederlassungen  
in Slowenien und Serbien.  
Vertriebspartner in Europa.