

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

Air Knife Luftdüsen

Eine Air Knife, oft auch Luftklinge, Luftmesser oder Luftschwert genannt, ist eine präzisionsgefertigte Luftdüse. Es erzeugt einen einheitlich schneidenden Luftvorhang und ist ideal für alle Reinigungs-, Trocknungs-, und Abblas-Prozesse.

Aluminum Air Knife

Unsere Air Knife Luftdüsen aus eloxiertem Aluminium werden aus einem speziellen Strang-Gussprofil gefertigt und sind in verschiedenen Längen verfügbar, um den Luftvorhang erzeugen zu können, den Sie benötigen. Sie haben die Wahl zwischen zwei Einlassdurchmessern, verschiedenen Einlässen und Befestigungsoptionen.

Edelstahl Air Knife

Unsere Edelstahl Air Knife Luftdüse sind standardmäßig aus Edelstahl 304 gefertigt und eignen sich somit ideal für den Einsatz in korrosiven oder rauen Umgebungen, aber auch perfekt für die Lebensmittelindustrie, wo Sauberkeit, Hygiene und Reinigungsfähigkeit oberste Priorität haben.

Die Air Knife Luftdüsen sind präzisionsgefertigte Schweißkonstruktionen und können je nach Anforderung individuell an Ihre Wünsche angepasst werden. Neben geraden Air Knife Luftdüsen bieten wir standardmäßig auch eine V- bzw. schneeflugartige Form und eine U-Form an.

Lufteinlässe:

Wir planen mit Ihnen und für Sie die richtige Anzahl und den optimalen Durchmesser, für einen perfekten Luftvorhang für Ihren Anwendungsfall.

Optionale Anschlüsse:

Wir fertigen die Air Knives nach Ihren Vorstellungen.

Materialwahl:

Ob günstigere Aluminium Lösung oder hochwertiges Edelstahl – wir haben die passende Düse für Sie.

Schlitzbreite:

Anpassbar für jeden Anwendungsfall, egal ob Kühlen, Trocknen oder Abblasen.

Montagehilfen:

Wir bieten eine Vielzahl an Montagehilfen – für eine schnelle und einfache Montage. Kundenspezifische Fixierungshilfen sind ebenso realisierbar.

Aluminium Air Knife



TECHNISCHE DATEN

Material:

Eloxierte Aluminiumlegierung AA25,
Edelstahlschrauben

Einlassdurchmesser:

AK05 = 50 mm, AK08 = 76 mm

Schlitzbreite:

0 – 5 mm (1mm Standard)

Befestigungshilfen:

Gewindestangen, gerändelte
Stangen, Blindstutzen

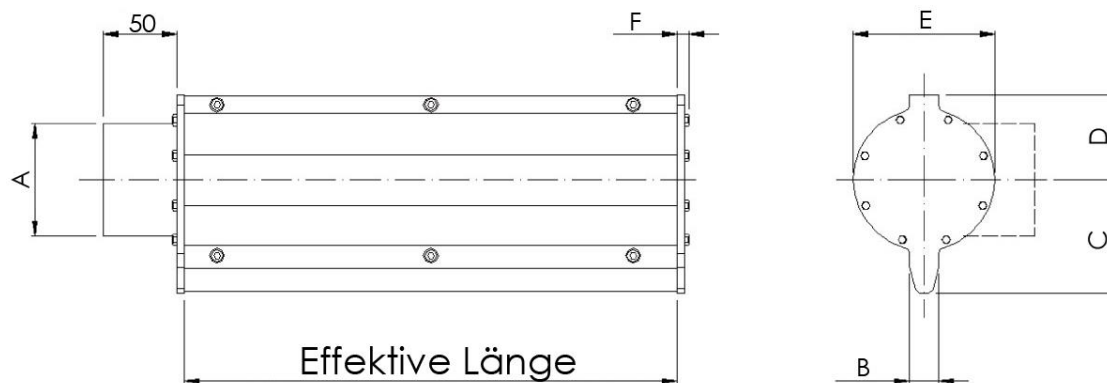
Gewicht:

AK05 = 2 kg/m, AK08 = 4 kg/m



Längen und Dimensionen

Unsere Aluminium Air Knives sind erhältlich in zehn Millimeter-Schritten bis zu einer max. Länge von 6 Metern. Ab einer gewissen Länge muss mit mehreren Lufterlässen gearbeitet werden, um einen gleichmäßigen Luftvorhang über die gesamte Breite garantieren zu können.



Air Knife Typ	A	B	C	D	E	F	Einlass Ø	1 Einlass	2 Einlässe	Mehrfacheinlässe
AK05	50	18	51	44	68	5,5	50 mm	bis 450 mm	bis 900 mm	bis 3500 mm
AK08	76	20	77	57	96	7,8	76 mm	Bis 600 mm	bis 1200 mm	bis 6000 mm

Edelstahl Air Knife



TECHNISCHE DATEN

Material:

Edelstahl 304 (1.4307, X2CrNiS189), optional 316

Einlassdurchmesser:

AKSS05 = 50 mm, AKSS08 = 76 mm, AKSS10 = 100 mm

Schlitzbreite:

0 – 5 mm (1mm Standard)

Befestigungsoptionen:

Gewindestangen, gerändelte Stangen, Blindstutzen

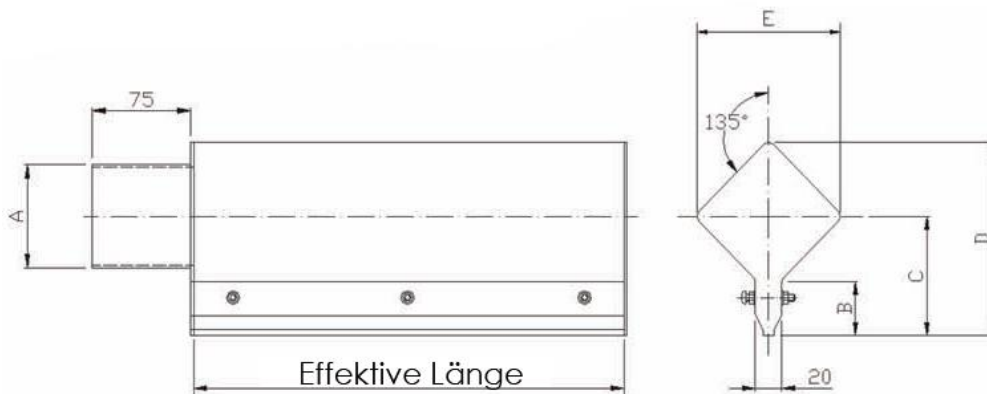
Gewicht:

AKSS05 = 6 kg/m, AKSS08 = 7 kg/m, AKSS10 = 9 kg/m



Längen und Dimensionen

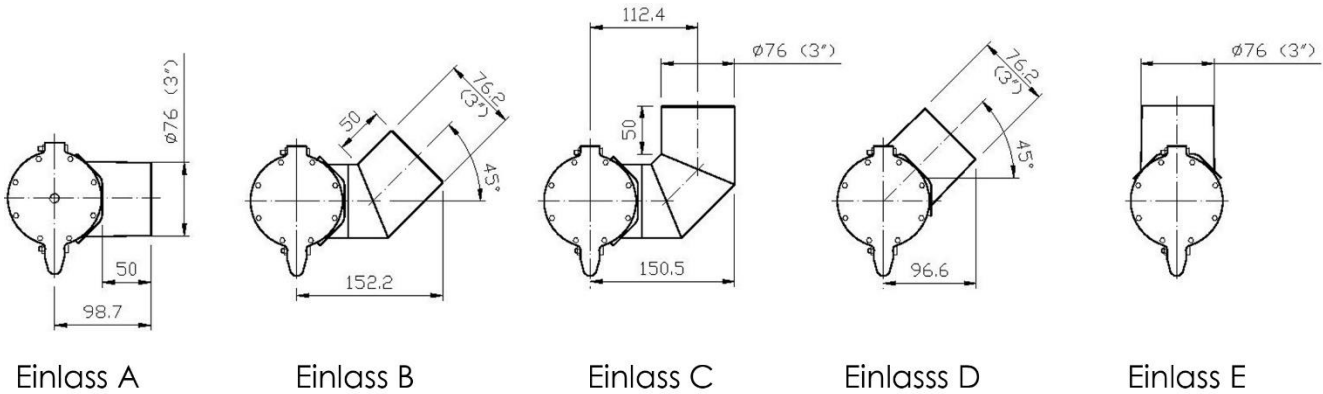
Erhältlich in zehn Millimeter-Schritten bis zu einer max. Länge von 6 Metern. Ab einer gewissen Länge muss mit mehreren Lufteinlässen gearbeitet werden, um einen gleichmäßigen Luftvorhang über die gesamte Breite garantieren zu können.



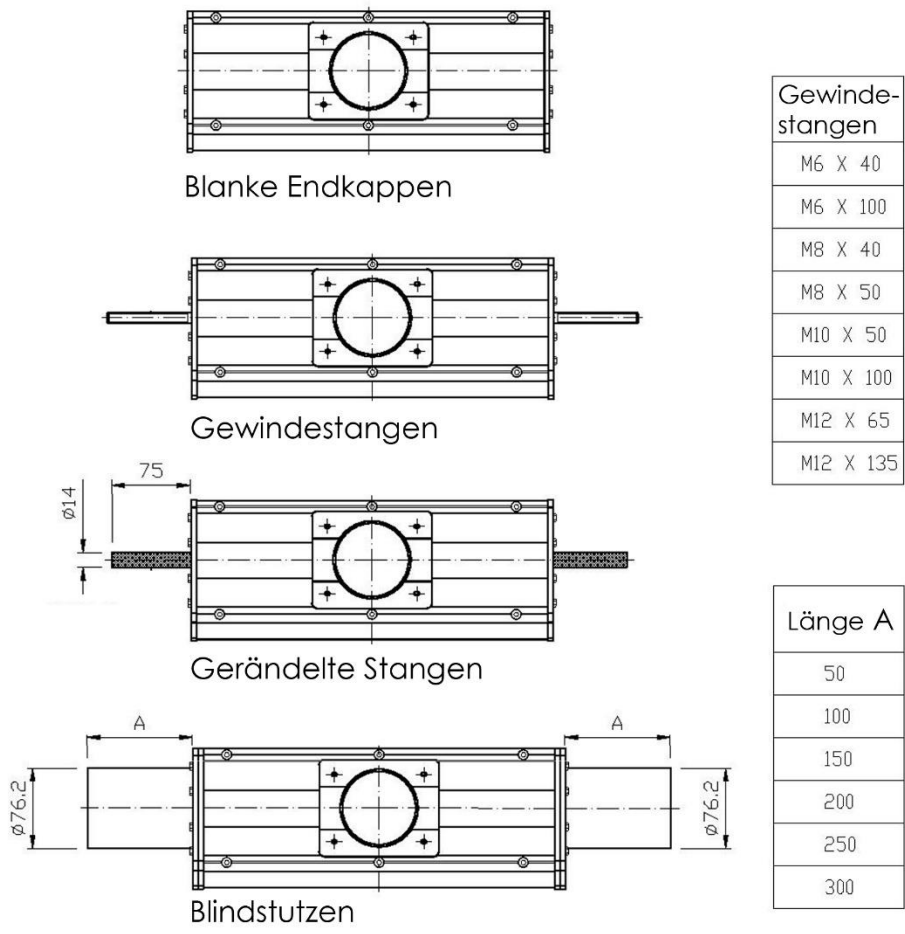
Air Knife Typ	A	B	C	D	E	Einlass Ø	1 Einlass	2 Einlässe	Mehrfach-einlässe
AKSS05	50	36	66	103	74	50 mm	bis 650mm	bis 1300mm	bis 2000mm
AKSS08	76	40	88	142	109	76 mm	bis 1200mm	bis 2400mm	bis 3000mm
AKSS10	100	40	106	178	144	100 mm	bis 2000mm	bis 4000mm	bis 4000mm

Einlässe und Befestigungshilfen

Mittige Einlasse



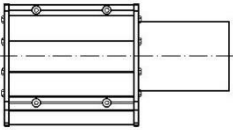
Befestigungshilfen





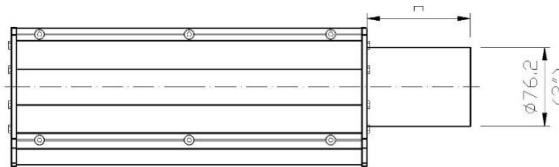
Vebotech

Endeinlass

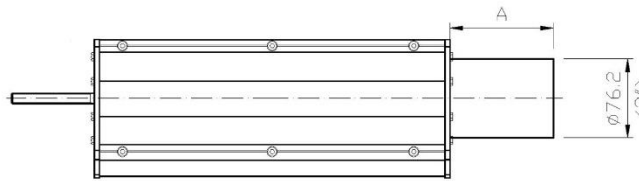


Einlass F

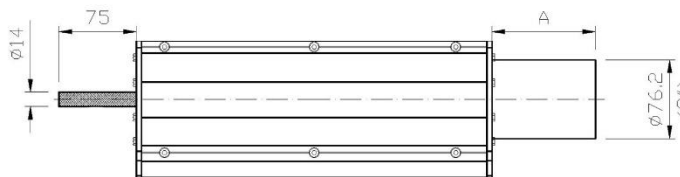
Befestigungshilfen



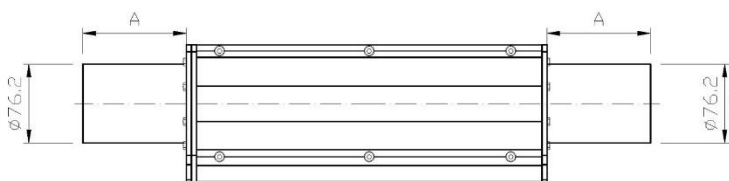
Blanke Endkappe + Endeinlass



Gewindestange + Endeinlass



Gerändelte Stange + Endeinlass



Blindstutzen + Endeinlass

Gewindestangen

M6 X 40

M6 X 100

M8 X 40

M8 X 50

M10 X 50

M10 X 100

M12 X 65

M12 X 135

Länge A

50

100

150

200

250

300