Bezeichnung: **Runde Luftleitungen**

Edelstahl V4A 1.4571/1.4404, geschweißt

airleben®
...Sie Lüftungskompetenz

Anwendung:	Luftleitungen und Formteile aus Edelstahlblech sind geeignet für den Einsatz in raumlufttechnischen Anlagen, für Luft ohne aggressive Dämpfe oder verschleißfördernde Feststoffe.
Medium:	Luft ohne aggressive Dämpfe oder verschleißfördernde Feststoffe
Material:	V4A 1.4571/1.4404
Oberfläche:	Schweißnähte sichtgeprüft, nicht verschliffen, nicht gebeizt, nicht passiviert, nicht formiert jedoch außen elektrolytisch nachbehandelt. Schweißnähte innen elektrolytisch nachbehandelt soweit zugänglich, mit Edelstahlspray nachbehandelt. Oberflächengüte IIIc matt (EN10088/2 -2B)
Industriequalität:	Es können maschinenbedingte Bearbeitungsspuren auftreten. Bitte beachten Sie diesen Hinweis besonders bei geplanter Montage im Sichtbereich.
Ausführung:	allgemeine Ausführung nach DIN EN 1506, längsgeschweißt Die Toleranz der Länge L beträgt +/- 0,005 x L Ab NW 900 mm mit zwei Längsnähten
Betriebstemperatur:	min./max. der geförderten Luft -15 C° bis +500 C°
Luftdichtheit:	Luftdichtheitsklasse D nach DIN EN 12237
Druckbeständigkeit:	Grenzwert des statischen Druckes +6.300 Pa/-2.500 Pa (nennweitenabhängig – nachfolgende Tabelle beachten) Blechstärken nach DIN 24151
Verbindungen:	☐ glatt als Stecksystem ☐ mit Bord ☐ mit Bord und Flachflansch DIN 24154 R1 lose ☐ mit Flachflansch DIN 24154 R1 fest angeschweißt. Bei Rohren mit Bord verringert sich die effektive Rohrlänge. ☐ Formteile glatt als Stecksystem ☐ Formteile mit Bord ☐ Formteile mit Bord und Flachflansch DIN 24154 R1 lose ☐ Formteile mit Flachflansch DIN 24154 R1 fest angeschweißt
Hygiene:	☐ Mindestanforderung nach VDI 6022 ☐ Empfehlung nach VDI 6022

airleben Gruppe

Telefon: +49 (0) 341 234602-0 | E-Mail: info@airleben.de

Nennweiten:

- kleinste Nennweite 150 mm (BS 1,25 - 1,50)
- kleinste Nennweite 200 mm (BS 2,00)
- kleinste Nennweite 250 mm (BS 2,50)
- kleinste Nennweite 250 mm (BS 3,00)
- größte Nennweite 1.250 mm

Standardlängen: Standardrohrlänge 1.500 mm
größte Rohrlänge 1.500 mm

Innenradien: kleinster Innenradius 1 x d
kleinste gerade Verlängerung 50 mm

Lieferung ohne jegliches Zubehör, Montage- und Dichtungsmaterial sowie ohne An- und Einbauten.

NW	DIN 24151 Reihe 1			DIN 24151 Reihe 2		
	Blechstärke	Überdruck	Unterdruck	Blechstärke	Überdruck	Unterdruck
mm	mm	Pa	Pa	mm	Pa	Pa
150	1,25	6.300	2.500	1,50	6.300	2.500
160	1,25	6.300	2.500	1,50	6.300	2.500
200	1,25	6.300	2.500	1,50	6.300	2.500
250	1,25	6.300	2.500	1,50	6.300	2.500
300	1,25	6.300	2.000	2,00	6.300	2.000
315	1,25	6.300	2.000	2,00	6.300	2.000
355	1,25	6.300	2.000	2,00	6.300	2.000
400	1,25	6.300	2.000	2,00	6.300	2.000
450	1,25	6.300	2.000	2,00	6.300	2.000
500	1,25	6.300	2.000	2,00	6.300	2.000
560	1,25	6.300	2.000	3,00	6.300	2.000
630	1,25	6.300	2.000	3,00	6.300	2.000
710	1,25	6.300	2.000	3,00	6.300	2.000
800	1,25	6.300	2.000	3,00	6.300	2.000
900	1,25	6.300	2.000	3,00	6.300	2.000
1.000	1,25	6.300	2.000	3,00	6.300	2.000
1.120	1,50	6.300	1.600	3,00	6.300	1.600
1.250	1,50	6.300	1.600	3,00	6.300	1.600

airleben Gruppe
Telefon: +49 (0) 341 234602-0 | E-Mail: info@airleben.de