



AUSFÜHRUNG VON LÜFTUNGSBAUTEILEN

gerade Standard-Luftleitungen	Druckbereich (Einsatz)	Dichtheitsklasse	Bezeichnung	größtes Querschnitt-Nennmaß [mm]							größtes Querschnitt-Nennmaß [mm]													
				<160	160-400	401-750	751-1000	1001-1400	1401-2000	≥2001	<160	160-400	401-750	751-1000	1001-1400	1401-2000	≥2001							
				Blechdicke							Flanschgröße													
gerade Standard-Luftleitungen	Niederdruck	A	ND / A	siehe Formstücke & gerade Sonder-Luftleitungen	0,7	0,7	0,9	0,9	1,1	1,1	siehe Formstücke & gerade Sonder-Luftleitungen	20	20	20	30	30	30							
		B	ND / B		0,7	0,7	0,9	0,9	1,1	1,1		20	20	20	30	30	30							
		C	ND / C		0,7	0,7	0,9	0,9	1,1	1,1		20	20	20	30	30	30							
	Hochdruck 1	A	HD1 / A		0,7	0,9	0,9	1,1	1,1	siehe Formstücke & gerade Sonder-Luftleitungen		20	20	20	30	30	siehe Formstücke & gerade Sonder-Luftleitungen							
		B	HD1 / B		0,7	0,9	0,9	1,1	1,1			20	20	20	30	30								
		C	HD1 / C		0,7	0,9	0,9	1,1	1,1			20	20	20	30	30								
	Hochdruck 2	A	HD2 / A		0,7	0,9	1,1	siehe Formstücke & gerade Sonder-Luftleitungen	siehe Formstücke & gerade Sonder-Luftleitungen			20	20	30	siehe Formstücke & gerade Sonder-Luftleitungen									
		B	HD2 / B		0,7	0,9	1,1					20	20	30										
		C	HD2 / C		0,7	0,9	1,1					20	20	30										
	Brandrauchverdünnung (ÖN H6029)				BRV	1,1	1,1					1,1	1,1	1,1		1,1		1,1	30	30	30	30	30	30
	Entrauchung (TRVB 125 S)				ERL	1,1	1,1					1,1	1,1	B _{max} =1250 / H _{max} =1000mm		30		30	30	30	B _{max} =1250 / H _{max} =1000mm			

Formstücke & gerade Sonder-Luftleitungen	Druckbereich (Einsatz)	Dichtheitsklasse	Bezeichnung	größtes Querschnitt-Nennmaß [mm]							größtes Querschnitt-Nennmaß [mm]						
				<160	160-400	401-750	751-1000	1001-1400	1401-2000	≥2001	<160	160-400	401-750	751-1000	1001-1400	1401-2000	≥2001
				Blechdicke							Flanschgröße						
Formstücke & gerade Sonder-Luftleitungen	Niederdruck	A	ND / A	0,7	0,7	0,7	0,9	0,9	1,1	1,1	20	20	20	20	30	30	30
		B	ND / B	0,7	0,7	0,7	0,9	0,9	1,1	1,1	20	20	20	20	30	30	30
		C	ND / C	0,7	0,7	0,7	0,9	0,9	1,1	1,1	20	20	20	20	30	30	30
	Hochdruck 1	A	HD1 / A	0,7	0,7	0,9	0,9	1,1	1,1	1,2	20	20	20	20	30	30	30
		B	HD1 / B	0,7	0,7	0,9	0,9	1,1	1,1	1,2	20	20	20	20	30	30	30
		C	HD1 / C	0,7	0,7	0,9	0,9	1,1	1,1	1,2	20	20	20	20	30	30	30
	Hochdruck 2	A	HD2 / A	0,7	0,7	0,9	1,1	1,2	1,2	1,2	20	20	20	30	30	30	30
		B	HD2 / B	0,7	0,7	0,9	1,1	1,2	1,2	1,2	20	20	20	30	30	30	30
		C	HD2 / C	0,7	0,7	0,9	1,1	1,2	1,2	1,2	20	20	20	30	30	30	30
	Brandrauchverdünnung (ÖN H6029)			BRV	-	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	-	30	30	30	30	30
	Entrauchung (TRVB 125 S)			ERL	-	1,1	1,1	1,1	1,1	B _{max} =1250 / H _{max} =1000mm		-	30	30	30	B _{max} =1250 / H _{max} =1000mm	

Änderungen vorbehalten! 17.01.2018



MONTAGE VON LÜFTUNGSBAUTEILEN

Für Lüftungsleitungen in den spezifizierten Druckbereichen und Dichtheitsklassen stehen Prüfberichte, bzw. für die Ausführung "ERL", Zertifikat und Leistungserklärung auf www.aumayr.com zur Verfügung.
Bei Einhaltung der nachfolgenden und für die Montage relevanten Maßnahmen werden die jeweils ausgewiesenen Qualitätsmerkmale erreicht (die Verwendung von "Aumayr-Bauteilen" in der entsprechenden Ausführung vorausgesetzt).

Einsatz	Type / Bezeichnung	NOTWENDIGE MASSNAHMEN			
		Abdichtung der Flanschverbindungen	Einsatz von Flanschklemmen & max. Abstand von Aufhängungen und Auflager	Allgemeine Hinweise	
Standardausführung:					
Standard- anwendung	ND / A HD1 / A HD2 / A	Vorlegeband (Type: VB 9 x 6)	<ul style="list-style-type: none"> → wenn b bzw. h >750mm: Einsatz von Flanschklemmen erforderlich; ab 751mm Seitenlänge: max. Abstand zwischen Schrauben (Ecken) / Flanschklemmen: 400mm; → max. Abstand zwischen Aufhängungen/Auflagern ~3000mm; 	<ul style="list-style-type: none"> → sofern keine Ausschließungsgründe vorliegen, sind Schwingungsdämpfer bei den Aufhänge- und Befestigungsstrukturen vorzusehen → die Eckverbindung sind mit Mutterschrauben mind. M8 x 25 herzustellen → beim Zusammenbau von Bauteilen ist darauf zu achten, dass die (eingesetzten) Flanschschrauben nicht mehr als 1 mm aus dem Flanschprofil gezogen werden, da sonst die Dichtheit im Bereich der Ecken nicht mehr gewährleistet ist → die Bauteile sind spannungsfrei einzubauen und von externen Lasten frei zu halten → die Lagerung und Montage der Bauteile sollte in trockenen, besenreinen Bereichen erfolgen (ÖNORM H 6021) → bei Montageunterbrechungen wird empfohlen, die Leitungsenden abzudecken um der Verschmutzung der Leitungsinflächen vorzubeugen 	
	ND / B HD1 / B HD2 / B	dauerelastischer Silikondichtstoff (Type: "Silirub")	<ul style="list-style-type: none"> → wenn b bzw. h >400mm: Einsatz von Flanschklemmen erforderlich; ab 401mm Seitenlänge: max. Abstand zwischen Schrauben (Ecken) / Flanschklemmen: 300mm; → max. Abstand zwischen Aufhängungen/Auflagern ~3000mm; 		
	ND / C HD1 / C HD2 / C				
Sonderausführung:					
Reinraum (alle Klassen)	ND / A HD1 / A HD2 / A	Vorlegeband (Type: VB 9 x 6)	<ul style="list-style-type: none"> → wenn b bzw. h >750mm: Einsatz von Flanschklemmen erforderlich; ab 751mm Seitenlänge: max. Abstand zwischen Schrauben (Ecken) / Flanschklemmen: 400mm; → max. Abstand zwischen Aufhängungen/Auflagern ~3000mm; 		
	ND / B HD1 / B HD2 / B	dauerelastischer Silikondichtstoff (Type: "Silirub")	<ul style="list-style-type: none"> → wenn b bzw. h >400mm: Einsatz von Flanschklemmen erforderlich; ab 401mm Seitenlänge: max. Abstand zwischen Schrauben (Ecken) / Flanschklemmen: 300mm; → max. Abstand zwischen Aufhängungen/Auflagern ~3000mm; 		
	ND / C HD1 / C HD2 / C				
Lackier- anlagen (silikonfrei)	ND / A HD1 / A HD2 / A	Vorlegeband (Type: VB 9 x 6)	<ul style="list-style-type: none"> → wenn b bzw. h >750mm: Einsatz von Flanschklemmen erforderlich; ab 751mm Seitenlänge: max. Abstand zwischen Schrauben (Ecken) / Flanschklemmen: 400mm; → max. Abstand zwischen Aufhängungen/Auflagern ~3000mm; 		
	ND / B HD1 / B HD2 / B	dauerelastischer Polymerdichtstoff (Type: "Profe AKV5055")	<ul style="list-style-type: none"> → wenn b bzw. h >400mm: Einsatz von Flanschklemmen erforderlich; ab 401mm Seitenlänge: max. Abstand zwischen Schrauben (Ecken) / Flanschklemmen: 300mm; → max. Abstand zwischen Aufhängungen/Auflagern ~3000mm; 		
	ND / C HD1 / C HD2 / C				
Küchen (ÖNORM H 6030)	ND / C - KÜ HD1 / C - KÜ HD2 / C - KÜ	dauerelastischer Silikondichtstoff (Type: "Silirub")	<ul style="list-style-type: none"> → wenn b bzw. h >400mm: Einsatz von Flanschklemmen erforderlich; ab 401mm Seitenlänge: max. Abstand zwischen Schrauben (Ecken) / Flanschklemmen: 300mm; → max. Abstand zwischen Aufhängungen/Auflagern ~3000mm; 	<ul style="list-style-type: none"> → grundsätzlich wie o.a. → horizontal geführte Leitungen sind (zumindest in der unteren Hälfte) kondensatdicht u. mit Gefälle zum Ablauf auszuführen (H6030 beachten) 	
Brandrauch- verdünnung (ÖNORM H 6029)	BRV	dauerelastischer Silikondichtstoff (Type: "Silirub")	<ul style="list-style-type: none"> → wenn b bzw. h >750mm: Einsatz von Flanschklemmen erforderlich; ab 751mm Seitenlänge: max. Abstand zwischen Schrauben (Ecken) / Flanschklemmen: 400mm; → max. Abstand zwischen Aufhängungen und Auflagern: 1500mm (ÖNORM H 6029); 	<ul style="list-style-type: none"> → grundsätzlich wie o.a. → Montagedetails gem. Spezifikation "Brandrauchverdünnungsleitungen" bzw. "Entrauchungsleitungen" beachten → bei den Aufhänge- und Befestigungsstrukturen sind Schwingungsdämpfer vorzusehen → die Eckverbindung sind mit Mutterschrauben mind. M10 x 30 herzustellen 	
Entrauchung (TRVB 125 S)	ERL	dauerelastischer temperaturbest. Dichtstoff (Type: "Promaseal AG")	<ul style="list-style-type: none"> → wenn b bzw. h >600mm: Einsatz von Flanschklemmen erforderlich; ab 601mm Seitenlänge: max. Abstand zwischen Schrauben (Ecken) / Flanschklemmen: 300mm; → max. Abstand zwischen Aufhängungen und Auflagern: 1540mm (Zertifikat der Leistungsbeständigkeit); 		

Änderungen vorbehalten! 10.11.2020