

Vergleich der bekannten Normen der Dichtheitsklassen :

Luftdichtheitsklassen nach DIN EN 1507	Luftdichtheitsklassen nach EUROVENT 2/2	Luftdichtheitsklassen nach DIN 24194 Teil 2	Grenzwerte der Lecklufrate (fmax)m ³ s ⁻¹ m ⁻²
A	A	II	0,027 x pt0,65 x 10 ⁻³
B	B	III	0,009 x pt0,65 x 10 ⁻³
C	C	IV	0,003 x pt0,65 x 10 ⁻³
D			0,001 x pt0,65 x 10 ⁻³

Klassifizierung von Luftleitungen nach DIN EN 1507 :

Luftdichtheitsklassen nach DIN EN 1507	Grenzwerte des statischen Manometerdrucks Pa				Grenzwerte der Lecklufrate (fmax)m ³ s ⁻¹ m ⁻²
	Negativ für alle Druckklassen	Positiv bei Druckklassen			
		1	2	3	
A	200	400	-	-	0,027 x pt0,65 x 10 ⁻³
B	500	400	1000	2000	0,009 x pt0,65 x 10 ⁻³
C	750	400	1000	2000	0,003 x pt0,65 x 10 ⁻³
D	750	400	1000	2000	0,001 x pt0,65 x 10 ⁻³

Prüfdruck bei Dichtheitsprüfung :

Luftdichtheitsklasse	Grenzwert des statischen Drucks Pa		Grenzwerte der Lecklufrate (fmax)m ³ s ⁻¹ m ⁻²
	Positiv	Negativ	
A	500	500	0,027 x pt0,65 x 10 ⁻³
B	1000	750	0,009 x pt0,65 x 10 ⁻³
C	2000	750	0,003 x pt0,65 x 10 ⁻³
D	2000	750	0,001 x pt0,65 x 10 ⁻³