

Leckverluste

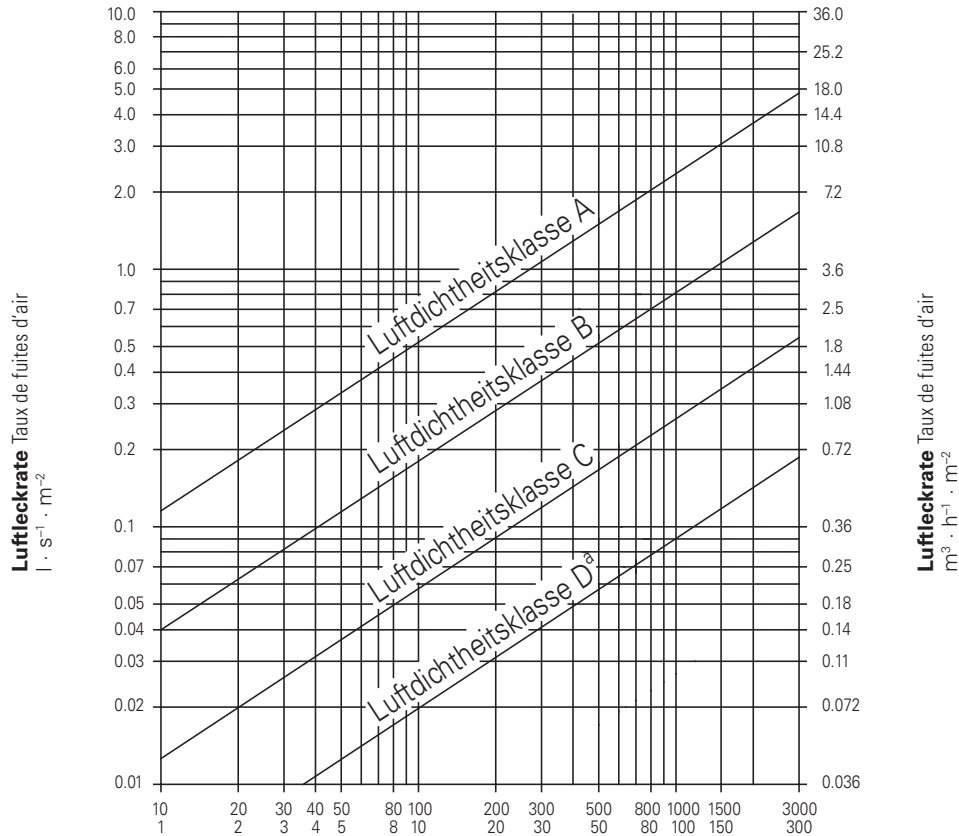
Fuites s'air

Die Berechnung erfolgt gemäss SN EN 1507: 2006 nach den Formeln:

La calculacion s'effectue selon SN EN 1507: 2006 après les formules:

Klasse Klasse A $fA = 0.027 \times Pa^{0.65}$
Klasse Klasse B $fB = 0.009 \times Pa^{0.65}$

Klasse Klasse C $fC = 0.003 \times Pa^{0.65}$
Klasse Klasse D^a $fD = 0.001 \times Pa^{0.65}$



Klassifizierung von Luftleitungen nach EN 1507: 2006

Classification de conduits aérauliques de EN 1507: 2006

Luftdichtheitsklasse Classe d'étanchéité	Grenzwert der Luftleckrate Limite de taux de fuites d'air (f max)	Grenzwerte des statischen Manometerdrucks (ps) Limite du manomètre de pression statique (ps) Pa			
Luftdichtheitsklasse Classe d'étanchéité	$l \cdot s^{-1} \cdot m^{-2}$	Negativ für alle Druckklassen négatif pour toutes les classes de pression	Positiv bei Druckklasse Positif pour classe de pression		
			1 (N)	2 (M)	3 (H)
A	$0,027 \times p_{test}^{0.65}$	200	400		
B	$0,009 \times p_{test}^{0.65}$	500	400	1000	2000
C	$0,003 \times p_{test}^{0.65}$	750	400	1000	2000
D^a	$0,001 \times p_{test}^{0.65}$	750	400	1000	2000

^a Luftleitungen für besondere Anwendungen Conduits aérauliques pour des applications spéciales

* Prüfdruck pression d'essai (ptest)

Schmidlin Norm

Norm de Schmidlin

Luftdichtheitsklasse Classe d'étanchéité	1 (N)	2 (M)	3 (H)	4 (U) Spezial	E Entrauchung Désenfumage
B	+ 750 / -750 [Pa]	+ 1000 / -500 [Pa]	+ 2000 / -500 [Pa]	+ 2000 / -1800 [Pa]	+ 500 / -1500 [Pa]
C	+ 750 / -750 [Pa]	+ 1000 / -750 [Pa]	+ 2000 / -750 [Pa]	+ 2000 / -1800 [Pa]	
D^a	+ 750 / -750 [Pa]	+ 1000 / -750 [Pa]	+ 2000 / -750 [Pa]	+ 2000 / -1800 [Pa]	

^a Luftleitungen für besondere Anwendungen Conduits aérauliques pour des applications spéciales