

Lekkage norm volgens DIN 19569-4

Klasse van dichtheid met gebruiksvoorbeelden

(Vrij vertaald uit het Duits: Tabelle 1: Dichtheitsklassen mit Anwendungsbeispielen)

Klasse	Maximale toegestane lekkage in liters per sec. per meter pakking in lengte (l/s/m)	Voorbeelden van producten met druk aan de voorzijde
1	Van 0.3 tot 1.0	Schotbalkstuwen
2	Van 0.1 tot 0.3	Steekschuiven Kantelstuwen
3	Van 0.05 tot 0.1	Kleppen
4	Van 0.02 tot 0.05	Afsluiters
5	Tot 0.02	Speciale toepassingen

Opmerking:

Met druk aan de achterzijde, moet in het algemeen een hogere klasse van lekkages worden toegepast.

Hoeveel lekkage is aanvaardbaar voor een afsluiter?

Voorbeeld

klasse 4, Doorlaat 500 x 500 mm

U kunt de onder- en bovengrens voor de lekkage voor klasse 4 in de tabel vinden.

Ondergrens = 0,02 l / s / m.

Bovengrens = 0,05 l / s / m.

De lekkage moet vallen binnen:

Ondergrens $0.02 \times (0,5 \times 4) = 0,04$ liter / sec. = 2,4 l / min

Bovengrens $0.05 \times (0,5 \times 4) = 0,1$ liter / sec. = 6,0 l / min