

SCHUIFAFSLUITER, Ø 42 MM

Omschrijving

Omschrijving

Schuifafsluiter met binnendraadaansluiting uitgevoerd in brons/messing met pakking, bestemd voor verwarmings- en koelinstallaties, inclusief verbindingen en bevestigingsmateriaal.

Uitgangspunten

Exclusief isoleren of inpakken van de afsluiter.

Kosten

De kosten, waarbij de conditie gelijk blijft of minder wordt, zijn jaarlijkse kosten per stuk.

De kosten, waarbij de conditie verbetert, zijn eenmalige kosten per stuk.

Bij volledig vervangen zal 10% extra van de vervangingskosten meegenomen moeten worden, om de bijkomende kosten van het vervangen volledig te dekken.

Tabel

CONDITIENORM

GEBREKENLIJST

CONDITIEVERLOOP

ASPECTEN

ABONNEREN: [Waarom zijn de prijzen vervangen door x-ies?](#)

Huidige conditie	Gewenste conditie					
	>1	>2	>3	>4	>5	>6
<u>1</u>	Uitgebreid onderhoud x.xx	Eenvoudig onderhoud x.xx	Eenvoudig onderhoud x.xx	Eenvoudig onderhoud x.xx	Geen onderhoud x.xx	Geen onderhoud x.xx
<u>2</u>	Beperkt herstellen x.xx	Uitgebreid onderhoud x.xx	Eenvoudig onderhoud x.xx	Eenvoudig onderhoud x.xx	Geen onderhoud x.xx	Geen onderhoud x.xx
<u>3</u>	Beperkt herstellen x.xx	Beperkt herstellen x.xx	Normaal onderhoud x.xx	Eenvoudig onderhoud x.xx	Eenvoudig onderhoud x.xx	Geen onderhoud x.xx
<u>4</u>	Gedeeltelijk reviseren x.xx	Uitgebreid herstellen x.xx	Beperkt herstellen x.xx	Normaal onderhoud x.xx	Eenvoudig onderhoud x.xx	Geen onderhoud x.xx
<u>5</u>	Volledig vervangen x.xx	Gedeeltelijk reviseren x.xx	Uitgebreid herstellen x.xx	Beperkt herstellen x.xx	Eenvoudig onderhoud x.xx	Geen onderhoud x.xx
<u>6</u>	Volledig vervangen x.xx	Volledig herstellen x.xx	Gedeeltelijk reviseren x.xx	Uitgebreid herstellen x.xx	Beperkt herstellen x.xx	Eenvoudig onderhoud x.xx

Tabel condities

[Terug naar boven](#)

Schuifafsluiter

OMSCHRIJVING

Schuifafsluiter is bestemd voor verwarmings- en koelinstallaties, inclusief verbindingen en bevestigingsmateriaal.

Conditiebepaling door alle afsluiters als één geheel te beoordelen. De percentages (%) gelden dan ook ten opzichte van het totaal aantal afsluiters. Het beste is om een range te kiezen (30 - 65 mm) en dan de conditie te bepalen.

In principe is weinig tot geen gebruik slecht voor het component, regelmatig gebruik is beter, intensief gebruik beïnvloed de correctiefactor dan ook positief (gangbaar houden).

[Terug naar tabel](#)

Conditie 1

Inspectiecategorie	Onderdeel	Omschrijving	Kwantificering	Effecten
Functioneren	Werking	Werking voldoende gewaarborgd, er zijn geen klachten en er is sprake van rustig bedrijf.	Geen storingen	Geen bedrijfsonderbrekingen.
Onderhoudstoestand	Geringe gebreken		Geen gebreken	Nieuwbouwkwiteit.
	Serieuze gebreken		Geen gebreken	Nieuwbouwkwiteit.
	Ernstige gebreken		Geen gebreken	Nieuwbouwkwiteit.
Regel- en wetgeving	Regel- en wetgeving	Voldoet geheel aan de regel- en wetgeving		Er is geen sprake van afwijkingen.

[Terug naar tabel](#)

Conditie 2

Inspectiecategorie	Onderdeel	Omschrijving	Kwantificering	Effecten
Functioneren	Werking	Werking is voldoende gewaarborgd, er is sprake van normaal bedrijf.	Geen storingen	Geen problemen, de afsluiters dichten normaal af.
Onderhoudstoestand	Geringe gebreken		Tot 10% van het aantal	Enkele geringe corrosiesporen en oppervlakkige beschadigingen komen voor.
	Serieuze gebreken		Geen gebreken	
	Ernstige gebreken		Geen gebreken	
Regel- en wetgeving	Regel- en wetgeving	Voldoet geheel aan de regel- en wetgeving		Er is nauwelijks sprake van afwijkingen.

[Terug naar tabel](#)

Conditie 3

Inspectiecategorie	Onderdeel	Omschrijving	Kwantificering	Effecten
Functioneren	Werking	Enigszins verstoorde (echter niet hindelijke) werking	Tot 1 storing per jaar	Enkele afsluiters lekken gering door, verder is de werking normaal.
Onderhoudstoestand	Geringe gebreken		10 tot 20% van het aantal	Hier en daar sporen van lekkage en corrosie. Enkele afsluiters lopen stroef.
	Serieuze gebreken		Tot 10% van het aantal	Geringe gebreken, zoals lekkage via de stang/steel of via het drukstuk, een ontbrekend handwiel of voortgaande corrosie, komen voor.
	Ernstige gebreken		Geen gebreken	
Regel- en wetgeving	Regel- en wetgeving	Voldoet nagenoeg geheel aan de regel- en wetgeving		Een aantal kleinere afwijkingen kan voorkomen.

[Terug naar tabel](#)

Conditie 4

Inspectiecategorie	Onderdeel	Omschrijving	Kwantificering	Effecten
Functioneren	Werking	Werking is een enkele keer onvoldoende.	1 tot 2 storingen per jaar	Werking is verminderd door geringe lekkage.
Onderhoudstoestand	Geringe gebreken		20 tot 30% van het aantal	Beschadigingen, sporen van lekkage en stroef lopende afsluiters komen meer en meer voor.
	Serieuze gebreken		10 tot 20% van het aantal	Lekkages manifesteren zich nu meer en leiden tot gevolgschade (corrosie).
	Ernstige		Tot 10% van het	Enkele afsluiters vertonen ernstige gebreken, meestal zijn dit

	gebreken	aantal	ontwikkelde serieuze gebreken die uiteindelijk ook leiden tot ernstige gebreken en gevolgschade.
Regel- en wetgeving	Regel- en wetgeving	Voldoet nog ten dele aan de regel- en wetgeving	Een enkele afwijking kan voorkomen.

[Terug naar tabel](#)

Conditie 5

Inspectiecategorie	Onderdeel	Omschrijving	Kwantificering	Effecten
Functioneren	Werkking	Werkking is enigszins verstoord	2 tot 5 storingen per jaar	Werkking is verminderd door geringe lekkage.
Onderhoudstoestand	Geringe gebreken		30 tot 40% van het aantal	De geringe gebreken komen nu structureel voor, zoals sporen van lekkage en als gevolg daarvan ook corrosie. Veel afsluiters zijn moeilijk te bedienen.
	Serieuze gebreken		20 tot 30% van het aantal	Lekkages komen algemeen voor en bepalen in grote mate de staat, met name via het drukstuk. Om die reden zijn veel afsluiters ook niet meer te bedienen (zitten vast).
	Ernstige gebreken		10 tot 20% van het aantal	Gevolgschades door lekkages en corrosie leiden tot vastzitten.
Regel- en wetgeving	Regel- en wetgeving	Voldoet in veel gevallen niet meer aan de regel- en wetgeving		De afwijkingen ten opzichte van de norm kunnen het noodzakelijk maken ingrepen te doen.

[Terug naar tabel](#)

Conditie 6

Inspectiecategorie	Onderdeel	Omschrijving	Kwantificering	Effecten
Functioneren	Werkking	Werkking is geheel verstoord	>5 storingen per jaar	Afsluiters functioneren niet meer. De werking is ernstig verstoord, doorwarming waardoor overlast (comfort) ontstaat.
Onderhoudstoestand	Geringe gebreken		>40% van het aantal	Geringe gebreken, zoals corrosie en slecht bedienbare afsluiters, komen structureel voor.
	Serieuze gebreken		>30% van het aantal	Algemeen komen lekkages voor, hetgeen directe en indirecte gevolgschade oplevert (omgeving).
	Ernstige gebreken		>20% van het aantal	Lekkages via onder andere de flensverbindingen, waardoor invreting en onomkeerbare gevolgschade ontstaat.
Regel- en wetgeving	Regel- en wetgeving	Voldoet geheel niet meer aan de regel- en wetgeving		De situatie is algemeen onacceptabel.

Gebrekenlijst

[Terug naar tabel](#)

Ernst	Omschrijving
Gering	Bedieningselement, gaat stroef
	Bedieningselement, scheef gemonteerd
	Beschadiging, uitwendig oppervlakkig
	Corrosie, oppervlakkig
Serius	Afsluiter, functioneert niet goed
	Afsluiter, slechte bediening
	Bedieningselement, ontbreekt
	Corrosie
	Sporen van lekkage, via afdichting
	Sporen van lekkage, via flensverbinding
	Sporen van lekkage, via klepsteel
Ernstig	Afsluiter, defect
	Afsluiter, doorlatend
	Afsluiter, zit vast
	Bedieningselement, zit vast
	Corrosie, ernstige aantasting
	Lekkage, met gevolgschade

Conditieverloop afhankelijk van onderhoud

[Terug naar tabel](#)

Naar conditie	Eenvoudig	Normaal	Uitgebreid
1	0	0	0
2	2	3	4
3	9	11	13
4	14	16	19
5	18	20	23
6	21	23	26

Aspecten

[Terug naar tabel](#)

Naam	Waarde
Bedrijfsproces	Normaal
Comfort	Onbelangrijk
Cultuurhistorische waarde	Onbelangrijk
Esthetica	Onbelangrijk
Gevolgschade	Belangrijk
Inkomstenderving	Onbelangrijk
Veiligheid/gezondheid	Onbelangrijk

Afbeeldingen

