

EXPANSIEVAT, STIKSTOF VOORDRUK, 110 LITER

Omschrijving

Omschrijving

Staan expansievat met een aansluitkoppeling, zonder aftapper. Het expansievat zorgt voor het opvangen van de uitzettingen in het CV-leidingnet. Inhoud 110 liter, diameter aansluitkoppeling 3/4".

Uitgangspunten

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-jes?](#)

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>	Volledig vervangen 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	Niet van toepassing 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	Niet van toepassing x.xx	Niet van toepassing x.xx	Uitgebreid herstellen x.xx	Beperkt herstellen x.xx	Eenvoudig onderhoud x.xx

Tabel condities

[Terug naar boven](#)

Expansievat, stikstof voordruk, 120 liter

OMSCHRIJVING

Staan expansievat met aansluitkoppeling, zonder aftapper. Het expansievat zorgt voor het opvangen van de uitzettingen in het CV-leidingnet.

INSPECTIE-AANDACHTSPUNTEN

De correctiefactor voor intensief gebruik is voor situaties waarbij het vat dicht op de CV-leiding is gemonteerd.

[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	Nieuwbouwkwaliteit
	Serieuze gebreken		Geen gebreken	Nieuwbouwkwaliteit
	Ernstige gebreken		Geen gebreken	Nieuwbouwkwaliteit
Regel- en wetgeving	Regel- en wetgeving		Voldoet geheel	Er is geen sprake van afwijkingen

[Terug naar tabel](#)**Conditie 2**

Inspectiecategorie	Onderdeel	Omschrijving	Kwantificering	Effecten
Functioneren	Werking	Werking voldoende gewaarborgd, er is sprake van normaal bedrijf.	Geen storingen	Geen bedrijfsonderbrekingen, normale expansie
Onderhoudstoestand	Geringe gebreken		Tot 1 gebrek	Geen nieuwbouwkwaliteit. Het vat is ouder dan vier jaar en vertoont enige beschadigingen
	Serieuze gebreken		Geen gebreken	
	Ernstige gebreken		Geen gebreken	
Regel- en wetgeving	Regel- en wetgeving		Voldoet geheel	Er is nauwelijks sprake van afwijkingen

[Terug naar tabel](#)**Conditie 3**

Inspectiecategorie	Onderdeel	Omschrijving	Kwantificering	Effecten
Functioneren	Werking	Enigszins verstoorde werking (niet hinderlijk)	Tot 1 storing per jaar	Geen bedrijfsonderbreking. Werking wordt enigszins minder, druk fluctueert circa 0,4 bar
Onderhoudstoestand	Geringe gebreken		1 tot 3 gebreken	Geringe gebreken manifesteren zich, bijvoorbeeld sporen van lekkage of het loszitten van het vat
	Serieuze gebreken		Tot 1 gebrek	Het vat is ouder dan 8 jaar of dicht op de CV-leiding gemonteerd, waardoor opwarming van het CV-water in het vat plaats kan vinden. Verondersteld wordt dat de stikstofbal daardoor verslechterd.
	Ernstige gebreken		Geen gebreken	
Regel- en wetgeving	Regel- en wetgeving		Voldoet nagenoeg geheel	Een aantal kleine 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	Voordruk neemt af, waardoor meer drukfluctuatie ontstaat. Drukschommelingen leiden soms tot verstoringen
Onderhoudstoestand	Geringe gebreken		3 tot 6 gebreken	Hier en daar sporen van lekkage of beschadigingen
	Serieuze gebreken		1 tot 3 gebreken	De meetnippel of aansluitleiding vertoont sporen van lekkage, de gasinhoud is wat teruggelopen wat blijkt uit het fluctueren van de CV-druk bij opwarming en afkoeling. Het overdrukventiel opent echter nog niet bij opwarming
	Ernstige gebreken		Tot 1 gebrek	Een enkel gebrek kan voorkomen en kan de goede werking verstoren. Direct repareren is gewenst om verdere schade te beperken
Regel- en wetgeving	Regel- en wetgeving		Voldoet nog ten dele	Een enkele afwijking kan voorkomen

[Terug naar tabel](#)**Conditie 5**

Inspectiecategorie	Onderdeel	Omschrijving	Kwantificering	Effecten
Functioneren	Werking	Werking onvoldoende	2 tot 5 storingen per jaar	Voordruk neemt sterk af. Door drukfluctuatie worden beveiligingen aangesproken, waardoor het aantal storingen toeneemt
Onderhoudstoestand	Geringe gebreken		> 6 gebreken	Sporen van lekkage komen nu op diverse plaatsen voor. Het vat kan loszitten en is uitwendig mogelijk beschadigd
	Serieuze gebreken		3 tot 5 gebreken	De gasdruk is nu sterk afgenomen, waardoor sterke fluctuatie van de CV-druk voorkomt. Bij sterke opwarming opent het overdrukventiel, waardoor waterverlies optreedt
	Ernstige gebreken		1 tot 3 gebreken	De stikstofbal (gasmembraan) kan lek zijn, waardoor er water in komt. Ook kan lekkage ontstaan op de aansluitingen en de felsnaad
Regel- en wetgeving	Regel- en wetgeving		Voldoet in veel gevallen niet meer	De afwijkingen ten opzichte van de norm kan het noodzakelijk maken in te grijpen

[Terug naar tabel](#)**Conditie 6**

Inspectiecategorie	Onderdeel	Omschrijving	Kwantificering	Effecten
Functioneren	Werking	Werking is geheel verstoord	> 5 storingen per jaar	Voordruk is afwezig. Druk schommelt sterk, waardoor diverse storingen en bedrijfsonderbrekingen ontstaan
Onderhoudstoestand	Geringe gebreken		> 6 gebreken	Geringe gebreken komen algemeen voor
	Serieuze gebreken		> 5 gebreken	Het expansievat werkt niet meer, er is sprake van water in de stikstofbal. De CV-druk fluctueert sterk, waardoor ook uitval van de CV-ketel voorkomt (te lage CV-druk door waterlozing via het overdrukventiel)
	Ernstige gebreken		> 3 gebreken	Lekkage via de felsnaad, aansluitingen en dergelijke, waardoor mogelijk overlast voor de omgeving kan ontstaan
Regel- en wetgeving	Regel- en wetgeving		Voldoet geheel niet meer aan de regel- en wetgeving	De situatie is onacceptabel

Gebrekenlijst[Terug naar tabel](#)

Ernst	Omschrijving
Gering	Beschadiging, mechanisch
	Bevestiging, zit los
	Vat, hangt los
	Vat, ouder dan 4 jaar
Serieuze	Aansluiting, lekkage
	Meetnippel, lekkage
	Stikstofvulling, nog juist voldoende
	Vat, direct op CV-leiding gemonteerd
	Vat, ouder dan 8 jaar
Ernstig	Aansluiting, lekkage
	Felsnaad, lekkage
	Stikstofbal, poreus
	Stikstofvulling, afwezig
	Stikstofvulling, onvoldoende

Conditieverloop afhankelijk van onderhoud[Terug naar tabel](#)

Naar conditie	Eenvoudig	Normaal	Uitgebreid
1	0	0	0
2	4	5	5

3	8	9	10
4	12	14	15
5	15	17	19
6	18	20	23

Aspecten

[Terug naar tabel](#)

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

Afbeeldingen

