

EXPANSIEVAT, STIKSTOF VOORDRUK, 18 LITER

Omschrijving

Omschrijving

Een expansievat met ophangconsole en een aansluitkoppeling met aftapper. Dit expansievat zorgt voor het opvangen van de uitzettingen in het CV-leidingnet.

Uitgangspunten

Het vat heeft een inhoud van 18 liter en de aftapper heeft een aansluitdiameter van 3/4".

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-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, 18 liter

OMSCHRIJVING

Een expansievat met ophangconsole en een aansluitkoppeling met aftapper. Dit expansievat zorgt voor het opvangen van de uitzettingen in het CV-

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 is voldoende gewaarborgd, er is sprake van normaal bedrijf.	Geen storingen	Geen bedrijfsonderbrekingen, normale expansie.
Onderhoudstoestand	Geringe gebreken		Tot 1 gebrek	De nieuwbouwkwaliteit is er af, het vat vertoont enige beschadigingen en is ouder dan 4 jaar.
	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 (echter niet hinderlijke) werking	Tot 1 storing per jaar	Geen bedrijfsonderbreking. De werking wordt enigszins minder, de druk fluctueert circa 0,4 bar.
Onderhoudstoestand	Geringe gebreken		2 tot 3 gebreken	Geringe gebreken manifesteren zich, zoals door sporen van lekkage of door 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 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	Voordruk neemt af, waardoor meer drukfluctuatie ontstaat. Drukschommelingen leiden soms tot verstoringen.
Onderhoudstoestand	Geringe gebreken		4 tot 5 gebreken	Hier en daar sporen van lekkage of beschadigingen.
	Serieuze gebreken		2 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

	Ernstige gebreken	Tot 1 gebrek	niet bij opwarming. Een enkel gebrek kan voorkomen en kan de goede werking tegenhouden. Directe plaatselijke actie is meestal 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	3 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		4 tot 5 gebreken	De gasdruk is nu sterk afgenomen, waardoor sterke fluctuatie van de CV-druk voorkomen. Bij sterke opwarming opent het overdrukventiel, waardoor waterverlies optreedt.
	Ernstige gebreken		2 tot 3 gebreken	De stikstofbal (gasmembraan) kan lek zijn, waardoor er water in toetreedt. 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 ingrepen te doen.

[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 algemeen onacceptabel.

Gebrekenlijst

[Terug naar tabel](#)

Ernst	Omschrijving
Gering	Beschadiging, mechanisch
	Bevestiging, zit los
	Vat, hangt los
	Vat, ouder dan 4 jaar
Serieus	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	3	3	4
3	6	7	8
4	9	10	12
5	12	13	15
6	14	16	18

Aspecten

[Terug naar tabel](#)

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

Afbeeldingen

