

GASGEBREKBEVEILIGING CV-KETEL, Ø 42 MM

Omschrijving

Omschrijving

De gasgebrekbeveiliging, ook wel B-klep genaamd, is een gasklep die de gastoevoer afsluit als de gaslevering faalt, terwijl toestellen aanstaan.

Uitgangspunten

Exclusief drukreducer.

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>	Uitgebreid herstellen 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	Uitgebreid herstellen 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	Uitgebreid herstellen x.xx	Uitgebreid herstellen x.xx	Beperkt herstellen x.xx	Eenvoudig onderhoud x.xx

Tabel condities

[Terug naar boven](#)

Gasgebrekbeveiliging CV-ketel

OMSCHRIJVING

De gasgebrekbeveiliging, ook wel B-klep genaamd, is een gasklep die de gastoevoer afsluit als de gaslevering faalt, terwijl toestellen aanstaan.

INSPECTIE-AANDACHTSPUNTEN

Normaal gebruik houdt in: in open stand staan, dus onder 'spanning'.

Vervanging van de beveiliging vindt doorgaans tijdig plaats tussen conditie 4 en 5.

[Terug naar tabel](#)

Conditie 1

Inspectiecategorie	Onderdeel	Omschrijving	Kwantificering	Effecten
Functioneren	Werking			Klep werkt naar behoren en volgens specificaties.
Onderhoudstoestand	Geringe gebreken		Geen gebreken	Nieuwbouwkwaliiteit.
	Serieuze gebreken		Geen gebreken	Nieuwbouwkwaliiteit.
	Ernstige gebreken		Geen gebreken	Nieuwbouwkwaliiteit.
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			Klep werkt naar behoren en volgens specificaties.
Onderhoudstoestand	Geringe gebreken		Tot 1 gebrek	Enkele geringe corrosiesporen of oppervlakkige beschadigen komen voor.
	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			Klep werkt naar behoren, bij het openen kan een wat langere openingstijd waarneembaar zijn.
Onderhoudstoestand	Geringe gebreken		2 tot 3 gebreken	Oppervlakkige corrosie en/of beschadiging kan voorkomen.
	Serieuze gebreken		Tot 1 gebrek	Een gering gebrek, zoals gevorderde corrosie of verdroogde bekabeling, kan voorkomen.
	Ernstige gebreken		Geen gebreken	
Regel- en wetgeving	Regel- en wetgeving	Voldoet nagenoeg geheel.		Een aantal kleinere afwijkingen kan voorkomen. Deze dienen in het kader van de regelgeving hersteld te worden.

[Terug naar tabel](#)

Conditie 4

Inspectiecategorie	Onderdeel	Omschrijving	Kwantificering	Effecten
Functioneren	Werking			Klep werkt, maar het openen duurt langer. De klepmotor maakt wellicht wat meer geluid. Nog geen storingen.
Onderhoudstoestand	Geringe gebreken		4 tot 5 gebreken	Geringe gebreken geven de klep en motor een verlopen aanzien. Oppervlakkige beschadigingen en corrosie komen voor.
	Serieuze gebreken		2 tot 3 gebreken	Voortschrijdende serieuze gebreken, zoals corrosie en brommen van de klepmotor, kunnen voor komen.
	Ernstige gebreken		Tot 1 gebrek	Een ernstig gebrek kan voor komen, maar er is geen gebrek dat de werking blokkeert (dus klepmotor blijft functioneren).
Regel- en wetgeving	Regel- en wetgeving	Voldoet nog ten dele.		Een enkele afwijking kan voorkomen. De gebreken kunnen leiden tot direct ingrijpen in verband met het veiligheidsaspect van de klep of van de voorschriften.

[Terug naar tabel](#)

Conditie 5

Inspectiecategorie	Onderdeel	Omschrijving	Kwantificering	Effecten
--------------------	-----------	--------------	----------------	----------

Functioneren	Werking		Klepmotor weigert soms dienst met betrekking tot het openen.
Onderhoudstoestand	Geringe gebreken	>6 gebreken	Geringe gebreken, zoals corrosie, beschadiging en verf die afbladdert, komen structureel voor.
	Serieuze gebreken	4 tot 5 gebreken	Serieuze gebreken bepalen de staat, zoals afwijkend geluid van de motor, slecht openen, gevorderde corrosie.
	Ernstige gebreken	2 tot 3 gebreken	Ernstige gebreken komen voor en verhinderen soms de normale werking (openen). Dit wordt dan veroorzaakt door (slijtage) gebreken van de motor.
Regel- en wetgeving	Regel- en wetgeving	Voldoet in veel gevallen niet meer.	De afwijkingen ten opzichte van de wetgeving maken het noodzakelijk om ingrepen te doen.

[Terug naar tabel](#)

Conditie 6

Inspectiecategorie	Onderdeel	Omschrijving	Kwantificering	Effecten
Functioneren	Werking			Klep weigert soms dienst, bij zowel het openen als bij het sluiten.
Onderhoudstoestand	Geringe gebreken		>6 gebreken	De geringe gebreken komen structureel voor.
	Serieuze gebreken		>5 gebreken	Meerdere serieuze gebreken, zoals brommen van de motor en overmatig geluid, komen voor en beïnvloeden de werking.
	Ernstige gebreken		>3 gebreken	Klep dicht niet meer af, weigert dienst of functioneert zeer slecht.
Regel- en wetgeving	Regel- en wetgeving	Voldoet geheel niet meer aan de regel- en wetgeving		De situatie is algemeen onacceptabel vanuit veiligheidsoverwegingen. Feitelijk mag de installatie niet in bedrijf blijven en moet de gastoevoer worden afgesloten.

Gebrekenlijst

[Terug naar tabel](#)

Ernst	Omschrijving
Gering	Corrosie, oppervlakkig
	Gemonteerd onder mechanische spanning tussen gasleiding
	Kabel, slordig ingevoerd
	Oppervlakte, mechanische beschadigingen
	Oppervlaktegebreken
	Verf, bladdert af, kleur "geel"
Serieus	Beschadiging, mechanisch
	Corrosie, functioneert wel
	Kabel, verdroogd
	Klep, motor maakt afwijkend geluid tijdens werking
	Klep, motor maakt geluid tijdens werking, meer dan normaal
	Klep, motorhuis beschadigd
Ernstig	Corrosie, ernstige aantasting
	Corrosie, verregaand, met gevolgschade voor de werking
	Kabel, aansluiting zit los
	Klep, dicht niet meer af
	Klep, loopt te langzaam dicht
	Klep, motor defect
	Klep, steel zit vast
	Lekkage

Conditieverloop afhankelijk van onderhoud

[Terug naar tabel](#)

Naar conditie	Eenvoudig	Normaal	Uitgebreid
1	0	0	0
2	3	4	4

3	7	8	9
4	11	13	15
5	15	18	20
6	16	19	22

Aspecten

[Terug naar tabel](#)

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

Afbeeldingen

