

Controle- en onderhoudsadvies voor medisch- en technisch industriële gasdistributiesystemen.

Gebaseerd op NEN- EN ISO 7396-1 - NEN EN 15001-2 - DVS 0221 - Arbeidsomstandighedenbesluit

Niet van toepassing voor aardgas, compressor- en vacuüm systemen alsmede cryogene gastanks (bulk).

Tijdens het onderhoudsbezoek van Combigas wordt uw installatie gemarkeerd met onderstaande inspectiesticker.

Hiermee heeft u bij de installatie aan actuele inzage van de onderhoudsstatus van uw gasdistributiesysteem.

GEÏN- SPECTEERD	J	F	M	25	29	 COMBIGAS +31 (0)38 4600200										J	F	M	26	30	VOLG. INSPECTIE
	A	M	J	26	30											A	M	J	27	31	
	J	A	S	27	31											J	A	S	28	32	
	O	N	D	28	32											O	N	D	29	33	
						C	R	V						C	R	V					

C= Controle, R = revisie, V = Vervangen

Drukregelapparatuur	C	1x per jaar
Cilinderdrukregelaars	R	n.v.t. (Wordt vanuit de service bepaald)
Bronopstellingen	V	n.v.t. (Wordt vanuit de service bepaald)
Veiligheden en vlamdovers	C	1 x per jaar op lekdichtheid
	R	Klant specifiek
	V	1 x per 5 jaar (standaard) ³⁾
Hogedrukslangen/spiralen	C	1x per jaar
	R	n.v.t.
	V	1x per 5 jaar
Filters	C	1 x per jaar
	R	n.v.t. (Wordt vanuit de service bepaald)
	V	n.v.t. (Wordt vanuit de service bepaald)
Afnamepunten en- drukregelaars	C	1 x per jaar (Frequentie kan verlaagd worden op basis van ervaring)
Controle op lekdichtheid en functionaliteit (mits mogelijk)	R	n.v.t. (Wordt vanuit de service bepaald)
	V	n.v.t. (Wordt vanuit de service bepaald)
Signalering, beveiligingsapparatuur	C	1 x per jaar
calamiteitenafsluiters, terugslagkleppen	R	n.v.t. (Wordt vanuit de service bepaald)
en doorstroombegrenzers	V	n.v.t. (Wordt vanuit de service bepaald)
Leidingwerk ^{1) 2)} voor	C	1 x per jaar (Frequentie kan verlaagd worden op basis van ervaring)
brandbare, brandbevorderende, toxische	R	n.v.t.
en of giftige gasen + inerte bulkgasen	V	n.v.t.

¹⁾ Om een lekdichtheidscontrole uit te kunnen voeren is het noodzakelijk om inzage te hebben in het totale systeem. Deze controles kunnen worden uitgevoerd door het afsluiten van de afnameafsluiters en de bronopstelling, waarbij het systeem niet gebruikt kan worden. Hierbij vindt een lekttest plaats van min. 2 uur op werkdruk met (bij voorkeur) eigen medium. Wij hanteren standaard een max. drukval van 0.025 % / uur met een temperatuur correctie van 0.35 % / °C. De metingen worden uitgevoerd met gekalibreerde meetapparatuur. Daarnaast kan er ook gebruik worden gemaakt van geavanceerde lekdetectie apparatuur.

²⁾ De NEN EN 15001-2 schrijft voor dat gasdistributiesystemen welke gasen transporteren en niet zijn voorzien van een geur, jaarlijks gecontroleerd moeten worden op lekdichtheid. Bij kleine bronopstellingen met enkele cilinders, waarbij de uitstroming bij lekkage beperkt is, adviseren wij minimaal de gevaarlijke gasen jaarlijks te controleren op lekdichtheid, waarbij de frequentie verlaagd kan worden op basis van ervaring. Voor leidingssystemen met een bulk tank zoals stikstof is adviseren wij een lekttest te laten uitvoeren i.v.m. het verstikkingsgevaar bij een eventuele lekkage.

³⁾ Het beleid omtrent veiligheden en vlamdovers kan klant specifiek afwijken. Bij een afwijkende uitvoering van de Combigas standaard veiligheid (SV805) kan er ook een herkeuring plaatsvinden na uitwisseling door een onafhankelijke keuringsinstantie. De keuringsinterval is dan gelijk aan het te beveiligen drukapparaat, veelal 1 x per 6 jaar. Vlamdovers worden standaard 5 jaarlijks preventief vervangen tenzij er een ander keuringsbeleid van toepassing is.

Combigas maakt na controle en onderhoud een rapportage met aanbevelingen, waarbij een advies m.b.t. veiligheid een belangrijk onderdeel is. Onderhoud vindt plaats op basis van een onderhoudsabonnement of contract. Hierbij zijn de te onderhouden installatie(delen) vooraf bepaald waarbij afwijkingen op bovengenoemd advies mogelijk zijn.

Naast controle en onderhoud kunnen wij ook een bedieningsinstructie verzorgen.