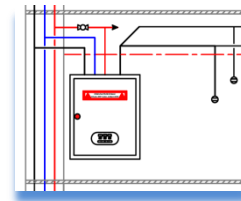


Ontwerp, realisatie en onderhoud van medische gassystemen

Combigas is gespecialiseerd in het ontwerpen, aanleggen en onderhouden van medische gasinstallaties. Al jaren gebruiken we onze eigen werkmethode bij het ontwerpen, installeren en opleveren van dergelijke installaties. Deze werkmethode is op kwaliteit gecertificeerd volgens NEN-EN-ISO 9001 versie 2008.



Onze werkmethode is gebaseerd op de NEN-EN-ISO 7396-1 versie 2007, die bedoeld is om de kwaliteit te borgen van het ontwerp, de aanleg en de in bedrijfstelling van pijpleidingssystemen voor transport van medische gassen.

Toepassingsgebied NEN ISO 7396-1 hfdst 1		NEN-EN-ISO 7396-1
Werkgebied	Discipline	Beheersingsgebied
Ontwerp	Normen	hfdst 2
	Veiligheid	hfdst 4.1
	Systeemontwerp en alternatieve constructies	hfdst 4.4 en 4.2
	Voorkeursmaterialen en reinheid	hfdst 4.3
	Leveringssystemen	hfdst 5
	Monitoring en alarmsystemen	hfdst 6
	Pijpleidingdistributiesystemen	hfdst 7
	Afsluiters	hfdst 8
	Appendages	hfdst 9
Installatie	Algemene eisen pijpleidingen	hfdst 11.1
	Beveugeling van pijpleidingen	hfdst 11.2
	Pijpleiding verbindingen	hfdst 11.3
	Uitbreidingen en wijzigingen bestaand	hfdst 11.4
	Markering en kleurcodering	hfdst 10
In bedrijf stellen	Testen , in bedrijf stellen en certificeren	hfdst 12
Documentatie	Informatie voor gebruik, operationeel beheer en AS Built doc.	hfdst 13
Risicomanagement	Checklist risicomanagement op gassystemen	Bijlage F
Onderhoud	Service en onderhoud	hfdst 13

Combigas beheert de genoemde gebieden volledig en heeft haar uitvoerend personeel hier op getraind. Zo heeft het bedrijf haar soldeerprocedures laten certificeren volgens EN 13134 en haar lassers hierop laten kwalificeren volgens EN 13133 / NEN-EN-ISO 13585. De operationele medewerkers zijn geïnstrueerd op de door de fabrikant uitgereikte montage- en onderhoudsvorschriften voor apparatuur. Al het meet- en testapparatuur is gekalibreerd.



Ook overige wetgeving kan van toepassing zijn op de uitvoering. Bijvoorbeeld ARBO wetgeving, bouwbesluiten, PED97/23/EG en PGS 15. Wij leggen de installaties altijd aan volgens de laatste eisen van deze overige wetgeving.

Combigas levert de installaties op en draagt deze over met een conformiteitsverklaring op basis van de genoemde regelgeving. Om de veiligheid van haar operationele medewerkers en de instelling tijdens de uitvoering te waarborgen, heeft Combigas haar veiligheidsbeleid laten certificeren volgens VCA.

Binnen de Nederlandse wetgeving wordt het medisch gassysteem niet als medische hulpmiddel gezien, waardoor een CE verklaring conform de medical device directive 93/42/eec niet afgegeven wordt. Wel wordt de installatie certificeerbaar opgeleverd door Combigas. Binnen Nederland valt het leidingsysteem onder de kwaliteitswet zorginstellingen waarvan in andere Europese landen geen equivalent bestaat. Daarnaast zijn de ziekenhuisapothekers door de Inspectie voor Gezondheidszorg als toezichthouder aangewezen voor het beheer van medische gassen in het ziekenhuis.

Het aantoonbaar werken volgens de NEN-EN ISO 7396-1 is cruciaal voor het waarborgen van kwaliteit en continuïteit van het medisch gassysteem.