

EMISSIELOOS WERKEN AAN
GASLEIDINGEN MET DE
GASTOOL ECOPOMP

GASTOOL® KL2 GAS ECOPOMP

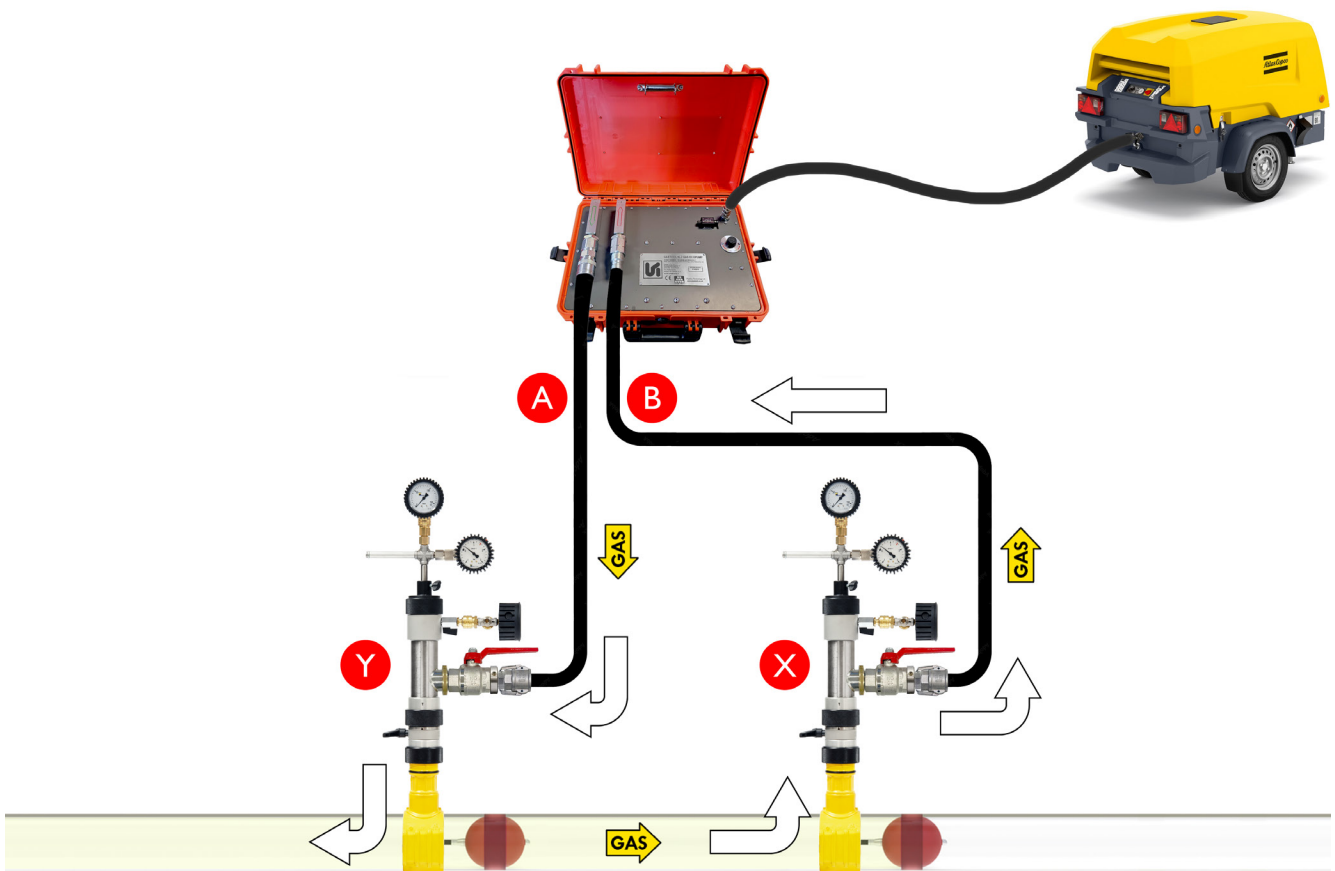


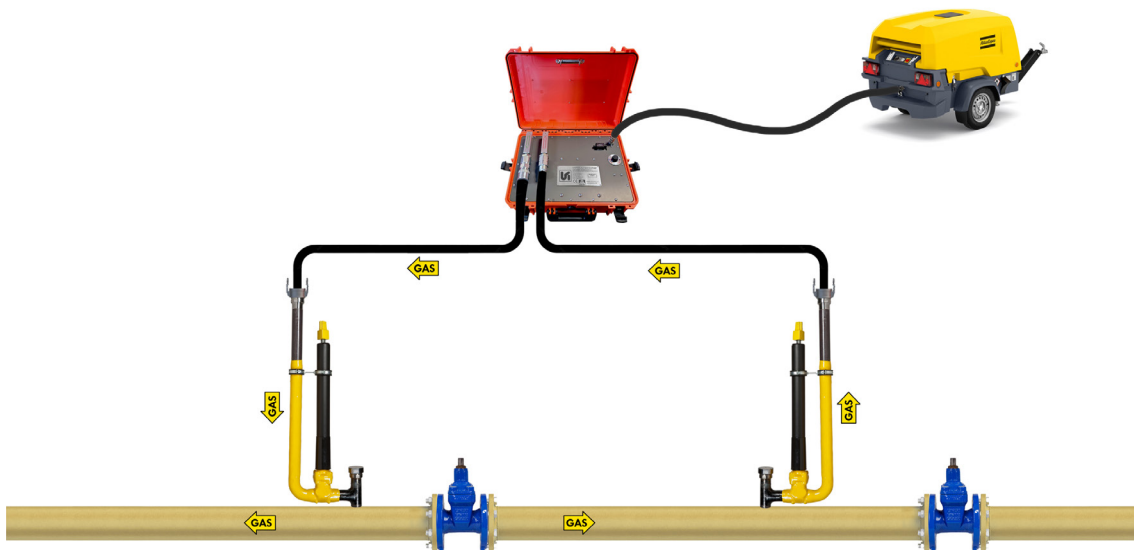
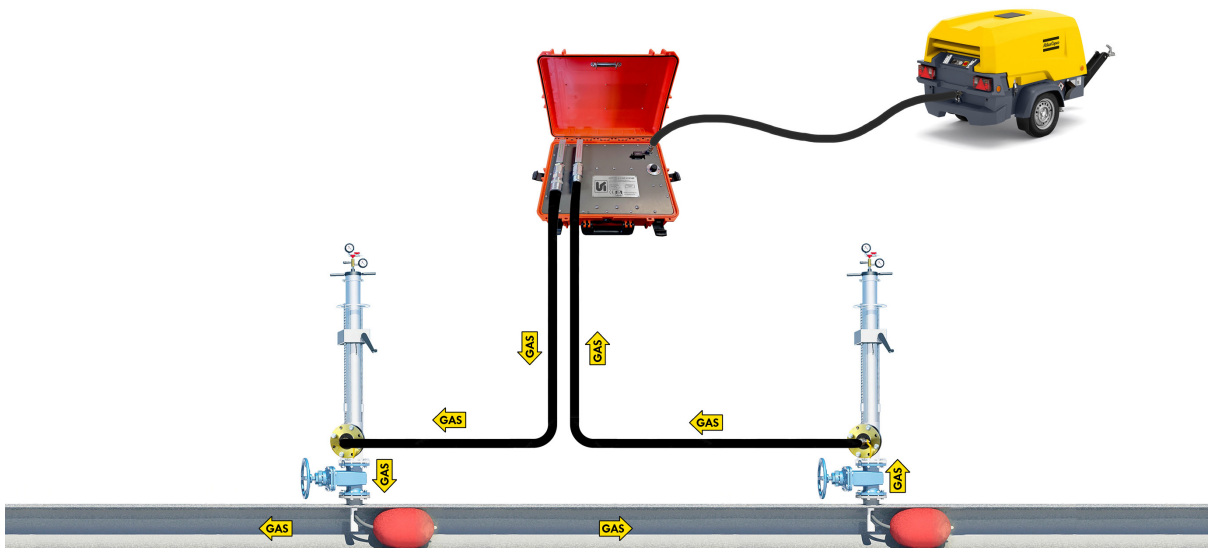
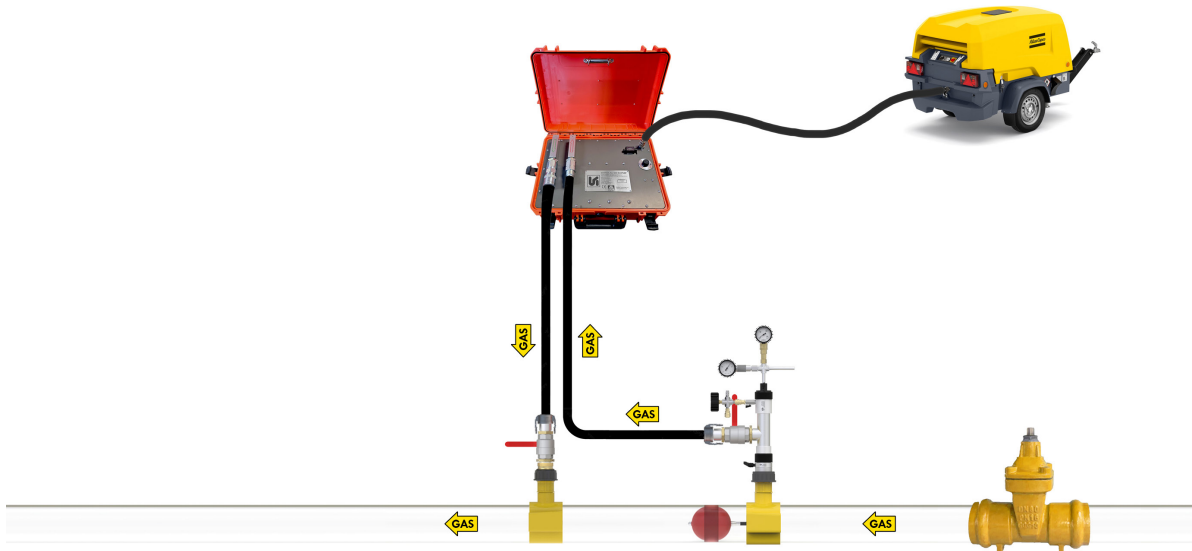
Kleiss & Co b.v.

GASTOOL® KL2 GAS ECOPOMP

Na het isoleren van leidingsecties in gasnetwerken met behulp van BZA gereedschap is het veelal noodzakelijk om de geïsoleerde leidingsectie gasvrij te maken alvorens dat deze kan worden 'geopend'. Dit gebeurde in het verre verleden door het gas uit deze sectie in de atmosfeer te blazen. In een minder recent verleden werd het al een regel dat dit gas moest worden afgefakkeld. In verband met steeds strengere milieueisen is ook het affakkelen in de atmosfeer niet meer gewenst en wensen gasbedrijven zo veel als mogelijk 'uitstootvrij' te werken. Met de gepatenteerde Gastool KL2 Gas Ecopomp is het mogelijk om gas uit geïsoleerde leidingsecties niet in de atmosfeer blazen maar terug te pompen in de onder druk staande leiding waaraan wordt gewerkt. Gastool KL2 Gas Ecopomp is een essentieel onderdeel voor het ecologisch en milieuvriendelijk verrichten van reparatie- en onderhoudswerkzaamheden aan gasnetwerken met een minimum aan atmosferisch gasverlies. De gepatenteerde Gastool KL2 Gas Ecopomp bevindt zich in een ABS kunststof behuizing waarin zich drie aansluitingen bevinden : 1 x een gasinlaat, 1 x een gasuitlaat en 1 x een luchtinlaat. Kant 1 van slang B wordt aangesloten op de bypass unit van blazenlans X die toegang geeft tot de geïsoleerde sectie. Kant 2 van slang B wordt aangesloten op de inlaat van de Gastool KL2 Gas Ecopomp. Kant 2 van slang A wordt vervolgens aangesloten op de uitlaat van de Gastool KL2 Gas Ecopomp waarna kant 1 van slang A wordt aangesloten op de bypass unit van blazenlans Y. Tevens bevindt zich op het bedieningspaneel van de Gastool KL2 Gas Ecopomp een luchtinlaat waarop een compressor met een druk van tenminste 6,8 bar en een continue debiet van tenminste 0,2 m3 wordt aangesloten.

De compressor bedient verschillende soorten ventielen die op hun beurt een zuigersysteem in werking stellen die het gas van de geïsoleerde sectie in de onder druk staande leiding verpompt. Met een snelheidsregelaar kiest u de snelheid waarmee dit gebeurt. Een waterafscheider zorgt voor het behoud en probleemloos functioneren van uw compressor. De Gastool KL2 Gas Ecopomp is in principe geschikt voor leidingdrukken tot vooralsnog 3 bar met een temperatuurbereik van -30° C tot +90° C. De bediening van de gepatenteerde Gastool KL2 Gas Ecopomp is eenvoudig maar wordt door middel van een heldere Nederlandstalige gebruiksaanwijzing voor iedere medewerker tot in detail uitgelegd.





Technische specificaties

Pomp en behuizing

Leverancier	Kleiss & Co. b.v.
Land van oorsprong	United Kingdom
Werkdruk in de leiding	4 bar
Materiaal behuizing	ABS Polypropyleen copolymeer, nylon
Materiaal pomp	Staallegering, RVS, aluminium
Temperatuurbereik behuizing	-30° C tot +90° C
Gewicht	18 kg
Afmeting	555 mm x 428 mm x 211 mm
Patentnummer	248.62.66
Kleur behuizing	Oranje

Slangen

Gecertificeerd volgens	ISN EN853
Maximale bedrijfsdruk	20 bar
Maximale bedrijfstemperatuur	-30° C tot +55° C

Koppelingen

Materiaal	Koolstofstaal met zink-nikkellaag
Afdichtingen	NBR rubber
Certificeringsstandaard	ISO 16028
Temperatuurbereik	-40° C tot + 200° C

Waterafscheider

Filtermateriaal	Zama, NBR en technopolymeer
Gecertificeerd volgens ISO	ISO 8573-1:2010, klasse 7.8.4 en 6.8.4
Temperatuurbereik	-5° C tot +50° C
Frame	Staal
Balafsluiter	BS 21-ASME B16.34-API 598/GB/T13927-92
Balafsluiter maximale druk	69 bar
Balafsluiter temperatuurbereik	-29° C tot +230° C
Materiaal balafsluiter	RVS

Ontluchtingslang

Brandwering gecertificeerd volgens	EN ISO 16852
Brandwerend en vlamvertragingsmateriaal	LM6, aluminium met RVS kern
Slang	Polyestervezel
Gecertificeerd volgens ISO	ISO 5774
Temperatuurbereik slang	-20° C tot +65° C