

ECOCYL®.

De draagbare oplossing.



Inleiding

Op veel industrieterreinen wordt op verschillende plaatsen, binnen en buiten, de luchtkwaliteit continu gemonitord. Buiten, bijvoorbeeld vanwege gelimiteerde emissie-eisen. Binnen, vanwege de veiligheid van de medewerkers. Het meten van de luchtkwaliteit vindt plaats met monitoren. Deze monitoren moeten periodiek worden gecontroleerd op hun juiste werking.

Het bepalen van een goede werking van monitoren wordt met gassen of gasmengsels gedaan. Hoe meer verschillende componenten gemonitord worden, des te meer verschillende gassen en gasmengsels nodig zijn voor de controle van de apparatuur.

U kunt zich voorstellen dat het controleren van deze tientallen of soms honderden monitorpunten op een locatie een gasmengsel in een handzame en eenvoudig te bedienen verpakking wenselijk is.

De oplossing

Linde Gas heeft een unieke en milieuvriendelijke oplossing hiervoor ontwikkeld: de ECOCYL®. Een kleine, hervulbare gascilinder met volledig geïntegreerde afsluiter, reduceerventiel en flowmeter. Dit alles wordt beschermd door een gefixeerde cilinderkap. Het resultaat is een veilige en gebruiksvriendelijke gascilinder, die klaar is om direct gebruikt te worden. Als gebruiker hoeft u slechts de afsluiter te openen en een keuze te maken tussen de reeds ingestelde flowranges.

Veiligheid

Door het door Linde Gas ontwikkelde geïntegreerde systeem van de ECOCYL®, valt het zwaartepunt van de gascilinder inclusief reduceerventiel in het centrum van de gascilinder. Hierdoor kan de ECOCYL® gemakkelijk worden neergezet zonder om te vallen. Wel zo veilig!

Ook het wisselen van het reduceerventiel als de gascilinder leeg is, is niet meer nodig. De lege gascilinder inclusief geïntegreerd reduceerventiel en gefixeerde kap wordt door Linde Gas Benelux ingenomen, gecheckt en opnieuw voor u gevuld door goed opgeleide professionals.

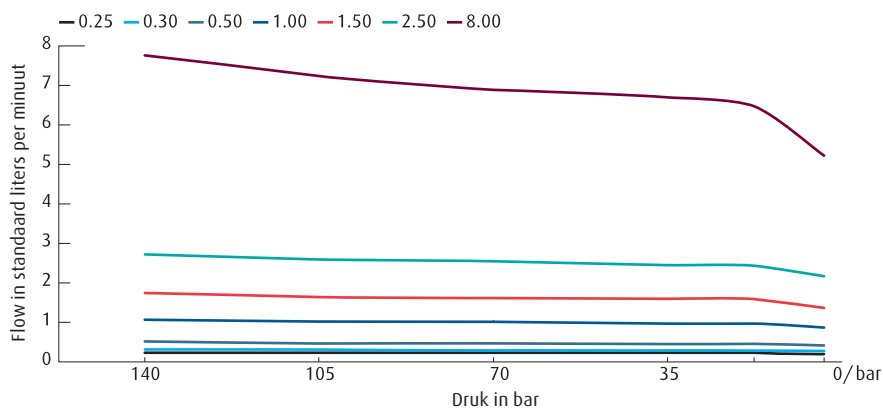
De ECOCYL® moet aan dezelfde wettelijke eisen voldoen als reguliere gascilinders. ECOCYL cilinders zijn ingeslagen met de Griekse letter π (pi): een geldend keurmerk binnen de gehele Europese Unie.

Specificaties

Diameter	9,5 cm.
Hoogte	44 cm.
Gewicht (leeg)	2,4 kg.
Vuldruk	max. 150 bar
Gasvolume	max. 0,15 m ³
Secundaire druk	3,8 bar
Uitgangsflow	0,25; 0,3; 0,5; 1,0; 1,5; 2,5 en 8 liter per minuut
Uitgangsverbinding	6 en 8 mm. slangtule



Flowcurve



Er zullen verschillende Ecocyl® cilindertypen beschikbaar komen.

Productportfolio

Het ECOCYL® RSH type is geschikt voor zowel niet-corrosieve zuivere gassen als voor gasmengsels met niet-corrosieve en corrosieve componenten. De ECOCYL® RSH is niet geschikt voor zuivere zuurstof en andere oxiderende gassen, noch voor brandbare vloeibare gassen.

Heeft u een vraag over een specifiek gas of gasmengsel te leveren in een ECOCYL®, neemt u dan contact op met uw contactpersoon van Linde Gas Benelux of met onze HiQ Desk.

Voorbeelden van enkelvoudige gassen

Argon 5.0 Instrument
Helium 5.0 Detector
Synthetische Lucht 4.0 Monitoring
Methaan 4.5 Detector
Stikstof 5.0 Instrument
Waterstof 5.0 Detector

Voorbeelden van gasmengsels

2,2% Methaan in lucht
2,0% Waterstof in lucht
0,85% Propaan in lucht
2,0% Zuurstof in stikstof
4,0% Zuurstof in stikstof

ECOCYL® en HiQ® zijn gedeponeerde handelsmerken van de Linde Groep.

Linde Gas

Linde

Linde Gas Benelux B.V.

Speciale Gassen / HiQ Desk

Havenstraat 1, Postbus 78, 3100 AB Schiedam

Tel. 0313 49 04 40, Fax 0313 45 00 69

hiq@nl.lindegasbenelux.com, www.lindegasbenelux.com