



LIQUISMART - FLÜSSIGSERVICE

LIQUISMART – FLÜSSIGSERVICE

TIEFKALT-VERFLÜSSIGTE GASE IN KLEINMENGEN

Das Management von Flaschenbeständen, die Rückgabe von Restmengen und das Flaschenhandling sind für viele Betriebe zeit- und kostenintensive Faktoren. Mit unserem LIQUISMART-Konzept gehören diese Herausforderungen der Vergangenheit an.

Die kompakten Kryotanks sind die smarte und kosteneffiziente Alternative zu einer Flaschen- oder Bündelversorgung und lohnen sich bereits ab einem Verbrauch von zehn 50 Liter Flaschen Argon, Sauerstoff oder Stickstoff pro Monat.

VORTEILE UNSERES LIQUISMART-SERVICES AUF EINEN BLICK



HÖHERE ARBEITSSICHERHEIT

Flaschenwechsel und Zwischenabfüllungen in Flaschen entfallen. Der Druck im gesamten System ist geringer als bei Flaschen mit 200 bar.



KOSTENREDUKTION

Gebühren für den Flaschentausch oder die Rückgabe von Restmengen in Gasflaschen oder Dewargefäßen entfallen. Sie zahlen nur für das Gas, das Sie tatsächlich verwenden.



EFFIZIENTE GASVERSORGUNG

Dank unserem Telemetrie-System erfolgt die Betankung automatisch und ohne, dass Sie dafür Ihre Prozesse unterbrechen müssen. Sie sparen sich die Zeit, die Sie sonst für Bestandsüberwachungen und Nachbestellprozesse benötigen und sorgen für eine lückenlose Gasversorgung Ihres Betriebs.



SICHERGESTELLTE GASREINHEIT

Das geschlossene System und die speziellen Edelstahlbehälter verhindern eventuelle Kontaminierungen, wie sie z.B. bei einem Flaschenwechsel entstehen können.



EINFACH INSTALLIERT

Es ist kein Fundament oder eine Baugenehmigung erforderlich.



PLATZERSPARNIS

Dank der kompakten Abmessungen des LIQUISMART-Behälters sparen Sie sich einen Teil des Platzes, der sonst für die Lagerung von Bündeln und einzelnen Gasflaschen benötigt würde.

WIE FUNKTIONIERT LIQUISMART?

Der Kryotank kann schnell und problemlos bei Ihnen vor Ort installiert werden, da weder ein Fundament noch eine Baugenehmigung notwendig sind.

Der aufgestellte Tank verfügt über ein Telemetrie-System, das uns darüber informiert, wenn der Inhalt eine bestimmte Grenze unterschreitet. Die Wiederbefüllung erfolgt automatisch durch eines unserer speziellen Tankfahrzeuge, welches genau die Menge eines Produkts nachfüllt, die Sie benötigen. Während der Betankung muss kein Personal von Ihnen anwesend sein und alle Prozesse können ohne Unterbrechung fortgeführt werden.

Das im Tank befindliche Gas kann als rein gasförmiges Produkt oder tiefkalt-verflüssigt entnommen werden. Je nach Anwendungsfall stellen wir Ihnen auch einen Mischer bereit, der dafür sorgt, dass selbst Gasmischungen auf Argon- oder Stickstoffbasis vor Ort hergestellt werden können.



BEHÄLTERGRÖSSEN

Wir stellen Ihnen LIQUISMART-Behälter mit 600 - 5.000 l zur Verfügung. Gerne gehen wir dabei individuell auf Ihre Bedürfnisse ein und helfen Ihnen das System zu finden, das am besten zu Ihnen passt.

	Einheit	600	1000/24	1000/37	2000/37	3000/37	5000/37
Bruttoinhalt	Liter	601	997	997	2021	2925	4855
Nettoinhalt (95 %)	Liter	571	947	947	1920	2779	4612
N ₂ -Inhalt	Nm ³	395	654	654	1327	1920	3187
Ar-Inhalt	Nm ³	477	792	792	1605	2323	3856
O ₂ -Inhalt	Nm ³	488	809	809	1640	2373	3939
Verdampfungsrate	%/Tag	1,0	0,9	0,9	0,8	0,7	0,42
Gasentnahme	Nm ³ /h	21	27	100	120	130	130
max. Druck	bar	24	24	37	37	37	37
Tankdurchmesser	mm	900	1100	1100	1400	1500	1920
Abmessungen (LxB)	mm	1000x1000	1200x1200	1270x1560	1570x1860	1660x1950	2490 x 2150
Höhe	mm	2080	2180	2180	2590	2816	3100
Leergewicht	kg	528	721	783	1470	1847	2950
Gewicht voll N ₂	kg	990	1486	1548	3023	4093	6676
Gewicht voll Ar	kg	1324	2043	2105	4149	5724	9384
Gewicht voll O ₂	kg	1180	1803	1865	3662	5020	8217



Unsere LIQUISMART-Experten erreichen Sie unter:
liquismart@tyczka.com

TYCZKA Air Gases GmbH
82538 Geretsried · Blumenstraße 5 · Telefon +49 8171 627-878
Tyczka Air Gases Österreich GmbH
A-5282 Braunau · Industrieparkstraße 10 · Telefon +43 7722 20200-21

Managementsystem zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 14001
airgases@tyczka.com · www.tyczka-airgases.de