



## WIE ENTSTEHEN TIEFKALT VERFLÜSSIGTE GASE?

Luft ist ein Rohstoff, aus dem die einzelnen gasförmigen Bestandteile Stickstoff, Sauerstoff und Argon in reiner Form gewonnen werden.

Da die einzelnen Luftbestandteile bei unterschiedlichen Temperaturen kondensieren, können sie in einer Luftzerlegungsanlage durch Abkühlung voneinander getrennt und in reiner, flüssiger Form entnommen werden.

### Ab wann Flüssigversorgung?

<b>Verbrauch pro Monat: (in m<sup>3</sup>)</b>	ab 150 bis 400	von 401 bis 1000	ab 1001
<b>Versorgung durch:</b>	Flüssigflasche	Flüssigcontainer	Stationäre Tankanlage

### Behälter Container Typ H

		Sauerstoff	Stickstoff	Argon
Nenninhalt	Liter	600	600	600
Länge x Breite	mm	1030 x 1030	1030 x 1030	1030 x 1030
Höhe	mm	2150	2150	2150
Gewicht, voll	kg	1390	1210	1510
Füllvolumen	m <sup>3</sup>	449	359	431
Gasentnahme	m <sup>3</sup> /h	17,5	17,5	17,5

Ausgeführt in 26 und 36 bar, alle Werte sind ca.-Angaben

### Behälter Container Typ A

		Sauerstoff	Stickstoff	Argon
Nenninhalt	Liter	600	600	600
Länge x Breite	mm	1030 x 1030	1030 x 1030	1030 x 1030
Höhe	mm	1800	1800	1800
Gewicht, voll	kg	1551	1361	1694
Füllvolumen	m <sup>3</sup>	479	376	467
Gasentnahme	m <sup>3</sup> /h	17,5	17,5	17,5



Container Typ A

## Tankgrößen

Typ		2.200	3.300	5.000	6.100	11.000	13.000	17.000	20.000	28.000	32.000
Netto-Inhalt	Liter	2.045	3.135	4.655	5.795	10.450	12.635	16.150	19.000	26.600	30.690
Verdampfungsrate	%/Tag	0,48	0,45	0,38	0,32	0,26	0,23	0,23	0,21	0,18	0,17
Inhalt LIN	m <sup>3</sup>	1.413	2.166	3.217	4.004	7.221	8.731	11.160	13.129	18.381	21.207
	kg	1.652	2.533	3.761	4.682	8.444	10.209	13.049	15.352	21.493	24.798
Inhalt LOX	m <sup>3</sup>	1.746	2.677	3.975	4.948	8.924	10.790	13.792	16.226	22.716	26.209
	kg	2.335	3.580	5.316	6.617	11.933	14.429	18.443	21.698	30.377	35.047
Inhalt LAR	m <sup>3</sup>	1.710	2.621	3.892	4.845	8.736	10.563	13.501	15.884	22.238	25.657
	kg	2.853	4.373	6.494	8.084	14.578	17.626	22.529	26.505	37.107	42.813
Leergewicht (37 bar)	kg	2.650	3.550	4.800	5.500	9.200	11.700	13.100	15.000	20.000	22.300
Vollgewicht LIN	kg	4.302	6.083	8.561	10.182	17.644	21.909	26.149	30.352	41.493	47.098
Vollgewicht LOX	kg	4.985	7.130	10.116	12.117	21.133	26.129	31.543	36.698	50.377	57.348
Vollgewicht LAR	kg	5.503	7.923	11.294	13.584	23.778	29.326	35.629	41.505	57.107	65.113
Höhe	mm	3.600	4.700	6.350	7.250	6.400	6.050	8.950	10.250	10.350	11.600
Durchmesser	mm	1.600	1.600	1.600	1.600	2.200	2.500	2.200	2.200	2.500	2.500

## Spezifikationen

Produkt	Volumen (%)
Argon 5.0 flüssig	99,999
Kohlendioxid 2.5 flüssig	99,5
Sauerstoff 2.5 flüssig	99,5
Sauerstoff 3.5 flüssig	99,95
Stickstoff 5.0 flüssig	99,999



### TYCZKA INDUSTRIE-GASE GMBH

#### Hauptverwaltung:

68159 Mannheim · Landzungenstr. 17 · Telefon 0621 / 18009-0 · Fax 0621 / 18009-150

#### Niederlassungen/Abfüllwerke:

68623 Lampertheim · Georg-Tyczka-Str. 4 · Telefon 06206 / 93745-0 · Fax 06206 / 93745-20

85301 Schweitenkirchen · Ohmstr. 8 · Telefon 08444 / 9206-0 · Fax 08444 / 9206-50

97080 Würzburg · Nördliche Hafenstr. 10 · Telefon 0931 / 98064-0 · Fax 0931 / 93951

Managementsystem zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 14001

info@tig.de · www.tig.de

