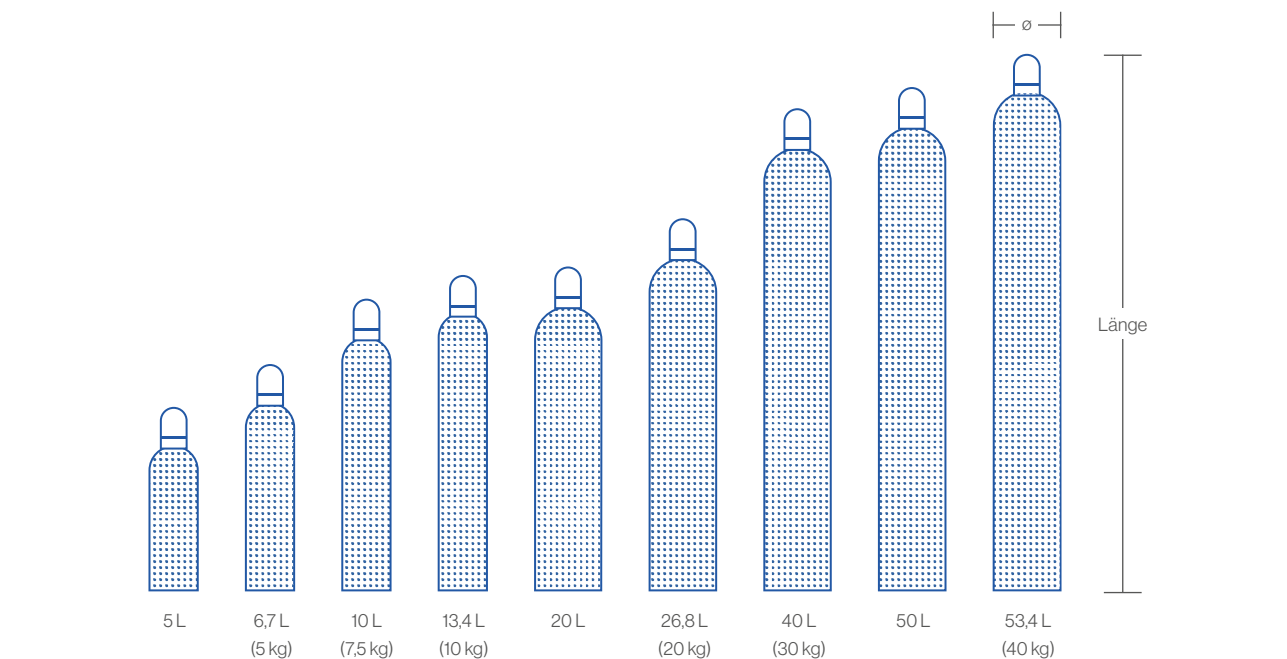


Flaschengrößen

Flaschengrößen für verdichtete, unter Druck verflüssigte und unter Druck gelöste Gase



Flaschengrößen

Verdichtete Gase

| RAUMINHALT<br>Liter | Ø<br>ca.mm | LÄNGE<br>ca.mm | LEERGEWICHT<br>ca. kg | VOLLGEWICHT<br>ca. kg | FÜLLMENGE<br>ca. m³ | DRUCK<br>bar max. | FÜLLPREIS-<br>GRUPPE |
|---------------------|------------|----------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|----------------------|
| 5                   | 140        | 585            | 9                     | 10 – 11               | 1                   | 200               | 1                    |
| 10                  |            | 985            | 18                    | 18,5 – 21,5           | 1,5                 | 150               |                      |
|                     |            |                |                       |                       | 2                   | 200               |                      |
| 20                  | 204        | 980            | 33                    | 34 – 40,5             | 3                   | 150               | 2                    |
|                     |            |                |                       |                       | 4                   |                   |                      |
| 40                  | 229        | 1655           | 55                    | 56,5 – 66             | 8                   | 200               | 4                    |
| 50                  |            | 1685           | 66                    | 68 – 84               | 10                  |                   |                      |
| KLEINFLASCHEN       |            |                |                       |                       |                     |                   |                      |
| 1 *                 | 83         | 350            | 1,9                   | 2,2 – 2,3             | 0,2                 | 200               | 1                    |
| 2 *                 | 100        | 420            | 3                     | 3,4 – 3,6             | 0,4                 |                   |                      |
| 3                   |            | 630            | 4,9                   | 6,6 – 6,9             | 0,6                 |                   |                      |

\* Die 1 und 2 Liter-Flaschen besitzen keinen Halsring und keine Flaschenkappe. Die Länge versteht sich daher bis Flaschenventiloberkante.

Verflüssigte Gase

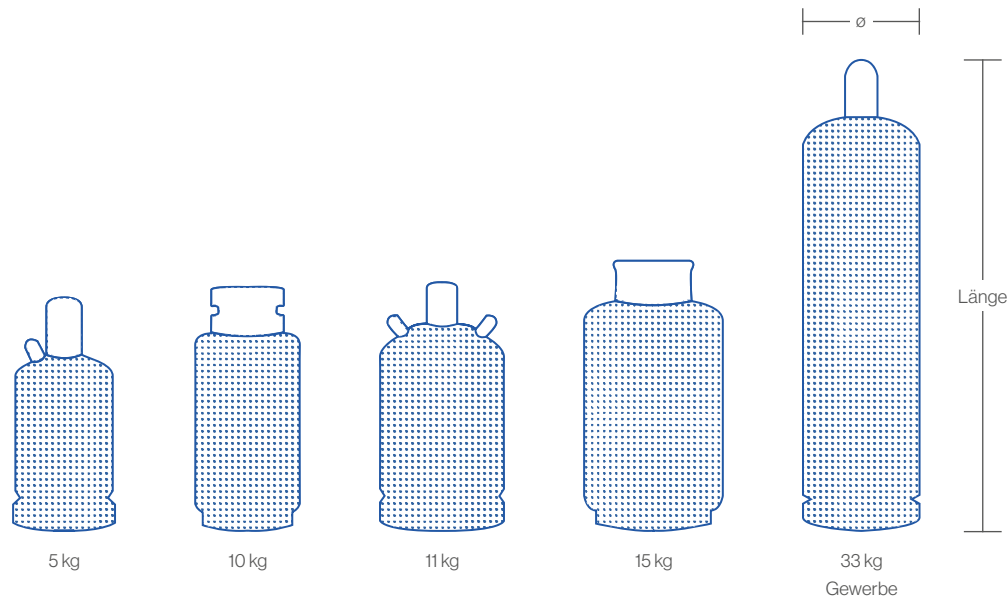
| RAUMINHALT<br>Liter          | Ø<br>ca. mm | LÄNGE<br>ca. mm | LEERGEWICHT<br>ca. kg | VOLLGEWICHT<br>ca. kg | FÜLLMENGE<br>ca. m³ | DRUCK<br>bar max. | FÜLLPREIS-<br>GRUPPE |
|------------------------------|-------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|----------------------|
| 6,7 nur für CO <sub>2</sub>  | 140         | 745             | 11                    | 16                    | 5                   | –                 | 1                    |
| 10 nur für N <sub>2</sub> O  |             | 985             | 18                    | 25,5                  | 7,5                 |                   |                      |
|                              |             | 1255            | 20                    | 30                    |                     |                   |                      |
| 13,4                         | 176         | 910             | 27                    | 37                    | 10                  | –                 | 2                    |
|                              |             | 765             | 25                    | 35                    |                     |                   |                      |
| 26,8 nur für CO <sub>2</sub> | 204         | 1250            | 43                    | 83                    | 20                  |                   |                      |
| 40 nur für N <sub>2</sub> O  |             | 1655            | 55                    | 85                    | 30                  |                   | 3                    |
| 53,4                         | 229         | 1815            | 76                    | 116                   | 40                  |                   | 4                    |

Acetylen

| RAUMINHALT<br>Liter | Ø<br>ca. mm          | LÄNGE<br>ca. mm | LEERGEWICHT<br>ca. kg | VOLLGEWICHT<br>ca. kg | FÜLLMENGE<br>ca. m³ | DRUCK<br>bar max. | FÜLLPREIS-<br>GRUPPE |
|---------------------|----------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|----------------------|
| 4                   | 140                  | 580             | 11                    | 11,8                  | 0,75                | 18                | 1                    |
| 10                  |                      | 985             | 22                    | 23,5                  | 1,5                 |                   | 2                    |
| 20                  | 204                  | 1195            | 40                    | 43                    | 3,0                 |                   | 3                    |
|                     |                      |                 |                       |                       | 6,0                 |                   | 4                    |
| 40                  | 229 neu<br>(204 alt) | 1195            | 62 – 72               | 70 – 80               | 7,0                 |                   | 5                    |
|                     |                      |                 |                       |                       | 8,0                 |                   |                      |

Die angeführten Dimensionen (Länge, Durchmesser) dienen der Orientierung. Abweichungen sind vorbehalten.

Propangas



| RAUMINHALT<br>Benennung | Ø<br>ca. mm | LÄNGE<br>ca. mm | LEERGEWICHT<br>ca. kg | VOLLGEWICHT<br>ca. kg | FÜLLMENGE<br>ca. kg | GASENTNAHME |
|-------------------------|-------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|-------------|
| 5 kg Euroflasche        | 230         | 510             | 6,5                   | 11,5                  | 5                   | gasförmig   |
| 10 kg Haushaltsflasche  | 270         | 585             | 12,5                  | 22,5                  | 10                  |             |
| 10 kg Motorgasflasche   |             |                 |                       |                       |                     | flüssig     |
| 11 kg Euroflasche       | 300         | 655             | 14                    | 25                    | 11                  | gasförmig   |
| 15 kg                   | 320         | 630             | 18                    | 33                    | 15                  |             |
| 33 kg Gewerbeflasche    |             | 1300            | 37                    | 70                    | 33                  |             |

Die angeführten Dimensionen (Länge, Durchmesser) dienen der Orientierung. Abweichungen sind vorbehalten.

Gaseumrechnungstabelle – physikalische Daten

| GAS          | CHEMISCHES ZEICHEN            | GASVOLUMEN<br>15 °C, 1 bar<br>m³ | FLÜSSIGVOLUMEN<br>bei Siedepunkt<br>Liter | KG     | SIEDEPUNKT<br>bei 1,013 bar<br>°C |
|--------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------|-----------------------------------|
| Acetylen     | C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> | 1                                |                                           | 1,10   | - 84                              |
|              |                               | –                                | –                                         | –      |                                   |
|              |                               | 0,910                            |                                           | 1      |                                   |
| Propan       | C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> | 1                                | 3,22                                      | 1,88   | - 42                              |
|              |                               | 0,311                            | 1                                         | 0,582  |                                   |
|              |                               | 0,532                            | 1,72                                      | 1      |                                   |
| Wasserstoff  | H <sub>2</sub>                | 1                                | 1,19                                      | 0,0841 | - 253                             |
|              |                               | 0,843                            | 1                                         | 0,0709 |                                   |
|              |                               | 11,9                             | 14,1                                      | 1      |                                   |
| Sauerstoff   | O <sub>2</sub>                | 1                                | 1,17                                      | 1,34   | - 183                             |
|              |                               | 0,854                            | 1                                         | 1,14   |                                   |
|              |                               | 0,748                            | 0,876                                     | 1      |                                   |
| Argon        | Ar                            | 1                                | 1,20                                      | 1,67   | - 186                             |
|              |                               | 0,835                            | 1                                         | 1,39   |                                   |
|              |                               | 0,599                            | 0,718                                     | 1      |                                   |
| Stickstoff   | N <sub>2</sub>                | 1                                | 1,45                                      | 1,17   | - 196                             |
|              |                               | 0,691                            | 1                                         | 0,809  |                                   |
|              |                               | 0,854                            | 1,24                                      | 1      |                                   |
| Kohlendioxid | CO <sub>2</sub>               | 1                                | 2,24                                      | 1,85   | - 78                              |
|              |                               | 0,446                            | 1                                         | 0,824  |                                   |
|              |                               | 0,541                            | 1,214                                     | 1      |                                   |
| Helium       | He                            | 1                                | 1,34                                      | 0,167  | - 269                             |
|              |                               | 0,748                            | 1                                         | 0,125  |                                   |
|              |                               | 5,99                             | 8,00                                      | 1      |                                   |
| Druckluft    | –                             | 1                                | 1,39                                      | 1,21   | - 194                             |
|              |                               | 0,721                            | 1                                         | 0,875  |                                   |
|              |                               | 0,824                            | 1,14                                      | 1      |                                   |