

# Reflex G

Expansionskärl för värme och kylsystem



Reflex G är ett expansionskärl som är avsett för slutna värme och kylsystem. Expansionskärllets uppgift är att ta upp de förändringar som sker i systemvolymen på grund av variation i temperatur. Reflex G har en förmonterad manometer på toppen eller sidan om expansionskärlet.

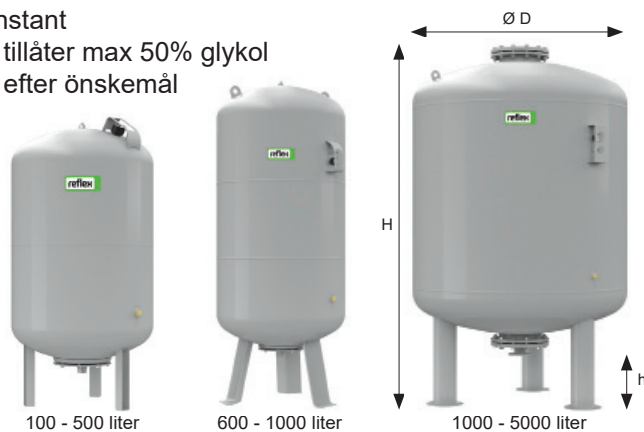
## **Funktion**

En bälg skiljer vätskan ifrån lufttrycket i kärlet. Vid ökat tryck i systemet på grund av uppvärmning fylls kärlet med vätska och spänner ut bälgen. Omvänt när trycket sjunker på grund av avkylning pressar bälgen ut vätskan till systemet och trycket vidhålls. Förtrycket i kärlet ska justeras så att det motsvarar anläggningens statiska höjd ifrån expansionskärlet till systemets högsta punkt + 2 meter (0,2 bar).

## Reflex G

### Teknisk data:

Tryckklass: 6 bar, 10 bar (16 bar)  
 Arbetstemperatur: Max 120°C, max 70°C konstant  
 Membran: Utbytbar butylgummibälg, tillåter max 50% glykol  
 Förtryck: 3,5 bar standard, justeras efter önskemål



| Typ/Volym | RSK nr | Tryckklass | Ø D  | Höjd | höjd | Anslutning | Vikt   |
|-----------|--------|------------|------|------|------|------------|--------|
| G 100     |        | 6 bar      | 480  | 856  | 187  | R25        | 17 kg  |
| G 200     |        | 6 bar      | 634  | 972  | 190  | R25        | 37 kg  |
| G 300     |        | 6 bar      | 634  | 1272 | 190  | R25        | 42 kg  |
| G 400     |        | 6 bar      | 740  | 1253 | 146  | R25        | 43 kg  |
| G 500     |        | 6 bar      | 740  | 1473 | 146  | R25        | 51 kg  |
| G 600     |        | 6 bar      | 740  | 1718 | 146  | R25        | 66 kg  |
| G 800     |        | 6 bar      | 740  | 2183 | 146  | R25        | 94 kg  |
| G 1000    |        | 6 bar      | 740  | 2593 | 146  | R25        | 150 kg |
| G 1000    |        | 6 bar      | 1000 | 1973 | 307  | DN65 / PN6 | 228 kg |
| G 1500    |        | 6 bar      | 1200 | 1971 | 305  | DN65 / PN6 | 280 kg |
| G 2000    |        | 6 bar      | 1200 | 2431 | 305  | DN65 / PN6 | 250 kg |
| G 3000    |        | 6 bar      | 1500 | 2480 | 334  | DN65 / PN6 | 620 kg |
| G 4000    |        | 6 bar      | 1500 | 3053 | 334  | DN65 / PN6 | 770 kg |
| G 5000    |        | 6 bar      | 1500 | 3588 | 344  | DN65 / PN6 | 849 kg |

| Typ/Volym | RSK nr | Tryckklass | Ø D  | Höjd | höjd | Anslutning  | Vikt    |
|-----------|--------|------------|------|------|------|-------------|---------|
| G 100     |        | 10 bar     | 480  | 856  | 153  | R25         | 14,9 kg |
| G 200     |        | 10 bar     | 634  | 972  | 144  | R32         | 33,4 kg |
| G 300     |        | 10 bar     | 634  | 1273 | 144  | R32         | 34,6 kg |
| G 400     |        | 10 bar     | 740  | 1245 | 133  | R32         | 51 kg   |
| G 500     |        | 10 bar     | 740  | 1475 | 133  | R32         | 57,1 kg |
| G 600     |        | 10 bar     | 740  | 1859 | 263  | R40         | 118 kg  |
| G 800     |        | 10 bar     | 740  | 2324 | 263  | R40         | 166 kg  |
| G 1000    |        | 10 bar     | 740  | 2604 | 263  | R40         | 174 kg  |
| G 1000    |        | 10 bar     | 1000 | 2001 | 286  | DN65 / PN16 | 335 kg  |
| G 1500    |        | 10 bar     | 1200 | 1991 | 291  | DN65 / PN16 | 390 kg  |
| G 2000    |        | 10 bar     | 1200 | 2451 | 291  | DN65 / PN16 | 485 kg  |
| G 3000    |        | 10 bar     | 1500 | 2532 | 320  | DN65 / PN16 | 830 kg  |
| G 4000    |        | 10 bar     | 1500 | 3107 | 320  | DN65 / PN16 | 1064 kg |
| G 5000    |        | 10 bar     | 1500 | 3642 | 320  | DN65 / PN16 | 1274 kg |

Måtten anges i millimeter.

För dimensionering, ring oss eller fyll i och skicka in dimensionerings formuläret på vår hemsida.