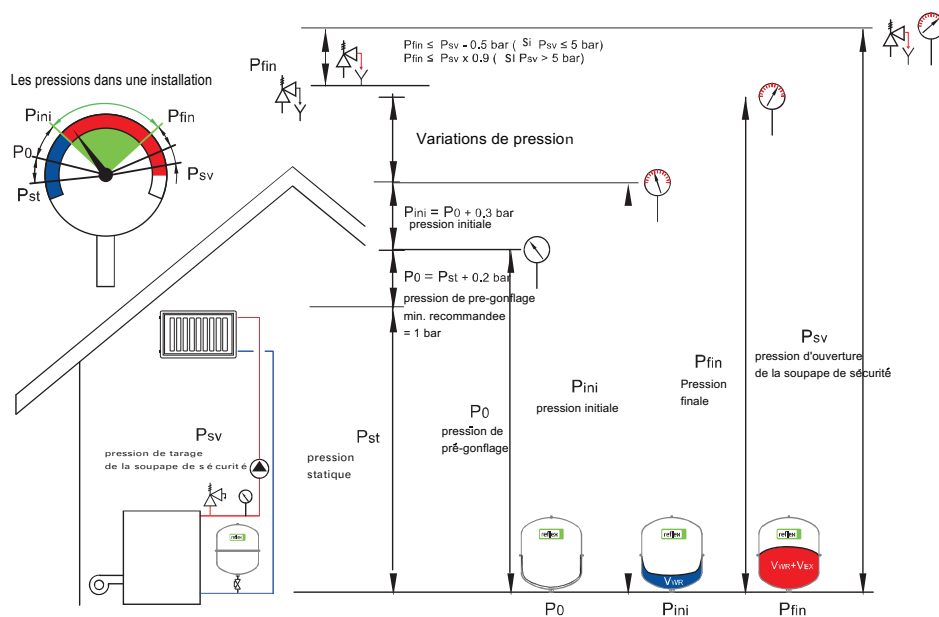




### Les rôles importants du vase d'expansion:

- Maintenir la pression de l'installation entre des limites bien définies sinon des pertes d'eau peuvent se produire par l'intermédiaire de la soupape de sécurité
- Prévenir une dépression aux points les plus hauts de l'installation, afin d'éviter l'entrée d'air dans le réseau
- Éviter l'évaporation du fluide caloporteur d'une installation, par exemple, dans les systèmes à eau surchauffée, les installations solaires
- Éviter la cavitation dans les circulateurs et armatures
- Conserver une réserve d'eau, afin d'éviter une chute de pression causée par des pertes de volume d'eau occasionnelles, p.ex. purge après la première mise en service du système.
- Compenser les changements de volumes causés par les variations de température du fluide caloporteur

$$V_{ex} = V_{sys} \times E$$

$$V_R = 0,005$$

$$F_{acc} = \frac{P_{fin} - P_0}{P_{fin} + 1}$$

$$V_n \geq \frac{V_{ex} + V_{WR}}{F_{acc}}$$

$$P_{fin} = P_{sv} - 0,5 \text{ bar} \quad (P_{sv} < 5 \text{ bar})$$

$$P_{fin} = P_{sv} - 0,1 \times P_{sv} \text{ bar} \quad (P_{sv} > 5 \text{ bar})$$

$$V_N = \text{Volume nominal, litres}$$

$$V_{ex} = \text{Volume d'expansion, litres}$$

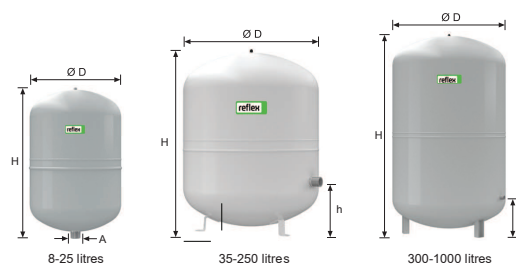
$$V_R = \text{Volume de réserve, litres}$$

$$V_{sys} = \text{volume total d'eau, litres}$$

$$e = \text{Coefficient d'expansion} \quad (E_x \text{ pour } 90^\circ\text{C}, e = 0,0355)$$

## Reflex N & NG

- Destinés aux circuits de chauffage et de climatisation
- Raccordement par raccord à visser
- Membrane selon DIN EN 13831 partie 3 température de service max. 70°C
- Répond ou dépasse la norme 97/23/CE
- Revêtement extérieur : époxy
- Prégonflage en usine (azote)



| 6 bar | Type          | Référence |         | Code | PU | Poids kg | Ø D mm | H mm | h mm | A     | Prégonflage bar |
|-------|---------------|-----------|---------|------|----|----------|--------|------|------|-------|-----------------|
|       | 6 bar / 120°C | Gris      | Blanc   |      |    |          |        |      |      |       |                 |
|       | NG 8          | 8230100   | 7230107 | 10   | 96 | 1.6      | 206    | 285  | -    | R 3/4 | 1.5             |
|       | NG 12         | 8240100   | 7240107 | 10   | 72 | 2.4      | 280    | 275  | -    | R 3/4 | 1.5             |
|       | NG 18         | 8250100   | 7250107 | 10   | 56 | 3.4      | 280    | 345  | -    | R 3/4 | 1.5             |
|       | NG 25         | 8260100   | 7260107 | 10   | 42 | 4.2      | 280    | 465  | 130  | R 3/4 | 1.5             |
|       | NG 35         | 8270100   | 7270107 | 10   | 24 | 4.8      | 354    | 460  | 175  | R 3/4 | 1.5             |
|       | NG 50         | 8001011   | 7001100 | 11   | 24 | 5.7      | 409    | 493  | 175  | R 3/4 | 1.5             |
|       | NG 80         | 8001211   | 7001300 | 11   | 12 | 8.7      | 480    | 565  | 175  | R 1   | 1.5             |
|       | NG 100        | 8001411   | 7001500 | 11   | 10 | 11.4     | 480    | 670  | 175  | R 1   | 1.5             |
|       | NG 140        | 8001611   | 7001700 | 11   | 8  | 13.1     | 480    | 912  | 175  | R 1   | 1.5             |
|       | N 200         | 8213300   | -       | 18   | 4  | 22.0     | 634    | 758  | 205  | R 1   | 1.5             |
|       | N 250         | 8214300   | -       | 18   | 4  | 24.7     | 634    | 888  | 205  | R 1   | 1.5             |
|       | N 300         | 8215300   | -       | 18   | -  | 27.0     | 634    | 1092 | 235  | R 1   | 1.5             |
|       | N 400         | 8218000   | -       | 18   | -  | 47.0     | 740    | 1102 | 245  | R 1   | 1.5             |
|       | N 500         | 8218300   | -       | 18   | -  | 52.0     | 740    | 1312 | 245  | R 1   | 1.5             |
|       | N 600         | 8218400   | -       | 18   | -  | 66.0     | 740    | 1531 | 245  | R 1   | 1.5             |
|       | N 800         | 8218500   | -       | 18   | -  | 96.0     | 740    | 1996 | 245  | R 1   | 1.5             |
|       | N 1000        | 8218600   | -       | 18   | -  | 118.0    | 740    | 2406 | 245  | R 1   | 1.5             |

↑ Vn Volume Nominal [litres]

### Reflex Console Mural pour 8 - 25 litres

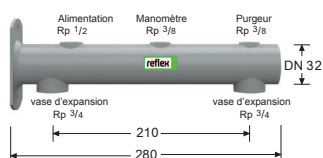
- Console avec collier de serrage pour montage vertical



|          | Référence | Code | Qpc* |
|----------|-----------|------|------|
| 8 - 25 l | 7611000   | 75   | 36   |

\* Quantité par carton

- Console universelle



|          | Référence | Code |
|----------|-----------|------|
| 8 - 25 l | 7612000   | 75   |

### Reflex Raccordement Rapide

- Raccord union rapide avec vanne d'isolement verrouillable
- en position ouverte
- Y compris vanne de vidange
- Selon norme DIN En 12828
- PN 10 / 120°C



|             | Référence | Code |
|-------------|-----------|------|
| R 3/4 x 3/4 | 7613000   | 84   |
| R 1 x 1     | 7613100   | 84   |

