

## LA SEGURIDAD EN LA ELECCION DE LAS BOTELLAS

| Tipo de botella  | Mono un grifo | Mono dos grifos | Bi-mono 10+10 (1) | Bi-mono 15+15 | Bibo unido 2*10 | Bibo unido 2*15 | Bibo 2*10 con aislador | Bibo 2*15 con aislador |
|--|---------------|-----------------|-------------------|---------------|-----------------|-----------------|------------------------|------------------------|
| Capacidad nominal  | 18            | 18              | 20                | 30            | 20              | 30              | 20                     | 30                     |
| Litros totales a 200 bar                                       | 3600          | 3600            | 4000              | 6000          | 4000            | 6000            | 4000                   | 6000                   |
| Volumen máximo disponible en caso de falla de la primera etapa | 0             | 3600            | 2000              | 3000          | 0               | 0               | 4000                   | 6000                   |
| Volumen mínimo disponible respetando la regla de tercios       | 0             | 1200            | 600               | 1000          | 0               | 0               | 1300                   | 2000                   |
| Volumen medio en caso de falla (3)                             | 0             | 2400            | 1300              | 2000          | 0               | 0               | 3100                   | 4000                   |
| Peso de los cascos (4)   | 19,6          | 19,6            | 21                | 33            | 21              | 33              | 21                     | 33                     |
| Flotabilidad vacías (5)  | 2,1           | 2,1             | 3,2               | 3,2           | 3,2             | 3,2             | 3,2                    | 3,2                    |
| Flotabilidad llenas (5)  | -2,1          | -2,1            | -1,4              | -3,8          | -1,4            | -3,8            | -1,4                   | -3,8                   |
| Flotabilidad vacías (6)  | 1,4           | 1,4             | 2,6               | 2,2           | 2,6             | 2,2             | 2,6                    | 2,2                    |
| Flotabilidad llenas (6)  | -2,8          | -2,8            | -2                | -4,8          | -2              | -4,8            | -2                     | -4,8                   |

(1) Se designa así al montaje paralelo de dos monobotellas sin disponer de unión entre ellas.

(3)  $(\text{Volumen máximo} - \text{Volumen mínimo}) / 2 + \text{Volumen mínimo}$ .

(4) Peso medio de los cilindros más usuales de acero, calculados requerimientos de flotabilidad neutra, vacíos, sin griferías y en seco.

(5) En agua salada.

(6) En agua dulce.

Marzo 2003