# RÉSERVOIRS À VESSIE
## CONFORMES À LA DIRECTIVE 97/23/CE

## PRESSIONS DE SERVICE : 10 et 16 BARS

CTRI
Distributeur sur l'Est
12 rue des rustauds - 67700 MONSWILLER
Tél. : 03.88.01.80.00 - contact@ctri.fr - www.ctri.fr

# Réservoirs à vessie

## NORME CE CONFORMES À LA DIRECTIVE 97-23/CE

## Pressions de service : 10 et 16 Bars

Réservoir à vessie en acier peint - membrane EPDM.

**Contre-bride en inox 304.**

Température d'utilisation : - 10° C / + 100° C.

A regonfler sur site en fonction de la pression d'enclenchement de la pompe *(200 g en dessous)*. Le gonflage se fait à vide.

Entretien : vérifier la pression de gonflage du réservoir au minimum 2 fois par an.

**RV 24L10 :**

**R = Réservoir**
**V = à Vessie**
**24 = Capacité en litres**
**L = en Ligne**
**10 = pression maxi en bars**

RV 24L10S RV 24L10

| Référence | Capacité en litres | H Hauteur mm | Ø Diamètre mm | Pression de service en bars | Prégonflage usine en bars | Entrée Mâle | Poids Kg | Référence vessie de rechange | Référence contre-bride de rechange |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RV 8L10 | 8 | 316 | 200 | 10 | 1.5 | 3/4" (20/27) | 1.9 | V8 | CBI95 - 3/4" |
| RV 8L16 | 8 | 316 | 200 | 16 | 2 | | 3.5 | | CBI145 - 3/4" |
| RV 18L10 | 18 | 423 | 280 | 10 | 1.5 | | 3.8 | V18 | CBI95 - 3/4" |
| RV 24L10 | 24 | 489 | 280 | 10 | 1.5 | 1" (26/34) | 4.1 | V24 | CBI145 - 1" |
| RV 24L16 | 24 | 489 | 280 | 16 | 2 | | 7.3 | | |
| RV 24L10S | 24 | 327 | 350 | 10 | 1.5 | | 4 | | |

L = en Ligne - S = Sphérique

- Réservoir à vessie en acier peint - membrane EPDM.
- **Contre-bride en inox 304.**
- Température d'utilisation : - 10° C / + 100° C.
- A regonfler sur site en fonction de la pression d'enclenchement de la pompe *(200 g en dessous)*. Le gonflage se fait à vide.
- Entretien : vérifier la pression de gonflage du réservoir au minimum 2 fois par an.

Les réservoirs d'une capacité ≥ à 100 litres sont équipés d'une prise manomètrique 1/2" taraudée.

⚠ Enlever l'obturateur.

RV 100H10

**RV 100H10 :**

**R = Réservoir**
**V = à Vessie**
**100 = Capacité en litres**
**H = Horizontal**
**10 = pression maxi en bars**

| Référence | Capacité en litres | H Hauteur mm | L Longueur mm | Ø Diamètre mm | Pression de service en bars | Prégonflage usine en bars | Entrée Mâle | Poids Kg | Référence vessie de rechange | Référence contre-bride de rechange |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RV 24H10 | 24 | 300 | 492 | 280 | 10 | 1.5 | 1" (26/34) | 4.9 | V24 | CBI 145-1" |
| RV 50H10 | 50 | 380 | 570 | 365 | | | | 9.3 | V50 | |
| RV 60H10 | 60 | 385 | 690 | 365 | | | | 11.1 | V60-80 | |
| RV 80H10 | 80 | 430 | 692 | 410 | | | | 12.9 | V60-80 | |
| RV 100H10 | 100 | 520 | 685 | 495 | | | | 17.3 | V100 | |
| RV 150H10 | 150 | 585 | 820 | 550 | | | 1"1/4 (33/42) | 23 | V150 | CBI 260 1"1/4 |
| RV 200H10 | 200 | 628 | 920 | 600 | | 2 | | 40.4 | V200-300 | |
| RV 300H10 | 300 | 680 | 1082 | 650 | | | | 47.3 | V200-300 | |

H = Horizontal

# Réservoirs à vessie

## NORME CE CONFORMES À LA DIRECTIVE 97-23/CE

### Pressions de service : 10 et 16 Bars

Réservoir à vessie en acier peint - membrane EPDM
Membrane Butyl (RV 2000V10 et RV 2000V16)

**Contre-bride en inox 304** pour les réservoirs d'une capacité ≤ 500L.

Contre-bride en acier galvanisé les réservoirs d'une capacité > 500L.

Température d'utilisation :
- 10°C / + 100°C (RV 50V10 à RV 1500V10 et RV 50V16 à RV 500V16)
- 10°C / + 70°C (RV 2000V10 et RV 2000V16)

A regonfler sur site en fonction de la pression d'enclenchement de la pompe *(200 g en dessous)*. Le gonflage se fait à vide.

Entretien : vérifier la pression de gonflage du réservoir au minimum 2 fois par an.

Les réservoirs d'une capacité ≥ à 100 litres sont équipés d'une prise manomètrique 1/2" taraudée.

⚠ Enlever l'obturateur.

Possibilité de raccorder l'option "kit manométrique" directement sur la prise mano. du réservoir. (capacités ≥ à 80 litres).

⚠ Enlever l'obturateur.

RV 150V10

**RV 150V10 :**
**R = Réservoir**
**V = à Vessie**
**150 = Capacité en litres**
**V = Vertical**
**10 = pression maxi en bars**

Contre-bride en inox 304

| Capacité en litres | H Hauteur mm | Ø Diamètre mm | h Hauteur sous ballon | Entrée | Référence Réservoir 10 bars | Prégonflage usine RV10 | Poids Kg | Référence Réservoir 16 bars | Prégonflage usine RV16 | Poids Kg | Référence Vessie de rechange | Référence Contre bride de rechange |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 656 | 365 | 155 | 1" M (26/34) | RV 50V10 | 1.5 bar | 10.3 | RV 50V16 | 2 bars | 13.3 | V 50 | CBI145 - 1" |
| 60 | 783 | 365 | 160 | | RV 60V10 | | 11.9 | RV 60V16 | | 14.6 | V 60 | |
| 80 | 810 | 410 | 160 | | RV 80V10 | | 13.5 | RV 80V16 | | 17.3 | V 80 | |
| 100 | 849 | 495 | 195 | | RV 100V10 | | 18 | RV 100V16 | | 22.3 | V 100 | |
| 150 | 975 | 550 | 200 | | RV 150V10 | 2 bars | 23.6 | RV 150V16 | | 34.7 | V 150 | |
| 200 | 1085 | 600 | 200 | 1"1/4 M (33/42) | RV 200V10 | | 40.8 | RV 200V16 | | 47.1 | V 200 | CBI260 - 1"1/4 |
| 300 | 1240 | 650 | 225 | | RV 300V10 | | 48.2 | RV 300V16 | | 61.2 | V 300 | |
| 500 | 1490 | 750 | 210 | | RV 500V10 | | 67.4 | RV 500V16 | | 74.4 | V 500 | |
| 750 | 1820 | 800 | 235 | 2" F (50/60) | RV 750V10 | 4 bars | 126.2 | RV 750V16 | 4 bars | 226.6 | V 750 | CBG260 - 2" |
| 1000 | 10 bars : 2160<br>16 bars : 2190 | 800 | 280 | | RV 1000V10 | | 159.7 | RV 1000V16 | | 242.1 | V 1000 | |
| 1500 | 2360 | 960 | NOUS CONSULTER | | RV 1500V10 | | 257.5 | RV 1500V16 | | 350.2 | V 1500 | |
| 2000 | 2555 | 1100 | NOUS CONSULTER | | RV 2000V10 | | 381.1 | RV 2000V16 | | 607.7 | V 2000 | |

M = Mâle - F = Femelle

# Réservoirs à vessie

## Kits contacteurs manométriques

CM6

MA 6R

MA 6A

Kit comprenant 1 contacteur manométrique **CM6** + 1 manomètre + 1 mamelon laiton 1/2".

- 0 à 6 bars *(Manomètre à sec diamètre 63 - Axial)* - Référence : **KCM 6A**
- 0 à 6 bars *(Manomètre à sec diamètre 63 - Radial)* - Référence : **KCM 6R**
- 0 à 6 bars *(Manomètre à glycérine diamètre 63 - Axial)* - Référence : **KCM 6AG**
- 0 à 6 bars *(Manomètre à glycérine diamètre 63 - Radial)* - Référence : **KCM 6RG**
- 0 à 10 bars *(Manomètre à glycérine diamètre 63 - Radial)* - Référence : **KCM 10RG**

## Kits de raccordement sous réservoirs à vessie

*Ensemble comprenant :*
*1 réduction laiton Femelle/Mâle sous réservoir - 246L (Selon le réservoir)*
*+ 1 flexible coudé longueur 700 mm - TAG C + 1 té en laiton - 130L + 1 vanne en laiton - 415L*
*+ 1 mamelon en laiton - 280L + 1 raccord mâle pour PE - 704CP.*

KSR 32-1

| Référence | Ø Tuyau x Ø entrée réservoir | Kit pour réservoirs |
|---|---|---|
| KSR 32-1 | 32 x 1" | 24 à 150 litres *(Raccordement 1")* |
| KSR 32-2 | 32 x 1"1/4 | 200 à 500 litres* *(Raccordement 1"1/4)* |
| KSR 40-1 | 40 x 1" | 24 à 150 litres *(Raccordement 1")* |
| KSR 40-2 | 40 x 1"1/4 | 200 à 500 litres* *(Raccordement 1"1/4)* |
| KSR 50-2 | 50 x 1"1/4 | 200 à 500 litres* *(Raccordement 1"1/4)* |

**Kits de raccordement pour réservoirs avec capacités supérieures sur demande.**

## Brides de rechange

Ø

| Référence | Ø Diamètre mm | Raccord | PN |
|---|---|---|---|
| CBI95 - 3/4 | 95 | 3/4" M | 10/16 |
| CBI145 - 3/4 | 145 | 3/4" M | 10/16 |
| CBI145 - 1 | 145 | 1" M | 10/16 |
| CBI260 - 1 | 260 | 1" 1/4 M | 10/16 |
| CBG260 - 2 | 260 | 2" M | 10/16 |

**CBI** = Inox - **CBG** = Galvanisée

## Volume utile des réservoirs en fonction des réglages du pressostat

| Capacité totale des réservoirs en litres | Pression d'enclenchement (Pe) du contacteur-mano | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1,5 | 1,5 | 2 | 2 | 2 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | 7 |
| | Pression de déclenchement (Pd) du contacteur-mano | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2,5 | 3 | 3 | 3,5 | 4 | 3,5 | 4 | 4,5 | 4 | 4,5 | 5 | 6 | 7 | 7,5 | 8,5 | 9,5 | 10 |
| **8** | 2,3 | 3 | 2 | 2,7 | 3,2 | 1,8 | 2,4 | 2,9 | 1,6 | 2,2 | 2,7 | 2,3 | 3 | 2,4 | - | - | - |
| **18** | 5,5 | 7 | 5 | 6,5 | 7,5 | 4 | 5,5 | - | 4 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **24** | 7 | 9 | 6 | 8 | 9,5 | 5,5 | 7 | - | 5 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **50** | 13 | 17 | 12 | 15 | 18 | 10,5 | 14 | 17 | 9,5 | 13 | 16 | 13,5 | 18 | 14 | 18 | 16 | 13 |
| **60** | 17 | 22,5 | 15 | 20 | 24 | 13 | 18 | 22 | 12 | 16 | 20 | 17 | 22,5 | 17,5 | 22 | 20 | 16,5 |
| **80** | 23 | 30 | 20 | 26,5 | 32 | 18 | 24 | 29 | 16 | 22 | 26,5 | 23 | 30 | 23,5 | 29,5 | 26,5 | 22 |
| **100** | 28,5 | 37,5 | 25 | 33,5 | 40 | 22 | 30 | 36,5 | 20 | 27,5 | 33,5 | 28,5 | 37,5 | 29,5 | 36 | 33,5 | 27,5 |
| **150** | 39,5 | 52 | 35 | 46,5 | 56 | 31,5 | 42,5 | 51,5 | 28,5 | 39 | 47,5 | 41 | 54 | 42,5 | 53,5 | 48,5 | 40 |
| **200** | 57 | 75 | 50 | 66,5 | 80 | 44,5 | 60 | 72,5 | 40 | 54,5 | 66,5 | 57 | 75 | 59 | 73,5 | 66,5 | 54,5 |
| **300** | 86 | 112 | 75 | 100 | 120 | 67 | 90 | 109 | 60 | 82 | 100 | 86 | 112,5 | 88 | 110 | 100 | 82 |
| **500** | 143 | 187 | 125 | 166 | 200 | 111 | 150 | 182 | 100 | 136 | 166 | 143 | 187 | 147 | 184 | 166 | 136 |
| **750** | 197 | 259 | 175 | 233 | 280 | 157 | 212 | 257 | 142 | 194 | 237 | 206 | 270 | 276 | 267 | 243 | 199 |
| **1000** | 286 | 375 | 250 | 333 | 400 | 222 | 300 | 364 | 200 | 273 | 333 | 286 | 375 | 294 | 368 | 333 | 273 |
| **1500** | 429 | 562 | 375 | 499 | 600 | 333 | 450 | 546 | 300 | 409 | 499 | 429 | 562 | 441 | 552 | 499 | 409 |
| **2000** | 526 | 690 | 466 | 622 | 746 | 419 | 565 | 685 | 380 | 518 | 633 | 549 | 720 | 566 | 712 | 648 | 532 |

RV - CALPEDA (Doc). Document non contractuel et non définitif, soumis à modifications. Calpeda France se donne le droit à toute rectification concernant la présente documentation.

calpeda®
Calpeda Pompes
19, rue de la communauté - ZA La Forêt - 44140 LE BIGNON
Tél. 02 40 03 13 30 - Fax 02 40 03 16 70 - email : info@calpeda.fr - www.calpeda.fr
SAS au capital de 1 030 000 € - RCS Nantes B 322 698 093 - Siret 322 698 093 00059 - Code NAF 4669B - N° TVA intra communautaire : FR50322698 093

water passion