

RÉSERVOIRS PRESSION


CHET Distribution
www.chet-distribution.com
T. 04 91 79 07 42

Page
86 / **RÉSERVOIRS
À VESSIE**


Page
90 / **RÉSERVOIRS
À DIAPHRAGME
AQUAVAREM**




Page
92 / **RÉSERVOIRS
À DIAPHRAGME
CHALLENGER**


Page
94 / **RÉSERVOIRS
À DIAPHRAGME
C2 LITE**




RÉSERVOIRS PRESSION VAREM

Tous nos réservoirs MINIRED, MAXIRED et INOX sont à vessie interchangeable de qualité alimentaire et bénéficient de l'ACS (Attestation de Conformité Sanitaire) délivrée par un laboratoire français agréé par le Ministère de la Santé. Leur marquage CE garantit également leur conformité à la Directive Européenne 97-23.

MINIRED - RÉSERVOIRS DE 5 À 40 LITRES



TYPE litres	Code	Prix € H.T.	Pression maxi de service	Ø orifices raccords (M)	Hauteur mm	G mm	Ø réservoir mm
5 L*	301005	58	10	1"	335	-	165
8 L	302008	60	10	1"	340	-	203
19 L	301019	77	10	1"	412	-	271

* Art. 3§3 : non soumis au marquage CE.

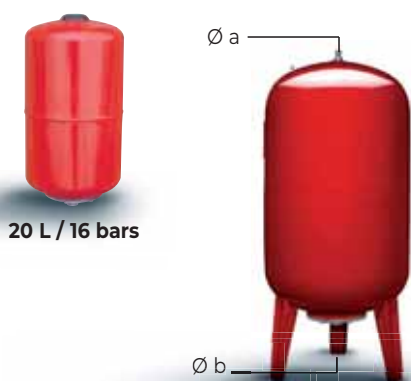
24 L	301024	77	10	1"	348	-	353
20 L/10 bars	301020	90	10	1"	500	-	252
20 H	303020	90	10	1"	longueur 500	135	268
40 H**	303040	184	10	1"	longueur 574	159	284

** Vessie agrafée, non interchangeable.

MAXIRED PLUS - RÉSERVOIRS HAUTE PRESSION



sauf 495V code 309503



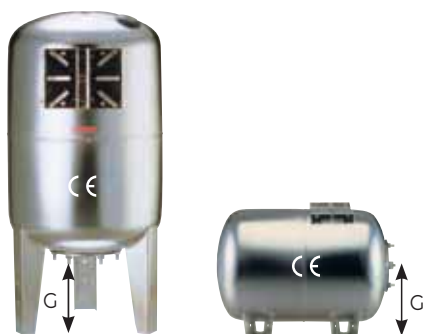
20 L / 16 bars

TYPE litres	Code	Prix € H.T.	Pression maxi de service	Ø orifices raccords (M)		Hauteur mm	G mm	Ø réservoir mm
20 L / 16 bars	308020	346	16	1"		509	-	254
100 V / 16 bars	309103	805	16	a	b	916	175	454
200 V / 16 bars	309203	1 151	16	1/2"	1 1/2"	1223	200	559
300 V / 14 bars	309303	1 365	14	1/2"	1 1/2"	1375	195	626
495 V / 12 bars	309503	2 129	12	1/2"	1 1/2"	1467	175	777

RÉSERVOIRS INOX



Acier inox AISI 304, pour utilisation en ambiance agressive.



TYPE litres	Code	Prix € H.T.	Pression maxi de service	Ø orifices raccords (M)	Hauteur mm	G mm	Ø réservoir mm
20 L INOX	301420	266	8	1"	463	-	258
20 H INOX	303420	292	8	1"	longueur 461	137	275
100 V INOX	302499	1 418	8	1"	870	215	480

MAXIRED - RÉSERVOIRS DE 60 À 500 LITRES



60/80 V



60 H à 300 H



100 V à 500 V



750 V / 1000 V

TYPE litres	Code	Prix € H.T.	Pression maxi de service	Ø orifices raccords (M)		Hauteur mm	G mm	Ø réservoir mm
				a	b			
60 V	309060	267	10	1"		825	156	379
60 H	309061	281	10	1"		longueur 670	205	410
80 V	309080	365	10	1"		789	152	450
80 H	309081	379	10	1"		longueur 637	225	479
100 V	309100	455	10	1/2"	1"	910	149	450
100 V-KI	309098	484	Monté avec kit inox : contre-bride + pièce de fixation.					
100 H	309101	499	10	1/2"	1"	longueur 756	244	458
200 V	309200	782	10	1/2"	1"1/2	1250	195	554
200 V-KI	309199	831	Monté avec kit inox : contre-bride + pièce de fixation.					
200 H	309201	883	10	1/2"	1"1/2	longueur 1038	300	602
300 V	309300	967	10	1/2"	1"1/2	1375	184	624
300 V-KI	309299	1 040	Monté avec kit inox : contre-bride + pièce de fixation.					
300 H	309301	1 089	10	1/2"	1"1/2	longueur 1188	327	654
500 V	309500	1 819	10	1/2"	1"1/2	1460	235	790

SUPER MAXIRED - RÉSERVOIRS DE 750 À 1000 LITRES



TYPE litres	Code	Prix € H.T.	Pression maxi de service	Ø orifices raccords (M)		Hauteur mm	G mm	Ø réservoir mm
				a	b			
750 V	309750	3 763	10	1/2"	1"1/2	1926	198	792
1000 V	309900	6 026	9,5	1/2"	2"	1911	138	945



IMPORTANT - PRESSION

Le pré-gonflage du réservoir à vide d'eau doit se situer 200 grammes (= 0,2 bar) au-dessous de la pression de démarrage du contacteur manométrique (pression d'enclenchement), ceci sans dépasser 3,5 bars.

ANTIBÉLIERS DOMESTIQUES



AB-2000



V 160

TYPE	Code	Prix € H.T.	Volume cm ³	Ø raccord	Caractéristiques
V 160	308160	42	160	1/2"	<ul style="list-style-type: none"> • Inox (AISI 304). • Membrane caoutchouc Butyle. • Pression maxi. de service : V 160 : 15 bars, AB 2000 : 10 bars. • Pression de prégonflage : 3 bars. • Température maxi. de service : 99 °C.
AB-2000	308201	58	2000	1/2"	

FLOVAREM



3 L

Une conception nouvelle de réservoir avec tube passant, dédié à l'installation avec PRESSCONTROL ou produit similaire, voir page 278.

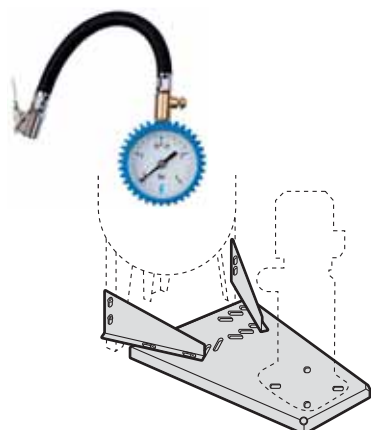
TYPE	Code	Prix € H.T.	Caractéristiques
FLOVAREM 3L	300003	76	<ul style="list-style-type: none"> • Réduit le nombre de démarrages en cas de faible débit ou de petites fuites. • Fonction antibélier. • Pression maxi. : 10 bars. • Prégonflage : 1,5 bar. • Ø raccord : 1" M en haut / 1" F en bas.
FLOVAREM 8L	300008	90	

ACCESSOIRES



527

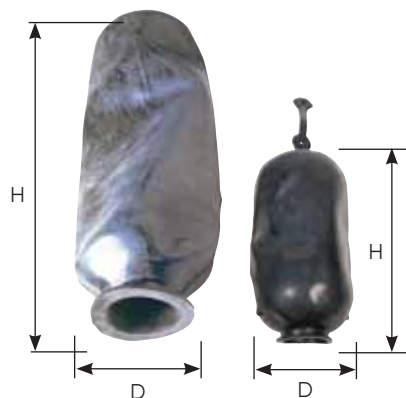
SOUPAPES de sécurité	Code	Prix € H.T.	Caractéristiques
527 - 4 bars C €	414504	145	<ul style="list-style-type: none"> • Soupape de sécurité construction laiton. • Raccord 1" F, échappement 1" 1/4 F.
527 - 6 bars C €	414506	145	
527 - 8 bars C €	414507	153	
527 - 10 bars C €	414510	163	
G-12 bars C €	414612	379	<ul style="list-style-type: none"> • Ø entrée : 1" 1/4 M - Ø échappement : 1" 1/4 M. • Soupape à ressort, à échappement canalisé avec molette d'essai. • Homologation C € 0044 catégorie IV. • Pression de refermeture à Pdo -10 % (Pdo : pression de début d'ouverture).
G-16 bars C €	414616	429	



TYPE	Code	Prix € H.T.	Caractéristiques
VAZPRESS 0-4 bar	411041	41	<ul style="list-style-type: none"> • Manomètre de contrôle pour vase d'expansion (vessie ou diaphragme) - ø 50 mm. • Classe : 2.5. • Matière en contact avec le fluide : laiton. • Boîtier en ABS avec protection. • Equipé d'un pointeau purgeur pour le dégonflage. • Flexible 15 cm avec raccord valve rapide.
SUPPORT POMPE (33 x 33)	937600	153	<ul style="list-style-type: none"> • A fixer sur les pieds des réservoirs de 60, 80, 100 et 200 litres, pour montage de la pompe. • Préciser la référence du réservoir à la commande.

PIÈCES DÉTACHÉES POUR RÉSERVOIRS

à vessie interchangeable



Vessie
60 litres

N ➔

VESSIES DE RECHANGE QUALITÉ ALIMENTAIRE - 10 °C + 90 °C	D mm	H mm	Code	Prix € H.T.
Réservoirs RED en ACIER				
5 - 8 litres	134	245	937120	15
9 - 20 - 24 litres	180	293	937121	27
60 litres	220	697	937128	99
80 litres	240	667	937118	149
100 litres (à contre-bride Galva Ø 155 mm)	240	620	937129	137
200 litres	265	1100	937125	261
300 litres	290	1200	937126	363
495 et 500 litres	400	1350	937131	625
750 litres	420	1620	937133	951
1000 litres	600	1620	937130	1 056

Réservoirs en INOX				
19 - 20 - 24 litres	180	293	937121	27
100 litres	240	667	937118	149



VALVES DE GONFLAGE	Code	Prix € H.T.
Valve de gonflage (H = 21 mm) pour 20, 24, 40 et 100* litres	937510	6,60
Valve de gonflage (H = 27 mm) pour 5, 8, 12, 16, 60, 80 et 100 litres inox	937511	6,60
Valve à vissage extérieur pour 100** à 750 litres	937513	6,60
Valve à vissage extérieur pour 1000 litres	937514	6,60

* Pour 100 litres fabriqués jusqu'à 12/2015.

** Pour 100 litres fabriqués à partir de 01/2016.



TOUTES LES PIÈCES CI-DESSOUS SONT COMPATIBLES AVEC LES RÉSERVOIRS AYANT UNE PRESSION MAXI. DE SERVICE DE 10 BARS. NOUS CONSULTER POUR PRESSION SUPÉRIEURE (GAMME "MAXIRED PLUS").



KITS PIÈCES DE MAINTIEN DE VESSIE (P.M.V.)	Ø pièce interne (mm)	Code	Prix € H.T.
Comprend : pièce de maintien interne fileté Mâle 1/2" + écrou + bouchon et joint + coupelle externe (avec « oreilles » pour 200 et 300 V)			
P.M.V. (inox) 100 V + H	77	937225	47
P.M.V. (inox) 200 V et H + 300 V et H	109	937226	57
P.M.V. 500 V à 1 000 V	138	937223	68

Ces kits sont compatibles avec tous les réservoirs VAREM installés.



CONTRE-BRIDE INOX - Ø 150 mm POUR RÉSERVOIRS CE 10 BARS UNIQUEMENT	Code	Prix € H.T.
Pour réservoirs de 19 à 100 litres (sortie 1")	937321	38



KIT INOX : CONTRE-BRIDE + PIÈCE DE FIXATION VESSIE, EN INOX AISI 304 POUR RÉSERVOIRS CE 10 BARS UNIQUEMENT	Code	Prix € H.T.
Pour réservoirs 100 litres (à contre-bride Galva Ø 155 mm)	937409	114
Pour réservoirs 200 - 300 litres	937413	233
Pour réservoirs 500 litres (8 trous)	937412	390
Pour réservoirs 750 et 1000 litres (12 trous)	937414	447

AQUAVAREM

Réservoirs à pression à diaphragme



CE 10 BARS CONFORME À LA DIRECTIVE EUROPÉENNE 97-23

Le réservoir à diaphragme permet d'accumuler l'eau sous pression. Il est monté, seul ou en batteries, sur le refoulement de la pompe, directement ou éloigné de celle-ci.

Le réservoir AQUAVAREM convient donc pour toutes les eaux, même agressives ou calcaires. L'eau est uniquement en contact avec le diaphragme, la capacité utile du réservoir est plus importante que celle du réservoir galvanisé (voir comparatif page 96).

**GARANTIE
5 ANS**

=

**VOUS L'INSTALLEZ...
VOUS L'OUBLIEZ !**



i

- Double-enveloppe
- Diaphragme en Butyle
- Peinture haute résistance
- Revêtement interne synthétique
- Raccord acier-inoxydable

CHET Distribution
www.chet-distribution.com
T. 04 91 79 07 42

Caractéristiques techniques

Avantages du réservoir à diaphragme

- Sans entretien.
- Diaphragme en butyle.
- Revêtement intérieur synthétique.
- Double joint.
- Peinture haute résistance.
- Raccord en acier inoxydable.
- Pression de précharge 2 bars.
- Montage rapide et simplifié.
- Température de service : -10°C ; + 99°C.
- Limite d'emploi : 10 ou 16 bars (prévoir une soupape pour protéger le réservoir contre une surpression accidentelle).

Si l'on se trouve dans le cas d'un immeuble d'une certaine hauteur, nécessitant une pression de départ importante, on placera les réservoirs aux étages supérieurs afin de stocker l'eau à une pression ne dépassant pas 10 bars.

AQUAVAREM

Réservoirs à pression à diaphragme



sauf code 304008 et 304430

MODÈLES SANS PIEDS (montage sur tuyauterie)



Modèle 8-40L

TYPE litres	Code	Prix € H.T.	Pression maxi de service	Ø orifices raccords (M)	Hauteur (mm)	Diamètre (mm)
8	304008	100	8	1"	300	200
19	304019	97	10	1"	460	250
19	304018	173	16	1"	460	250
24	304024	110	10	1"	460	290
40	304040	205	10	1"	571	320



Modèle 20-100L

MODÈLES HORIZONTAUX

TYPE litres	Code	Prix € H.T.	Pression maxi de service	Ø orifices raccords (M)	Hauteur (mm)	Longueur (mm)
20 H	304021	131	10	1"	280	465
60 H	304061	312	10	1"	415	670
100 H	304101	491	10	1"	495	703



Modèle 60-280L

MODÈLES VERTICAUX

TYPE litres	Code	Prix € H.T.	Pression maxi de service	Ø orifices raccords (M)	Hauteur (mm)	Diamètre (mm)
60 V	304060	297	10	1"	760	380
100 V	304100	472	10	1"	805	450
140 V	304140	715	10	1"	1 031	450
200 V	304200	880	10	1"	1 076	550
280 V	304280	1 092	10	1"	1 413	550
430 V	304430	1 931	10	1" 1/4	1 580	630



IMPORTANT - PRESSION

Le pré-gonflage du réservoir à vide d'eau doit se situer 200 grammes (= 0,2 bar) au-dessous de la pression de démarrage du contacteur manométrique (pression d'enclenchement), ceci sans dépasser 3,5 bars.

CHALLENGER

Réservoirs à diaphragme

GAMME CYLINDRIQUES 8 - 18 - 24 LITRES



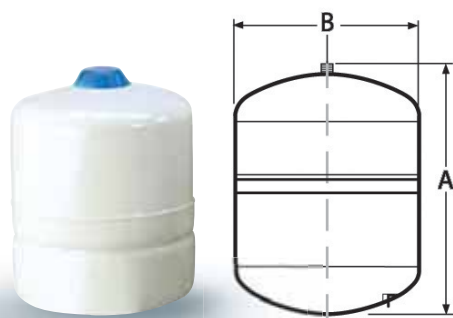
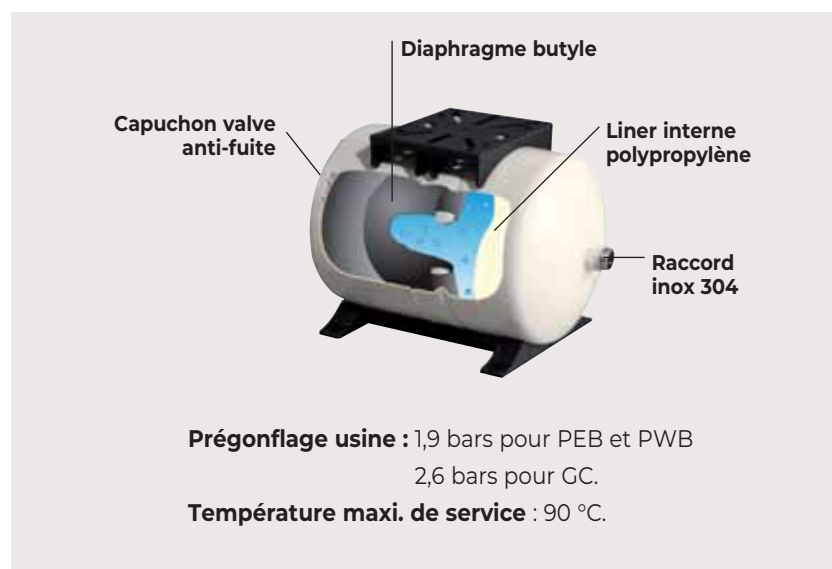
sauf code 305019

CE 10 BARS CONFORME À LA DIRECTIVE EUROPÉENNE 97-23

La conception, la qualité de la fabrication, les matériaux employés, la finition, ainsi que le contrôle individuel de chaque réservoir en fin de production, permettent de vous offrir une **garantie totale de 5 ans** sur nos réservoirs CHALLENGER qui ne nécessitent aucune maintenance une fois installés.

**GARANTIE
5 ANS**
=
VOUS L'INSTALLEZ...
VOUS L'OUBLIEZ !

CHET Distribution
www.chet-distribution.com
T. 04 91 79 07 42

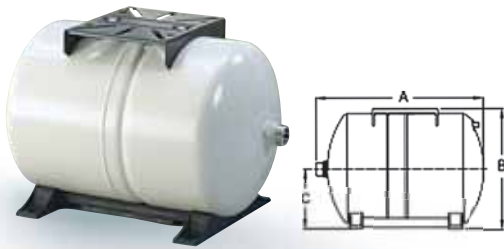


TYPE litres	Code	Prix € H.T.	Pression maxi de service	Ø orifices raccords (M)	Dimensions (mm)	
					A	B
PWB 8 L-10 B	305008	90	10	1" M	315	200
PWB 18 L-10 B	305018	113	10	1" M	370	280
PWB 18 L-16 B	305019	372	16	1" M	370	280
PEB 24 L X	306024	121	10	1" M	447	290

CHALLENGER

Réservoirs à diaphragme

GAMME HORIZONTAUX DE 20 À 100 LITRES



TYPE litres	Code	Prix € H.T.	Pression maxi de service	Ø orifices raccords (M)	Dimensions (mm)		
					A	B	C
PWB 20 H	305020	144	10	1" M	447	292	150
PWB 60 H	305060	341	10	1" M	530	423	210
PWB 80 H	305080	533	10	1" M	730	425	215
PWB 100 H	305101	627	10	1" M	720	480	250

GAMME VERTICAUX DE 60 À 150 LITRES



TYPE litres	Code	Prix € H.T.	Pression maxi de service	Ø orifices raccords (M)	Dimensions (mm)			
					A	B	C	D
PWB 60 V	305059	372	10	1" F	620	390	63	369
PWB 80 V	305079	480	10	1" F	815	390	63	369
PWB 100 V	305100	549	10	1" F	805	430	59	369
PWB 150 V	305150	798	10	1" F	938	530	66	369

GAMME VERTICAUX DE 200 À 450 LITRES



TYPE litres	Code	Prix € H.T.	Pression maxi de service	Ø orifices raccords (M)	Dimensions (mm)				Poids (kg)
					A	B	C	D	
GC 200 V	306201	1 176	10	1" 1/4 F	1056	534	57	446	38
GC 250 V	306240	1 316	10	1" 1/4 F	1228	534	57	446	44
GC 300 V	306310	1 418	10	1" 1/4 F	1513	534	57	446	53
GC 450 V	306450	2 161	10	1" 1/4 F	1551	662	64	542	81

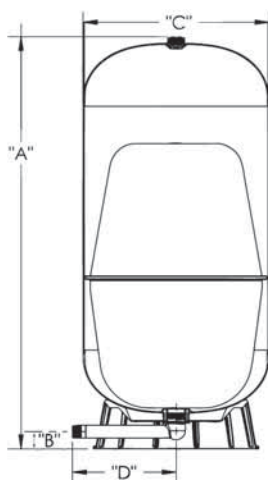
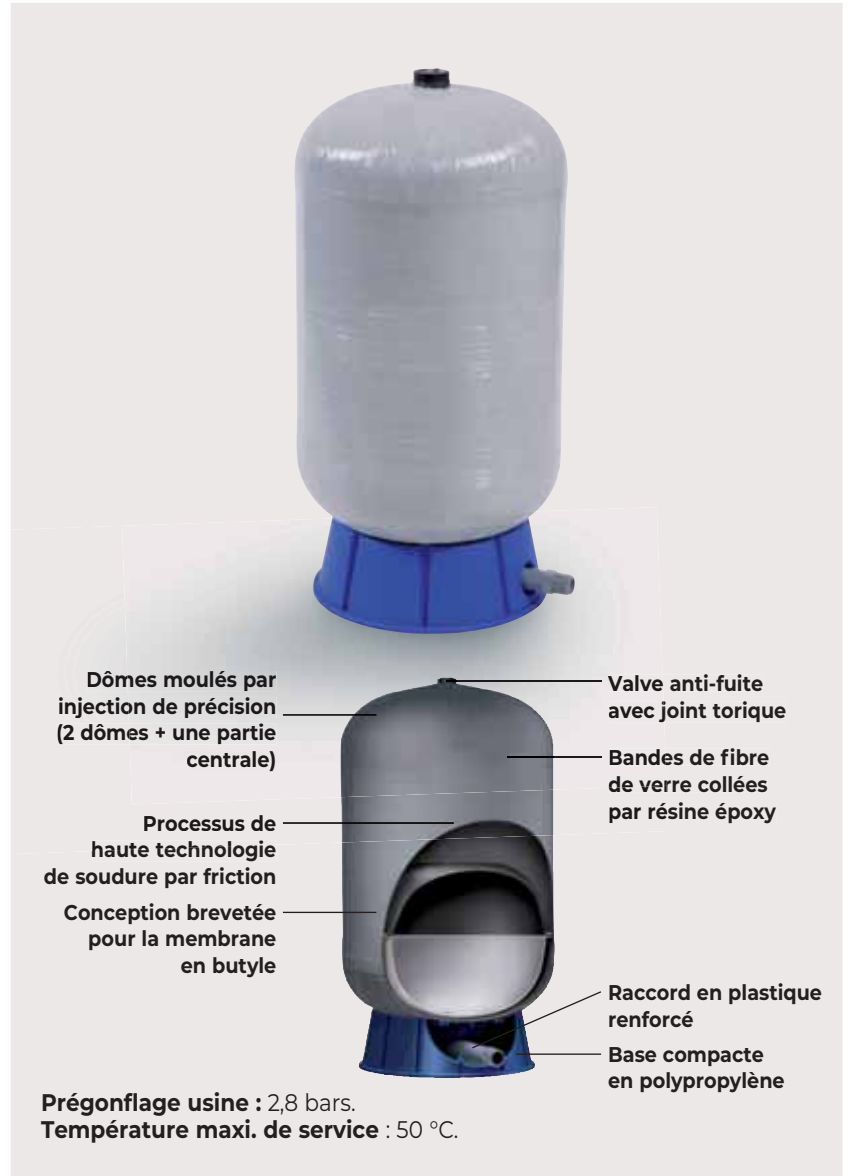
C2-LITE

Réservoirs à diaphragme et fibre de verre

CE 8,6 BARS CONFORME À LA DIRECTIVE EUROPÉENNE 97-23

Vous apprécierez **la légèreté** de ce réservoir en matériau composite, facile à installer, résistant à la corrosion et conçu pour supporter les conditions environnementales les plus extrêmes. Pression maxi. de service : 8,6 bars.

**GARANTIE
5 ANS**
=
VOUS L'INSTALLEZ...
VOUS L'OUBLIEZ !



TYPE litres	Code	Prix € H.T.	Pression maxi de service	Ø orifices raccords (M)	Dimensions (mm)				Poids (kg)
					A	B	C	D	
C2B-60	318060	557	8,6	1" M	650	45	421	239	9
C2B-100	318100	823	8,6	1" M	980	45	421	239	12
C2B-130	318130	1 136	8,6	1" M	1241	45	421	239	15
C2B-250	318250	1 338	8,6	1" 1/4 M	1355	57	546	303	25
C2B-350	318350	1 780	8,6	1" 1/4 M	1448	57	618	340	33
C2B-450	318450	2 716	8,6	1" 1/4 M	1831	57	618	340	37

AWB

Réservoirs à diaphragme et Polypropylène

Réservoirs en acier encastré dans une coque en polypropylène avec raccord en acier inox spécial.
Réservoir AW (All-Weather) résistant à toutes les conditions atmosphériques extérieures.



TYPE litres	Code	Prix € H.T.	Pression maxi de service	Ø orifices raccords (M)	Dimensions (mm)		Poids (kg)	Prégonflage (bar)
					A	B		
AWB-18L	318018	129	10	3/4" M	425	276	5,3	1,9
AWB-24L	318024	165	10	1" M	454	301	6,2	1,9

ACCESSOIRES

Pour réservoirs à diaphragme



Accessoires	Code	Prix € H.T.	Caractéristiques
Support pompe pour :			
PWB de 60 à 150 H	937605	49	À fixer sur le haut du réservoir pour montage direct de la pompe.
GC 200 à 450	937606	52	
C2B 60 à 450	937608	61	
Kit raccordement GC bobine MM - 1" (inox 304)	455093	75	<ul style="list-style-type: none"> Comprend : bobine inox 304 longueur 400 mm, Ø 1", raccord 5 voies, mano 0-6 radial, rouleau téflon. Réduction inox MF 1" 1/4. Livré en kit à monter.
Kit raccordement CHALLENGER flexible	455090	95	<ul style="list-style-type: none"> Comprend : flexible 500 mm - 1", raccord 5 voies, contacteur XMP 6 PM, mano 0-6 radial, rouleau téflon. Réduction inox MF 1" 1/4 - 1". Livré en kit à monter.
	455092	95	Idem avec contacteur XMP 12 PM.
Bobine MM - 1" avec piquage 1/2" (inox 316)	455091	250	<ul style="list-style-type: none"> Bobine inox 316L longueur 400 mm, avec piquage 1/2" pour raccorder le contacteur mano. Livré avec réduction inox pour raccorder sur sortie femelle 1" 1/4 des réservoirs GC 200 à 450.
Kit raccordement AQUAVAREM flexible :			
XMP6	455094	95	<ul style="list-style-type: none"> Comprend : flexible 500 mm - 1", raccord 5 voies, contacteur XMP 6 PM, mano 0-6 radial, rouleau téflon. Réduction inox MF 1" 1/4 - 1". Livré en kit à monter.
XMP12	455095	95	Idem avec contacteur XMP 12 PM.

TABLEAU DE DÉTERMINATION

du volume d'un réservoir



ACCESSOIRE INDISPENSABLE :
LE CONTACTEUR MANOMÉTRIQUE (voir page 276).

Le contacteur manométrique ou pressostat couplé au réservoir permet d'automatiser le fonctionnement de la pompe :

- Lors d'une baisse de pression sur l'installation la pompe démarre sous l'action du contacteur (pression d'enclenchement).
- Dès que la pression, réglée sur le contacteur, est atteinte, celui-ci coupe la pompe (pression de déclenchement).

i

COMPARATIF RÉSERVOIRS GALVANISÉS ET RÉSERVOIRS À VESSIE OU À DIAPHRAGME

Principaux avantages des réservoirs à vessie ou à diaphragme :

- Aucun contact entre l'eau et l'air, donc pas de dissolution de l'air dans l'eau.
- Une réserve beaucoup plus importante grâce au prégonflage du réservoir.
- Pas de corrosion.

EN RÉSUMÉ :

La réserve utile, c'est-à-dire la quantité d'eau sous pression distribuée par le réservoir avant l'enclenchement de la pompe, est de l'ordre de 10 % de la capacité totale dans le cas d'un réservoir galvanisé et de 30 % dans le cas d'un réservoir à vessie ou à diaphragme.

Débit horaire (m ³ /h)	Pressions de réglage								
	Pression d'enclenchement (bars)								
	1	1,5	2	2	2,5	1,5	2	2,5	3
	Pression de déclenchement (bars)								
	3	3	4	3,5	4	2,5	3	3,5	4
1		24 L							
1,5				60 L					
2									
2,5									
3				100 L					
3,5									
4									
4,5									
5				200 L					
6									
7									

Exemple : pour un débit 2,5 m³/h :

- Enclenchement à 2 bars et déclenchement à 3,5 bars.
- Le réservoir doit être de 100 litres.

