

RÉSERVOIRS DE STOCKAGE CUSTOM HD

Nom du projet _____

Province _____ Ville _____

Ingénieur _____

Distributeur _____

Entrepreneur mécanique _____

N° modèle _____

Restrictions dimensions _____

Notes _____

Caractéristiques standards:

- Garantie limitée de 5 ans
- Anode en magnésium
- Émaillage PERMAGLAS^{MD}
- Bague circulaire (pour réservoirs verticaux)
- Certification ASME
- Pression de service: 125 psi
- Réservoir en acier
- Ouvertures: (3) recirculation; (1) sonde de temp.;
(1) sortie d'eau chaude; (1) vidange; (1) T&P

Caractéristiques ou équipement en option: (précisez aux pages 3-4):

Pression de service: 150 psi	Regard d'accès (réservoir de 30" de dia. et + seul).
Autre pression de service (préciser) _____	Regard de nettoyage
Réservoir vertical	Oeillets de levage
Réservoir horizontal	Renforts antisismiques (250 USG et + seul.)
Base de type "selle" (rés. horizontal)	Isolé et chemisé (disponible jusqu'à : 125 po de hauteur/longueur ou 2 500 USG)
Manomètre T&P	
Nu (peint avec un inhibiteur de rouille pour le protéger jusqu'à son isolation selon la norme ASHRAE)	

Options d'enduit interne:

Émaillage (standard)
Enduit cimentaire (coulis) (réservoir de 30" de dia. et + seul.)
Code de certification U (sans enduis)

Raccords spéciaux:

NPT: Dia. _____ " Quantité _____

Dia. _____ " Quantité _____

À bride: Dia. _____ " Quantité _____

Dia. _____ " Quantité _____

(précisez aux pages 3-4)

RÉSERVOIRS DE STOCKAGE CUSTOM HD

Dimensionnement des faisceaux/tubulures internes

(répondre à ces questions si commandé avec échangeur)

Un minimum de 5 points de données est requis pour réaliser le dimensionnement d'un ensemble de tubes.

Réservoir:

Capacité réservoir _____
Temp. eau froide _____ *Requis
Temp. de consigne _____ *Requis
Taux de récupération (GPH) _____ *Requis
Pression de service (125 ou 150 PSI) _____
Matériau tubulures (si autre que cuivre) _____
Tubes à paroi simple ou double _____

Source de chaleur (vapeur ou eau de chaudière)

Vapeur:

Pression de vapeur _____ Débit alim. en vapeur (lb/h) _____ *Requis
Pression de vapeur (entrée) _____ *Requis
Pression de vapeur (sortie) _____ *Requis

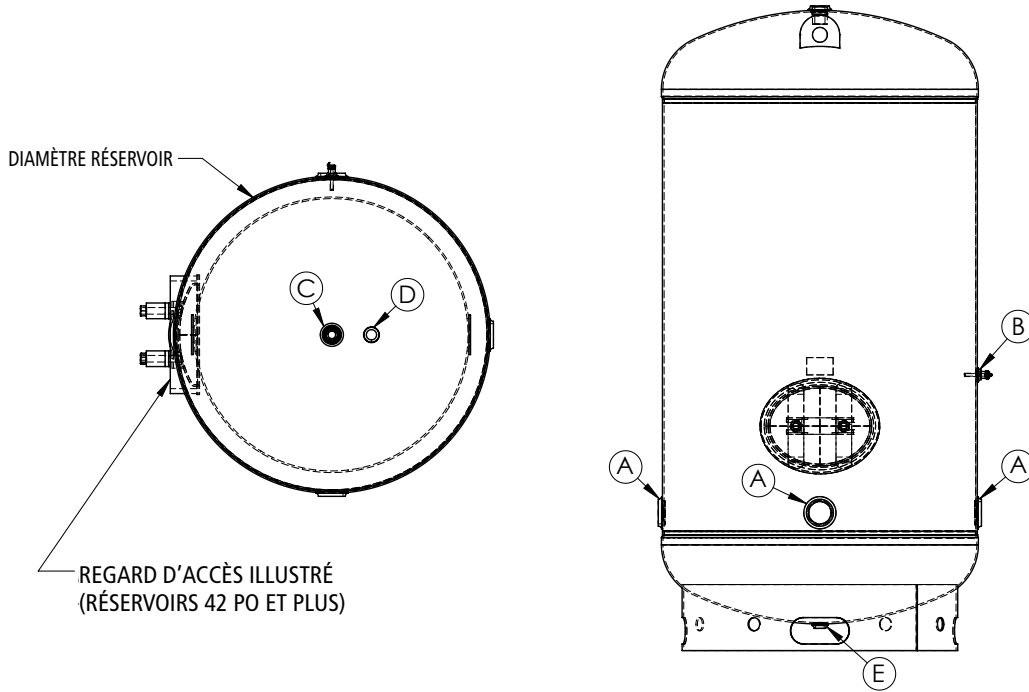
Chaudière:

Temp. eau chaude (entrée) _____ *Requis
Temp. eau chaude (sortie) _____ *Requis
Débit alim. en eau chaude (GPH) _____ *Requis

Note: les appareils équipés d'un échangeur de chaleur sont livrés de série avec une pompe de recirculation, sauf indication contraire.

RÉSERVOIRS DE STOCKAGE CUSTOM HD

RÉSERVOIR VERTICAL

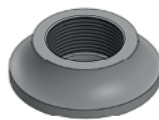


Modèle de base _____

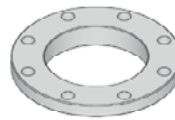
*Consulter l'usine si vous avez besoin d'options supplémentaires

Raccords standards (illustrés)			
Ouvertures	Diamètre	Description	Qté
A	3" NPT	Entrée / Recirculation	3
B	3/4" NPT	Aquastat	1
C	2" NPT	Sortie	1
D	1-1/4" NPT	Soupape T&P	1
E	1"	Vidange	1

Raccords standards (illustrés)		
Diamètre	Qté	Précisez le type de raccord: NPT vissé ou à bride avec boulons



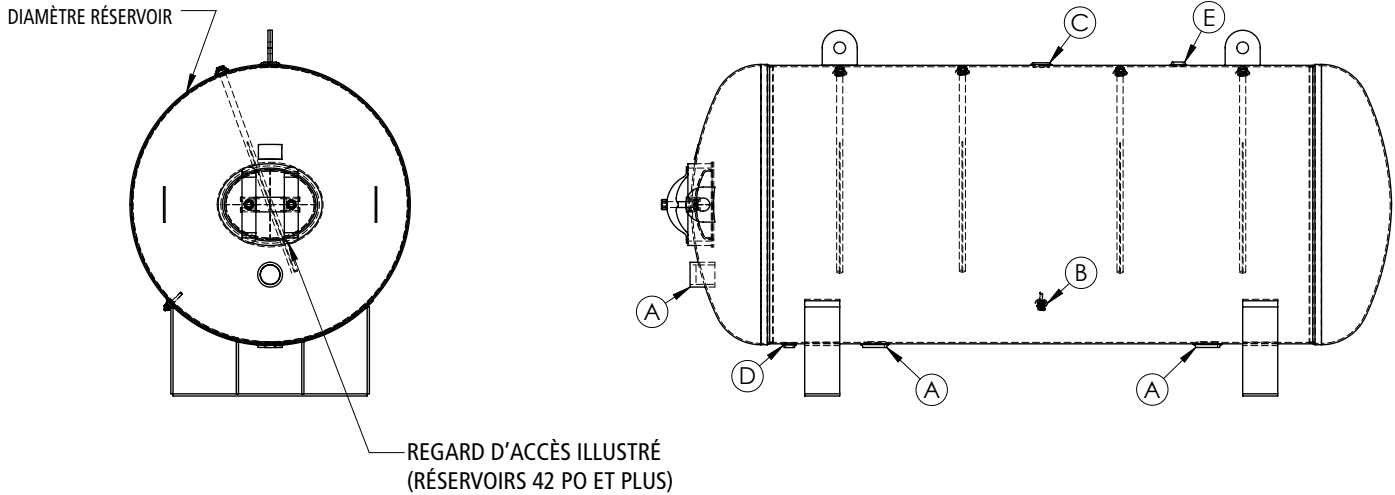
FILETAGE NPT



BRIDE BOULONNÉE
(FF50, CL150)

DIR 2000557168

RÉSERVOIRS DE STOCKAGE CUSTOM HD

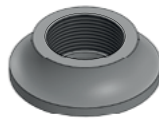


Modèle de base _____

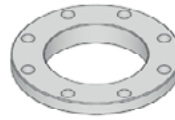
*Consulter l'usine si vous avez besoin d'options supplémentaires

Raccords standards (illustrés)			
Ouvertures	Diamètre	Description	Qté
A	3" NPT	Entrée / Recirculation	3
B	3/4" NPT	Aquastat	1
C	2" NPT	Sortie	1
D	1" NPT	Vidange	1
E	1-1/4" NPT	Soupape T&P	1

Autres raccords additionnels		
Diamètre	Qté	Précisez le type de raccord: NPT vissé ou à bride avec boulons



FILETAGE NPT



BRIDE BOULONNÉE (FF50, CL150)

DIR 2000557168

RÉSERVOIR DE STOCKAGE HD DE GRANDE CAPACITÉ ET DE SERVICE INTENSE

Ces réservoirs de grande capacité A. O. Smith sont conçus pour emmagasiner l'eau potable.

CARACTÉRISTIQUES

CAPACITÉS DE 120 À 4 000 USG

Tous ces réservoirs sont construits selon les exigences ASME. Des modèles ASME à pression de service maximale de 125 et 150 psi sont offerts. Nous offrons aussi plusieurs autres configurations sur commande spéciale.

ENDUITS INTERNES

Chacun des enduits offerts possède des propriétés particulières. N'hésitez pas à nous joindre pour obtenir une recommandation en fonction de votre application particulière. Voici nos recommandations générales de sélection d'enduit interne:

- Émail vitrifié — Toutes les surfaces internes exposées à l'eau, appliqué selon les procédures du code ASME HLW.
- Enduit cimentaire — Coulis de ciment spécialement formulé appliqué à l'intérieur du réservoir. Il est recommandé de spécifier un enduit cimentaire pour le stockage d'eau à une température de 180°F (82°C) ou plus.

N'hésitez pas à nous joindre pour obtenir une recommandation en fonction de votre application particulière. La surface externe de tous les réservoirs est enduite d'un apprêt et d'une couche de peinture.

PROTECTION CATHODIQUE -

Les réservoirs revêtus de verre sont équipés d'anodes pour une résistance maximale à la corrosion.

OUVERTURES ADDITIONNELLES SUR COMMANDE

Tous les réservoirs comportent les ouvertures décrites dans les tableaux des pages suivantes, sauf indication contraire. Sur commande: diamètres et positionnement d'ouvertures selon vos propres spécifications.

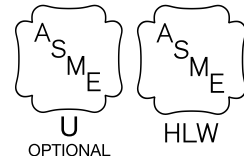
OUVERTURES D'INSPECTION

- Regards de nettoyage de 4 x 6 po et d'accès de 12 x 16 po offerts en options pour les modèles de 36 po et moins.
- Deux ouvertures d'inspection de 2 po ASME offertes de série pour les modèles de 36 po et moins.
- Regard d'accès de 12 po x 16 po inclus de série sur les réservoirs de 42 po de diamètre et plus, optionnel sur les réservoirs d'un diamètre de 30 po et 36 po.

OPTIONS RÉSERVOIR

- Regard d'accès / Regard de nettoyage
- Ouvertures additionnelles sur commande
- Anneaux de levage
- Berceaux de support (modèles horizontaux)
- Isolation et chemise externe installés à l'usine
- Échangeurs de chaleur tubulaires
- Enduits internes cimentaire

**MODÈLES
HD-24-120 À
HD-72-4000**



SÉLECTION DE MODÈLES RÉSERVOIRS VERTICAUX ET HORIZONTAUX

N° DE MODÈLE	CAPACITÉ RÉSERVOIR		DIMENSIONS PO (CM)			POIDS À L'EXPÉDITION LB (KG)		
	USG	L	DIAMÈTRE ("A")	HAUTEUR ("B")	LONGUEUR ("B")	125 PSI	150 PSI	ENDUIT CIMENTAIRE
HD*24-120A	118	447	24 (61)	64 (163)	60 (152)	368 (167)	368 (167)	-
HD*24-140A	141	534	24 (61)	76 (193)	72 (183)	428 (194)	428 (194)	-
HD*24-200A	188	712	24 (61)	100 (254)	96 (244)	556 (252)	556 (252)	-
HD*24-250A	235	890	24 (61)	124 (315)	120 (305)	684 (310)	684 (310)	-
HD*28-175A	175	662	28 (71)	65 (165)	-	353 (160)	353 (160)	-
HD*28-200A	200	757	28 (71)	76 (193)	-	488 (221)	488 (221)	-
HD*30-150A	147	556	30 (76)	52 (132)	48 (122)	400 (181)	400 (181)	695 (315)
HD*30-185A	184	697	30 (76)	64 (163)	60 (152)	468 (212)	468 (212)	812 (368)
HD*30-220A	220	833	30 (76)	76 (193)	72 (183)	548 (249)	548 (249)	958 (435)
HD*30-250A	257	973	30 (76)	87 (221)	83 (211)	628 (285)	628 (285)	1 103 (500)
HD*30-300A	294	1 113	30 (76)	100 (254)	96 (244)	701 (318)	701 (318)	1 242 (563)
HD*30-375A	367	1 389	30 (76)	124 (315)	120 (305)	868 (394)	868 (394)	1 540 (699)
HD*36-275A	265	1 003	36 (91)	64 (163)	60 (152)	577 (262)	577 (262)	995 (451)
HD*36-325A	318	1 204	36 (91)	76 (193)	72 (183)	673 (305)	673 (305)	1 173 (532)
HD*36-400A	370	1 401	36 (91)	87 (221)	83 (211)	770 (349)	770 (349)	1 343 (609)
HD*36-425A	423	1 601	36 (91)	100 (254)	96 (244)	866 (393)	866 (393)	1 513 (686)
HD*36-500A	528	1 999	36 (91)	124 (315)	120 (305)	1 058 (480)	1 058 (480)	1 861 (844)
HD*42-450A	432	1 635	42 (107)	76 (193)	72 (183)	795 (361)	909 (412)	1 385 (628)
HD*42-500A	504	1 908	42 (107)	88 (224)	84 (213)	908 (412)	1 050 (476)	1 587 (720)
HD*42-600A	576	2 180	42 (107)	100 (254)	96 (244)	1 020 (463)	1 190 (540)	1 790 (812)
HD*42-750A	720	2 726	42 (107)	124 (315)	120 (305)	1 245 (565)	1 470 (667)	2 195 (996)
HD*42-900A	864	3 271	42 (107)	148 (376)	144 (366)	1 470 (667)	1 751 (794)	2 601 (1 180)
HD*42-1000A	1 008	3 516	42 (107)	172 (437)	168 (427)	1 695 (769)	2 031 (921)	3 006 (1 363)
HD*48-500A	504	1 908	48 (122)	73 (185)	69 (175)	1 062	1 062	1 856
HD*48-700A	658	2 491	48 (122)	88 (224)	84 (213)	1 346 (611)	1 346 (611)	2 124 (963)
HD*48-750A	752	2 846	48 (122)	100 (254)	96 (244)	1 507 (684)	1 507 (684)	2 392 (1 085)
HD*48-950A	940	3 558	48 (122)	124 (315)	120 (305)	1 828 (829)	1 828 (829)	2 918 (1 324)
HD*48-1150A	1 128	4 270	48 (122)	148 (376)	144 (366)	2 150 (975)	2 150 (975)	3 444 (1 562)
HD*48-1300A	1 315	4 978	48 (122)	172 (437)	168 (427)	2 471 (1 121)	2 471 (1 121)	3 970 (1 801)
HD*54-1000A	951	3 560	54 (137)	100 (254)	96 (244)	1 721 (781)	1 972 (894)	2 729 (1 238)
HD*54-1200A	1 189	4 501	54 (137)	124 (315)	120 (305)	2 083 (945)	2 423 (1 099)	3 320 (1 506)
HD*54-1450A	1 427	5 402	54 (137)	148 (376)	144 (366)	2 451 (1 112)	2 881 (1 307)	3 919 (1 778)
HD*54-1700A	1 665	6 303	54 (137)	172 (437)	168 (427)	2 807 (1 273)	3 326 (1 509)	4 511 (2 046)
HD*54-1900A	1 903	7 204	54 (137)	196 (498)	192 (488)	3 168 (1 437)	3 777 (1 713)	5 102 (2 314)
HD*54-2150A	2 141	8 105	54 (137)	220 (559)	216 (549)	3 530 (1 601)	4 228 (1 918)	5 701 (2 586)
HD*60-1500A	1 469	5 561	60 (152)	124 (315)	120 (305)	2 784 (1 263)	3 221 (1 461)	4 177 (1 895)
HD*60-1750A	1 763	6 673	60 (152)	148 (376)	144 (366)	3 267 (1 482)	3 823 (1 734)	4 913 (2 228)
HD*60-2000A	2 056	7 783	60 (152)	172 (437)	168 (427)	3 749 (1 701)	4 425 (2 007)	5 658 (2 566)
HD*60-2400A	2 350	8 896	60 (152)	196 (498)	192 (488)	4 231 (1 919)	5 026 (2 280)	6 394 (2 900)
HD*60-2650A	2 644	10 009	60 (152)	220 (559)	216 (549)	4 713 (2 138)	5 628 (2 553)	7 130 (3 234)
HD*72-2100A	2 115	8 006	72 (183)	124 (315)	120 (305)	3 416 (1 549)	3 904 (1 771)	5 104 (2 315)
HD*72-2500A	2 538	9 607	72 (183)	148 (376)	144 (366)	3 995 (1 812)	-	5 995 (2 719)
HD*72-3000A	2 961	11 209	72 (183)	172 (437)	168 (427)	4 575 (2 075)	-	6 885 (3 123)
HD*72-3400A	3 384	12 810	72 (183)	196 (498)	192 (488)	5 154 (2 338)	-	7 767 (3 523)
HD*72-4000A	3 807	14 411	72 (183)	220 (559)	216 (549)	5 733 (2 600)	-	8 658 (3 927)

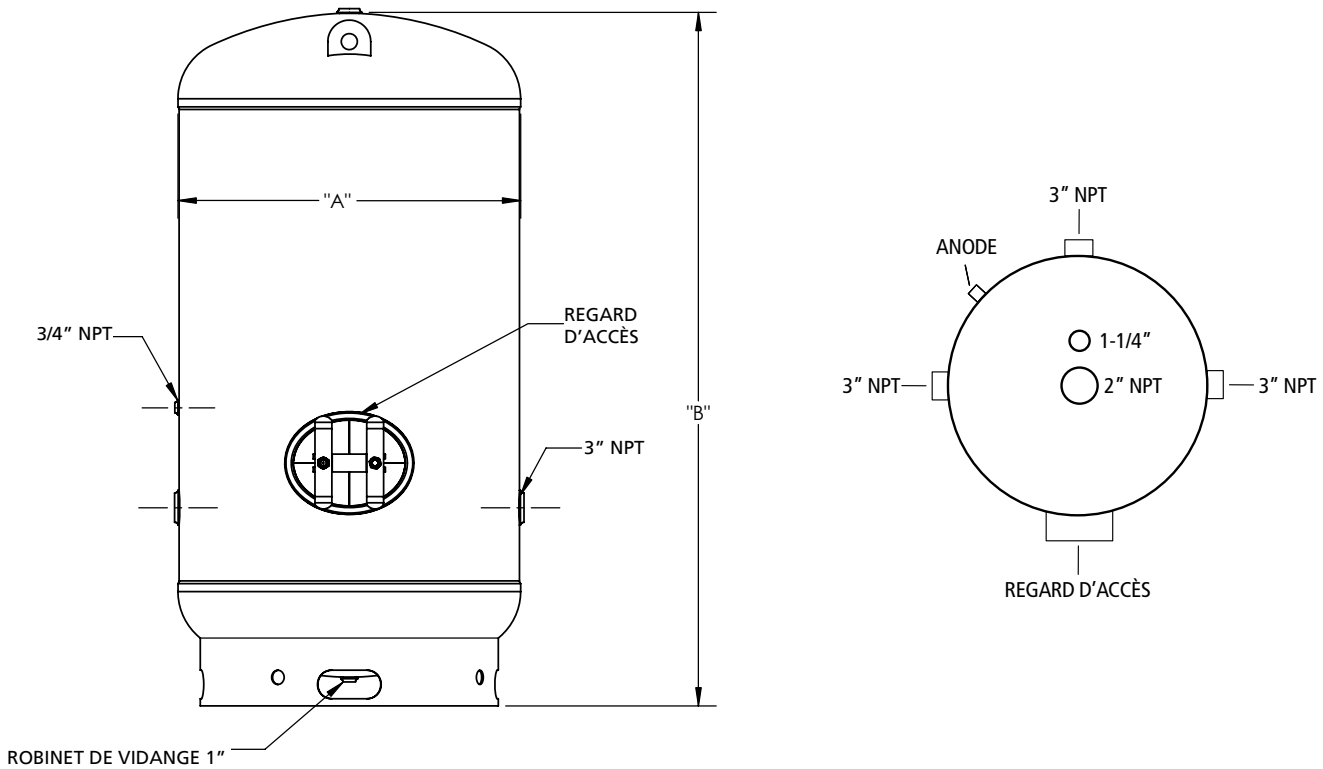
Remplacer l'astérisque (*) par H (pour horizontal, ex.: HDH48-1500A) ou par V (pour vertical, ex.: HDV48-1500A)

Veuillez toujours spécifier l'orientation (H ou V) au moment de commander.

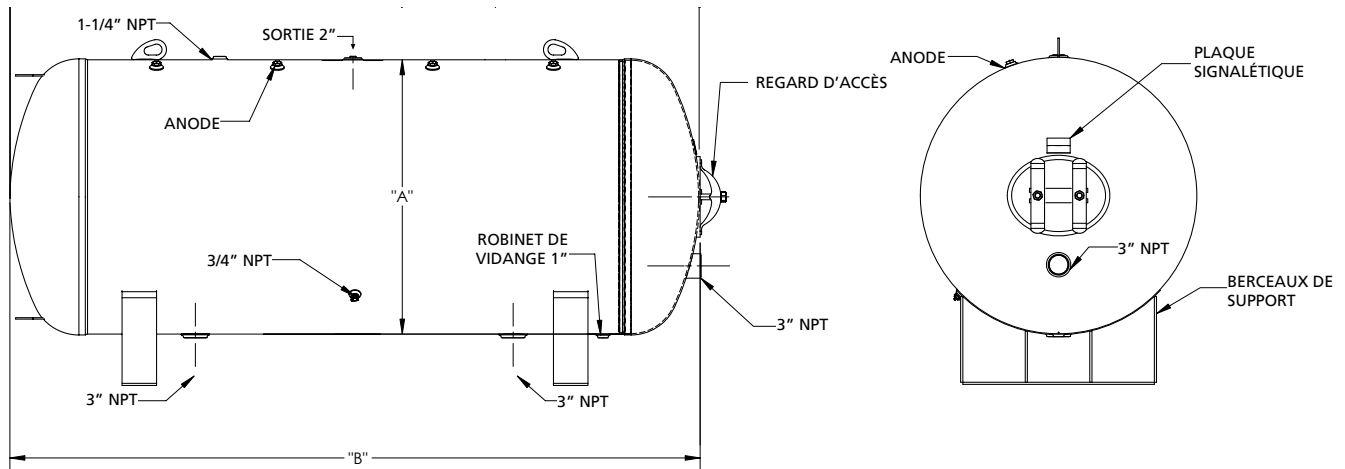
Pour les modèles chemisés (jacketed), le J suit la lettre indiquant l'orientation, ex.: HDVJ48-1500A.

Pour les enduits internes autres qu'émaillé au verre, ajouter un suffixe à la suite du A, ex.: HDHJ42-1000AE pour enduit époxy et HDHJ42-1000AC pour enduit cimentaire. U = sans émaillage (unlined).

Pour pression de service ASME 150 psi, ajouter le suffixe M à la toute fin, ex.: HDV42 - 1000AM.



NOTE:
 VEUILLEZ PRÉCISER LE TYPE D'INSTALLATION (HORIZONTAL OU VERTICAL) AU MOMENT DE LA COMMANDE.
 Deux ouvertures d'inspection de 2 po ASME sont percées de série pour les modèles de 36 po et moins.
 Un regard d'accès 12 x 16 po ASME est découpé de série pour les modèles de 42 po et plus.

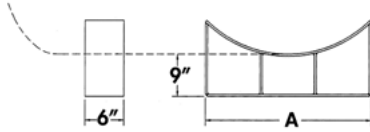


RÉSÉROIRS HORIZONTAUX 30 À 72 PO

DIMENSION DES BERCEAUX

Pour diamètres
30, 36, 42, 48, 54, 60 et 72 po

DIM. A: 21, 25, 29, 34, 48, 52 et 62 po



NOTE: autres hauteurs de berceaux offertes. sur commande (vérifier avant de commander).

BERCEAUX DE SUPPORT

N° PIÈCE A. O. SMITH	DESCRIPTION
100170345	BERCEAU, RÉSERVOIR 24 PO, DÉGAGEMENT 9 PO, P-1
100170349	BERCEAU, RÉSERVOIR 30 PO, DÉGAGEMENT 9 PO, P-1
100170338	BERCEAU, RÉSERVOIR 28 PO, DÉGAGEMENT 9 PO, P-1
100170352	BERCEAU, RÉSERVOIR 36 PO, DÉGAGEMENT 9 PO, P-1
100170355	BERCEAU, RÉSERVOIR 42 PO, DÉGAGEMENT 9 PO, P-1
100170358	BERCEAU, RÉSERVOIR 48 PO, DÉGAGEMENT 9 PO, P-1
100170361	BERCEAU, RÉSERVOIR 54 PO, DÉGAGEMENT 9 PO, P-1
100170365	BERCEAU, RÉSERVOIR 60 PO, DÉGAGEMENT 9 PO, P-1
100170371	BERCEAU, RÉSERVOIR 72 PO, DÉGAGEMENT 9 PO, P-1

OPTIONS D'ISOLATION

Isolation et chemise externe installés à l'usine

- **INSOLATION** — L'entière surface externe du réservoir est isolée.
- **CHEMISE D'ACIER** — Acier de fort calibre peint.
- Augmente de 4 po la largeur des modèles circulaires et de 6 po la largeur des modèles rectangulaires; augmente la hauteur de 2 po.
- Les modèles d'une longueur ou d'une hauteur supérieure à 125 po (3,18 m) ne peuvent pas être chemisés et isolés à l'usine.

SUGGESTION DE SPÉCIFICATION

Le réservoir de stockage à chemise externe doit satisfaire ou surpasser les exigences d'efficacité thermique de l'édition en vigueur de la norme ASHRAE 90.1b.

Le réservoir de stockage ASME et à enduit interne sur mesure doit être de marque A. O. Smith, modèle _____. Il doit avoir une capacité de _____ USG et un diamètre de _____ po. Le réservoir doit être construit selon les exigences ASME et porter la marque appropriée certifiant la capacité à fonctionner à une pression de service de _____ psi. Le réservoir doit être muni d'un regard d'accès de 12 x 16 po ou de nettoyage de 4 x 6 po ou d'ouvertures d'inspection (2) de 2 po, conformément aux exigences ASME et à celles du fabricant. Le réservoir doit être construit en acier au carbone. Le réservoir doit être protégé par un enduit interne émaillé, cimentaire, ou non-double _____. Le réservoir interne (émaillé, cimentaire, ou non-double) _____ doit être muni d'un nombre suffisant d'anodes en magnésium de diamètre approprié procurant une protection anticorrosion adéquate au réservoir. Le réservoir doit avoir une configuration (verticale, horizontale) _____ et doit comporter une base circulaire, _____ supports à berceaux ou une base sur _____ profilés d'acier.

Pour tout renseignement technique, composer le 1-888-599-2837. A. O. Smith Enterprises Ltd. se réserve le droit d'apporter sans préavis tout changement ou toute amélioration à ses produits.