



SMITH
FLUID
CONTROLS™

TRAP PRIMERS AND DISTRIBUTION UNITS



JAY R. SMITH MFG. CO.®
MEMBER OF MORRIS GROUP INTERNATIONAL



FIGURE N° 2694-NP
AMORCE POUR SIPHON À CHUTE
DE PRESSION

FIGURE N° 270FM-08
AMORCE POUR SIPHON
ÉLECTRONIQUE



FIGURE N° 2694DA-ABS-625
UNITÉ DE DISTRIBUTION DE STYLE
À TRÉFLE

FIGURE N° 2683-3
UNITÉ DE DISTRIBUTION DE STYLE BRANCH



AMORCES DE SIPHON, ADAPTATEURS
D'AMORCE DE SIPHON, UNITÉS DE
DISTRIBUTION, ENTREFEURS, RACCORDS
DIÉLECTRIQUES, ARRÊTE-COUP DE BÉLIER
ET PORTES D'ACCÈS.



JAY R. SMITH MFG. CO.

fabrique des produits de plomberie et de drainage d'ingénierie pour l'industrie de la construction non résidentielle depuis près de 95 ans. Nous sommes fiers de continuer à fabriquer nos produits de base tout en concevant et en introduisant des gammes de produits qui répondent aux besoins changeants de nos précieux clients. Les produits, services et marques Smith sont conçus pour mettre les besoins du client au premier plan. Hier, aujourd'hui et toujours, Smith est axé sur le client.

Pour les informations les plus récentes consultez le site www.jrsmith.com.



TABLE DES MATIÈRES



3 AMORCES DE SIPHON

3 AMORCE DE SIPHON PAR CHUTE DE PRESSION

4 AMORCES DE SIPHON ÉLECTRONIQUES



8 UNITÉS DE DISTRIBUTION

8 STYLE À TRÈFLE

9 STYLE À BRANCHE



10 ADAPTATEURS D'AMORCE DE SIPHON



11 RACCORDS D'ENTREFER



12 PORTES D'ACCÈS



14 RACCORDS DIÉLECTRIQUES



15 PRODUITS CONNEXES

WARNING: Cancer and Reproductive Harm - www.P65Warnings.ca.gov

AMORCES POUR SIPHONS



FIGURE N° 2694
AMORCE DE SIPHON À CHUTE DE PRESSION



Le Trap-Defender™ est livré avec 30 unités emballées individuellement et constitue un moyen pratique pour les entrepreneurs et les grossistes d'acheter et de stocker le produit Trap-Defender.

CHAQUE EMBALLAGE INDIVIDUELLEMENT ÉTIQUETÉ AVEC MODÈLE ET MATÉRIAU



Trap-Defender™ est un amorceur de siphon à chute de pression conçu pour être connecté à n'importe quelle conduite d'eau froide potable. Il est automatiquement activé lorsqu'une vanne ou un robinet est ouvert et que le système subit une chute de pression. L'eau est libérée dans le siphon intégré du drain de sol pour maintenir un joint.

CARACTÉRISTIQUES DE L'AMORCE DU SIPHON ANTI-PRESSION :

- Entièrement automatique, aucun ajustement n'est nécessaire
- Fonctionne à des pressions de 20-80 psi, avec une chute de pression minimale de 3 psi
- Le Trap-Defender produira une sortie après une diminution de la pression de la ligne d'alimentation.
- Le Trap-Defender, n'ayant pratiquement pas de pièces mobiles, élimine le frottement associé aux pistons ou aux joints toriques, augmentant considérablement la sensibilité de l'appareil et offrant de meilleures performances en présence de vannes à faible débit
- Peut amorcer jusqu'à quatre siphons à l'aide d'une unité de distribution (Figure N° 2694DA • Figure N° 2683)
- VARIATIONS :
 - Figure N° 2694-UN 1/2" NPT Union
 - Figure N° 2694-SW 1/2 po Sweat Union
- FINITION EN OPTION :
 - Plaqué nickel -NP
- Garantie de trois ans
- Sans plomb
- Brevet N° 9 708 808
Brevet N° 10 190 306



AMORCES DE SIPHONS ÉLECTRONIQUES

Les amorces de siphons électroniques délivrent un débit d'eau chronométré aux siphons intégrés de vidange du sol pour s'assurer que les siphons maintiennent une étanchéité à l'eau.



FIGURE N° 273-120



FIGURE N° 273-B-12V

MONTAGE EN SURFACE CARACTÉRISTIQUES DES AMORCES DE SIPHONS SINGULIERS :

Les amorces de siphons électroniques singuliers peuvent être utilisées pour amorcer 1, ou jusqu'à 4 siphons de vidange de sol avec unité de distribution en option.

- Une unité de distribution facultative peut être spécifiée lorsque plus d'un siphon doit être amorcé
- Une minuterie prédéfinie en usine est programmée pour décharger l'eau vers le siphon toutes les 24 heures.
- Les unités peuvent être câblées ou utilisées sur un bloc de batteries
- L'unité comprend une électrovanne, un entrefer en laiton, un module de minuterie et un boîtier de commande
- Approuvé ASSE, IAPMO (UPC) & IAPMO EGS (UL1951)

MONTAGE EN SURFACE AMORCE DE SIPHON INDIVIDUEL FIGURE N° :

FIGURE N° 273 : Unité individuelle de montage en surface conçue pour s'interfacer avec le système de gestion du bâtiment si nécessaire. Connexion câblée.

FIGURE N° 273-B : Unité individuelle logée dans une boîte fermée Nema Type 1 montée en surface. Conçue pour s'interfacer avec le système de gestion du bâtiment si nécessaire. Connexion câblée.

FIGURE N° 273-SW : Unité unique disponible en connexion câblée 24VAC ou 240VAC.

FIGURE N° 273-SW-120VAC : Livré avec une connexion enfichable à trois broches de 1,83 m (six pieds).

FIGURE N° 273-12V : Unité individuelle à montage en surface alimentée par une batterie de 12 V. Conçue pour s'interfacer avec le système de gestion du bâtiment. Livrée avec un bloc-batterie de 12 V. (comme indiqué)

FIGURE N° 273-B-12V : Unité unique fonctionnant sur batterie de 12 V logée dans une boîte fermée Nema Type 1 montée en surface. Conçue pour s'interfacer avec le système de gestion du bâtiment. Livré avec un bloc-batterie de 12 V.

FIGURE N° 273-B-AG : Unité individuelle logée dans un boîtier pour un montage affleurant (encastré). Conçue pour s'interfacer avec le système de gestion du bâtiment si nécessaire. Connexion câblée.



FIGURE N° 270FM-08



FIGURE N° 271FM-24

CARACTÉRISTIQUES DES AMORCES DE SIPHONS AFFLEURANTES (ENCASTRÉES) :

En montage affleurant, ou encastré, les amorces de siphon électroniques sont au ras du mur fini.

- Un ensemble de sortie multi-ports amorce 4 à 36 siphons
- Une minuterie prédéfinie en usine est programmée pour décharger l'eau dans le siphon toutes les 24 heures
- Le boîtier de montage encastré en acier s'adapte entre les colombages de 16 pouces de centre à centre
- Un couvercle solide ou une porte d'accès à charnière est disponible en option
- Comprend une vanne d'arrêt, une électrovanne, un boîtier de commande, un brise-vidé atmosphérique et un collecteur en cuivre
- Approuvé ASSE, IAPMO (UPC) & IAPMO EGS (UL1951)

AMORCES DE SIPHON MONTAGE AFFLEURANT (ENCASTRÉ) FIGURE N° :

FIGURE N° 270FM-SERIES : Ensemble de sortie multi-ports conçu pour amorcer les siphons intégrés de 4 à 16 drains de sol. Conçu pour s'interfacer avec le système de gestion du bâtiment. Connexion câblée. (comme indiqué)

FIGURE N° SÉRIE 271FM : Ensemble de sortie multi-ports conçu pour amorcer les siphons intégrés de 16 à 24 drains de sol. Conçu pour s'interfacer avec le système de gestion du bâtiment. Connexion câblée. (comme indiqué)

FIGURE N° SÉRIE 272FM : Ensemble de sortie multi-ports conçu pour amorcer 24 à 32 siphons intégrés pour drain de sol. Conçu pour s'interfacer avec le système de gestion du bâtiment. Connexion câblée

OPTIONS D'AMORCES DE SIPHON MONTAGE AFFLEURANT (ENCASTRÉ) :

- CG : Couvercle en acier galvanisé
- SSC : Couvercle solide en acier inoxydable
- SL : Porte d'accès à charnière avec loquet de porte à tournevis
- AKL : Porte d'accès à charnière avec serrure à clé hexagonale
- CL : Porte d'accès à charnière avec serrure à cylindre
- FR : Boîtier et couvercle encastrés en acier de calibre 16 résistant au feu
- U : Vis du couvercle anti-vandalisme
- SME : Interface avec le système de gestion de l'énergie des installations

AMORCES DE SIPHONS ÉLECTRONIQUES

CARACTÉRISTIQUES DES AMORCES POUR SIPHONS MONTÉS EN SURFACE (SM) :

Les amorces de siphons électroniques montées en surface se montent sur le mur fini.

- Un ensemble de sortie multi-ports amorce 4 à 32 siphons
- Une minuterie prédéfinie en usine est programmée pour décharger l'eau dans le siphon toutes les 24 heures
- Un boîtier fermé NEMA de type 1 en acier, une vanne d'arrêt, une électrovanne, un boîtier de commande, un brise-vide atmosphérique et un collecteur en cuivre sont fournis
- Approuvé ASSE, IAPMO (UPC) & IAPMO EGS (UL1951)

AMORCES DE SIPHON MONTAGE EN SURFACE (SM) FIGURE N° :

FIGURE N° 270SM-SERIES : Ensemble de sortie multi-ports conçu pour amorcer de 4 à 16 siphons intégrés pour drain de sol. Conçu pour s'interfacer avec le système de gestion du bâtiment. Connexion câblée. (comme indiqué)

FIGURE N° SÉRIE 271SM : Assemblage de sortie multi-ports conçu pour amorcer de 16 à 24 siphons intégrés de vidange de sol. Conçu pour s'interfacer avec le système de gestion du bâtiment. Connexion câblée. (comme indiqué)

FIGURE N° SÉRIE 272SM : Assemblage de sortie multi-ports conçu pour amorcer de 26 à 32 siphons intégrés de vidange de sol. Conçu pour s'interfacer avec le système de gestion du bâtiment. Connexion câblée.



FIGURE N° 270SM-08



FIGURE N° 271SM-24



RACCORDS PAR EMBOÎTEMENT

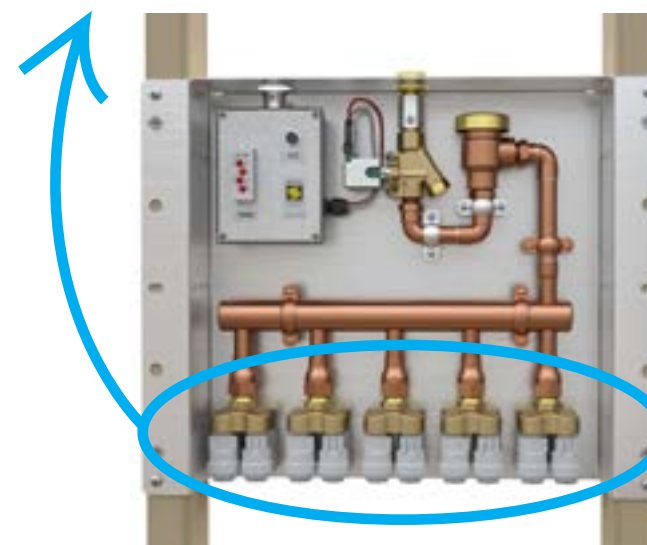


FIGURE N° 271FM-20-CTS



FIGURE N° 271SM-20-CTS

CARACTÉRISTIQUES DES CONNEXIONS PAR EMBOÎTEMENT (CTS) :

Les amorces de siphons électroniques de la série CTS sont disponibles en versions à montage en surface et à montage affleurant.

- Un ensemble de sortie multi-ports amorce 4 à 36 siphons.
- Une minuterie prédéfinie en usine est programmée pour décharger l'eau vers le siphon toutes les 24 heures.
- Les unités sont fournies avec un boîtier encastré ou monté en surface, un couvercle encastré en option, une vanne d'arrêt, une électrovanne, un boîtier de commande, un brise-vide atmosphérique et un collecteur en cuivre.
- L'option CTS fournit des connexions par emboîtement pour une installation plus rapide

MONTAGE AFFLEURANT AVEC CONNEXIONS PAR EMBOÎTEMENT (CTS) FIGURE N° :

FIGURE N° SÉRIE 271FM-CTS : Ensemble de sortie multi-ports conçu pour amorcer 4 à 20 siphons intégrés pour drain de sol. Conçu pour s'interfacer avec le système de gestion du bâtiment. Connexion câblée. (comme indiqué)

FIGURE N° SÉRIE 272FM-CTS : Assemblage de sortie multi-ports conçu pour amorcer 24 à 36 siphons intégrés de vidange de sol. Conçu pour s'interfacer avec le système de gestion du bâtiment. Connexion câblée.

MONTAGE EN SURFACE AVEC CONNEXIONS PAR EMBOÎTEMENT (CTS) FIGURE N° :

FIGURE N° SÉRIE 271SM-CTS : Ensemble de sortie multi-ports conçu pour amorcer 4 à 20 siphons intégrés pour drain de sol. Conçu pour s'interfacer avec le système de gestion du bâtiment. Connexion câblée. (comme indiqué)

FIGURE N° SÉRIE 272SM-CTS : Assemblage de sortie multi-ports conçu pour amorcer 24 à 36 siphons en P de vidange de sol. Conçu pour s'interfacer avec le système de gestion du bâtiment. Connexion câblée.

UNITÉS DE DISTRIBUTION

UNITÉS DE DISTRIBUTION



FIGURE N° 2694DA-ABS-625
UNITÉ DE DISTRIBUTION D'AMORÇAGE DE SIPHON



FIGURE N° 2694DA-625CTS
UNITÉ DE DISTRIBUTION D'AMORÇAGE DE SIPHON

Les unités de distribution se connectent aux amorces de siphon et divisent le débit d'eau uniformément afin d'amorcer jusqu'à quatre siphons avec une amorce de siphon. Deux styles d'unités de distribution sont proposés dans la gamme de produits Smith Fluid Controls™ : Style à trèfle et style à branche

CARACTÉRISTIQUES DU STYLE À TRÈFLE :

L'unité de distribution d'amorçage de siphon amorce simplement et efficacement jusqu'à quatre drains de sol avec une seule vanne d'amorçage de siphon. L'unité doit être installée au niveau.

- L'eau quittant l'amorce du siphon est divisée de manière égale entre les sorties d'eau
- Une variété de sorties d'eau sont disponibles
- Disponible en laiton sans plomb ou en ABS



Brevet N° 10 066 378

STYLE À TRÈFLE AVEC CARACTÉRISTIQUES PAR EMBOÎTEMENT :

Les raccords par emboîtement économisent de la main-d'œuvre en éliminant le besoin de méthodes traditionnelles à forte intensité de main-d'œuvre pour connecter les tuyaux aux raccords. Avec un raccord par emboîtement, l'installateur pousse simplement le tuyau dans le raccord pour faire la connexion.



Brevet N° 10 066 378



FIGURE N° 2683-3
(4) FILETAGE NPT 1/2 PO

TYPES DE DÉCHARGE

FIGURE N° 2683-1
(4) 1/4 PO MÂLE SWEAT



FIGURE N° 2683-4
(3) 1/4 PO MÂLE SWEAT



FIGURE N° 2683-2
(2) 1/4 PO MÂLE SWEAT



FIGURE N° 2683-5
(2) 1/4 PO MÂLE SWEAT



FIGURE N° 2683-3
(4) FILETAGE NPT 1/2 PO



FIGURE N° 2683-6
(2) FEMELLE SWEAT 1/2 PO



CARACTÉRISTIQUES DU STYLE BRANCHE :

L'unité de distribution amorce simplement et efficacement jusqu'à 4 siphons de vidange avec une amorce de siphon.

- Les branches sont flexibles pour faciliter la connexion
- L'eau quittant l'amorce du siphon est répartie uniformément entre les branches
- Une variété de types de connexion sont disponibles



ADAPTATEURS D'AMORCE DE SIPHON

RACCORDS D'ENTREFER

Les adaptateurs d'amorce de siphon sont installés sur la sortie de vidange de sol avant le siphon intégré.



CARACTÉRISTIQUES DES ADAPTATEURS :

- Fournissent une connexion d'amorce de siphon lorsque le drain de sol et le siphon intégré ne sont pas taraudés
- Permettent la rotation de la flexibilité du raccord dans n'importe quel sens avant le collage, offrant une installation rapide et économique
- Tailles/types de connexion de l'amorce de siphon
 - NPT Femelle de 1/2 po
 - Compression de cuivre diam. ext. de 1/2 po
 - Compression de cuivre diam. ext. de 5/8 po
 - CTS diam. ext. de 5/8 po (par emboîtement)
- Disponible en PVC ou ABS
- Disponible en tailles de tuyaux de 2 po, 3 po ou 4 po



SÉRIE 276
ADAPTATEURS D'AMORÇAGE ABS



SÉRIE 276
ADAPTATEURS D'AMORÇAGE PVC

Un entrefer est une rupture verticale entre le tuyau d'alimentation et la source de réception pour fournir une protection contre le reflux dans le système d'eau potable.

CARACTÉRISTIQUES DES RACCORDS D'ENTREFER :

- Requis par le code pour la protection contre le reflux dans le système d'eau potable r
- La finition en option est le laiton plaqué nickel



FIGURE N° 280
RACCORDS FILETÉS NPT 1/2 PO



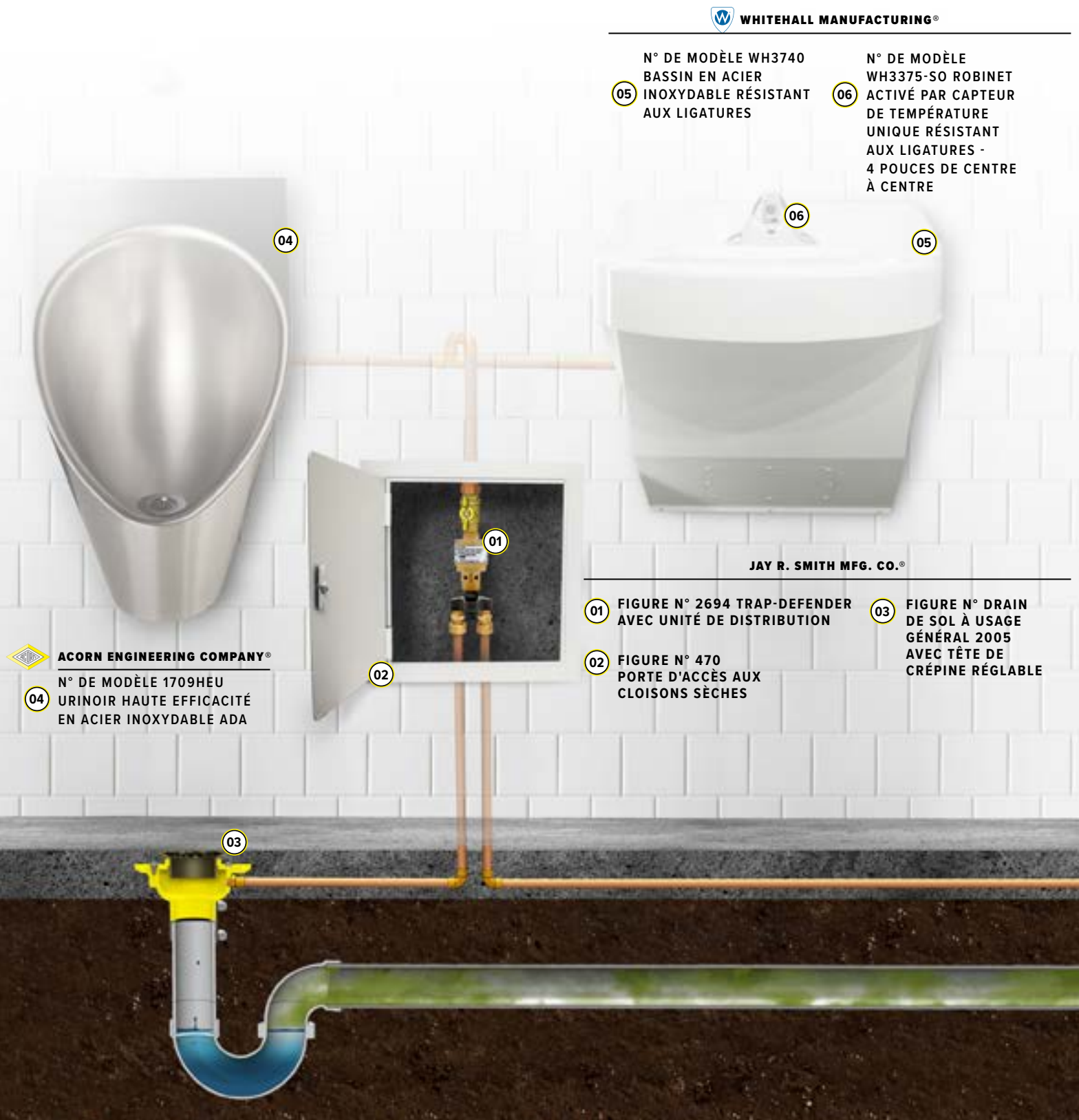
FIGURE N° 281-S
3/4 PO X 1 1/2 PO
RACCORDS SOUDÉS



FIGURE N° 281-T
3/4 PO X 1 1/2 PO NPT
RACCORDS FILETÉS

PORTES D'ACCÈS

Les portes d'accès offrent un moyen facile d'accéder aux composants cachés dans le mur. Pour des produits tels que l'amorce Trap-Defender™ et les arrête-coup de bélier, les portes d'accès permettent la maintenance et l'entretien après l'installation.



WHITEHALL MANUFACTURING®

N° DE MODÈLE WH3740
BASSIN EN ACIER
INOXYDABLE RÉSISTANT
AUX LIGATURES

N° DE MODÈLE
WH3375-SO ROBINET
ACTIVÉ PAR CAPTEUR
DE TEMPÉRATURE
UNIQUE RÉSISTANT
AUX LIGATURES -
4 POUCES DE CENTRE
À CENTRE

JAY R. SMITH MFG. CO.®

01 FIGURE N° 2694 TRAP-DEFENDER
AVEC UNITÉ DE DISTRIBUTION

02 FIGURE N° 470
PORTE D'ACCÈS AUX
CLOISONS SÈCHES

03 FIGURE N° DRAIN
DE SOL À USAGE
GÉNÉRAL 2005
AVEC TÊTE DE
CRÉPINE RÉGLABLE

ACORN ENGINEERING COMPANY®

N° DE MODÈLE 1709HEU
URINOIR HAUTE EFFICACITÉ
EN ACIER INOXYDABLE ADA



FIGURE N° 470, 472
PORTES D'ACCÈS À CLOISON SÈCHE

CARACTÉRISTIQUES DES PORTES D'ACCÈS POUR CLOISON SÈCHE :

Cette porte et ce cadre d'accès aux cloisons sèches sont idéaux pour les nouvelles installations ou pour les rénovations de la maçonnerie, des carreaux, du bois ou d'autres surfaces de murs et de plafonds.

- Construction en acier galvanisé de calibre 16 avec une couche d'apprêt adaptée à la peinture ou à la construction en acier inoxydable
- Coins de sécurité arrondis et charnière à tringle jusqu'à 24 po
- Les tailles de 24 po et plus sont fournies avec une charnière de type piano dissimulée. Le cadre doit être une construction monobloc sans onglets ni soudures sur la face
- Le loquet de porte doit être actionné par un tournevis



FIGURE N° 474, 474-SS
PORTES D'ACCÈS MURALES COUPE-FEU

CARACTÉRISTIQUES DES PORTES D'ACCÈS MURALES COUPE-FEU :

Cette porte d'accès est coupe-feu pendant 1-1/2 heures

- Construction en acier galvanisé de calibre 16 avec une couche d'apprêt adaptée à la peinture ou à la construction en acier inoxydable
- La charnière de type dissimulé et le ressort robuste assurent un verrouillage positif lorsqu'ils sont fermés
- La glissière de déverrouillage du loquet intérieur permet d'ouvrir la porte de l'intérieur
- Le loquet extérieur est encastré et actionné avec une bague fixée au boulon coulissant
- Pour installation murale uniquement

RACCORDS DIÉLECTRIQUES

Les raccords diélectriques protègent le système de plomberie via une conception acier-plastique qui établit une voie d'eau diélectrique efficace en interrompant la continuité du courant électrique et en aidant à la prévention des défaillances de tuyaux qui peuvent survenir lorsque des métaux dissemblables sont connectés.

CARACTÉRISTIQUES DES RACCORDS DIÉLECTRIQUES :

- Interrompent la continuité du courant électrique entre les métaux dissemblables
- Assurent la protection du système de plomberie
- Disponible en trois modèles pour des installations flexibles



FIGURE N° 950-T xSÉRIE T
RACCORD DIÉLECTRIQUE
FILET SUR FILET



FIGURE N° 950-G xSÉRIE T
RACCORD DIÉLECTRIQUE
FILET SUR RAINURE



FIGURE N° 950-G xSÉRIE G
RACCORD DIÉLECTRIQUE AVEC
RAINURE SUR RAINURE

PRODUITS CONNEXES

Consultez les autres amorces de siphon et les options d'accessoires de la gamme de produits Smith pour compléter votre installation d'amorce de siphon.



FIGURE N° 2699
AMORCE DE SIPHON AUTOMATIQUE
SANS PLOMB



FIGURE N° 2699-1
SIPHON AUTOMATIQUE SANS PLOMB
AMORCE AVEC CUIVRE SOUDÉ



FIGURE N° 2696
RACCORD D'ENTRÉE AUXILIAIRE
AVEC SORTIE FILETÉE



FIGURE N° 2697
RACCORD D'ENTRÉE AUXILIAIRE
AVEC SORTIE DE CALFEUTRAGE



FIGURE N° 2695
AUXILIAIRE EN FONTE
RACCORD D'ENTRÉE



SÉRIE 5000
HYDROTROL
ARRÊTE-COUP DE BÉLIER



FIGURE N° 2692
QUADRUPLE FERMETURE « STINK
STOPPER »
DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ
DU SIPHON



FIGURE N° 2698
ÉCONOMISEUR D'EAU PRIME EZE

Manufacturing Divisions

WATER CONTROLS



DRAINAGE



PLUMBING FIXTURES & ACCESS



FIRE PROTECTION



MANUFACTURING SUPPORT



Sales & Distribution



UNITED KINGDOM



ELMCO + ASSOC.



CANADA



MORRIS INDUSTRIES
MEXICO



JAY R. SMITH MFG. CO.

STREET ADDRESS
2781 GUNTER PARK DR. E.
MONTGOMERY, AL 36109

MAILING ADDRESS
P.O. BOX 3237
MONTGOMERY, AL 36109

PHONE: (334) 277-8520
E-MAIL: SALES@JRSMITH.COM
WEBSITE: JRSMITH.COM
SPM0968 | 1224