

Spécifications Ingénieur

Nom du chantier _____

Entrepreneur _____

Lieu du chantier _____

Approbation _____

Ingénieur _____

N° de bon de commande de l'entrepreneur _____

Approbation _____

Représentant _____

SANS PLOMB*

Série LF25AUB-Z3

Vannes de réduction de pression d'eau**

Tailles : 1/2 po à 2 po

Les vannes de réduction de pression d'eau de la série LF25AUB-Z3 sont conçues pour réduire la pression d'eau entrante à un niveau raisonnable afin de protéger les com posants du système de plomberie et de réduire la consommation d'eau. Cette série est adaptée aux pressions d'alimentation en eau jusqu'à 300 lb/ po² (20,7 bars) et peut être réglée de 25 à 75 lb/ po² (172 à 517 kPa). Le modèle LF25AUB-Z3 est doté d'une construction sans plomb* pour se conformer aux exigences d'installation sans plomb*. Le réglage standard est de 50 lb/ po² (345 kPa). Les pièces se remplacent facilement et rapidement sans retirer la vanne de la conduite. La fonction de dérivation standard permet le renvoi du débit d'eau par la vanne dans la canalisation lorsque les pressions, en raison de la dilatation thermique sur le côté sortie de la vanne, dépassent la pression dans l'alimentation principale.

Caractéristiques

- La construction en acier comprend une cage de ressort scellée Z3 et des vis de réglage et de cage scellées en acier inoxydable résistant à la corrosion.
- Raccord union d'entrée
- Crépine inox intégrée
- Module de siège remplaçable
- Construction en alliage de cuivre au silicium moulage sans plomb*
- Entretien en ligne
- La dérivation com porte des régulateurs de pression de dilatation thermique***
- Diaphragme renforcé résistant aux températures élevées pour l'eau chaude

Spécifications

Une vanne de réduction de pression d'eau avec crépine intégrale doit être installée dans le tuyau du service d'eau près de son entrée dans le bâtiment où la pression de l'alimentation principale dépasse 60 lb/ po² (413 kPa) pour la réduire à 50 lb/ po² (345 kPa) ou moins. La vanne de réduction de pression d'eau doit être construite à l'aide de matériaux sans plomb*. Les régulateurs sans plomb* doivent se conformer aux codes et aux normes d'État, le cas échéant, nécessitant un contenu réduit en plomb. La vanne doit être en alliage de cuivre au silicium au moulage sans plomb* adapté aux pressions d'alimentation en eau jusqu'à 300 lb/ po² (20,7 bars). Il faut permettre le renvoi du débit d'eau de dérivation par la vanne dans la canalisation lorsque les pressions, en raison de la dilatation thermique sur le côté sortie de la vanne, dépassent la pression dans la l'alimentation principale. Une vanne de réduction de pression d'eau avec clapets anti-retour de dérivation intégrés est acceptable. La vanne approuvée doit être homologuée ASSE 1003 et IAPMO et certifiée conforme à la norme CSA B356. La vanne doit être de la série LF25AUB-Z3 de Watts.

AVIS

Ce produit a été conçu pour des applications intérieures ou extérieures. Ce produit ne doit pas être enfoui directement dans le sol. Pour des applications extérieures où la vanne serait située dans une cave ou une fosse ou pour des applications extérieures où la vanne serait en contact avec le sol, la vanne devrait être installée dans une enceinte ou une boîte de compteur afin d'être accessible à des fins de réparation ou de réglage, conformément au code local.

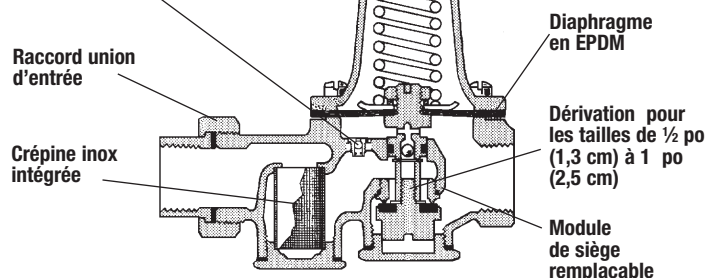
Les informations contenues dans le présent document ne sont pas destinées à remplacer l'ensemble des informations disponibles sur l'installation et la sécurité du produit ou l'expérience d'un installateur de produits qualifié. Vous êtes tenu de lire attentivement toutes les instructions d'installation et les informations relatives à la sécurité du produit avant de commencer l'installation de ce produit.

Les spécifications des produits Watts en unités coutumières américaines et métriques sont approximatives et ne sont fournies qu'à titre de référence. Pour des mesures précises, veuillez communiquer avec le service technique de Watts. Watts se réserve le droit de changer ou de modifier la conception, la construction, les spécifications ou les matériaux des produits sans préavis et sans encourir aucune obligation de procéder à de tels changements et modifications sur les produits Watts vendus antérieurement ou ultérieurement.



LF25AUB-Z3

Assemblage du robinet de dérivation pour les tailles 1 1/4 po (3,2 cm) à 2 po (5,1 cm)



Raccord union d'entrée

Diaphragme en EPDM

Crépine inox intégrée

Dérivation pour les tailles de 1/2 po (1,3 cm) à 1 po (2,5 cm)

Module de siège remplaçable

Matériaux

Corps :	Alliage de cuivre au silicium sans plomb*
Siège :	Polymère mis au point remplaçable de 1/2 po (1,3 cm) à 1 po (2,5 cm) (10 % Noryl®)
	Acier inoxydable remplaçable de 1 1/4 po (3,2 cm) – 2 po (5,1 cm)
Crépine intégrée :	Acier inoxydable
Diaphragme :	EPDM renforcé avec surface mouillée en PTFE
Disque de vanne :	EPDM

*La surface mouillée de ce produit, en contact avec l'eau de consommation, contient en poids moins de 0,25 % de plomb.

**Un programme d'essai d'économie d'eau a conclu que la réduction de la pression d'alimentation de 80 à 50 lb/ po² (551 à 345 kPa) a entraîné une économie d'eau de 30 %.

***La fonction de dérivation n'empêchera pas la soupape de décharge de s'ouvrir sur le système d'alimentation en eau chaude avec une pression supérieure à 150 lb/ po² (10,3 bars).

Pression - Température

Plage de température : 33 °F à 180 °F (0,5 °C à 82 °C)
 Pression de fonctionnement maximale : 300 lb/ po² (20,7 bars)
 Plage de pression réduite réglable : 25 à 75 lb/ po² (172 à 517 kPa)
 Réglage de pression réduite standard : 50 lb/ po² (345 kPa)

Options

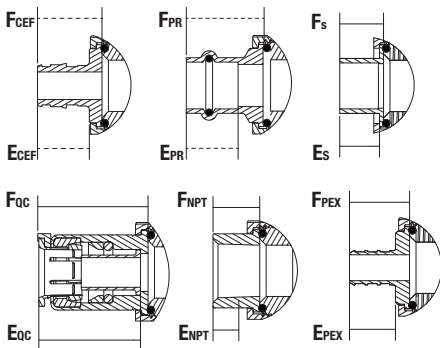
Ajouter un suffixe

- « » Union d'entrée femelle fileté x sortie femelle NPT
- S Union d'entrée à souder x sortie femelle NPT
- QC Union d'entrée à raccord rapide (1/2 po (1,3 cm), 3/4 po (1,9 cm), 1 po (2,5 cm))
- LF Corps doubles unions moins les raccords (3/4 po (1,9 cm), 1 po (2,5 cm), 1 1/4 po (3,2 cm))
- DU Doubles unions – Raccord d'entrée femelle à filetage NPT et de sortie
- S-DU Doubles unions – Union d'entrée à souder et de sortie
- DU-PEX Doubles unions – Union d'entrée en PEX et de sortie
- DU-QC Doubles unions – Entrée et sortie à raccord rapide (1/2 po (1,3 cm), 3/4 po (1,9 cm), 1 po (2,5 cm))
- DU-PR Doubles unions – Enfiler union d'entrée et sortie
- DU-CEF Union double – Union d'entrée et de sortie PEX CEF (F1960)
- G Taraudage de jauge, 1/4 po (0,6 cm) (1/2 po (1,3 cm), 3/4 po (1,9 cm)), 1/8 po (0,3 cm) (1 1/4 po (3,2 cm) à 2 po (5,1 cm))
- GG Taraudage de jauge et jauge 160 lb/ po² (11 bars)
- HP Plage de haute pression de 75 à 125 lb/ po² (5,2 à 8,6 bars)
- LP Plage de basse pression de 10 à 35 lb/ po² (69 à 241 kPa)
- Z6 Raccords filetés du compteur d'eau et 7 1/2 po (190 mm) de longueur pour les installations de boîtier de compteurs nouveaux ou existants pour les dis positifs de réglage ou de réinitialisation de compteurs de 5/8 po (1,6 cm), 5/8 po (1,6 cm) x 3/4 po (1,9 cm) ou 3/4 po (1,9 cm)

*Non dis ponible sur les modèles G ou GG

Noryl® est une marque dé posée de SABIC Innovative Plastics™

Dimensions – Poids



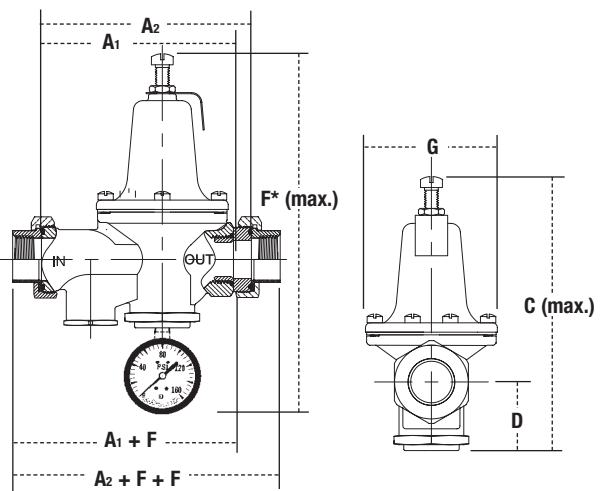
A1 - UNION SIMPLE LF25AUB MOINS LE RACCORD

A2 - UNION DOUBLE LF25AUB MOINS LES RACCORTS

*LES CONFIGURATIONS À DOUBLES UNIONS DE 3/4 PO ET 1 PO SONT FAITES AVEC UN CORPS EN UNE SEULE PIÈCE

LES VANNES PEUVENT ÊTRE COMMANDÉES AVEC DES RACCORTS UNION 0,1 OU 2 À L'AIDE N'IMPORTE QUELLE COMBINAISON DE RACCORTS NPT, SOUDURE, PEX, RACCORD RAPIDE, CEF (F1960) OU ENFICHAGE REQUIS

LES DIMENSIONS « E » SONT DES LONGUEURS D'ENGAGEMENT APPROXIMATIVES



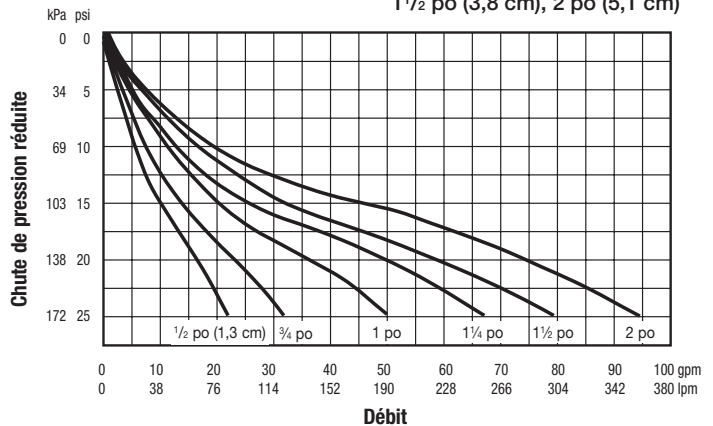
Normes



Ré pond aux exigences de la norme ASSE 1003 : ANSI A12.26.2 : Norme CSA B356; Code de plomberie standard du Sud et homologué IAPMO.
 Norme militaire MIL-V-18146B Type I.

Capacité

Tailles : 1/2 po (1,3 cm), 3/4 po (1,9 cm), 1 po (2,5 cm), 1 1/4 po (3,2 cm), 1 1/2 po (3,8 cm), 2 po (5,1 cm)



TAILLE														
		A1		A2		C		D		FΔ		G		
in	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm
1/2	5 5/16	135	5 1/16	129	7	178	1 1/2	38	9 7/16	240	3 3/8	79		
3/4	5 5/16	135	5 3/16	132	7	178	1 1/2	38	9 7/16	240	3 1/8	79		
1	6	152	5 3/4	146	8	203	1 3/4	44	10 7/16	265	3 5/8	92		
1 1/4	8 1/4	210	7 15/16	202	9	229	2 1/8	54	11 7/16	291	3 5/8	92		
1 1/2	8 1/4	210	8 1/16	205	9 1/2	241	2 3/8	60	11 15/16	303	4 1/16	103		
2	8 7/8	225	8 11/16	221	11 1/4	286	3 1/4	83	13 11/16	348	4 3/4	121		

TAILLE		DIMENSIONS												POIDS												
in	in.	FNPT mm	in.	FS mm	in.	FPEX mm	in.	FQC mm	in.	FPR mm	in.	FCEF mm	in.	ENPT mm	in.	ES mm	in.	EPEX mm	in.	EOC mm	in.	EPR mm	in.	ECEF mm	lbs.	kg
1/2	5/8	16	1/2	13	5/8	16	1 1/2	38	1 1/4	32	7/8	22	1/2	13	1/2	13	-	-	1 3/8	35	1 1/8	29	3/4	19	3,5	1,6
3/4	5/8	16	3/4	19	5/8	16	1 11/16	43	1 7/16	37	1 1/8	29	9/16	14	3/4	19	5/8	16	1 9/16	40	1 3/16	30	1 5/16	24	3,5	1,6
1	3/4	19	15/16	24	1 3/16	21	1 3/4	44	1 1/2	38	1 7/16	37	1 1/16	17	1 5/16	24	1 3/16	21	1 5/8	41	1 3/16	30	1 3/16	30	6,5	3,0
1 1/4	3/4	19	1	25	-	-	-	-	1 1/2	38	1 3/4	44	1 1/16	17	1	25	-	-	-	-	1 3/16	30	1 1/2	38	10	4,5
1 1/2	7/8	22	1 1/16	27	-	-	-	-	1 3/4	44	1 15/16	49	1 1/16	17	1 1/16	27	-	-	-	-	1 3/8	35	1 3/4	44	10	4,5
2	1 5/16	24	1 5/16	33	-	-	-	-	2	51	-	-	3/4	19	1 5/16	33	-	-	-	-	1 9/16	40	-	-	15	6,8

Δ La dimension comprend la jauge en option

Les dimensions nominales sont indiquées. Des allocations doivent être accordées pour les tolérances de fabrication.



É.-U. : Tél. : (978) 689-6066 • Watts.com

Canada : Tél. : (888) 208-8927 • Watts.ca

Amérique latine : Tél. : (52) 55-4122-0138 • Watts.com