

Spécification technique

Nom du projet _____

Entrepreneur _____

Emplacement du projet _____

Approbation _____

Ingénieur _____

N° de commande de l'entrepreneur _____

Approbation _____

Représentant _____

SANS PLOMB*

Série LFN45B-M1

Vannes de réduction de pression d'eau**

Tailles : ½ po à 1 po (1,3 cm à 2,5 cm)

Les régulateurs de pression d'eau miniatures de la série LFN45B-M1 sont conçus pour réduire la pression d'eau entrante à un niveau raisonnable afin de protéger les composants du système de plomberie et réduire la consommation d'eau. Le système LFN45B est doté d'une construction sans plomb* pour se conformer aux exigences d'installation sans plomb*. Cette série est adaptée aux pressions d'alimentation en eau jusqu'à 400 psi (27,6 bars) et peut être ajustée de 25 à 75 psi (172 à 517 kPa). Le réglage standard est de 50 psi (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

- Crépine inox intégrée
- Siège et cage thermoplastiques
- Construction du corps en alliage de cuivre au silicium moulage sans plomb*
- Entretien en ligne
- La dérivation com porte des régulateurs de pression de dilatation thermique***
- Cage de ressort scellée sur tous les modèles pour les installations extérieures ou en fosse accessibles.

Spécifications

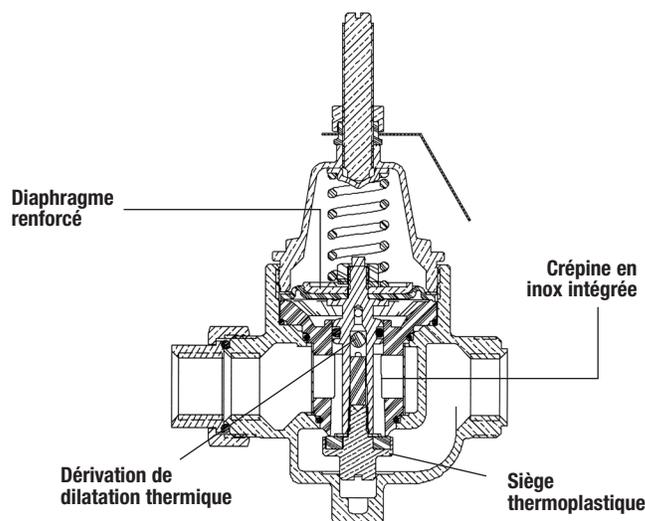
Spécifications standard : Une vanne de réduction de pression d'eau avec crépine intégrale doit être installée dans le tuyau du service d'eau près de son entrée dans le bâtiment où la pression de l'alimentation principale dépasse 60 lb/ po² (413 kPa) pour la réduire à 50 lb/ po² (345 kPa) ou moins. La 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 avoir un corps en alliage de cuivre au silicium au moulage sans plomb* adapté aux pressions d'alimentation en eau jusqu'à 400 psi (27,6 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. Les réducteurs de pression d'eau avec clapets antiretour de dérivation et crépine intégrés seront acceptables. 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 LFN45B-M1 de Watts.

Matériaux

Corps :	Alliage de cuivre au silicium, moulage sans plomb*
Siège :	Thermoplastique
Cage :	Thermoplastique
Crépine intégrée :	Acier inoxydable
Diaphragme :	EPDM renforcé
Disque de vanne :	Élastomère



LFN45BDU-M1



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

**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).

AVIS

Ces informations ne sont pas destinées à remplacer les informations d'installation et de sécurité complètes du produit ni l'expérience d'un installateur professionnel. Vous êtes tenu de lire attentivement toutes les instructions d'installation et les renseignements relatifs à la sécurité du produit avant d'en commencer l'installation.

AVIS

Renseignez-vous auprès des autorités de réglementation pour connaître les exigences d'installation locales

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 contacter 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.

Pression - Température

Plage de température : 33 °F à 180 °F (0,5 °C à 82 °C)

La pression de travail maximale est de 400 psi (27,6 bar)

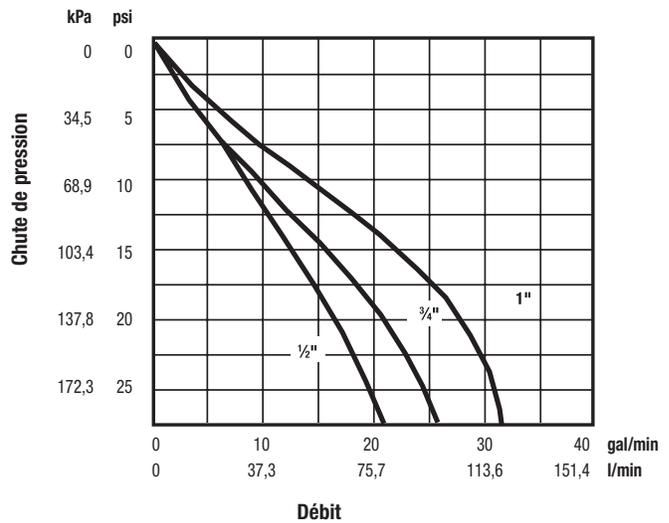
Plage de pression réduite réglable : 25 à 75 lb/ po² (172 à 517 kPa)

Réglage de pression réduite standard : 50 lb/ po² (345 kPa)

Options

- « » Entrée à filetage femelle NPT x sortie femelle NPT
- U Union d'entrée fileté NPT x sortie femelle NPT
- U-S Union d'entrée à souder x sortie femelle NPT
- U-QC Union d'entrée à raccord rapide (1/2 po (1,3 cm), 3/4 po (1,9 cm), 1 po (2,5 cm))
- DU Double union – Raccord d'entrée et de sortie femelle à filetage NPT
- DU-S Double union – Union d'entrée et de sortie à souder
- DU-PEX Double union – Union d'entrée et de sortie en PEX (3/4 po, 1 po)
- DU-QC Double union – Entrée et sortie à raccord rapide (3/4 po (1,9 cm), 1 po (2,5 cm))
- DU-CPVC Double Union - Union d'entrée et de sortie en PVC-C (3/4 po, 1 po)
- DU-PR Doubles unions – Enfiler union d'entrée et sortie
- DU-CEF Union double – Union d'entrée et de sortie PEX CEF (F1960)

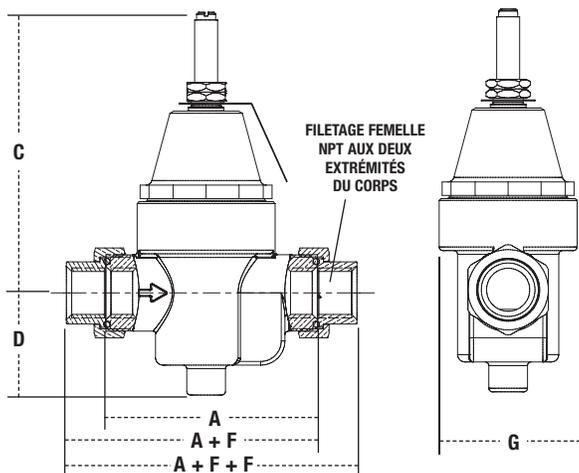
Capacité



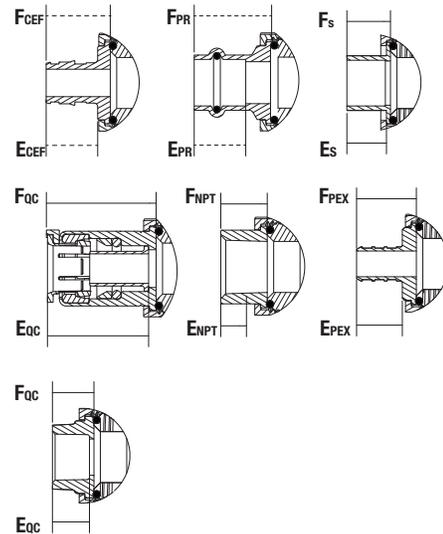
Normes

Conforme aux exigences de la norme ASSE 1003; (ANSI A112.26.2) et de la norme CSA B356. Certifié par la NSF selon la norme ANSI/NSF 61 Annexe G. Homologué par l'IAPMO et la ville de Los Angeles.

Dimensions - Poids



VANNE CI-DESSUS ILLUSTRÉE AVEC RACCORD UNION NPT UNIQUE SUR L'ENTRÉE
 LES VANNES PEUVENT ÊTRE COMMANDÉES AVEC 0, 1 OU 2 RACCORDS UNION À L'AIDE DE N'IMPORTE QUELLE COMBINAISON DE RACCORDS NPT, SOUDURE, PEX, RACCORD RAPIDE, CEF (F1960), SERTISSAGE OU PVC-C REQUIS
 LES DIMENSIONS « E » SONT DES LONGUEURS D'ENGAGEMENT APPROXIMATIVES



TAILLE	DIMENSIONS																POIDS			
	A	C	D	FNPT	FS	FPEX	FPVC-C	FOC	FPR	FCEF	ENPT	ES	EPEX	EPVC-C	EOC	EPR	ECF	G	lb	kg
in	in. mm	in. mm	in. mm	in. mm	in. mm	in. mm	in. mm	in. mm	in. mm	in. mm	in. mm	in. mm	in. mm	in. mm	in. mm	in. mm	in. mm	in. mm		
1/2	3/16 87	4 9/16 116	1 11/16 43	5/8 16	9/16 14	1 3/16 21	9/16 14	1 1/2 38	1 1/4 32	7/8 22	1/2 13	1/2 13	5/8 16	1/2 13	1 3/8 35	1 1/8 29	3/4 19	2 1/4 57	2	0,91
3/4	3/16 87	4 9/16 116	1 11/16 43	5/8 16	3/4 19	1 9/16 24	1 3/16 21	1 11/16 43	1 1/8 37	1 1/8 29	9/16 14	3/4 19	5/8 16	3/4 19	1 9/16 40	1 3/16 30	1 5/16 24	2 1/4 57	2	0,91
1	4 1/8 105	4 9/16 116	1 11/16 43	3/4 19	1 25	1 1/8 29	1 1/16 27	1 3/4 44	1 1/2 38	1 7/8 37	1 1/16 17	1 5/16 24	1 3/16 21	1 5/16 24	1 5/8 41	1 3/16 30	1 3/8 30	2 1/4 57	3	1,36

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



É.-U. : Tél. : (978) 689-6066 • Téléc. : (978) 975-8350 • Watts.com
 Canada : Tél. : (888) 208-8927 • Téléc. : (905) 481-2316 • Watts.com
 Amérique latine : Tél. : (52) 55-4122-0138 • Watts.com