

## Spécifications techniques

Nom du projet \_\_\_\_\_

Entrepreneur \_\_\_\_\_

Emplacement du projet \_\_\_\_\_

Approbation \_\_\_\_\_

Ingénieur \_\_\_\_\_

N° de commande de l'entrepreneur \_\_\_\_\_

Approbation \_\_\_\_\_

Représentant \_\_\_\_\_

# SANS PLOMB\*

## Séries LFB6090-SS, LFB6091-SS

Robinet à bille en bronze sans plomb\* à passage intégral, 2 pièces, avec garniture en acier inoxydable

¼ po à 4 po

Les robinets à bille des séries LFB6090-SS et LFB6091-SS sont fabriqués en bronze sans plomb, à passage intégral, de deux pièces, et avec garniture en acier inoxydable. Ces produits conviennent parfaitement aux applications d'eau potable, commerciales et industrielles. Ces robinets, d'une conception à passage intégral, sont dotés d'une tige inéjectable qui assure une baisse de pression minimale. Les séries de robinets LFB6090-SS et LFB6091-SS certifiés NSF-61G comprennent plusieurs modèles pour les soudures et les raccords NPT.

### Caractéristiques

- Adaptateur et corps en bronze forgé, sans plomb\*
- Débit à passage intégral
- Plage complète de tailles de ¼ po à 4 po
- Certifié conforme aux normes NSF/ANSI/CAN 61 et NSF/ANSI/CAN 372
- Bille et tige en acier inoxydable 316
- Baisse de pression minimale en raison des larges orifices
- Tige de retenue antidéflagration
- Presse-garniture de tige réglable
- Poignées blanches pour une identification sans plomb\* facile

### Modèles

LFB6090-SS ¼ po à 4 po, raccord NPT, bille et tige, acier inoxydable 316

LFB6091-SS ¾ po à 3 po, raccord à soudeuse, bille et tige, acier inoxydable 316

### Pression – Température

Plage de température :

0 °F à 400 °F (-18 °C à 205 °C) à 50 psi (3,4 bar)

Plage de pression :

¼ po à 2 po 600 psi (41 bar) WOG, sans choc; 150 psi (10,3 bar) WSP

2 ½ po à 4 po 400 psi (27,5 bar) WOG, sans choc; 125 psi (8,6 bar) WSP

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



LFB6090-SS  
NPT



LFB6091-SS  
Soudure

### Spécifications

Un robinet à bille en bronze sans plomb\* à passage intégral, deux pièces, doit être installé comme indiqué sur les plans. Les robinets avec tiges à chargement par le haut ou les robinets sans garniture réglable ne sont pas acceptables. Pression jusqu'à 600 psi pour ¼ po à 2 po et 400 psi pour 2 ½ po à 4 po. Le robinet doit être fabriqué en bronze sans plomb\*. L'assemblage des robinets à bille sans plomb\* doit être conforme aux codes et normes de l'État, le cas échéant, exigeant une teneur en plomb réduite. Le robinet doit être conforme à la norme NSF-61G et doit être un raccord Watts de série LFB6090-SS (NPT) ou LFB6091-SS (soudure).

### Normes

Testé et certifié par NSF International  
Pour eau potable (NSF-61) et à faible teneur en plomb (NSF-372).  
Conforme à la norme MSP-110

### Applications

- Gamme complète de liquides
- Chauffage hydronique (90 % glycol max.)
- Vapeur à basse pression, 15 psi max.
- Ne s'applique pas aux installations de gaz inflammables.
- Non compatible avec la tuyauterie en cuivre trempé doux.



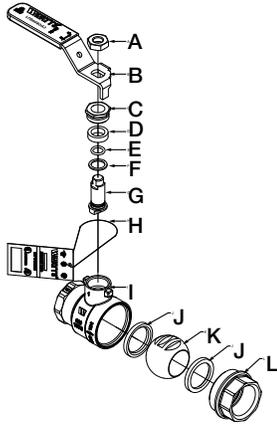
### AVIS

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 devez lire attentivement toutes les instructions d'installation et les informations relatives à la sécurité du produit avant de commencer l'installation de ce produit.

### AVIS

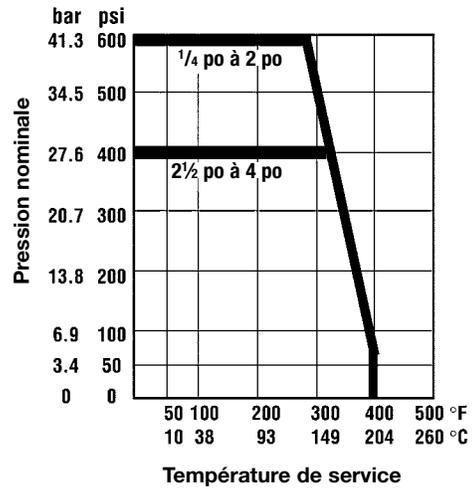
Pour les versions soudées, la chaleur **DOIT** être dirigée **LOIN** du centre du corps du robinet, car une chaleur excessive endommage les sièges. Après la soudure, il se peut que l'écrou de presse-étoupe doive être serré.

## Matériaux

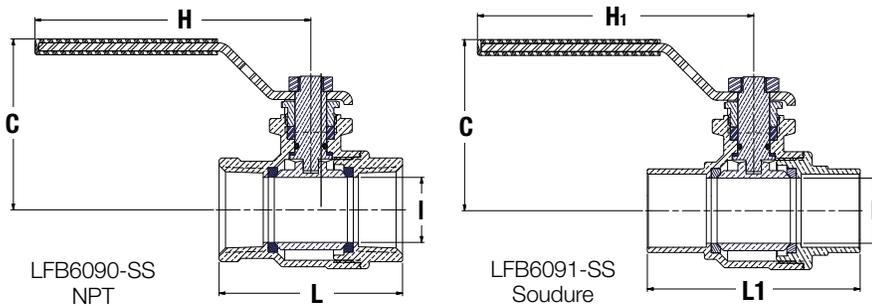


- A. Écrou de poignée Acier au carbone zingué
- B. Ensemble de poignée Acier au carbone zingué avec isolateur en vinyle
- C. Bague serre-joints Laiton
- D. Garniture de tige PTFE vierge
- E. Joint torique Élastomère en hydrocarbure fluoré (FKM)
- F. Rondelle de butée PTFE vierge
- G. Tige Laiton sans plomb\*
- H. Étiquette Carton, revêtement en mylar des deux côtés
- I. Corps Bronze sans plomb\* forgé
- J. Sièges PTFE vierge
- K. Bille Laiton sans plomb\* chromé
- L. Adaptateur Bronze sans plomb\* forgé

## Température - Pression



## Dimensions - Poids



Appeler le service clientèle si vous avez besoin d'aide pour les détails techniques.

TAILLE		DIMENSIONS								POIDS				
po	po	C	H, H1		I		L		L1		LFB6080G2		LFB6081G2	
		mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	lb	kg	lb	kg
1/4 po	1 13/16	46	3 7/16	87	7/16	11	1 3/4	47	-	-	0,4	0,2	-	-
3/8 po	1 13/16	46	3 7/16	87	1/2	13	1 7/8	48,3	1 15/16	49	0,4	0,2	0,4	0,18
1/2 po	1 13/16	46	3 7/16	87	1/2	13	2	57	2 1/8	54	0,5	0,22	0,4	0,18
3/4 po	2 1/4	58	3 15/16	101	3/4	19	2 1/4	58	3	76	0,9	0,41	0,8	0,36
1 po	2 5/8	67	4 1/4	108	1	26	3	77	3 1/2	89	1,4	0,65	1,3	0,57
1 1/4 po	2 13/16	72	4 1/4	108	1 1/4	32	3 3/8	86	3 7/8	98	2,1	0,94	1,8	0,82
1 1/2 po	3 1/16	80	5 5/16	135	1 1/2	38	3 1/16	93	4 5/16	109	3,1	1,4	2,7	1,23
2 po	3 1/2	89	6	153	2	51	4 1/4	108	5 3/8	136	4,9	2,25	4,4	2,02
2 1/2 po	4 1/16	104	7 3/8	187	2 1/2	63,6	5 5/16	134	6 1/4	158	9,0	4,1	8,2	3,7
3 po	4 1/2	114	7 3/4	197	3	76,3	6 1/16	154	7 3/8	185	13,9	6,3	12,9	5,9
4 po	5 3/8	136	9 5/8	245	7 7/16	189	7 7/16	189	-	-	27,7	12,6	-	-

## Tableau de commande

	ROBINET À BILLE		ENSEMBLE DE POIGNÉE DE VERROUILLAGE			RALLONGE DE TIGE		
	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION	N° DE PIÈCE	TAILLE	DESCRIPTION	N° DE PIÈCE	TAILLE	DESCRIPTION
LFB6090-SS	0450156	1/4 LFB6090-SS	0789573	1/4 po à 1/2 po	« No 1 LL-HK LFB6090-SS/LFB6091-SS Ensemble de poignée verrouillable 1/4 à 1/2 »	0789542	1/4 po à 1/2 po 6090/6091	Rallonge de tige SKI-HK-1A
	0450157	3/8 LFB6090-SS	0789573	1/4 po à 1/2 po	« No 1 LL-HK LFB6090-SS/LFB6091-SS Ensemble de poignée verrouillable 1/4 à 1/2 »	0789542	1/4 po à 1/2 po 6090/6091	Rallonge de tige SKI-HK-1A
	0450158	1/2 LFB6090-SS	0789573	1/4 po à 1/2 po	« No 1 LL-HK LFB6090-SS/LFB6091-SS Ensemble de poignée verrouillable 1/4 à 1/2 »	0789542	1/4 po à 1/2 po 6090/6091	Rallonge de tige SKI-HK-1A
	0450159	3/4 LFB6090-SS	0789577	3/4 po	« No 2 LL-HK LFB6090-SS/LFB6091-SS Ensemble de poignée verrouillable 3/4 »	0789550	3/4 po 6090/6091	Rallonge de tige SKI-HK-9A
	0450160	1 LFB6090-SS	0789571	1 po à 1 1/4 po	« No 3 LL-HK LFB6090-SS/LFB6091-SS Ensemble de poignée verrouillable 1 à 1 1/4 »	0789551	1 po à 1 1/4 po 6090/6091	Rallonge de tige SKI-HK-10A
	0450161	1 1/4 LFB6090-SS	0789571	1 po à 1 1/4 po	« No 3 LL-HK LFB6090-SS/LFB6091-SS Ensemble de poignée verrouillable 1 à 1 1/4 »	0789551	1 po à 1 1/4 po 6090/6091	Rallonge de tige SKI-HK-10A
	0450162	1 1/2 LFB6090-SS	0789572	1 1/2 po	« No 4 LL-HK LFB6090-SS/LFB6091-SS Ensemble de poignée verrouillable 1 1/2 »	0789552	1 1/2 po 6090/6091	Rallonge de tige SKI-HK-11A
	0450163	2 LFB6090-SS	0789574	2 po	« No 5 LL-HK LFB6090-SS/LFB6091-SS Ensemble de poignée verrouillable 2 »	0789546	2 po 6090/6091	Rallonge de tige SKI-HK-5A
	0450171	2 1/2 LFB6090-SS	0789575	2 1/2 po	« No 6 LL-HK LFB6090-SS/LFB6091-SS Ensemble de poignée verrouillable 2 1/2 »	0789547	2 1/2 po 6090/6091	Rallonge de tige SKI-HK-6A
	0450172	3 LFB6090-SS	0789576	3 po	« No 7 LL-HK LFB6090-SS/LFB6091-SS Ensemble de poignée verrouillable 3 »	0789548	3 po 6090/6091	Rallonge de tige SKI-HK-7A
	0450173	4 LFB6090-SS	0789578	4 po	« No 8 LL-HK LFB6090-SS/LFB6091-SS Ensemble de poignée verrouillable 4 »	0789549	4 po 6090/6091	Rallonge de tige SKI-HK-8A
LFB6091-SS	0450164	3/8 LFB6091-SS	0789573	1/4 po à 1/2 po	« No 1 LL-HK LFB6090-SS/LFB6091-SS Ensemble de poignée verrouillable 1/4 à 1/2 po »	0789542	1/4 po à 1/2 po 6090/6091	Rallonge de tige SKI-HK-1A
	0450165	1/2 LFB6091-SS	0789573	1/4 po à 1/2 po	« No 1 LL-HK LFB6090-SS Ensemble de poignée verrouillable 1/4 à 1/2 po »	0789542	1/4 po à 1/2 po 6090/6091	Rallonge de tige SKI-HK-1A
	0450166	3/4 LFB6091-SS	0789577	3/4 po	« No 2 LL-HK LFB6090-SS/LFB6091-SS Ensemble de poignée verrouillable 3/4 »	0789550	3/4 po 6090/6091	Rallonge de tige SKI-HK-9A
	0450167	1 LFB6091-SS	0789571	1 po à 1 1/4 po	« No 3 LL-HK LFB6090-SS/LFB6091-SS Ensemble de poignée verrouillable 1 à 1 1/4 »	0789551	1 po à 1 1/4 po 6090/6091	Rallonge de tige SKI-HK-10A
	0450168	1 1/4 LFB6091-SS	0789571	1 po à 1 1/4 po	« No 3 LL-HK LFB6090-SS/LFB6091-SS Ensemble de poignée verrouillable 1 à 1 1/4 »	0789551	1 po à 1 1/4 po 6090/6091	Rallonge de tige SKI-HK-10A
	0450169	1 1/2 LFB6091-SS	0789572	1 1/2 po	« No 4 LL-HK LFB6090-SS/LFB6091-SS Ensemble de poignée verrouillable 1 1/2 »	0789552	1 1/2 po 6090/6091	Rallonge de tige SKI-HK-11A
	0450170	2 LFB6091-SS	0789574	2 po	« No 5 LL-HK LFB6090-SS/LFB6091-SS Ensemble de poignée verrouillable 2 »	0789546	2 po 6090/6091	Rallonge de tige SKI-HK-5A
	0450174	2 1/2 LFB6091-SS	0789575	2 1/2 po	« No 6 LL-HK LFB6090-SS/LFB6091-SS Ensemble de poignée verrouillable 2 1/2 »	0789547	2 1/2 po 6090/6091	Rallonge de tige SKI-HK-6A
	0450175	3 LFB6091-SS	0789576	3 po	« No 7 LL-HK LFB6090-SS/LFB6091-SS Ensemble de poignée verrouillable 3 »	0789548	3 po 6090/6091	Rallonge de tige SKI-HK-7A



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

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

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

