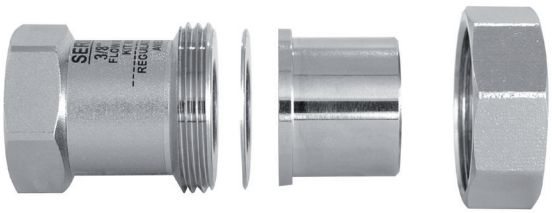
CALEFACTIO

RÉGULATEURS DE DÉBIT

APPLICATIONS

→ ÉQUIPEMENT DE GÉOTHERMIE
→ ROBINETTERIE ÉLECTRONIQUE
→ PURIFICATEUR D'EAU
→ IRRIGATION
→ CHAUFFE-EAU SANS RÉSERVOIR
→ USAGE GÉNÉRAL, INDUSTRIEL

GESTION DE L'EAU ET ÉCONOMIE D'ÉNERGIE



UNIQUE À CALEFACTIO
RÉGULATEURS DE DÉBIT AVEC UNION

L'eau devient plus précieuse que jamais. C'est une ressource essentielle pour toutes les formes de vie sur Terre. Afin d'aider les propriétaires de résidences et les industries à préserver cette ressource de grande valeur, Calefactio présente sa gamme de régulateurs de débit. Non seulement ils peuvent vous aider à économiser l'eau, mais en plus, en utilisant les régulateurs de débit de Calefactio, vous économiserez de l'argent et de l'énergie ! Ces économies sont d'autant plus pertinentes quand, dans plus en plus de régions, les industries sont taxées sur leur consommation d'eau. Les régulateurs de débit de Calefactio maintiennent un débit constant et sont parfaits autant pour l'usage régulier dans une résidence (robinet électronique, chauffe-eau sans réservoir, adoucisseur d'eau, etc.), que pour l'usage industriel (machine distributrice, géothermie, etc.) et même l'irrigation.

DEMANDEZ-NOUS VOS PIÈCES SUR MESURE (OEM)

Eau potable
NSF/ANSI 61
NSF/ANSI 372 LLC

AUSSI DISPONIBLE EN SS316

calefactio.com

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

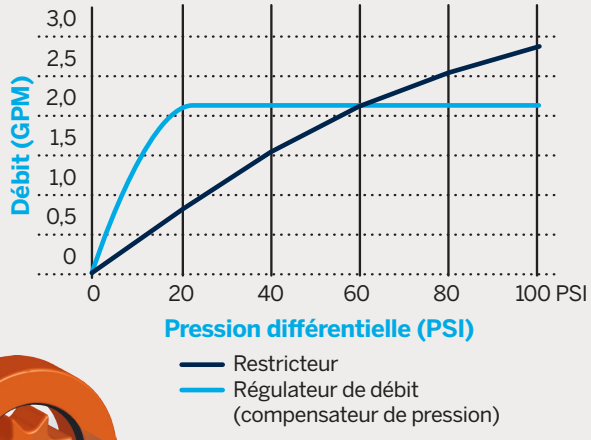
Les régulateurs de débit sont utilisés pour maintenir un débit défini, peu importe la pression reçue de la conduite. Un contrôle du débit précis améliore les performances d'un système, et dans le cas des systèmes de plomberie, procure confort à l'utilisateur quand la pression est basse tout en économisant l'eau lorsque la pression est haute. Quand une pression normale est exercée, le joint torique se trouve dans la zone régulière. Si la pression descend, le joint torique se détend et laisse passer l'eau. Comme le débit pour une conduite donnée change à la racine carrée du différentiel de pression (DeltaP), la déformation du joint torique suit cette formule, donnant un débit constant dans une grande plage de variations de pression.

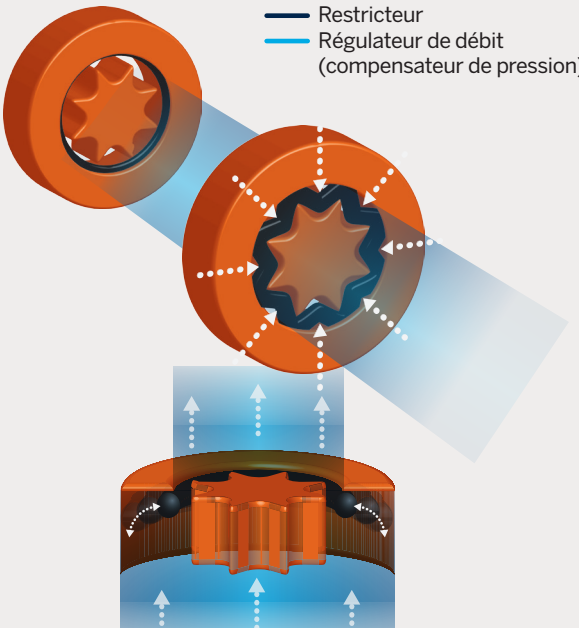
PRÉCISON DU DÉBIT Réfère à la déviation par rapport au débit nominal toléré au sein d'une plage de débit une fois que le seuil de pression est atteint. En général, la précision du débit est de +/-15 %.

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT Réfère aux paramètres réguliers de l'application comme le média (normalement de l'eau potable), la plage de pressions (normalement entre 15 et 150 PSI) et la plage de températures (normalement entre 40 et 150°F).

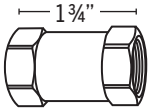
SEUIL DE PRESSION Réfère à la pression à laquelle le régulateur de débit commence à contrôler le débit de façon efficace. Les régulateurs standards commencent à contrôler à 15 PSI.

CARACTÉRISTIQUES DU DÉBIT

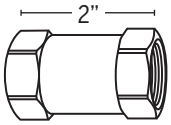




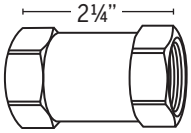
RÉGULATEURS FIXES



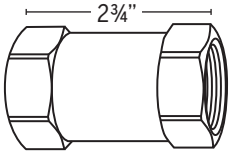
A et SSA
⅜" FNPT
0,13 à 4,00 GPM
3 oz (A), 2,9 oz (SSA)



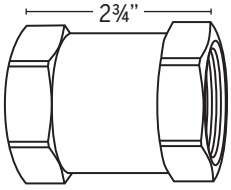
B et SSB
½" FNPT
0,25 à 9,00 GPM
3,6 oz (B), 3,3 oz (SSB)



C et SSC
¾" FNPT
0,25 à 30,00 GPM
6 oz (C), 5,5 oz (SSC)



X et SSX
1" FNPT
2,50 à 30,00 GPM
10,8 oz (X), 9 oz (SSX)

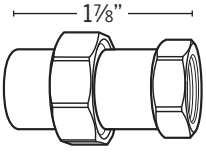


Z et SSZ
1½" FNPT
5,00 à 30,00 GPM
22,6 oz (Z), 21 oz (SSZ)

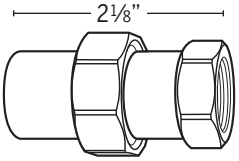
Eau potable
NSF/ANSI 61
NSF/ANSI 372 LLC

AUSSI DISPONIBLE EN SS316

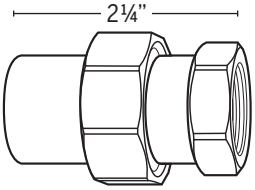
RÉGULATEURS AVEC UNION



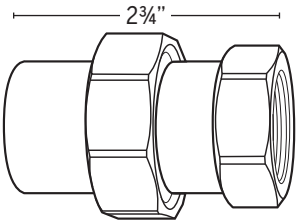
AU et SSAU
⅜'' FNPT
0,13 à 4,00 GPM
0,02 oz



BU et SSBU
½'' FNPT
0,25 à 9,00 GPM
4 oz



CU et SSCU
¾ FNPT
0,25 à 30,00 GPM
6,4 oz



XU et SSXU
1'' FNPT
2,50 à 30,00 GPM
12,8 oz

Eau potable
NSF/ANSI 61
NSF/ANSI 372 LLC

AUSSI DISPONIBLE EN SS316

DÉBITS

Gallons par minute

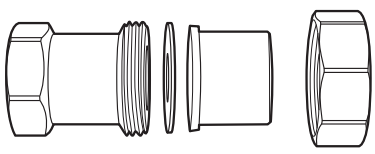
	0,13	0,19	0,25	0,35	0,50	0,75	1,00	1,30	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,0	12,0	13,0	13,5	15,0	18,0	20,0	24,0	25,0	26,0	30,0
A	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•																		
B			•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•											
C			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
X												•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Z																	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

	0,13	0,19	0,25	0,35	0,50	0,75	1,00	1,30	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,0	12,0	13,0	13,5	15,0	18,0	20,0	24,0	25,0	26,0	30,0
SSA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•																		
SSB			•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•											
SSC			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SSX												•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SSZ																	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

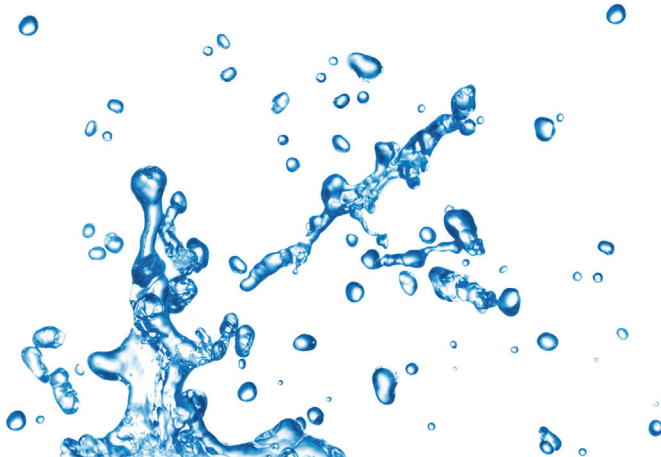
	0,13	0,19	0,25	0,35	0,50	0,75	1,00	1,30	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,0	12,0	13,0	13,5	15,0	18,0	20,0	24,0	25,0	26,0	30,0
AU	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•																		
BU			•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•											
CU			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
XU												•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

	0,13	0,19	0,25	0,35	0,50	0,75	1,00	1,30	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,0	12,0	13,0	13,5	15,0	18,0	20,0	24,0	25,0	26,0	30,0
SSAU	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•																		
SSBU			•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•											
SSCU			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SSXU												•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

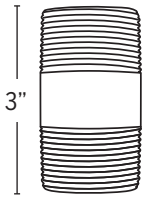
DEMANDEZ-NOUS VOS PIÈCES SUR MESURE (OEM)



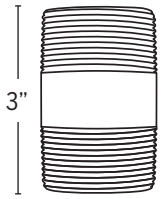
UNIQUE À CALEFACTIO
RÉGULATEURS DE DÉBIT AVEC UNION



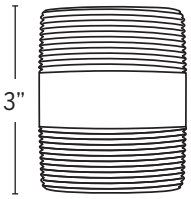
INDUSTRIEL



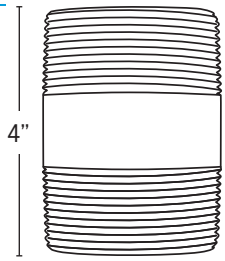
Série P
1 ¼” x 1 ¼” MNPT
5,00 à 30,00 GPM
10 oz



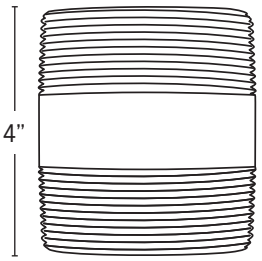
Série T
1 ½” x 1 ½” MNPT
5,00 à 30,00 GPM
13 oz



Série F
2” x 2” MNPT
10,00 à 30,00 GPM
19 oz



Série H
2 ½” x 2 ½” MNPT
30,00 à 90,00 GPM
32 oz

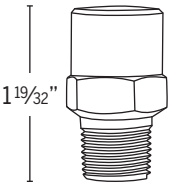


Série K
3” x 3” MNPT
30,00 à 120,00 GPM
51 oz

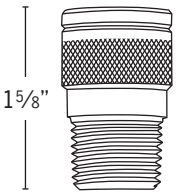
Gallons par minute

	5,00	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,0	12,0	13,0	13,5	15,0	18,0	20,0	24,0	25,0	26,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	65,0	70,0	75,0	80,0	85,0	90,0	95,0	100	105	110	115	120
Série P	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																		
Série T	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																		
Série F							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																		
Série H																	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
Série K																	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

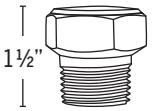
ROBINET DOUCHE IRRIGATION



Série FMA
⅜” MNPT x ⅜” FNPT
0,50 à 1,50 GPM
1,6 oz



Série SR
½ MNPT x ½ FNPT
2,00 à 3,00 GPM
3,3 oz



Série Y*
¾” MNPT x ¾” FNPT
1,00 à 10,00 GPM
4,5 oz

Gallons par minute

	0,50	0,75	1,00	1,30	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	6,00	6,50	7,00	8,00	9,00	10,0
FMA	•	•	•		•														
SR							•	•	•										
Y			•		•		•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•

*La certification NSF61 n’est pas applicable à ce modèle.

Les régulateurs de débit Calefactio sont garantis contre tout défaut de fabrication et de matériaux pendant une période de deux(2) ans à compter de la date d’achat initiale.

Les renseignements contenus dans ce document sont fondés sur l’information la plus récente disponible au moment de sa publication et sont destinés à une présentation générale de nos produits. L’exactitude de ces renseignements ne peut être garantie. Nos produits sont régulièrement améliorés et les spécifications techniques de ces produits peuvent être modifiés sans préavis.

Eau potable
NSF/ANSI 61
NSF/ANSI 372 LLC

AUSSI DISPONIBLE EN SS316

Les Solutions Calefactio inc.
Québec (Canada)

T 450 951.0818
F 450 951.2165

calefactio.com
info@calefactio.com

CALEFACTIO

PL-REG-BR-2023-08-F