



# Modèle NR3XL

## Robinet réducteur de pression d'eau avec clapet antiretour et crépine intégrés

### Application

Idéal pour les applications nécessitant des vannes sans plomb\*. Conçu pour être installé sur les conduites d'eau potable afin de réduire la pression d'entrée élevée à une pression de sortie inférieure. Grâce à la crépine intégrée, ce dispositif convient parfaitement aux systèmes d'eau résidentiels et commerciaux nécessitant un nettoyage fréquent en raison de la présence de sédiments et de débris. La conception de la dérivation intégrale à action directe empêche l'accumulation d'une pression excessive dans le système causée par la dilatation thermique. La conception du piston équilibré permet au régulateur de réagir de manière souple et rapide aux variations de la demande de débit du système, tout en assurant une protection contre les variations de la pression d'entrée. La rondelle cage scellée et le boulon et l'écrou de réglage en acier inoxydable améliorent la résistance à la corrosion pour toutes les applications, y compris l'installation dans une fosse souterraine.

### Conformité aux normes

- Homologué ASSE® 1003
  - Homologué IAPMO®
  - Certifié CSA®
  - Répond aux exigences de la norme NSF/ANSI/CAN 61\*
- \*(TENUE MOYENNE PONDÉRÉE EN PLOMB 0,25 % MAX.)

### Matériaux

Corps de vanne principale	bronze coulé à faible teneur en plomb ASTM B 584
Carter de cloche	composite polymère résistant aux rayons UV
Partie interne	acier inoxydable, série 300
Tige	laiton à faible teneur en plomb
Élastomères	EPDM (homologué par la FDA)
Cartouche	Caoutchouc GR-N (homologué par la FDA)
Ressorts	Delrin™
Crépine à maille	acier inoxydable 302
	acier inoxydable série 300

### Caractéristiques

Tailles : 1/2 po, 3/4 po, 1 po, 1-1/4 po, 1-1/2 po, 2 po	
Pression de service maximale de l'eau (1/2 po à 1-1/4 po)	400 psi
Pression de service maximale de l'eau (1-1/2 po à 2 po)	300 psi
Température de service maximale de l'eau	140 °F
Plage de pression réduite (1/2 po à 1-1/4 po)	15 à 75 psi
Plage de pression réduite (1-1/2 po à 2 po)	25 à 75 psi
Préréglage d'usine	50 psi
Raccords filetés (FNPT)	ANSI B1.20.1
Raccords en cuivre (FC)	ANSI B16.22
About en PVC-C : Temp. max. de l'eau chaude	140 °F à 100 psi
Temp. nominale de l'eau froide	73,4 °F à 400 psi

### Dimensions et poids (sans l'emballage)

TAILLE	RACCOURS	DIMENSIONS (approximatives)								POIDS	
		A	B	C	D	po	mm	po	mm	lb	kg
1/2	15 SIMPLE RACCORD-UNION	4 3/8	111	6 1/4	159	11/8	29	2 1/2	64	3	1,5
1/2	15 DISPOSITION DES TUYAUX	3 3/4	95	MÊME QUE SANS RACCORD-UNION							
1/2	15 SANS RACCORD-UNION	3 1/2	89	6 1/4	159	11/8	29	2 1/2	64	3	1,5
1/2	15 DOUBLE RACCORD-UNION	5 1/4	133	6 1/4	159	11/8	29	2 1/2	64	3	1,5
3/4	20 SIMPLE RACCORD-UNION	4 7/16	113	6 1/4	159	11/8	29	2 1/2	64	3	1,5
3/4	20 DISPOSITION DES TUYAUX	3 3/4	95	MÊME QUE SANS RACCORD-UNION							
3/4	20 SANS RACCORD-UNION	3 1/2	89	6 1/4	159	11/8	29	2 1/2	64	3	1,5
3/4	20 DOUBLE RACCORD-UNION	5 3/8	137	6 1/4	159	11/8	29	2 1/2	64	3	1,5
3/4	20 COMPTEUR MÂLE DOUBLE	3 5/8	92	6 1/4	159	11/8	29	2 1/2	64	3	1,5
1	25 SIMPLE RACCORD-UNION	4 15/16	125	6 1/4	159	11/8	29	2 1/2	64	4	2
1	25 DISPOSITION DES TUYAUX	4 1/4	108	MÊME QUE SANS RACCORD-UNION							
1	25 SANS RACCORD-UNION	4	102	6 1/4	159	11/8	29	2 1/2	64	3,5	1,6
1	25 DOUBLE RACCORD-UNION	5 15/16	151	6 1/4	159	11/8	29	2 1/2	64	4,5	2,1
1	25 COMPTEUR MÂLE DOUBLE	4	102	7 3/4	197	13/16	30	3	76	4	2,0
11/4	32 SIMPLE RACCORD-UNION	6 3/16	157	7 3/4	197	13/16	30	3	76	5,5	2,5
11/4	32 DISPOSITION DES TUYAUX	5 1/4	133	MÊME QUE SANS RACCORD-UNION							
11/4	32 SANS RACCORD-UNION	5	127	7 3/4	197	13/16	30	3	76	5	2,3
11/4	32 DOUBLE RACCORD-UNION	7 3/8	187	7 3/4	197	13/16	30	3	76	6	2,7
11/2	40 SIMPLE RACCORD-UNION	6 5/16	160	8 1/2	216	13/4	45	3 3/4	95	6,6	3
11/2	40 DISPOSITION DES TUYAUX	5 1/4	133	MÊME QUE SANS RACCORD-UNION							
11/2	40 SANS RACCORD-UNION	5	127	8 1/2	216	13/4	45	3 3/4	95	5,5	2,5
11/2	40 DOUBLE RACCORD-UNION	7 1/2	191	8 1/2	216	13/4	45	3 3/4	95	7,7	3,5
2	50 SIMPLE RACCORD-UNION	6 1/4	159	8 1/2	216	2	51	3 3/4	95	8,1	3,7
2	50 DISPOSITION DES TUYAUX	5 1/4	133	MÊME QUE SANS RACCORD-UNION							
2	50 SANS RACCORD-UNION	5	127	8 1/2	216	2	51	3 3/4	95	6,7	3
2	50 DOUBLE RACCORD-UNION	7 1/2	191	8 1/2	216	2	51	3 3/4	95	9,5	4,3



NSF/ANSI/CAN 61

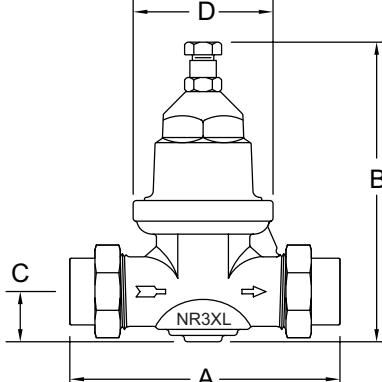
### Options (les suffixes peuvent être combinés)

- standard avec simple raccord-union à filetage NPT femelle unique et crépine à maille 20
- C - avec raccord-union FC (en cuivre à souder)
- DM - avec raccords filetés mâles doubles (3/4 po et 1 po uniquement) raccord avec ressort et cage scellée en acier inoxydable
- G - taraudé et bouché par une jauge
- DU - avec double raccord-union (filetage NPT femelle)
- DULU - avec 2 raccords à filetage NPT femelles intégrés (sans union)
- PEX - raccord à queue cannelée mâle pour tuyauterie en polyéthylène réticulé (1/2 po à 1 po uniquement)
- PEXF1960 - avec about cannelé mâle, pièce de raccordement en PEX conforme à la norme ASTM F1960 (1/2 po à 1 po uniquement)
- P - taraudé et bouché pour la jauge
- CPVC - raccord d'about en PVC-C (3/4 po à 1 po)
- HRSC - plage élevée 15 psi à 125 psi (1/2 po à 1-1/4 po uniquement) avec cage scellée
- DUPF - avec 2 raccords à abouts Z-Bite™ à emboîtement à pression maximale de 250 psi (1/2 po à 1 po uniquement)
- DUPR - avec 2 raccords à abouts Z-Press™ à emboîtement à pression maximale de 250 psi (3/4 po à 2 po uniquement)

### Accessoires

- Trousse de réparation
- 3/4 po NR3DUSPC
- 1-1/4 po BR4DUSPC
- 1-1/2 po NR3DUSPC
- 2 po NR3DUSPC
- TPKXL
- TPKXLPF
- TPKXLPR
- RFK-114NR3XL

Raccord fileté d'écartement en plastique spécial  
Tube en acier  
Tube en acier  
Tube en acier  
Jeu d'abouts sans plomb  
Jeu d'abouts ajustables à pousser Z-Bite™.  
Pression maximale de 250 psi (1/2 po à 1 po uniquement)  
Jeu d'abouts ajustables à pression Z-Bite™.  
Pression maximale de 250 psi (3/4 po à 1 po uniquement)  
Prolonge la longueur du corps du NR3XL de 1-1/4 pouce pour correspondre au 70DU de 1-1/4 pouce afin de faciliter le montage ultérieur.



Zurn Water, LLC | Wilkins

1747 Commerce Way, Paso Robles, CA, É.-U. 93446 Tél. 855-663-9876, Télécopie 805-238-5766

Au Canada | Zurn Industries Limited

7900 Goreway Drive, Unit 10, Brampton, Ontario L6T 5W6, 877-892-5216

[www.zurn.com](http://www.zurn.com)

Rév. R

Date : 7/22

N° de document : REG-NR3XL

N° de produit : modèle NR3XL

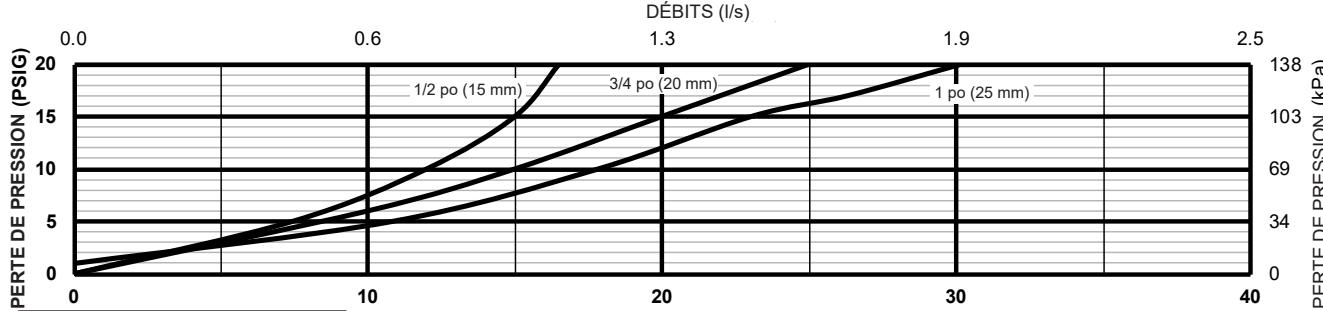
Brevet zurn.com/patents

Page 1 sur 2

## Caractéristiques du débit

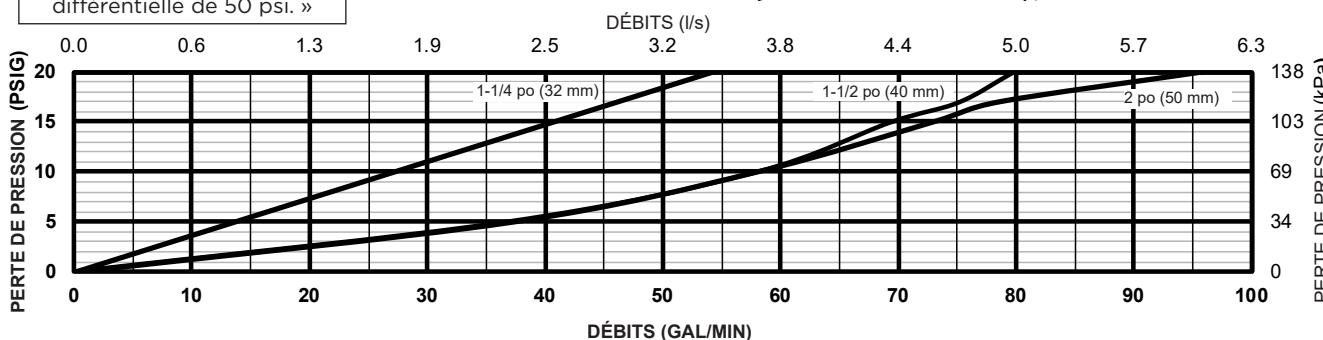
◊ Débit nominal (établi par les agences d'homologation)

### MODEL NR3XL 1/2", 3/4" & 1" (STANDARD ET MÉTRIQUE)



« Les courbes de débit sont basées sur une pression différentielle de 50 psi. »

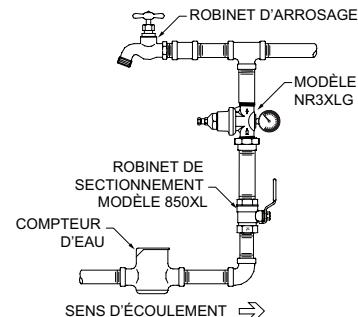
### MODEL NR3XL 1-1/4", 1-1/2" & 2" (STANDARD ET MÉTRIQUE)



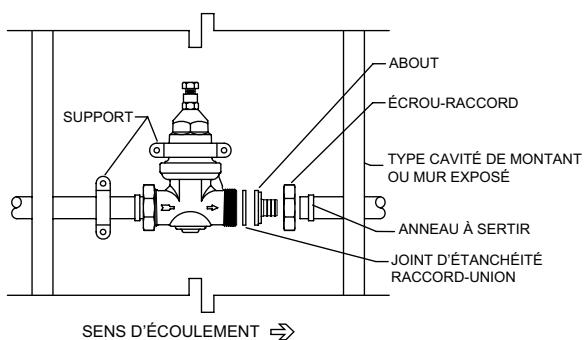
#### Installation typique

Les codes locaux régissent les exigences d'installation. Sauf indication contraire, l'ensemble doit être monté conformément à la dernière édition du code uniforme de la plomberie (Uniform Plumbing Code). Le modèle NR3XL peut être installé dans n'importe quelle position. L'ensemble doit être installé avec un dégagement latéral suffisant pour permettre les essais et l'entretien. Des installations multiples sont recommandées en cas de variations importantes de la demande ou lorsque la réduction de pression souhaitée est supérieure à 4 pour 1 (par exemple : 200 psi à l'entrée réduits à 50 psi à la sortie). MISE EN GARDE : Chaque fois qu'un réducteur est réglé, un manomètre doit être utilisé en aval pour vérifier le réglage correct de la pression.

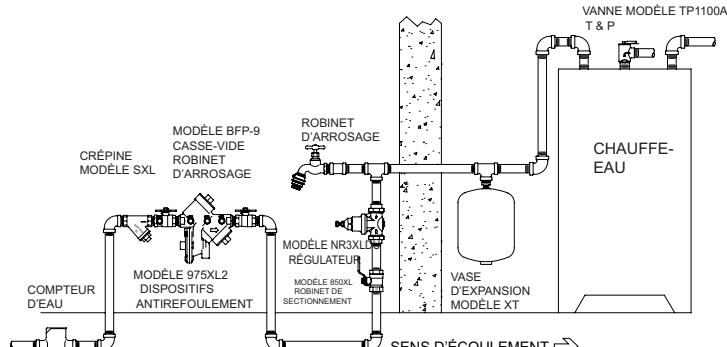
Ne pas abaisser le boulon de réglage sur le carter de cloche.



#### INSTALLATION EXTÉRIEURE



#### INSTALLATION DU NR3XLDUPLEX



#### INSTALLATION TYPIQUE

#### Spécifications

Le robinet réducteur de pression d'eau doit être certifié NSF/ANSI/CAN 61 et homologué ASSE® 1003. Il est disponible avec des raccords d'extrémité à simple raccord-union, à double raccord-union et sans raccord-union. Le corps principal doit être en alliage de bronze coulé à faible teneur en plomb (ASTM B 584). La cloche doit être en plastique composite. La cartouche doit être en acétal et comporter un siège intégral. L'élastomère du disque de siège doit être en EPDM. L'ensemble doit être accessible pour l'entretien sans retirer le dispositif de la conduite. Le robinet réducteur de pression d'eau doit être un modèle NR3XL ZURN WILKINS.

Zurn Water, LLC | Wilkins

1747 Commerce Way, Paso Robles, CA, É.-U. 93446 Tél. 855-663-9876, Télécopie 805-238-5766

Au Canada | Zurn Industries Limited

7900 Goreway Drive, Unit 10, Brampton, Ontario L6T 5W6, 877-892-5216

[www.zurn.com](http://www.zurn.com)