



Braukmann

DS05 Sans plomb

RÉGULATEURS DE PRESSION

FEUILLET DE SOUMISSION

Nom du travail	
Ingénieur	
Entrepreneur en construction mécanique	
N° de P.O. de l'entrepreneur	
Représentant	
Remarques	

Modèle(s)				
	Qté		Remarques	
	Qté		Remarques	
	Qté		Remarques	
Approbation				
Service				
N° d'étiquette				

APPLICATION

Le régulateur de pression DS05 est une vanne de régulation de pression équilibrée de haute qualité qui maintient une pression de sortie constante pour une vaste gamme d'entrées de pression d'alimentation. Il convient à l'eau potable et aux applications d'irrigation, à l'intérieur et à l'extérieur.

SPÉCIFICATIONS

Modèle : Régulateurs de pression DS05

Conception du siège : Siège simple équilibré

Entrée de pression maximale : 1724 kPa (250 psi)

Plage de pression réduite : 103,4 à 551,6 kPa (15 à 80 psi)

Pression de sortie : Réglée en usine à 344,7 kPa (50 psi)

Réglage de la vis (1 tour) : ± 48,3 kPa (7 psi)

Pression différentielle : Minimum de 100 kPa (14,5 psi) (de l'entrée à la sortie)

Température maximale du fluide :

Eau : 60° C (140° F)

Plage de température ambiante : de 1° C à 60° C

(de 33° F à 140° F)

Tailles des tuyaux offertes : 3/4 po et 1 po

Raccords : NPT femelle fileté, PEX F1960 et à compression

Contenu faible en plomb : Moins de 0,08 % de plomb

Approbations :

Répertorié ASSE 1003

ASSE 1061 (à compression uniquement)

Répertorié CSA B356

Répertorié IAPMO

Conforme à la norme NSF 61

MATÉRIAUX

Corps : EcoBrass® sans plomb

Pièces internes : Acier inoxydable et plastiques techniques.

Mécanisme de régulation : Membrane à armature textile.

Conforme au code de plomberie sans plomb : Les surfaces mouillables des modèles sans plomb contiennent moins de 0,08 % de plomb par moyenne pondérée.

DIMENSIONS

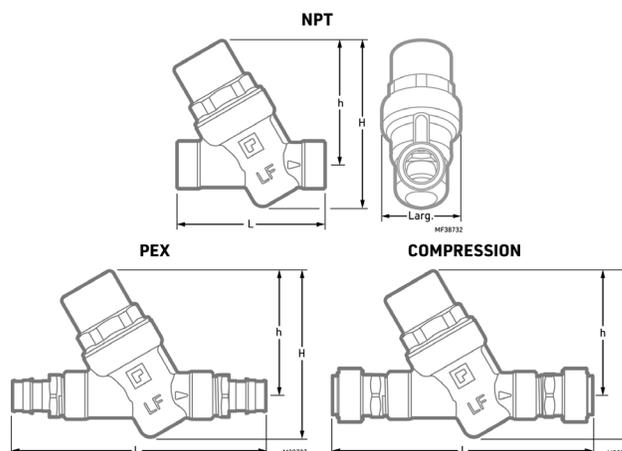


Fig. 1. Schémas dimensionnels.

Tableau 1. Dimensions.

Numéro de modèle	Tuyau	Dimensions approximatives				Poids g (lb)	Raccord
		Longueur (L)	Hauteur (H)	Hauteur (h)	Largeur (Larg.)		
		Pouce mm (Pouce)	mm (Pouce)	mm (Pouce)	mm (Pouce)		
DS05-101-LF/U	3/4"	95 (3,7)	107 (4,2)	80 (3,1)	50 (2,0)	607 (1,33)	NPT
DS05-101-SB-LF/U	3/4"	162,8 (6,4)	107 (4,2)	80 (3,1)	50 (2,0)	775 (1,70)	Raccordements à compression
DS05-101-PEX-LF/U	3/4"	156,8 (6,2)	107 (4,2)	80 (3,1)	50 (2,0)	730 (1,60)	Raccordements PEX
DS05-102-LF/U	1"	97 (3,8)	107 (4,2)	80 (3,1)	50 (2,0)	673 (1,48)	NPT
DS05-102-SB-LF/U	1"	173,4 (6,8)	107 (4,2)	80 (3,1)	50 (2,0)	906 (2,0)	Raccordements à compression
DS05-102-PEX-LF/U	1"	177,4 (7,0)	107 (4,2)	80 (3,1)	50 (2,0)	898 (1,98)	Raccordements PEX



CAPACITÉS EN EAU

L'adaptabilité de la taille d'un régulateur dépend des exigences de pression du lieu où il sera installé. Pour déterminer la taille de la vanne de régulation de pression requise pour une installation spécifique, vous avez besoin des éléments suivants :

1. La pression différentielle entre la pression d'entrée et de sortie en livre par pouce carré (psi);
2. La capacité en gallon par minute (gpm);
3. L'abaissement de pression réduit admissible en psi. Selon ces variables, consultez le Fig. 2 pour déterminer la bonne taille de la vanne de régulation de pression qui s'appliquera à vos besoins.

Tableau 2. Capacités en eau.

Taille de du régulateur de pression	Abaissement de pression réduit (psi)	Pression différentielle entre l'entrée et la sortie			
		25 psi	50 psi	75 psi	100 psi ou plus
		Capacité d'écoulement (gallon américain par minute)			
3/4 po	6,0	7,5	8,8	9,7	10,1
	10	12,8	14,5	15,9	16,7
	15	18,5	22,0	23,3	24,7
	20	22,5	26,9	29,5	31,3
1 po	6,0	7,0	7,9	5,3	5,3
	10	13,9	17,2	15,9	17,2
	15	22,5	28,6	32,1	36,5
	20	27,7	34,8	40,9	46,2

FACTEUR D'ÉVACUATION DS05

Débits fondés sur la fiche de soumission DS05, basée sur les circuits à réservoir de rinçage avec une chute de pression de 103,4 kPa (15 psi) définie par le Code de plomberie uniforme IAPMO/ANSI® et le Code international de plomberie ICC®.

Tableau 3.

Taille	Litre par seconde	Gallon par minute	Facteurs d'évacuation
3/4 po	1,39	22,0	34
1 po	1,80	28,6	50

Les capacités sont basées sur une pression d'alimentation de 689,5 kPa (100 psi) et sur une différence de 344,7 kPa (50 psi) ou plus entre la pression d'alimentation initiale et une pression réduite, sans réduire l'écoulement.

Vérifiez la pression d'eau locale avant de faire votre choix.

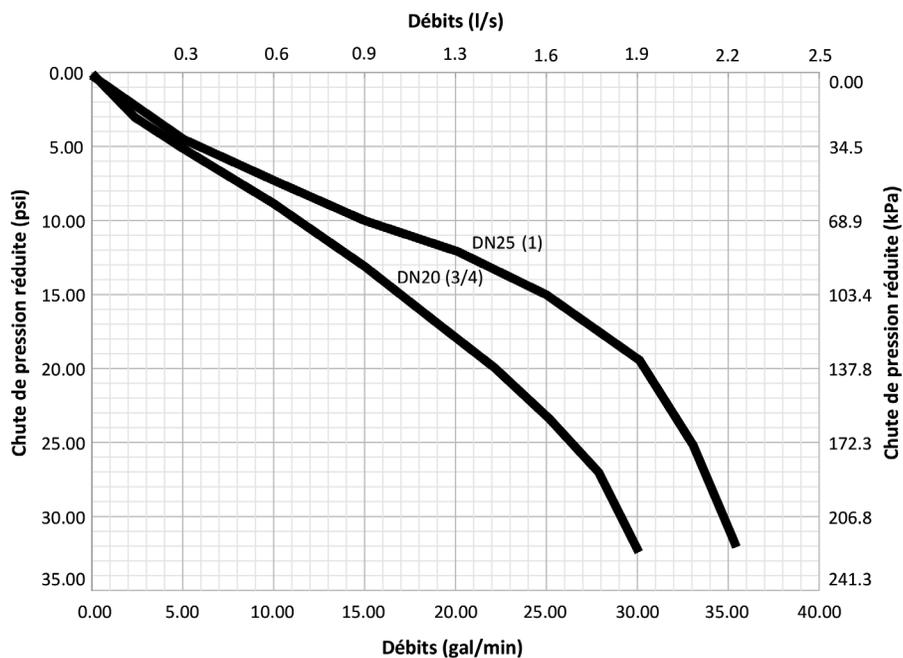


Fig. 2. Capacité d'écoulement

Par l'utilisation de la présente documentation Resideo, vous consentez à ce qu'Resideo ne possède aucune responsabilité pour tous dommages résultant de votre utilisation ou modification de ladite documentation. Vous défendrez et indemniserez Resideo, ses sociétés affiliées, filiales pour et contre toute responsabilité, frais ou dommages, y compris les honoraires d'avocats, résultant de quelque manière, ou survenant en connexion avec toute modification à la documentation de votre part.



www.resideo.com

Resideo Technologies, Inc.
1985 Douglas Drive North, Golden Valley, MN 55422
1-800-468-1502
33-00576F—01 M.S. 02-22 | Imprimé aux États-Unis

© 2022 Resideo Technologies, Inc. Tous droits réservés. Ce produit est fabriqué par Resideo Technologies, Inc. et ses sociétés affiliées.