resideo

Braukmann
DS06 DialSet®

VANNES DE RÉGULATION DE PRESSION FAIBLES EN PLOMB

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

La vanne de régulation de pression DS06 DialSet de Resideo est une vanne de régulation de pression de haute qualité qui maintient une pression de sortie constante pour une vaste gamme d'entrées de pression d'alimentation. Elle convient aux applications concernant l'eau potable et les irrigations. Le cadran de réglage de pression en aval élimine la nécessité d'avoir un indicateur de pression lors du réglage des paramètres de pression (pression statique seulement).

SPÉCIFICATIONS

Modèle : Vanne de régulation de pression DS06 DialSet
Mécanisme de regulation : Membrane à armature textile.
Conception du siege : Siège simple équilibré.
Entrée de pression maximale : Maximum de 250 psi.
Plage de pression réduite : De 25 psi à 90 psi (1,27 cm à 5,08 cm / 1/2 po à 2 po).
Pression de sortie : Réglée en usine à 414 kPa (60 psi).
Calibrage du cadran : ± 4 psi.
Pression différentielle : Minimum de 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 : 1/2 po, 3/4 po, 1 po, 1 1/4 po, 1 1/2 po et 2 po.
Raccords : Peuvent adopter plusieurs configurations, soit en filets femelles, en raccord simple ou double, en raccords filetés NPT ou soudés.
Contenu faible en plomb : Moins de 0,08 % de plomb.
Prise de l'indicateur : 6,35 mm (1/4 po) NPT.
Approbations :
Répertorié ASSE 1003-2020
Répertorié CSA B356
Répertorié IAPMO/UPC
Conformité NSF 61/372
Dilatation thermique : La conception équilibrée des cartouches permet de tenir compte des propriétés de dilatation thermique. Utilisez des réservoirs de dilatation et des soupapes de sécurité, le cas échéant.

MATÉRIAUX

Corps : ECO BRASS® sans plomb
Pièces internes : Acier inoxydable et plastiques techniques.
Mécanisme de regulation : Membrane à armature textile.
***Conforme au code de plomberie sans plomb :** Les surfaces mouillables des modèles sans plomb contiennent moins de 0,25 % de plomb par moyenne pondérée.

DIMENSIONS

Numéro de modèle	Tuyau	Dimensions approximatives	
	Pouce	Pouce (H x L)	mm (H x L)
Raccord simple soudé			
DS06-100-SUS-LF	1/2 po	5 53/64 x 3 55/64	148 x 98
DS06-101-SUS-LF	3/4 po	5 53/64 x 43/8	148 x 111
DS06-102-SUS-LF	1 po	6 15/16 x 5 15/64	176,5 x 133
DS06-103-SUS-LF	1 1/4 po	6 15/16 x 5 5/8	176,5 x 143
DS06-104-SUS-LF	1 1/2 po	11 13/16 x 6 39/64	300 x 168
DS06-105-SUS-LF	2 po	11-13/16" x 7-13/32"	300 x 188
Raccord à filet simple			
DS06-100-SUT-LF	1/2 po	5 53/64 x 4 1/64	148 x 102
DS06-101-SUT-LF	3/4 po	5 53/64 x 4 3/8	148 x 111
DS06-102-SUT-LF	1 po	6 15/16 x 5	176,5 x 127
DS06-103-SUT-LF	1 1/4 po	6 15/16 x 5 7/16	176,5 x 138
DS06-104-SUT-LF	1 1/2 po	11 13/16 x 6 1/2	300 x 165
DS06-105-SUT-LF	2 po	11-13/16" x 6-31/32"	300 x 177
Corps de raccord seulement. Pas de pièces.			
DS06-100-LF	1/2 po	5 53/64 x 3 5/32	148 x 80
DS06-101-LF	3/4 po	5 53/64 x 3 35/64	148 x 90
DS06-102-LF	1 po	6 15/16 x 3 15/16	176,5 x 100
DS06-103-LF	1 1/4 po	6 15/16 x 4 9/64	176,5 x 105
DS06-104-LF	1 1/2 po	11 13/16 x 5 1/8	300 x 130
DS06-105-LF	2 po	11-13/16" x 5-33/64"	300 x 140
Raccord double soudé			
DS06-100-DUS-LF	1/2 po	5 53/64 x 4 9/16	148 x 116
DS06-101-DUS-LF	3/4 po	5 53/64 x 5 13/64	148 x 132
DS06-102-DUS-LF	1 po	6 15/16 x 6 17/32	176,5 x 166
DS06-103-DUS-LF	1 1/4 po	6 15/16 x 7 1/8	176,5 x 181
DS06-104-DUS-LF	1 1/2 po	11 13/16 x 8 7/64	300 x 206
DS06-105-DUS-LF	2 po	11-13/16" x 9-19/64"	300 x 236
Raccord à filet double			
DS06-100-DUT-LF	1/2 po	5 53/64 x 4 7/8	148 x 124
DS06-101-DUT-LF	3/4 po	5 53/64 x 5 13/64	148 x 132
DS06-102-DUT-LF	1 po	6 15/16 x 6 1/16	176,5 x 154
DS06-103-DUT-LF	1 1/4 po	6 15/16 x 6 47/64	176,5 x 171
DS06-104-DUT-LF	1 1/2 po	11 13/16 x 7 7/8	300 x 200
DS06-105-DUT-LF	2 po	11-13/16" x 8-27/64"	300 x 214

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; et
3. L'abaissement de pression réduit admissible en psi. Selon ces variables, consultez le tableau 2 pour déterminer la bonne taille de la vanne de régulation de pression qui s'appliquera à vos besoins.

Exemple : Une installation possède une pression d'entrée de 135 psi, une pression de sortie de 60 psi, donc une pression différentielle de 75 psi. Si une capacité de 15 gallons par minute est requise et qu'il n'y a que 10 psi d'abaissement de pression admissible, un DS06 de 3/4 po est requis.

Taille de la vanne de régulation 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
		Pouvoir d'écoulement (gallon américain par minute)	Pouvoir d'écoulement (gallon américain par minute)	Pouvoir d'écoulement (gallon américain par minute)	Pouvoir d'écoulement (gallon américain par minute)
1/2 po	6	7,26	8,15	7,44	6,47
	10	10,7	10,66	9,69	8,85
	15	14,27	15,72	14,49	13,96
	20	17,74	19,59	18,98	18,1
3/4 po	6	11,98	14,44	14,53	14,97
	10	17,17	21,05	25,23	26,33
	15	19,86	25,14	29,32	32,85
	20	21,27	26,42	30,42	33,82
1 po	6	11,18	11,23	9,51	9,11
	10	18,01	18,98	17,39	16,78
	15	25,67	28,14	28,71	26,9
	20	30,69	34,7	36,19	35,05
1 1/4 po	6	7,53	6,34	7,26	7,13
	10	20,25	17,88	15,15	14
	15	33,02	34,87	32,63	29,68
	20	40,07	44,29	46,01	34,61
1 1/2 po	6	29,81	32,27	30,87	26,81
	10	46,14	50,02	49,89	47,82
	15	66,22	78,42	86,74	84,14
	20	77,14	92,29	103,82	109,68
2 po	6	27,34	25,8	24,48	18,01
	10	64,81	97,61	78,15	90,09
	15	82,82	105,14	119,94	129,62
	20	87,66	107,83	120,95	132,09

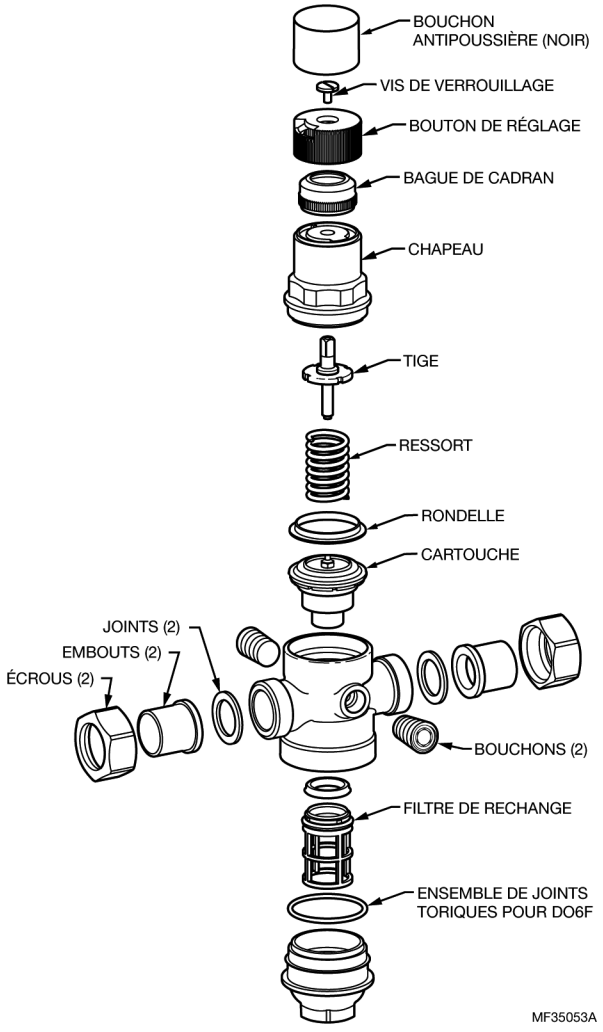
FACTEUR D'ÉVACUATION DS06

Les débits sont basés sur la feuille de soumission DS06 et sur les systèmes de réservoir de chasse avec un abaissement de 15 psi définis par IAPMO/ANSI UPC 1-2009.

Taille	Litre par seconde	Gallon par minute	Facteurs d'évacuation
1/2 po	0,99	15,72	21
3/4 po	1,58	25,14	40
1 po	1,77	28,14	48
1 1/4 po	2,19	34,87	70
1 1/2 po	4,93	78,42	270
2 po	6,61	105,14	400

Les capacités sont basées sur une pression d'alimentation de 100 psi et sur une différence de 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.

VUE ÉCLATÉE



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.

resideo
www.resideo.com

Resideo Technologies, Inc.
1985 Douglas Drive North, Golden Valley, MN 55422
1-800-468-1502
33-00063F—06 M.S. Rev. 08-22 | Imprimé aux États-Unis

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