Caractéristiques techniques des séries G et L section 10

Chaudière – Sélection de la pompe

Chaudière HP	Chaudière PSI Pompe PSI Pompe TDH		15 18 42	22 26 60	35 40 92	50 56 130	75 84 193	90 99 229	100 110 253	125 136 315	150 164 379	175 177 410	200 219 505	250 260 600	300 310 716
	Pump flow*														
	Continu	Marche/ arrêt													
25	5,5	3,5	1SV 0,5 HP 2 étapes	1SV 0,5 HP 3 étapes	1SV 0,5 HP 4 étapes	1SV 0,5 HP 5 étapes	1SV 0,75 HP 7 étapes	1SV 0,75 HP 8 étapes	1SV 1HP 9 étapes	1SV 1,5 HP 11 étapes	1SV 1,5 HP 13 étapes	1SV 1,5 HP 15 étapes	1SV 2HP 19 étapes	1SV 3HP 22 étapes	1SV 3HP 25 étapes
50	8,3	6,9	1SV 0,5 HP 2 étapes	1SV 0,5 HP 3 étapes	1SV 0,5 HP 4 étapes	1SV 0,5 HP 5 étapes	1SV 0,75 HP 8 étapes	1SV 0,75 HP 8 étapes	1SV 1HP 10 étapes	1SV 1,5 HP 12 étapes	1SV 1,5 HP 15 étapes	1SV 2HP 17 étapes	1SV 2HP 19 étapes	1SV 3HP 25 étapes	1SV 3HP 27 étapes
80	11,3	11	3SV 0,5 HP 2 étapes	3SV 0,5 HP 3 étapes	3SV 0,5 HP 3 étapes	3SV 0,75 HP 4 étapes	3SV 1HP 6 étapes	3SV 1,5 HP 7 étapes	3SV 1,5 HP 8 étapes	3SV 2HP 10 étapes	3SV 3HP 12 étapes	3SV 3HP 13 étapes	3SV 3HP 16 étapes	3SV 5HP 19 étapes	3SV 5HP 23 étapes
100	13,4	13,8	3SV 0,5 HP 2 étapes	3SV 0,5 HP 3 étapes	3SV 0,5 HP 3 étapes	3SV 1HP 5 étapes	3SV 1HP 6 étapes	3SV 1,5 HP 7 étapes	3SV 1,5 HP 8 étapes	3SV 2HP 10 étapes	3SV 3HP 12 étapes	3SV 3HP 13 étapes	3SV 3HP 16 étapes	3SV 5HP 19 étapes	3SV 5HP 23 étapes
125	18,9	17,3	3SV 0,5 HP 2 étapes	3SV 0,5 HP 3 étapes	3SV 0,75 HP 4 étapes	3SV 1HP 5 étapes	3SV 1,5 HP 7 étapes	3SV 2HP 9 étapes	3SV 2HP 10 étapes	3SV 3HP 12 étapes	3SV 3HP 14 étapes	3SV 3HP 16 étapes	3SV 5HP 19 étapes	3SV 5HP 23 étapes	3SV 5HP 27 étapes
150	21,6	20,7	5SV 0,75 HP 2 étapes	5SV 0,75 HP 2 étapes	5SV 1HP 3 étapes	5SV 1,5 HP 4 étapes	5SV 2HP 6 étapes	5SV 2HP 7 étapes	5SV 3HP 8 étapes	5SV 3HP 10 étapes	5SV 5HP 12 étapes	5SV 5HP 13 étapes	5SV 5HP 16 étapes	5SV 7,5 HP 21 étapes	5SV 7,5 HP 23 étapes
200	26,7	27,6	5SV 0,75 HP 2 étapes	5SV 0,75 HP 2 étapes	5SV 1,5 HP 4 étapes	5SV 1,5 HP 4 étapes	5SV 2HP 7 étapes	5SV 3HP 8 étapes	5SV 3HP 9 étapes	5SV 5HP 11 étapes	5SV 5HP 13 étapes	5SV 5HP 14 étapes	5SV 7,5 HP 18 étapes	5SV 7,5 HP 21 étapes	5SV 7,5 HP 25 étapes
250	37	34,5	10SV 0,75 HP 1 étape	10SV 2HP 2 étapes	10SV 2HP 2 étapes	10SV 5HP 5 étapes	10SV 3HP 3 étapes	10SV 5HP 5 étapes	10SV 5HP 5 étapes	10SV 5HP 5 étapes	10SV 7,5 HP 8 étapes	10SV 7,5 HP 8 étapes	10SV 10HP 10 étapes	10SV 15HP 13 étapes	10SV 15HP 15 étapes
300	42,5	41,4	10SV 0,75 HP 1 étape	10SV 2HP 2 étapes	10SV 2HP 2 étapes	10SV 3HP 3 étapes	10SV 5HP 4 étapes	10SV 3HP 5 étapes	10SV 5HP 5 étapes	10SV 7,5 HP 7 étapes	10SV 7,5 HP 8 étapes	10SV 7,5 HP 9 étapes	10SV 10HP 10 étapes	10SV 15HP 13 étapes	10SV 15HP 15 étapes
350	47,6	48,3	10SV 0,75 HP 1 étape	10SV 2HP 2 étapes	10SV 2HP 2 étapes	10SV 3HP 3 étapes	10SV 5HP 4 étapes	10SV 5HP 5 étapes	10SV 5HP 6 étapes	10SV 7,5 HP 7 étapes	10SV 7,5 HP 8 étapes	10SV 7,5 HP 9 étapes	10SV 10HP 11 étapes	10SV 15HP 13 étapes	10SV 15HP 15 étapes
400	58,4	55,2	15SV 2HP 1 étape	10SV 2HP 2 étapes	10SV 3HP 3 étapes	10SV 3HP 3 étapes	10SV 5HP 5 étapes	10SV 5HP 6 étapes	10SV 7,5 HP 7 étapes	10SV 7,5 HP 8 étapes	10SV 7,5 HP 9 étapes	10SV 10HP 10 étapes	10SV 15HP 13 étapes	10SV 15HP 15 étapes	10SV 15HP 17 étapes
500	68,8	69	15SV 2HP 1 étape	15SV 2HP 1 étape	15SV 5HP 2 étapes	15SV 5HP 3 étapes	15SV 5HP 3 étapes	15SV 5HP 3 étapes	15SV 7,5 HP 4 étapes	15SV 10HP 5 étapes	15SV 10HP 6 étapes	15SV 15HP 7 étapes	15SV 15HP 8 étapes	15SV 20HP 10 étapes	15SV 20HP 11 étapes
600	79,8	82,8	15SV 2HP 1 étape	15SV 2HP 1 étape	15SV 5HP 2 étapes	15SV 5HP 2 étapes	15SV 5HP 3 étapes	15SV 7,5 HP 4 étapes	15SV 10HP 5 étapes	15SV 10HP 6 étapes	15SV 15HP 7 étapes	15SV 15HP 7 étapes	15SV 15HP 8 étapes	15SV 20HP 10 étapes	15SV 25HP 13 étapes
750	106	95,5	22SV 3HP 1 étape	22SV 3HP 1 étape	22SV 5HP 2 étapes	22SV 5HP 2 étapes	22SV 7,5 HP 3 étapes	22SV 10HP 4 étapes	22SV 10HP 4 étapes	22SV 15HP 6 étapes	22SV 15HP 7 étapes	22SV 15HP 7 étapes	22SV 20HP 9 étapes	22SV 25HP 10 étapes	22SV 30HP 12 étapes
800	110,8	110,4	22SV 3HP 1 étape	22SV 3HP 1 étape	22SV 5HP 2 étapes	22SV 5HP 2 étapes	22SV 10HP 4 étapes	22SV 10HP 4 étapes	22SV 15HP 5 étapes	22SV 15HP 6 étapes	22SV 15HP 7 étapes	22SV 20HP 8 étapes	22SV 25HP 10 étapes	22SV 25HP 10 étapes	22SV 30HP 12 étapes
900	121,2	124,2	22SV 3HP 1 étape	22SV 3HP 1 étape	22SV 5HP 2 étapes	22SV 7,5 HP 3 étapes	22SV 10HP 4 étapes	22SV 10HP 4 étapes	22SV 15HP 5 étapes	22SV 15HP 6 étapes	22SV 15HP 7 étapes	22SV 20HP 8 étapes	22SV 25HP 10 étapes	22SV 30HP 12 étapes	33SV 40HP étape 7/1
1000	131,5	138	33SV 5HP étape 1/1	33SV 5HP étape 1/1	33SV 5HP 1 étape	33SV 7,5 HP 2/2 étapes	33SV 7,5 HP 2/2 étape	33SV 10HP 2 étapes	33SV 15HP 3 étapes	33SV 20HP 4 étapes	33SV 20HP 4 étapes	33SV 20HP 4 étapes	33SV 25HP 5 étapes	33SV 40HP étape 7/2	33SV 40HP étape 8/2

- Débit de pompe de chaudière à alimentation continue requis calculé en multipliant le taux d'évaporation de la chaudière par 1,5 et en ajoutant le débit de dérivation requis. Le débit de la pompe de la chaudière est calculé en multipliant le taux d'évaporation de la chaudière par 2.
- Convient pour des températures de fluide de travail jusqu'à 250°F (121,1°C).

Nota :

A. Les sélections fournissent une pression de pompe plus élevée que la pression de la chaudière.
B. Se reporter aux courbes de performance de la pompe pour vérifier le NPSHR.
C. Se reporter au tableau de sélection de l'orifice pour connaître la taille de dérivation requise. Toutes les pompes de chaudière à alimentation continue nécessitent un dérivation pour maintenir un débit minimal.
D. Si la demande de la chaudière permet à la pompe de dépasser les débits maximaux indiqués sur la courbe de performance, une vanne de débit de refoulement doit être utilisée pour empêcher la cavitation.

Gallon par minute (GPM) du débit minimum

Étapes	Grandeurs de pompe							
	1ST	2ST	3ST	4SH	5SH	7SH	9SH	10SH
1	1/8 po (3,18 mm)	3/16 po (4,76 mm)	1/4 po (6,35 mm)	3/8 po (9,53 mm)	3/8 po (9,53 mm)	3/8 po (9,53 mm)	1/4 po (6,35 mm)	3/8 po (9,53 mm)

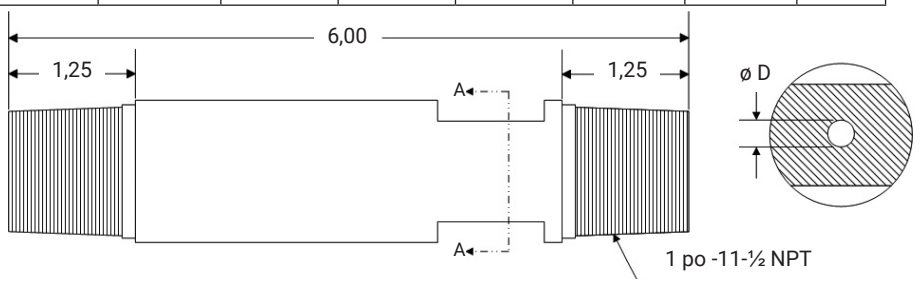
Taille de l'orifice de dérivation – Tableau de sélection – 3 500 TR/MIN

Gallon par minute (GPM) du débit minimum	2	3	7	9	18	21	35	40	70	100	100
Étapes	1SV	3SV	5SV	10SV	15SV	22SV	33SV	46SV	66SV	92SV	125SV
2	3/16 (4,76 mm)	3/16 (4,76 mm)	5/16 (7,94 mm)	5/16 (7,94 mm)	3/8 (9,53 mm)	7/16 (11,11 mm)	7/16 (11,11 mm)	1/2 (12,70 mm)	5/8 (15,88 mm)	11/16 (17,46 mm)	11/16 (17,46 mm)
3	3/16 (4,76 mm)	3/16 (4,76 mm)	1/4 (6,35 mm)	1/4 (6,35 mm)	3/8 (9,53 mm)	3/8 (9,53 mm)	7/16 (11,11 mm)	7/16 (11,11 mm)	9/16 (14,29 mm)	5/8 (15,88 mm)	5/8 (15,88 mm)
4	3/16 (4,76 mm)	3/16 (4,76 mm)	1/4 (6,35 mm)	1/4 (6,35 mm)	5/16 (7,94 mm)	3/8 (9,53 mm)	3/8 (9,53 mm)	7/16 (11,11 mm)	1/2 (12,70 mm)	9/16 (14,29 mm)	5/8 (15,88 mm)
5	1/8 (3,18 mm)	3/16 (4,76 mm)	1/4 (6,35 mm)	1/4 (6,35 mm)	5/16 (7,94 mm)	5/16 (7,94 mm)	3/8 (9,53 mm)	3/8 (9,53 mm)	1/2 (12,70 mm)	9/16 (14,29 mm)	9/16 (14,29 mm)
6	1/8 (3,18 mm)	3/16 (4,76 mm)	1/4 (6,35 mm)	1/4 (6,35 mm)	5/16 (7,94 mm)	5/16 (7,94 mm)	3/8 (9,53 mm)	3/8 (9,53 mm)	1/2 (12,70 mm)		
7	1/8 (3,18 mm)	3/16 (4,76 mm)	1/4 (6,35 mm)	1/4 (6,35 mm)	5/16 (7,94 mm)	5/16 (7,94 mm)	3/8 (9,53 mm)	3/8 (9,53 mm)			
8	1/8 (3,18 mm)	1/8 (3,18 mm)	3/16 (4,76 mm)	1/4 (6,35 mm)	5/16 (7,94 mm)	5/16 (7,94 mm)	3/8 (9,53 mm)	3/8 (9,53 mm)			
9	1/8 (3,18 mm)	1/8 (3,18 mm)	3/16 (4,76 mm)	3/16 (4,76 mm)	1/4 (6,35 mm)	5/16 (7,94 mm)	5/16 (7,94 mm)	3/8 (9,53 mm)			
10	1/8 (3,18 mm)	1/8 (3,18 mm)	3/16 (4,76 mm)	3/16 (4,76 mm)	1/4 (6,35 mm)	5/16 (7,94 mm)	5/16 (7,94 mm)				
11	1/8 (3,18 mm)	1/8 (3,18 mm)	3/16 (4,76 mm)	3/16 (4,76 mm)	1/4 (6,35 mm)	5/16 (7,94 mm)					
12	1/8 (3,18 mm)	1/8 (3,18 mm)	3/16 (4,76 mm)	3/16 (4,76 mm)	1/4 (6,35 mm)	1/4 (6,35 mm)					
13	1/8 (3,18 mm)	1/8 (3,18 mm)	3/16 (4,76 mm)	3/16 (4,76 mm)	1/4 (6,35 mm)						
14	1/8 (3,18 mm)	1/8 (3,18 mm)	3/16 (4,76 mm)	3/16 (4,76 mm)	1/4 (6,35 mm)						
15	1/8 (3,18 mm)	1/8 (3,18 mm)	3/16 (4,76 mm)	3/16 (4,76 mm)	1/4 (6,35 mm)						
16	1/8 (3,18 mm)	1/8 (3,18 mm)	3/16 (4,76 mm)	3/16 (4,76 mm)							
17	1/8 (3,18 mm)	1/8 (3,18 mm)	3/16 (4,76 mm)	3/16 (4,76 mm)							
18	1/8 (3,18 mm)	1/8 (3,18 mm)	3/16 (4,76 mm)	3/16 (4,76 mm)							
19	1/8 (3,18 mm)	1/8 (3,18 mm)	3/16 (4,76 mm)	3/16 (4,76 mm)							
20	1/8 (3,18 mm)	1/8 (3,18 mm)	3/16 (4,76 mm)	3/16 (4,76 mm)							
21	1/8 (3,18 mm)	1/8 (3,18 mm)	3/16 (4,76 mm)								
22	1/8 (3,18 mm)	1/8 (3,18 mm)	3/16 (4,76 mm)								
23	1/8 (3,18 mm)	1/8 (3,18 mm)	3/16 (4,76 mm)								
24	1/8 (3,18 mm)	1/8 (3,18 mm)	3/16 (4,76 mm)								
25	1/8 (3,18 mm)	1/8 (3,18 mm)	3/16 (4,76 mm)								
26	1/8 (3,18 mm)	1/8 (3,18 mm)	3/16 (4,76 mm)								
27	1/8 (3,18 mm)	1/8 (3,18 mm)	3/16 (4,76 mm)								
28	1/8 (3,18 mm)	1/8 (3,18 mm)									
29	1/8 (3,18 mm)	1/8 (3,18 mm)									
30	1/8 (3,18 mm)	1/8 (3,18 mm)									

- Des raccords d'orifice de dérivation en option sont maintenant disnibles ur une utilisation lorsque les mpes risquent de faire fonctionner la tête morte. Une application typique peut être l'alimentation de chaudière. Le matériau est en acier inoxydable 316 et les extrémités sont 1 NPT sous la catégorie des pièces.
  Un tableau de sélection est donné dans le manuel de formation au produit e-SV récemment mis à jour.
- Convient ur des températures de fluide de travail jusqu'à 250 °F (121,1 °C).

Numéros de pièces

Taille (ØD)	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	11/16	3/4
No de pièce	6K126	6K127	6K128	6K129	6K130	6K131	6K132	6K133	6K134	6K135	6K136



En savoir plus sur l'ensemble de la gamme de produits e-SV

Ces informations sont sujettes à modification sans préavis. Toutes les informations présentées ici sont considérées comme fiables et conformes aux pratiques d'ingénierie acceptées. Xylem n'offre aucune garantie quant à l'exhaustivité desdits renseignements. Les utilisateurs sont chargés d'évaluer l'adéquation d'un produit individuel à des applications spécifiques. **Xylem n'assume aucune responsabilité pour tout dommage spécial, indirect ou consécutif découlant de la vente, de la revente ou de l'utilisation incorrecte de ses produits.**

© 2026 Xylem Inc. ou sa filiale. Tous droits réservés. Xylem est une marque déposée de Xylem Inc. ou de l'une de ses filiales. Goulds est une marque déposée d'ITT Manufacturing Enterprises LLC et est utilisée sous licence. Toutes les autres marques de commerce ou marques déposées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

xylem
Let's Solve Water