



Soupape de sûreté SVL 60 agréée CE

Description

La soupape de sûreté à échappement instantané SVL 60 a été conçue pour une utilisation sur circuit eau, vapeur ou gaz. Elle répond aux normes AD Merkblatt A2 et TRD 421. Elle est agréée TÜV Vollhub (pleine levée) ce qui garanti la levée totale du clapet dans une plage de 5% maxi au-dessus de la pression de débit d'ouverture. Dans la majorité des cas les soupapes actuelles admettent une levée totale dans une plage de 10%.

Application

La SVL 60 a été conçue pour la protection des chaudières, des circuits industriels, des ballons, des compresseurs et dans la plupart des applications de process industriels.

Versions disponibles

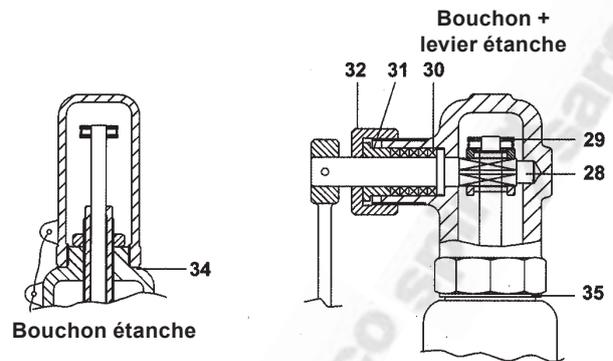
Deux versions principales sont disponibles, la SVL 607 et la SVL 604, avec le corps respectivement en fonte GS et en acier carbone. Chaque soupape peut être fournie avec en option un levier simple, une étanchéité par joint torique et un chapeau ouvert ou fermé. Les brides sont en PN selon la norme DIN.

Diamètres et raccords

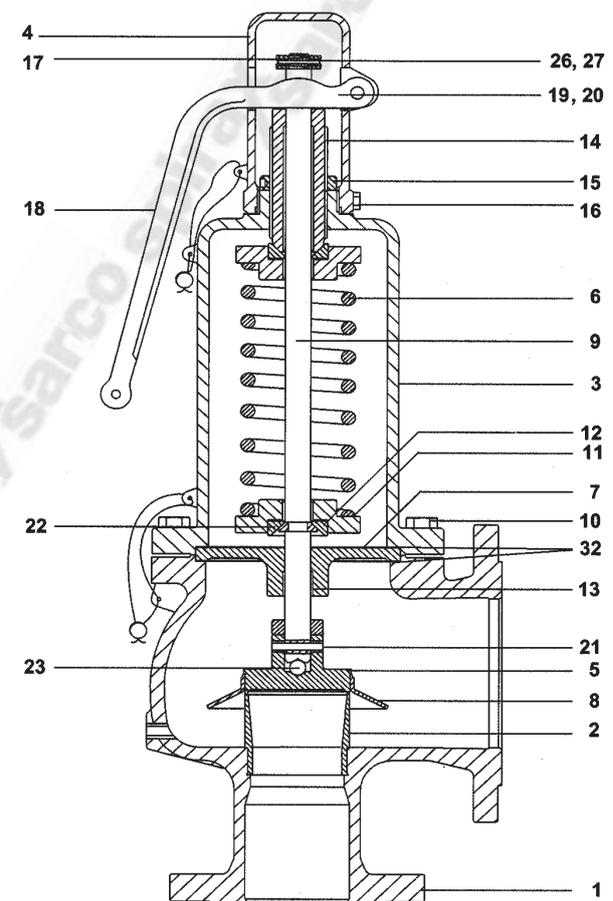
Soupape	Raccordement entrée	Raccordement sortie
SVL 607	PN 25	PN 16
SVL 604	PN 40	PN 16

Construction

Rep	Désignation	Matière	SVL 607/SVL 604
1	Corps	Fonte GS/Acier	GGG 40.3/GSC 25
2	Siège	Acier inox	DIN 1.4404
3	Chapeau	Fonte GS/Acier	GGG 40.3/GSC 25
4	Bouchon	Fonte GS	GGG 40.3
5	Disque	Acier inox	DIN 1.4122
6	Ressort	Acier carbone	DIN 17225 50 CrV4
7	Guide disque	Fonte GS	GGG 40.3
8	Jupe	Acier inox	DIN 1.4031
9	Tige	Acier inox	DIN 1.4034
10	Boulons de corps	DIN 931 5.6 ZN/DIN 933 CK 35	
11	Rondelles de ressort	Acier	CK 45
12	Anneau de retenue	Acier inox	DIN 1.4034
13	Manchette guide	Acier inox	DIN 1.4031
14	Vis de réglage du ressort	Acier inox	DIN 1.4034
15	Ecrou de blocage	Acier carbone	DIN1651 9S Mn36 Zp
16	Boulon de chapeau		DIN 931 5.6 Zn
17	Collier	Acier carbone zingué	
18	Levier	Fonte GS	GGG 40.3
19	Axe	Acier carbone zingué	
20	Circlip	Acier carbone	DIN 471
21	Axe		DIN 7343
22	Anneau de tige	Acier inox	DIN 1.4034
23	Bille de tige	Acier inox	DIN 1.4034
26	Goupille de collier		DIN 1481
27	Circlip de collier	Acier à ressort	
28	Tige de bouchon		DIN 1.4034



Bouchon étanche



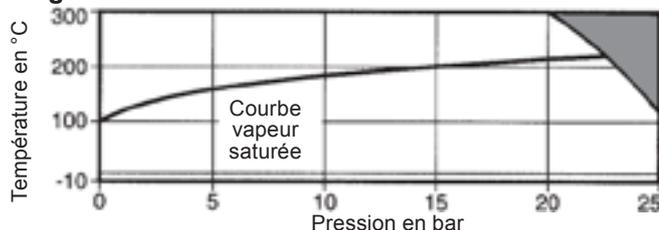
Portée souple : Sur demande

29	Came	Fonte GS	GGG 40.3
30	Etanchéité	Graphite	
31	Garniture		DIN 1.4035
32	Ecrou de garniture	Acier carbone	
32	Joint (en supplément)	Sans amiante	C4324
34	Joint	Sans amiante	C4324
35	Joint	Sans amiante	

Limites d'emploi

	SVL 604	SVL 607
Pression maximale admissible	32 bar	20 bar
Température maximale admissible	-10 à +400 °C	-10 à +300 °C
Bride entrée	PN40	PN25

Plage de fonctionnement



Cet appareil ne doit pas être utilisé dans la zone ombrée.

Les conditions maximales d'utilisation ci-dessus mentionnées peuvent éventuellement être limitées par des normes nationales ou autres spécifications.

Approbation

Approuvé par TUV suivant AD Merkblatt A2 TRD421.
Étanchéité du siège suivant API 527.

Guide de sélection SVL 60 :

Modèle	SVL 60	SVL60
Matériaux du corps	4 = Acier 7 = Fonte	4
Configuration	A = Chapeau fermé, levier souple B = Chapeau fermé, bouchon étanche C = Chapeau fermé, levier étanche D = Chapeau ouvert, levier simple	A
Matériau du siège	S = Acier inox	S
DN entrée	DN20 à 200	DN20
Bride entrée	PN40	PN40

Exemple de sélection :

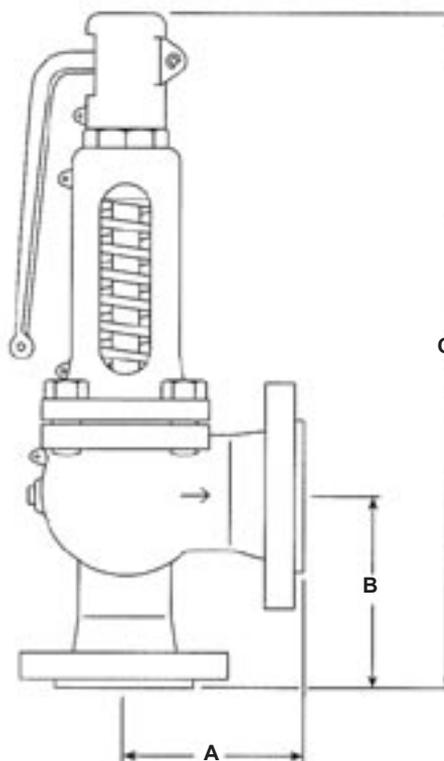
SVL60	4	A	S	DN20	PN40
-------	---	---	---	------	------

Exemple de désignation de commande

1 - Soupape de sûreté Spirax Sarco type SVL604 AS DN20 PN40.
Pression de débit d'entrée : 6 bar eff.

Dimensions (approximatives) en mm

Raccordement		A	B	C	Poids
Entrée	Sortie				
DN20	DN32	95	85	305	9 kg
DN25	DN40	100	105	340	9 kg
DN32	DN50	110	115	450	12 kg
DN40	DN65	115	140	515	16 kg
DN50	DN80	120	150	570	22 kg
DN65	DN100	140	170	700	32 kg
DN80	DN125	160	195	805	56 kg
DN100	DN150	180	220	885	75 kg
DN125	DN200	200	250	915	85 kg
DN150	DN250	225	285	1020	131 kg
DN200	DN300	300	290	1380	285 kg



Installation et fonctionnement

La soupape de sûreté doit toujours être installée sur le centre de la tuyauterie avec le chapeau verticalement au dessus de la ligne. Voir la notice de montage et d'entretien pour plus de détails.

Une soupape avec chapeau ouvert est recommandée sur des températures dépassant 250 °C.

Un nettoyage des tuyauteries est impératif avant l'installation de soupapes de sûreté, afin de ne pas endommager préalablement son étanchéité.

Orifice de purge bouchonné (bouchon plastique), il devra être impérativement raccordé par l'intermédiaire d'un drain. Sur les applications de gaz et de liquide, le client devra remplacer le bouchon plastique par un bouchon métallique 1/2" gaz.