



Soupape de sûreté SI 6301

Description

La soupape de sûreté à échappement instantané SI 6301 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 garantit 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 SI 6301 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

Chaque soupape peut être fournie avec en option une étanchéité par joint torique. Les brides sont en PN selon la norme DIN.

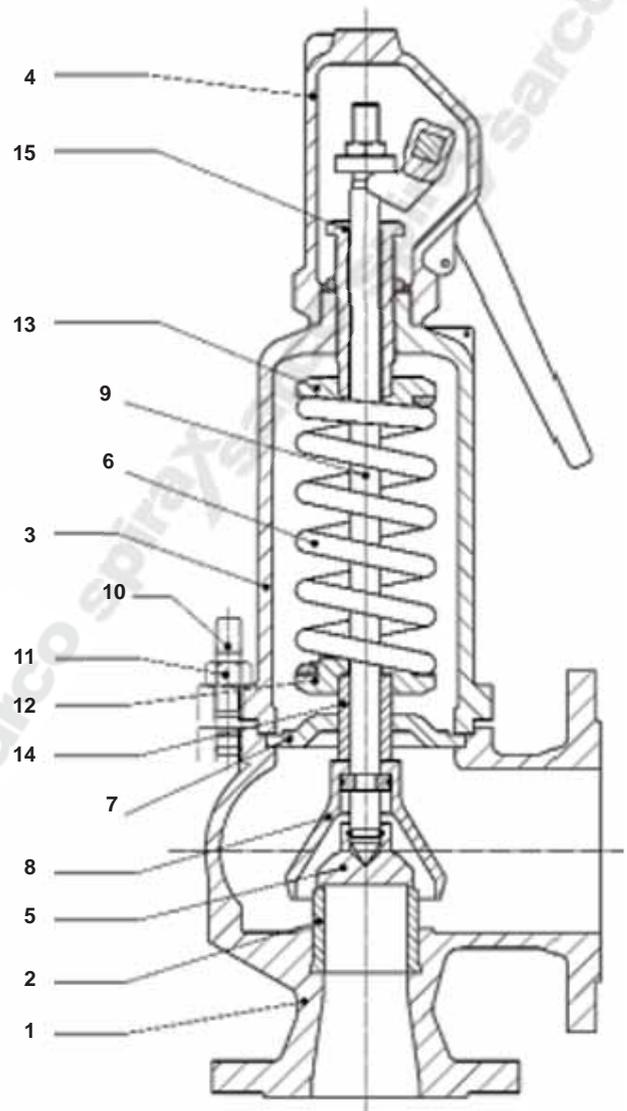
Diamètres et raccords

Diamètres d'entrée : DN20 au DN150

Soupape	Raccordement entrée	Raccordement sortie
SI6301	PN16	PN10

Construction

Rep	Désignation	Matière
1	Corps	0.6025
2	Siège	1.4022
3	Chapeau	0.6025
4	Bouchon	0.7040
5	Disque	1.4122
6	Ressort	1.0600 ou 1.4310
7	Guide disque	1.4122 ou 1.4059
8	Jupe	0.7040
9	Tige	1.4021
10	Goujons de corps	5.6
11	Ecrous	5
12	Rondelles de ressort inférieur	1.0038
13	Rondelles de ressort supérieur	
14	Manchette guide	1.4122
15	Guide de tige	1.41.04



Approbation

Approuvée par TÜV suivant AD Merkblatt A2 TRD421.
Étanchéité du siège suivant API 527.

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.

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.

Dimensions/Poids (approximatifs) en mm et kg

Raccordement		A	B	H1	H2	Poids
Entrée	Sortie					
DN20	DN32	85	95	355	65	8
DN25	DN40	95	105	405	75	10
DN32	DN50	100	110	430	85	13
DN40	DN65	115	130	510	95	19
DN50	DN80	125	145	565	110	25
DN65	DN100	140	150	675	115	37
DN80	DN125	155	170	725	135	50
DN100	DN150	175	180	825	150	71
DN125	DN200	215	220	875	120	95
DN150	DN250	225	245	1020	120	140

Guide de sélection SI 6301 :

Modèle	SI 63	SI63
Matériaux du corps	01 = PN16	01
Configuration	GA = Chapeau fermé, levier étanche	GA
DN entrée	DN20 au DN150	DN20
Bride entrée	PN16	PN16

Exemple de sélection :

Exemple de désignation de commande

1 - Soupape de sûreté Spirax Sarco type SI 6301 GA DN20 PN16.
Pression de débit d'entrée : 6 bar eff.

