



Soupape de sûreté SI 6303

Description

La soupape de sûreté à échappement instantané SI 6303 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.

Application

La SI 6303 a été conçue pour la protection des chaudières, des circuits industriels, des ballons, des compresseurs et dans la plupart des applications de process industriels.

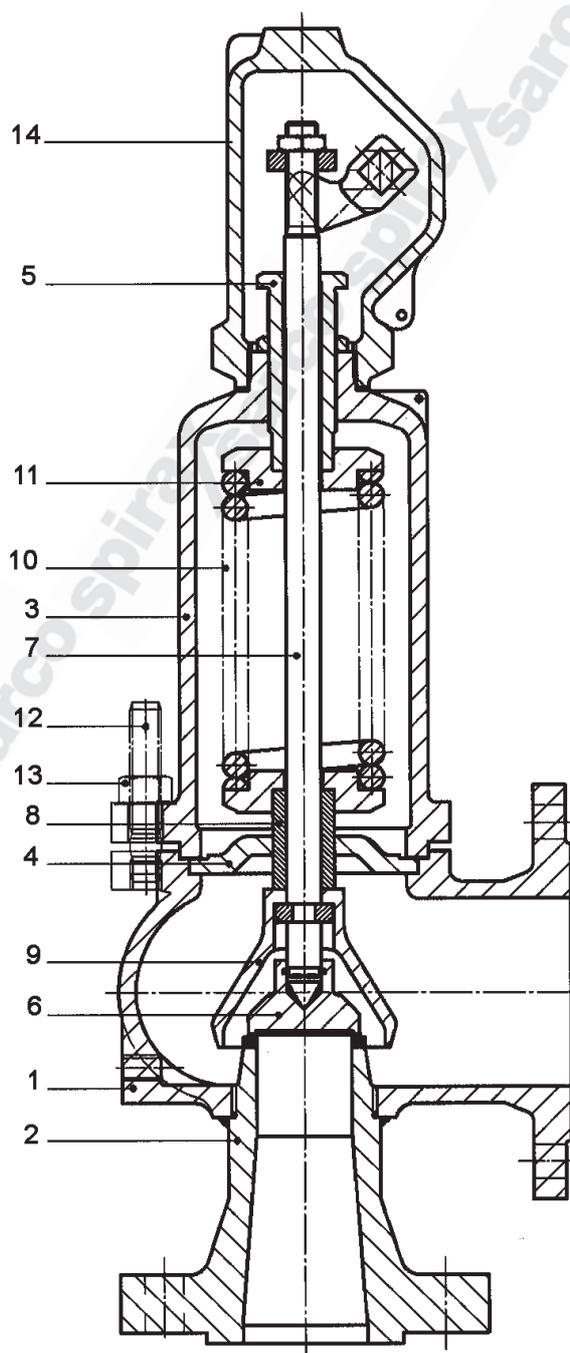
Diamètres et raccords

Diamètres d'entrée : DN25 à 400

Soupape	Raccordement entrée	Raccordement sortie
SI 6303	PN25 à 160	PN10 ou 16

Construction

Rep	Désignation	Matière
1	Corps	1.4308 + AT + QW
2	Buse d'entrée	1.4541 + AT
3	Chapeau	1.4308 + AT + QW
4	Guide disque	1.4408 / 1.4571
5	Vis de réglage	1.4571
6	Disque	1.4571
7	Tige	1.4571
8	Manchette guide	1.4571
9	Jupe	1.4408 / 1.4571
10	Ressort	1.4310
11	Rodelle de ressort supérieur	1.4571
12	Goujons de corps	A2-70
13	Ecrous	A2-70
14	Chapeau avec levier (Levier au dessus du DN80)	1.4408



Approbation

Approuvé par TUV 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 (1/4", 3/8" et 3/4"), il devra être impérativement raccordé par l'intermédiaire d'un drain.

Dimensions (approximatives) en mm

Raccordement		A	B	H1	H2	Poids en kg
Entrée	Sortie					
DN25	DN40	100	110	420	250	14
DN32	DN50	110	115	475	250	19
DN40	DN65	130	140	535	250	28
DN50	DN80	145	150	650	600	40
DN65	DN100	155	160	685	600	50
DN80	DN125	190	180	790	600	80
DN100	DN150	210	200	920	600	126
DN125	DN200	215	220	960	600	135
DN150	DN250	225	245	1020	800	170
DN200	DN300	265	290	1210	800	270
DN250	DN350	300	340	1400	900	370
DN300	DN400	335	370	1480	900	480
DN400	DN500	375	415	1650	900	660

Guide de sélection SI 6303 :

Modèle	SI 63	SI63
Matériaux du corps	03	03
Configuration	GA = Chapeau fermé, levier étanche	GA
DN entrée	DN25 à 400	DN20
Bride entrée	Selon le diamètre	PN160

Exemple de sélection :

