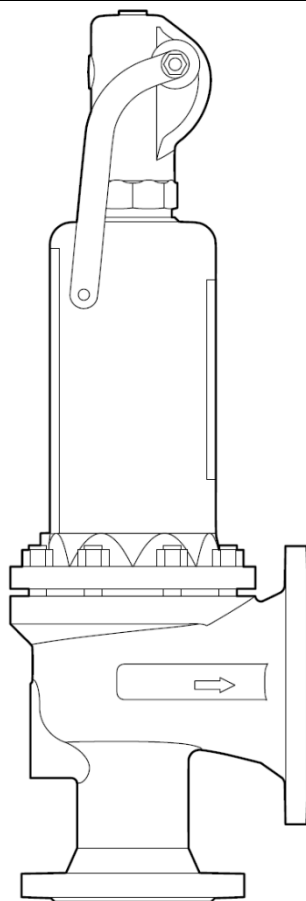


SVL606 Food+ Veiligheidsklep - Roestvast staal



Beschrijving

De SVL606 is gemaakt van roestvast staal en is TÜV-gecertificeerd (full lift) voor gebruik in stoom-, gas- en vloeistofcircuits.

Deze Food+ veiligheidsklep is leverbaar in één versie, de SVL606-CS, met een gasdichte hefboom, een gesloten veerhuis en een metalen zitting.

Toepassingen

De SVL606 Food+ is ontworpen ter bescherming tegen overdruk van stoomketels, drukvaten en andere toepassingen in de voedingsmiddelenindustrie, vooral wanneer een roestvrijstaal klep vereist is om verontreiniging van procesvloeistoffen te minimaliseren of wanneer hygiënische en esthetische eisen gelden.

Normen en goedkeuringen

De SVL606 Food+ veiligheidsklep is VdTUV-gecertificeerd volgens PED, EN ISO 4126-1, TUV SV 100 en AD 2000-Merkblatt A2.

Hij is ontworpen voor gebruik met stoom.

Certificering

Deze producten zijn ook verkrijgbaar met EN 10204 3.1 certificaat.

Let op: Alle verzoeken voor certificering/inspectie moeten bij het plaatsen van de bestelling worden aangegeven.

Food+ kan geleverd worden met materiaalcertificering voor alle onderdelen die in contact komen met het product.

SVL606 Food+

Ontworpen, geproduceerd en goedgekeurd voor stoom- en condensaattoepassingen en voldoet aan:

- (CE)1935:2004 – Materialen en voorwerpen bestemd om met levensmiddelen in contact te komen
- (CE)2023:2006 – Goede productiepraktijken voor materialen en artikelen bestemd om met levensmiddelen in contact te komen
- (EU)10/2011 – Kunststof materialen en voorwerpen bestemd om met levensmiddelen in contact te komen
- FDA Code of Federal Regulations – titel 21 – Voedsel en geneesmiddelen.

Dit product is bedoeld om te worden aangesloten op een systeem dat in staat is een proces uit te voeren dat geschikt is voor voedselcontact. Een lijst van materialen die direct of indirect met levensmiddelen in contact mogen komen, is opgenomen in de conformiteitsverklaring die voor dit product beschikbaar is.

Diameters en aansluitingen

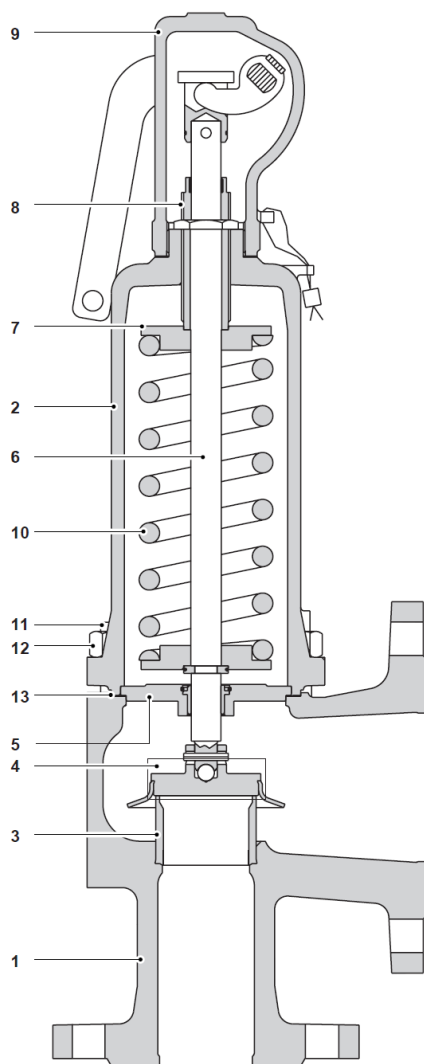
PN Flenzen

Inlaat	DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150	Flenzen EN1092 PN40
Uitlaat	DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	Flenzen EN1092 PN16

ASME Flenzen

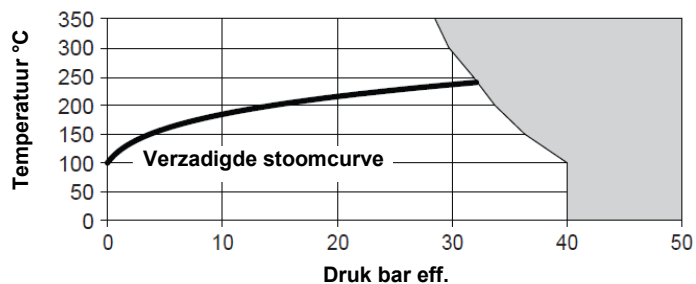
Inlaat	1"	1.1/2"	2"	3"	4"	Flenzen ASME B16.5 Klasse 300
Uitlaat	2"	2.1/2"	3"	4"	6"	Flenzen ASME B16.5 Klasse 150

Constructie



Nr.	Onderdeel	Materiaal	
1	Huis	RVS	1.4408/SA-351 CF8M
			1.4408/SA-351 CF8M
			Of
2	Veerhuis	RVS	1.4404/SA-479 316L
			Of
			1.4571/SA-479 316Ti
3	Zitting	RVS	1.4404/316L
4	Klep	RVS	1.4404/316L
5	Geleiding	RVS	1.4404/316L
6	Spindel	RVS	1.4404/316L
7	Veerschotel	RVS	1.4404/316L
8	Regelschroef met geleiding	RVS en PTFE	1.4404/316L
9	Kap	RVS	1.4404/316L
10	Veer	RVS	1.4310
11	Tapeinden	RVS	1.4401/B8M
12	Moeren	RVS	1.4401/8M
13	Dekselpakking	RVS en Gelamineerd grafiet	1.4401/316

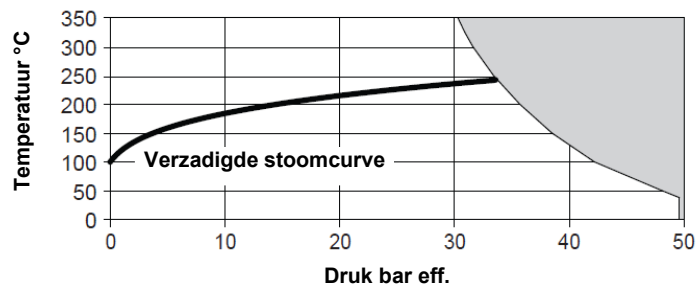
Druk- en temperatuurgrenzen PN40



 Het product mag niet gebruikt worden in deze zone.

Ontwerp van het huis		PN40	
Afsteldruk	DN25 tot DN40	Maximum	40 bar eff.
		Minimum	0,5 bar eff.
	DN50	Maximum	33 bar eff.
		Minimum	0,5 bar eff.
	DN65	Maximum	28 bar eff.
		Minimum	0,5 bar eff.
	DN80	Maximum	13,6 bar eff.
		Minimum	0,5 bar eff.
	DN100	Maximum	20 bar eff.
		Minimum	0,5 bar eff.
	DN125	Maximum	17,7 bar eff.
		Minimum	0,5 bar eff.
	DN150	Maximum	7 bar eff.
		Minimum	0,5 bar eff.
Temperatuur	Metalen zitting	Maximum	+ 350°C
		Minimum	-196°C
Performantie	Accumulatie	Stoom	Maximum 10%
	Sluitdifferentieel	Stoom	Maximum 10%
	Omrekencoëfficiënt van afblaascapaciteit	Stoom	0,70
Koudwaterdrukproef			60 bar eff.

Druk- en temperatuurgrenzen ASME300



 Het product mag niet gebruikt worden in deze zone.

Ontwerp van het huis			ASME 300	
Afsteldruk	1"	Maximum	42,5 bar eff.	
		Minimum	0,5 bar eff.	
	1.1/2"	Maximum	40 bar eff.	
		Minimum	0,5 bar eff.	
	2"	Maximum	32 bar eff.	
		Minimum	0,5 bar eff.	
	3"	Maximum	27 bar eff.	
		Minimum	0,5 bar eff.	
	4"	Maximum	20 bar eff.	
		Minimum	0,5 bar eff.	
Temperatuur	Metalen zitting	Maximum	+ 350°C	
		Minimum	-196°C	
Performantie	Accumulatie	Stoom	Maximum	10%
	Sluitdifferentieel	Stoom	Maximum	10%
	Omrekencoefficiënt van afblaascapaciteit	Stoom	0,70	
Koudwaterdrukproef				75 bar eff.

SVL606 Food+ (PN-versie) afblaascapaciteiten voor droge, verzadigde stoom (in kg/h)

(berekend bij 10% overdruk in overeenstemming met AD 2000 Merkblatt A2)

Maat DN in/uit	25 / 40	32 / 50	40 / 65	50 / 80	65 / 100	80 / 125	100 / 150	125 / 200	150 / 250
Afblaas opp.mm ²	416	661	1075	1662	2827	4301	6648	7543	12272

Afsteldruk (bar eff.)	Droge, verzadigde stoom kg/h								
0,5	224	356	579	895	1523	2316	3580	4062	6609
1,0	326	518	843	1302	2215	3370	5209	5910	9619
2,0	519	825	1343	2075	3531	5371	8302	9420	15326
3,0	699	1111	1808	2794	4754	7232	11178	12683	20635
4,0	871	1385	2254	3485	5928	9018	13938	15816	25731
5,0	1043	1658	2699	4172	7097	10796	16687	18934	30804
6,0	1214	1930	3142	4856	8262	12568	19426	22042	35861
7,0	1381	2196	3574	5525	9399	14297	22098	25074	40794
8,0	1551	2466	4014	6205	10556	16057	24818	28161	
9,0	1721	2736	4454	6884	11712	17815	27535	31244	
10,0	1891	3006	4893	7562	12866	19571	30250	34324	
12,0	2230	3545	5770	8919	15174	23081	35675	40480	
14,0	2562	4073	6629	10247	17433	26518	40987	46507	
16,0	2900	4610	7507	11600	19735		46400	52650	
18,0	3239	5149	8382	12955	22041		51820	58800	

Dit product **mag niet** gebruikt worden in deze zone

SVL606 Food+ (ASME-versie) afblaascapaciteiten voor droge, verzadigde stoom (in kg/h)

(berekend bij 10% overdruk in overeenstemming met AD 2000 Merkblatt A2)

Maat in/uit	1.1/2" / 2"	2" / 3"	2.1/2" / 4"	3" / 4"	4" / 6"
Afblaas opp.in ²	0,645	1,666	2,576	4,382	10,3

Afsteldruk (bar eff.)	Droge, verzadigde stoom kg/h				
0,5	224	579	895	1523	3580
1,0	326	843	1302	2215	5209
2,0	519	1343	2075	3531	8302
3,0	699	1808	2794	4754	11178
4,0	871	2254	3485	5928	13938
5,0	1043	2699	4172	7097	16687
6,0	1214	2142	4856	8262	19426
7,0	1381	3574	5525	9399	22098
8,0	1551	4014	6205	10556	24818
9,0	1721	4454	6884	11712	27535
10,0	1891	4893	7562	12866	30250
12,0	2230	5770	8919	15174	35675
14,0	2562	6629	10247	17433	40987
16,0	2900	7505	11600	19735	46400
18,0	3239	8382	12955	22041	51820

Afmetingen/Gewichten (benaderend) in mm en kg**PN40 Flenzen (inlaat)**

DN		A	B	C	
Inlaat	Uitlaat	Hartlijn van inlaat tot aansluitvlak van uitlaatflens	Hartlijn van uitlaat tot aansluitvlak van inlaatflens	Totale hoogte, ontwerp met gasdichte hendel	Gewicht
DN25	DN40	100	105	339	9
DN32	DN50	110	115	446	12
DN40	DN65	115	140	512	16
DN50	DN80	120	150	569	22
DN65	DN100	140	170	699	32
DN80	DN125	160	195	801	56
DN100	DN150	180	220	883	75
DN125	DN200	200	250	913	85
DN150	DN250	225	285	1083	131

ASME300 Flenzen (inlaat)

DN		A	B	C	
Inlaat	Uitlaat	Hartlijn van inlaat tot aansluitvlak van uitlaatflens	Hartlijn van uitlaat tot aansluitvlak van inlaatflens	Totale hoogte, ontwerp met gasdichte hendel	Gewicht
1"	2"	114	105	339	10
1.1/2"	2.1/2"	121	124	496	16
2"	3"	124	136	556	22
3"	4"	165	156	685	33
4"	6"	229	181	844	75

Installatie

Volledige installatie instructies worden meegeleverd met het product.

SVL606 Food+ Nomenclatuur

Type	SVL60			SVL60
Materiaal huis	6	=	Roestvast staal	6
Configuratie	C	=	Gesloten veerhuis / gasdichte hefboom	C
Afdichting	S	=	Roestvast staal	S
Inlaat	PN40	=	Flenzen	PN40
Norm	Food+	=	In overeenstemming met EC1935:2004	Food+

SVL606	-	C	-	S	-	PN40		Food+
--------	---	---	---	---	---	------	--	-------

Specificatie

Voorbeeld: 1 – Veiligheidsklep Spirax Sarco DN25 x 40 SVL606-C-S-PN40 afgesteld op 10 bar eff.