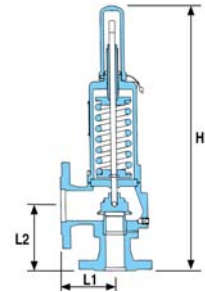
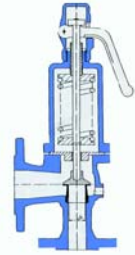


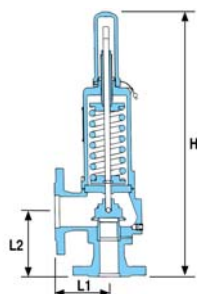
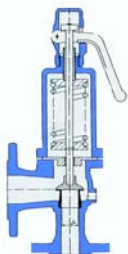
Sikkerhedsventiler, Flanger		Type : 357
Flangetilslutning PN 16		
Anvendelse: Primært damp og ikke aggressive gasser		
* Højtløftende type med stor kapacitet * TÜV godkendt * Opfylder AD A2 / TRD		
Generelle data		
Type	: 357	
Materiale	: Støbejern GG25	
Trykklasse	: PN 16	
Fjederhus	: Støbejern GG25	
Ventil	: Rustfrit stål 1.4021	
Sæde	: Rustfrit stål 1.4301	
Spindel	: Rustfrit stål 1.4021. poleret	
Tilslutning	: Flanger DIN PN 16 (2533)	
Temperatur	: Maks. 300°C	
Kapacitetstabel	: Se type 357 PN 40	
Ved bestilling	: Oplys: Medie, indstillingstryk, temperatur og ønsket kapacitet.	



Varenr.	DIMENSIONER (mm)				GENERELT		
	DN	L1	L2	H	Flange Ø(mm)	Boltcirkel	Vægt (kg)
	20 x 32	100	100	385	105 140	75 x 4 x 14 100 x 4 x 18	10
	25 x 40	100	105	395	115 150	85 x 4 x 14 110 x 4 x 18	12
	32 x 50	110	115	410	140 165	100 x 4 x 18 125 x 4 x 18	15
	40 x 65	115	140	580	150 185	110 x 4 x 18 145 x 4 x 18	24
	50 x 80	120	150	600	165 200	125 x 4 x 18 160 x 8 x 18	26
	65 x 100	140	170	710	185 220	145 x 4 x 18 180 x 8 x 18	46
	80 x 125	160	195	735	200 250	160 x 8 x 18 210 x 8 x 18	50
	100 x 150	180	220	860	220 285	180 x 8 x 18 240 x 8 x 22	72
	125 x 200	200	250	980	250 340	210 x 8 x 18 295 x12 x 22	100
	150 x 250	225	285	1045	285 405	240 x 8 x 22 355 x12 x 26	133

Varianter: - Andre materialer og tilslutninger

Sikkerhedsventiler



Sikkerhedsventiler, Flanger

Type : 357

Flangetilslutning PN 40

Anvendelse: Primært damp og ikke aggressive gasser

- * Højtloftende type med stor kapacitet
- * TÜV godkendt
- * Opfylder AD A2 / TRD

Generelle data

Type	: 357
Materiale	: Duktilt støbejern GGG 40.3
Trykklasse	: PN 40
Fjederhus	: Duktilt støbejern GGG 40.3
Ventil	: Rustfrit stål 1.4021
Sæde	: Rustfrit stål 1.4301
Spindel	: Rustfrit stål 1.4021, poleret
Tilslutning	: Indgang: Flanger DIN PN 40 (2545). Afgang: Flanger DIN PN 16 (2543).
Temperatur	: Maks. 350°C
Ved bestilling	: Oplys: Medie, indstillingstryk, temperatur og ønsket kapacitet.

Varenr.	DIMENSIONER (mm)				GENERELT		
	DN	L1	L2	H	Flange Ø(mm)	Boltcirkel	Vægt (kg)
	20 x 32	100	100	385	105 140	75 x 4 x 14 100 x 4 x 18	10
	25 x 40	100	105	395	115 150	85 x 4 x 14 110 x 4 x 18	12
	32 x 50	110	115	410	140 165	100 x 4 x 18 125 x 4 x 18	15
	40 x 65	115	140	580	150 185	110 x 4 x 18 145 x 8 x 18	24
	50 x 80	120	150	600	165 200	125 x 4 x 18 160 x 8 x 18	26
	65 x 100	140	170	710	185 220	145 x 8 x 18 180 x 8 x 18	46
	80 x 125	160	195	735	200 250	160 x 8 x 18 210 x 8 x 18	50
	100 x 150	180	220	860	235 285	190 x 8 x 22 240 x 8 x 22	72
	125 x 200	200	250	980	270 340	220 x 8 x 26 295 x 12 x 22	100
	150 x 250	225	285	1045	300 405	250 x 8 x 26 355 x 12 x 26	133

Kapacitet for damp (kg/t) type 357 og 356

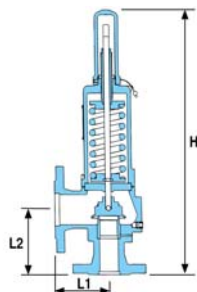
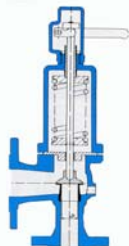
Tryk Bar	Dimension (DN indgang)							
	20	25	32	40	50	65	80	100
1	205	286	463	738	1111	1851	2815	4351
1,5	260	355	574	916	1379	2296	3493	5399
2,0	311	425	686	1112	1648	2744	4173	6450
2,5	359	491	794	1267	1907	3176	4830	7466
3,0	408	559	903	1441	2168	3610	5492	8488
3,5	466	711	1149	1833	2759	4594	6988	10016
4,0	515	786	1269	2026	3050	5078	7724	11070
4,5	563	860	1389	2217	3338	5557	8453	12115
5,0	614	938	1516	2419	3641	6062	9221	13216

Tryk	Dimension (DN indgang)							
	20	25	32	40	50	65	80	100
5,5	662	1011	1633	2607	3924	6533	9938	14243
6,0	713	1089	1759	2807	4226	7036	10702	15340
6,5	762	1163	1880	3000	4516	7519	11437	16392
7,0	811	1238	2000	3192	4805	8000	12168	17441
7,5	861	1315	2125	3391	5105	8500	12929	18532
8,0	910	1389	2244	3582	5392	8977	13654	19571
8,5	958	1462	2663	3771	5677	9451	14376	20606
9,0	1008	1539	2487	3970	5975	9949	15133	21689
9,5	1056	1612	2605	4157	6258	10420	15849	22716
10	1103	1685	2722	4344	6540	10888	16562	23738
11	1204	1838	2969	4739	7134	11878	18067	25897
12	1301	1986	3209	5121	7709	12835	19523	27983
13	1397	2133	3447	5501	8281	13788	20972	30060
14	1497	2285	3693	5894	8873	14772	22470	32206
15	1597	2438	3939	6287	9464	15757	23968	34354
16	1692	2584	4175	6663	10030	16700	25402	36409
17	1787	2729	4409	7038	10594	17638	26829	38454
18	1887	2880	4654	7428	11182	18617	28319	40590
19	1986	3032	4899	7819	11771	19507	29810	42727
20	2075	3168	5119	8169	12297	20474	31144	44638
21		3162	5150	8217	12370			
22		3305	5389	8591	12932			
23		3449	5619	8964	13494			
24		3593	5853	9338	14056			
25		3736	6087	9711	14619			
26		3880	6321	10085	15181			
27		4024	6555	10458	15743			
28		4168	6789	10832	16305			
29		4311	7023	11205	16868			
30		4455	7247	11579	17430			

Varianter:

- Stålduførelse GS-C25 op til 400°C
- Rustfri udførelse 1.4581 op til 550°C
-

Sikkerhedsventiler



Sikkerhedsventiler, Flanger Type : 356

Flangetilslutning PN 16, gastæt kappe

Anvendelse: Primært damp og ikke aggressive gasser

- * Højtløftende type med stor kapacitet
- * TÜV godkendt
- * Opfylder AD A2 / TRD

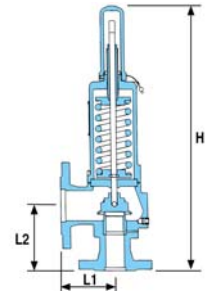
Generelle data

Type	: 356
Materiale	: Støbejern GG25
Trykklasse	: PN 16
Fjederhus	: Støbejern GG25
Ventil	: Rustfrit stål 1.4021
Sæde	: Rustfrit stål 1.4301
Spindel	: Rustfrit stål 1.4021. poleret
Tilslutning	: Flanger DIN PN 16 (2533)
Temperatur	: Maks. 300°C
Kapacitetstabel	: Se type 357 PN 40
Ved bestilling	: Oplys: Medie, indstillingstryk, temperatur og ønsket kapacitet.

Varenr.	DIMENSIONER (mm)				GENERELT		
	DN	L1	L2	H	Flange Ø(mm)	Boltcirkel	Vægt (kg)
	20 x 32	100	100	385	105 140	75 x 4 x 14 100 x 4 x 18	10
	25 x 40	100	105	395	115 150	85 x 4 x 14 110 x 4 x 18	12
	32 x 50	110	115	410	140 165	100 x 4 x 18 125 x 4 x 18	15
	40 x 65	115	140	580	150 185	110 x 4 x 18 145 x 4 x 18	24
	50 x 80	120	150	600	165 200	125 x 4 x 18 160 x 8 x 18	26
	65 x 100	140	170	710	185 220	145 x 4 x 18 180 x 8 x 18	46
	80 x 125	160	195	735	200 250	160 x 8 x 18 210 x 8 x 18	50
	100 x 150	180	220	860	220 285	180 x 8 x 18 240 x 8 x 22	72
	125 x 200	200	250	980	250 340	210 x 8 x 18 295 x 12 x 22	100
	150 x 250	225	285	1045	285 405	240 x 8 x 22 355 x 12 x 26	133

Varianter: - Andre materialer og tilslutninger

Sikkerhedsventiler, Flanger	Type : 356
Flangetilslutning PN 40, gastæt kappe	
Anvendelse: Primært damp og ikke aggressive gasser	
* Højtløftende type med stor kapacitet * TÜV godkendt * Opfylder AD A2 / TRD	
Generelle data	
Type	: 356
Materiale	: Duktilt støbejern GGG 40.3
Trykklasse	: PN 40
Fjederhus	: Duktilt støbejern GGG 40.3
Ventil	: Rustfrit stål 1.4021
Sæde	: Rustfrit stål 1.4301
Spindel	: Rustfrit stål 1.4021, poleret
Tilslutning	: Indgang: Flanger DIN PN 40 (2545). Afgang: Flanger DIN PN 16 (2543).
Temperatur	: Maks. 350°C
Kapacitetstabel	: Se type 357 PN 40
Ved bestilling	: Oplys: Medie, indstillingstryk, temperatur og ønsket kapacitet.

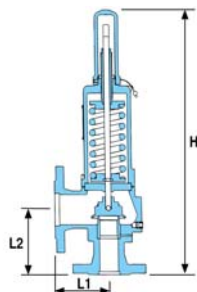
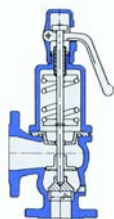


Varenr.	DIMENSIONER (mm)				GENERELT		
	DN	L1	L2	H	Flange Ø(mm)	Boltcirkel	Vægt (kg)
	20 x 32	100	100	385	105 140	75 x 4 x 14 100 x 4 x 18	10
	25 x 40	100	105	395	115 150	85 x 4 x 14 110 x 4 x 18	12
	32 x 50	110	115	410	140 165	100 x 4 x 18 125 x 4 x 18	15
	40 x 65	115	140	580	150 185	110 x 4 x 18 145 x 8 x 18	24
	50 x 80	120	150	600	165 200	125 x 4 x 18 160 x 8 x 18	26
	65 x 100	140	170	710	185 220	145 x 8 x 18 180 x 8 x 18	46
	80 x 125	160	195	735	200 250	160 x 8 x 18 210 x 8 x 18	50
	100 x 150	180	220	860	235 285	190 x 8 x 22 240 x 8 x 22	72
	125 x 200	200	250	980	270 340	220 x 8 x 26 295 x12 x 22	100
	150 x 250	225	285	1045	300 405	250 x 8 x 26 355 x12 x 26	133

Varianter:

- Stålduførelse GS-C25 op til 400°C
- Rustfri udførelse 1.4581 op til 550°C

Sikkerhedsventiler



Sikkerhedsventiler, Flanger

Type : 361

Flangetilslutning

Anvendelse: Vand og væsker

- * Stor kapacitet
- * TÜV godkendt
- * Opfylder AD A2

Generelle data

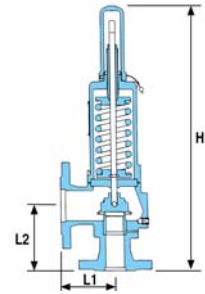
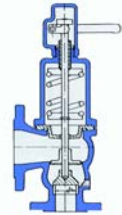
Type	: 361
Materiale	: Duktilt støbejern GGG40
Trykklasse	: PN 40
Fjederhus	: Duktilt støbejern GGG 40
Ventil	: Cu Zn 39 Pb2
Sæde	: GCu Sn 7 Zn Pb
Spindel	: Rustfrit stål 1.4021, poleret
O-ring	: Viton
Tilslutning	: Indgang: Flanger DIN PN 16/40 (2533/2545). Afgang: Flanger DIN PN 16 (2543).
Temperatur	: Maks. 150°C med Viton O-ring
Ved bestilling	: Oplys: Medie, indstillingstryk, temperatur og ønsket kapacitet.
Options	: Andre materialer og tilslutninger

Varenr.	DIMENSIONER (mm)				GENERELT		
	DN	L1	L2	H	Flange Ø(mm)	Boltcirkel	Vægt (kg)
	25 x 40	100	105	380	115 150	85 x 4 x 14 110 x 4 x 18	12
	32 x 50	110	115	390	140 165	100 x 4 x 18 125 x 4 x 18	15
	40 x 65	115	140	465	150 185	110 x 4 x 18 145 x 4 x 18	18
	50 x 80	120	150	500	165 200	125 x 4 x 18 160 x 8 x 18	20

Kapacitet for vand (kg/t) type 361 og 360

Tryk Bar	Dimension (DN indgang)				
	25	32	40	50	
1	12406	17072	28581	44659	
1,5	15194	20909	35005	54697	
2,0	17547	24146	40424	63165	
2,5	19616	26994	45192	70615	
3,0	21490	29572	49508	77359	
3,5	23210	31939	53471	83551	
4,0	24812	34144	57162	89319	
4,5	26316	36214	60627	94733	
5,0	27742	38175	63912	99865	
5,5	29097	40040	67033	104743	
6,0	30389	41818	70010	109394	
6,5	31630	43525	72869	113861	
7,0	32824	45168	75619	118159	
7,5	33978	46757	78279	122315	
8,0	35090	48287	80839	126316	
8,5	36170	49773	83327	130204	
9,5	37218	51216	85743	133978	
9,5	38239	52621	88096	137654	
10	39233	53988	90385	141231	

Sikkerhedsventiler, Flanger		Type : 360
Flangetilslutning, gastæt kappe		
Anvendelse: Vand og væsker		
* Stor kapacitet * TÜV godkendt * Opfylder AD A2		
Generelle data		
Type	: 360	
Materiale	: Duktilt støbejern GGG40	
Trykklasse	: PN 40	
Fjederhus	: Duktilt støbejern GGG 40	
Ventil	: Cu Zn 39 Pb2, Niro 1,4301	
Sæde	: GCu Sn 7 Zn Pb	
Spindel	: Rustfrit stål 1.4021, poleret	
O-ring	: Viton	
Tilslutning	: Indgang: Flanger DIN PN 16/40 (2533/2545). Afgang: Flanger DIN PN 16 (2543).	
Temperatur	: Maks. 150°C med Viton O-ring	
Ved bestilling	: Oplys: Medie, indstillingstryk, temperatur og ønsket kapacitet.	



Varenr.	DIMENSIONER (mm)				GENERELT		
	DN	L1	L2	H	Flange Ø(mm)	Boltcirkel	Vægt (kg)
	25 x 40	100	105	380	115 150	85 x 4 x 14 110 x 4 x 18	12
	32 x 50	110	115	390	140 165	100 x 4 x 18 125 x 4 x 18	15
	40 x 65	115	140	465	150 185	110 x 4 x 18 145 x 4 x 18	18
	50 x 80	120	150	500	165 200	125 x 4 x 18 160 x 8 x 18	20

Varianter: - Andre materialer og tilslutninger

Sikkerhedsventiler



Sikkerhedsventiler, Flanger Type : 1400

Flangetilslutning PN40, Stål

Anvendelse: Primært damp og ikke aggressive gasser

- * Højtløftende type med stor kapacitet
- * Design/dimension EN12516-1, EN4126-1/7.
- * Inspektion: EN4126-1/7, API 527, MSS-SP-55.
- * Tolerancer: EN4126-1 og ASME UG-126.

Generelle data

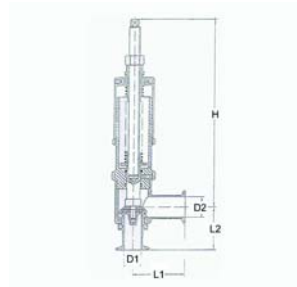
Type	: 1400
Materiale	: Stål A106GrB(DN15-50) 1.0619(DN65-300)
Trykklasse	: PN 40
Fjederhus	: Stål A106GrB(DN15-50) 1.0619(DN65-300)
Sæde	: C.S. +308L SS
Spindel	: Rustfrit stål AISI420
Fjeder	: Stål(120°C); Krom-Vanadium(219°C); AISI302(260°C);Inconel X750(500°C)
Låg	: Rustfrit stål A351 CF8
Løfteanordning	: Rustfrit stål A351 CF8
Tilslutning	: Indgang: Flanger EN1092 PN40. Afgang: Flanger EN1092 PN16.
Temperatur	: Maks. 350°C
Ved bestilling	: Oplys: Medie, indstillingstryk, temperatur og ønsket kapacitet.

Varenr.	DIMENSIONER (mm)				GENERELT		
	DN	L1	L2	H	Flange Ø(mm)	Boltcirkel	Vægt (kg)
	15 x 25	85	95	253	95 115	65 x 4 x 14 85 x 4 x 18	7
	20 x 32	85	95	253	105 140	75 x 4 x 14 100 x 4 x 18	7,5
	25 x 40	100	105	275	115 150	85 x 4 x 14 110 x 4 x 18	12
	32 x 50	110	115	325	140 165	100 x 4 x 18 125 x 4 x 18	15
	40 x 65	115	140	325	150 185	110 x 4 x 18 145 x 8 x 18	12,5
	50 x 80	120	150	400	165 200	125 x 4 x 18 160 x 8 x 18	14
	65 x 100	140	170	450	185 220	145 x 8 x 18 180 x 8 x 18	27
	80 x 125	160	195	625	200 250	160 x 8 x 18 210 x 8 x 18	58
	100 x 150	180	220	663	235 285	190 x 8 x 22 240 x 8 x 22	84
	125 x 200	200	250	760	270 340	220 x 8 x 26 295 x12 x 22	140
	150 x 250	242	240	760	300 405	250 x 8 x 26 355 x12 x 26	150

Kapacitetstabeller kan rekvireres eller ses på www.klinger.dk under "vejledninger"

- Varianter:
- PN16 eller PN63.
 - ANSI 150, 300, 600 eller 900# (Type 1415)
 - BW svejsender
 - Versioner i rustfrit stål AISI 316L
 - Stelliteret sæde, Hastelloy trim, Bælg, Blødtættende
 - Gastæt kappe eller uden løfteanordning
 - Induktiv føler, varmekappe, testbolt, blowdown nozzle ring

Sikkerhedsventil, Sanitære	Type : 6157
TriClamp tilslutning	
Anvendelse: Vand, væsker, luft i sanitære processer	
<ul style="list-style-type: none"> * Stor kapacitet. * Blødtætning sikrer 100% tæthed. * Kan leveres med EN10204 3,1B certifikat 	
Generelle data	
Type	: 6157
Materiale	: Rustfrit stål 1,4404 (316L)
Ventil	: Rustfrit stål 1,4408 med EPDM tætning
Tætning	: EPDM tætning iht. FDA cfr21 177.2600
Sæde	: Rustfrit stål 1,4408
Spindel	: Rustfrit stål 1,4408
Fjederhus	: Rustfrit stål 1,4301
Overfladeruhed	: Alle medie berørte dele $Ra \leq 0,6\mu\text{m}$, elektroperlet
Tilslutning	: TriClamps
Arbejdstryk	: Maks. 7 bar
Temperatur	: 95°C (SIP:+140°C)
Ved bestilling oplys: Medie, indstillingstryk, temperatur og ønsket kapacitet.	



Type 6157 med Triclamps

Varenr.	DN	Trykomsråde	DIMENSIONER (mm)				ANDET	
	Clamp		Bar	L1	L2	L3	Ø1 / D1	Ø2 / D2
	DN 25	0,2-1,4	76,5	66,5	290	ø50,5 / 26	9,4	
	DN 25	1,4-2,6	76,5	66,5	290	ø50,5 / 26	9,4	
	DN 25	2,6-4,5	76,5	66,5	290	ø50,5 / 26	9,4	
	DN 25	4,5-7,0	76,5	66,5	290	ø50,5 / 26	9,4	
	DN 40		81,5	77,5	300	ø / 32	ø / 38	
	DN 50		91,5	79,5	300	ø / 38	ø / 50	
	DN 65	0,4-2,0	103	88,3	445	ø / 50	ø / 66	
	DN 65	2,0-3,5	103	88,3	445	ø / 50	ø / 66	
	DN 65	3,5-7,0	103	88,3	445	ø / 50	ø / 66	

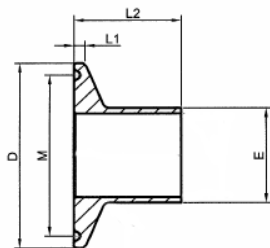
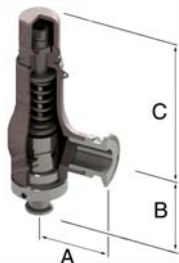
Kapacitet for vand (m³/t) for 6157

Dimension	Indstillingstryk (bar)						
	0,2 (0,35)	1	2	3	4	5	(6)7
DN 25	5	10	18	21	26	29	32
DN 40	8	18	24	29	33	38	45
DN 50	(10)	35	50	62	72	88	(90)
DN 65	(28)	68	95	110	122	140	162

Optioner:- Andre tilslutninger som f.eks. mejeriunioner

- Helt i 1,4301 (AISI 304)
- Versioner for højere tryk og temperatur

Sikkerhedsventiler



Sikkerhedsventil, Sanitære

Type : 1216-C

TriClamp tilslutning

Anvendelse: Damp, væsker, luft og ikke aggressive gasarter

- * Design EN12516-1/7 ISO2852, DIN 259 og ANSI B2.1
- * Kalkulation-Test EN4126-1/7

Generelle data

Type	: 1216-C
Materiale	: Syrefast rustfri stål 316L (CF-3M)
Trykklasse	: PN 10
Indstillingstryk	: Min. 0,2 bar.
Låg	: Syrefast rustfrit stål 316
Sædetætning	: PTFE. Option: Metallisk -Viton
Kegle	: 316L
Tilslutning	: BSP gevindnippel/muffe. Option: NPT
Temperatur	: -10°C til 350°C (Begrænset af den TriClamp pakning som anvendes).
Ved bestilling	: Oplys: Medie, indstillingstryk, temperatur og ønsket kapacitet.

1216-C

Varenr.	TILSLUTNING	BORING		DIMENSIONER (mm)			ANDET
	Indg./Afg.	Orifice(mm)	Areal(mm ²)	A	B	C	Vægt (kg)
	DN15 x 25	9,5	71	66	68	155	2,5
	DN20 x 25	15	176,6	66	68	155	2,5
	DN25 x 25	18	254	66	73	155	2,9
	DN40 x 40	32	804	90	98	234	8,5
	DN15 x 1"	9,5	71	66	68	155	2,4
	DN20 x 1"	15	176,6	66	68	155	2,4
	DN25 x 1"	18	254	66	73	155	2,8
	DN40 x 2"	32	804	90	98	234	8,2

TriClamp ISO 2852

DN	DIMENSIONER (mm)					
	D	M	E	L1	L2	
15	25	19	12,7	2,85	12,7	
20	25	19	19	2,85	12,7	
1" (25)	50,5	43,5	43,5	2,85	21,5	
1 1/2" (38)	50,5	43,5	43,5	2,85	21,5	

Optioner:- Med manuel løfteanordning