

Fjederbelastede sikkerhedsventiler for varme.

Membransikkerhedsventiler med hus af rødgods, fjederhus af messing med letteanordning til afblæsning af varme max 120°. Indstilling 1-4 bar.

VVS nr. 432233.xxx

Dim./bar	1,0	1,5	2,5	3,0	3,5	4,0
½"			304			
¾"	006	106	306	406	506	606
1"	008	108	308	408	508	608
1 ¼"	010	110	310	410	510	610
1 ½"	011	111	311	411	511	611



Afblæsning godkendt af arbejdstilsynet kW

Dim./bar	1,5	2,5	3,0	3,5	4,0
½"		123			
¾"	139	197	226	252	277
1"	261	348	401	446	491
1 ¼"	343	459	523	587	651
1 ½"	423	566	651	724	797

Sikkerhedsventiler med forstørret afgang.

Indstilling 2,5 & 3,0 bar.

Kan også leveres i fangeudførelse DN40 & DN50 indtil 25 bar.

VVS nr. 432233.xxxx

Dim./bar	2,5	3,0	kW
¾" x 1"	336	436	100
1" x 1 ¼"	338	438	200
1 ¼" x 1 ½"	340	440	350
1 ½" x 2"	341	441	600
2 x 2 ½"	342	442	900



Beregning af sikkerhedsventiler

Fyret anlæg:

Mindre anlæg 432233.xxx: Anlæg under 58 kW, 1 stk. ½" ventil max 2,5 bar.

Større anlæg 432233.xxx: Anlæg over 58 kW, mindst 2 stk. ventiler pr. kedel, der tilsammen kan afblæse kedel ydeevne 1,5 bar.

Sikkerhedsventiler

Sikkerhedsventiler af rødgods for køleanlæg (vand & neutrale væsker)

Med letteanordning. Plombekappe sikrer indstillingstryk.

652: ½" – 2" med Perbunanpakning for vand og neutrale væsker, max 30% glykol, indtil 130°C. Fordampningstemperatur må ikke overstige 1 bar ved 1 ata. Indstillelig 1,0 – 16,0 bar.

652 GL: ½" – 1" med glykolbestandig membran for vand og neutrale væsker, op til 100% glykol, max 130°C. Fordampningstemperaturen må ikke overstige 1 bar ved 1 ata. Indstilling 1,0 – 16,0 bar.

Kan også leveres som flangemodeller DN40 & DN50 indtil 25 bar.



Tilslut. R		½"	¾"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"
Mål mm.	L	26	31	35	40	46	54
	H	70	70	80	100	140	155
	h	17	18	22	25	28	34
	d	10	13	16	18	22	25

Ydeevne 652 / 652 GL

Bar		1	2	3	4	5	6	7	8
M23H	½"	1,43	2,03	2,48	2,86	3,20	3,50	3,78	4,05
Vand	¾"	2,41	3,41	4,18	4,82	5,40	5,91	6,39	6,83
	1"	3,66	5,18	6,35	7,32	8,20	8,98	9,70	10,36
	1 ¼"	4,64	6,56	8,04	9,27	10,38	11,37	12,28	13,13
	1 ½"	6,92	9,39	12,00	13,84	15,50	16,97	18,33	19,60
	2"	8,94	12,65	15,50	17,87	20,04	21,93	23,68	25,33
	Bar		9	10	11	12	13	14	15
M3/h	½"	4,29	4,53	2,65	2,77	2,88	2,99	3,10	3,20
Vand	¾"	7,24	7,63	6,50	6,79	7,07	7,33	7,59	7,84
	1"	10,99	11,58	12,15	12,68	13,20	13,70	14,19	14,65
	1 ¼"	13,92	14,67	13,75	14,36	14,95	15,51	16,06	16,58
	1 ½"	20,78	21,90	22,47	23,47	24,42	25,35	26,24	27,10
	2"	26,86	28,30	29,69	30,99	32,26	33,48	34,69	35,80

Omregningsfaktor for køleanlæg 1 ltr. = 1 kW.

For solaranlæg husk at tillægge fordampningstryk, såfremt vandet kommer over 100°C.

Sikkerhedsventiler 
Sikkerhedsventil af rødgods for luft og luftarter

med letteanordning og nirofjeder. Plombekappe sikrer indstillingstryk.

851T med teflonpakning for trykbeholdere, dampkedler og solaranlæg for damp, luft og gas indtil 225°C. Indstillelig 0,5 – 25,0 bar. Kan også leveres med EPDM pakning max 3,0 bar, 150°C.

Tilslut. R		½"	¾"	1"	1 ¼"
Mål mm.	R1	1"	1 ¼"	1 ½"	2"
	L	34	41	48	64
	H	75	140	175	240
	h	26	36	43	53
	SW1	27	34	41	52
	SW2	41	50	58	70
u/bælg	do	11,5	15	20	28
m/bælg	do	15,8	18	23	30
Kg./stk.		0,4	1,0	1,8	4,0


Ydeevne 851P/T

Bar		0,5	1	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Str.	½"	40	54	98	160	225	285	346	407	468	525	588	647	709	770
Kg./h	¾"	76	102	175	285	400	505	615	720	880	935	1045	1150	1260	1370
Damp	1"	136	182	310	510	715	900	1095	1290	1480	1660	1860	2050	2245	2440
	1 ¼"	268	356	610	990	1395	1765	2150	2520	2860	3260	3640	4010	4395	4770
Str.	½"	50	81	122	204	286	368	450	530	612	694	775	857	940	1020
Nm ³ /h	¾"	96	128	220	360	510	650	800	940	1090	1230	1380	1520	1665	1810
Luft	1"	171	228	390	645	900	1160	1420	1680	1935	2190	2450	2710	2970	3225
	1 ¼"	335	447	755	1260	1760	2270	2770	3275	3780	4280	4790	5290	5800	6300



Sikkerhedsventiler  **ARMATUREN**

Overtryksventiler af rødgods.

Fjeder af rustfri stål med total lukket olie og gas tæt overdel, velegnet som overstrømsventil også ved opståede modtryk.

618T med teflon pakning for damp og gasformrige medier indtil 225°C. Bestandig for Olie, blyfri benzin og benzol.
Indstilling 0,2 – 20 bar.

619E med elastik perbunan pakning for væsker og gasformrige medier indtil 130°C.
Indstilling 0,2 – 12 bar.



Ventilen er beregnet til beskyttelse af beholdere og tanke og kan leveres med 4 forskellige trykfjedre:

- A: 0,2 – 0,8 bar
- B: 0,5 – 2,5 bar
- C: 2,0 – 12,0 bar
- D: 12,0 – 20,0 bar

Overtryksventilen indstilles efter at være monteret. Topdæksel fjernes, kontramøtrik løsnes og herefter kan indstillingsspindel aktiveres.

Ved at dreje mod uret, stiger indstillingstrykket. Aflæs tryk på manometer.

Husk at aflaste ventilen før pumpen startes. Afblæsning ved 10% trykoverskridelse. Kan også leveres i rustfri udførelse 3/8" x 1 1/4" indtil 30 bar.

Tilslut.	R	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Mål	L	27	30	33	40	45	50	60
mm.	H	65	71	79	95	110	135	140
	h	26	30	35	41	45	51	60
	d	10	13	19	25	30	38	50
Vægt		0,29	0,42	0,59	1,00	1,75	2,30	3,30
Kg/stk.								

Str./bar	Kg. damp/h					
	2	4	6	8	10	12
3/8"	2,8	4,6	6,4	8,1	9,9	12
1/2"	4,6	7,5	10,5	13,3	16,2	20
3/4"	10	16	23	29	35	44
1"	30	49	68	87	106	130
1 1/4"	41	67	93	119	145	180
1 1/2"	120	197	273	349	424	530
2"	220	361	502	640	778	950

NM3 luft/h

Str./bar	2	4	6	8	10	12
3/8"	3,5	5,8	8,2	10,5	12,8	15
1/2"	5,8	9,7	13,5	17,4	21,3	25
3/4"	12,8	21,3	29,8	38,4	46,9	54,9
1"	34	56,6	79,3	101,9	124,6	147,2
1 1/4"	46	77	108	139	170	200
1 1/2"	146	243	341	438	536	640
2"	265	442	618	795	971	1150

Ltr. vand/h

Str./bar	2	4	6	8	10	12
3/8"	130	180	220	250	280	310
1/2"	210	300	370	430	480	520
3/4"	470	660	810	930	1040	1140
1"	1700	2400	2940	3390	3790	4160
1 1/4"	2340	3310	4060	4680	5240	5740
1 1/2"	5720	8080	9900	11430	12780	14000
2"	10040	14200	17390	20080	22450	24930

Reduktionsventiler

Reduktionsventiler af rødgods 681, VVS nr. 433971.xxx.

Enkeltstående med totalafkastning og indbygget snavssamler og fjeder af rustbeskyttet fjederstål. Membran af gummi med indlæg, manchetter og O-ring af varmebestandig gummi. Egnede for vand indtil 95°C, trykluft, neutrale gasser samt neutrale og ikke klæbende væsker. Snavssamler af rustfrit stål.

Maskevidde: 1/2" – 1 1/4" 0,6 mm. – 1 1/2" – 2" 0,75 mm.

Arbejdsområde: Primær 25 bar/sekundær 1-7 bar.

Ventilhus med manometerstuds på afgangsside 1/4"

Kan også leveres i rustfri udførelse.

Monteringsvejledning:

Ventilen indbygges med gennemstrømningen i pilens retning.

Fjederen skal være aflastet dvs. indstillingsskruen løsnes.

Nu drejes skruen med uret indtil det ønskede tryk er nået (aflæses på manometer). Der må tages hensyn til, at trykket falder når der tappes på grund af modstanden i rørene.

Ventilerne kan leveres med loddeforskrumning.



	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
d	15	22	28	35	42	54
L	135	160	178	186	226	260
I	75	92	98	98	128	148
H	110	110	150	160	190	265
H	30	42	46	46	52	75

Manometer bestilles særskilt:

481111.062: 0-6 bar.

481111.082: 1-10 bar.



Reduktionsventil nr. 683-xxx 3/8" – 1 1/4".

Primærside 50 bar, 1 1/4" dog kun 30 bar.

Sekundærside 1,5 – 8 bar, max reduktion 1:10.

Egnede for væsker og gasser som ovenfor.

