

**Beskrivelse**

- Højtloftende sikkerhedsventil
- Blødtættende eller metaltættende
- Udført i sejjern EN-JS1030
- Med udløserhåndtag og top i rustfrit stål
- Fjeder i kulstofstål, max arbejdstemp. 180°C
- Tilslutning med flangerender iht DIN PN 16
- Trykklasse: PN 16

43 2525.773

**Anvendelse**

- Velegnet til damp, gasser og flydende medier
- Minimum åbningstryk er 0,2 bar

**Godkendelser og certificering**

- ISO 9001 by Bureau Veritas
- CE 0056
- 2014/68/EU by ECA
- ATEX 94/9/CE by LOM
- Indstillingscertifikat medfølger

**Tilbehør/ varianter**

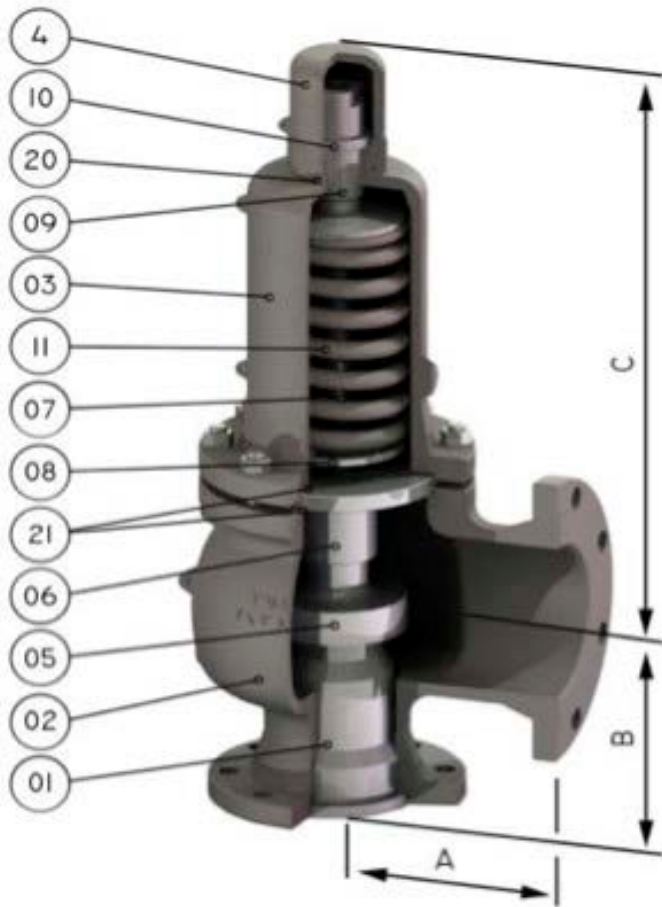
- Med gastæt top - åben kappe - viton sæde - med bælg - udført i rustfrit stål - type 1415 iht ANSI standard
- Fjedre fra 0,2 bar
- Fjedre til høje temperaturer
- Tryktrin op til PN 100

**Sikkerhedsventil type 1400**

DN	Trykkræde med standard fjeder	Sæde	Vare nr.
20 x 25	4,1 - 9,0 bar	Metaltættende	43 2525.566
25 x 40	3,1 - 5,0 bar	Metaltættende	43 2525.568
32 x 50	4,6 - 6,0 bar	Metaltættende	43 2525.570
40 x 65	4,1 - 7,0 bar	Metaltættende	43 2525.571
50 x 80	4,1 - 8,0 bar	Metaltættende	43 2525.572
65 x 100	2,6 - 4,8 bar	Metaltættende	43 2525.573
20 x 25	4,1 - 9,0 bar	Blødtættende, PTFE	43 2525.766
25 x 40	3,1 - 5,0 bar	Blødtættende, PTFE	43 2525.768
32 x 50	4,6 - 6,0 bar	Blødtættende, PTFE	43 2525.770
40 x 65	4,1 - 7,0 bar	Blødtættende, PTFE	43 2525.771
50 x 80	4,1 - 8,0 bar	Blødtættende, PTFE	43 2525.772
65 x 100	2,6 - 4,8 bar	Blødtættende, PTFE	43 2525.773

**Fjederoption ud over standard**

Fjederkode	DN	Trykkræde	DN	Trykkræde	Vare nr.
M1170	20 x 25	0,2 - 4,0 bar	25 x 40	0,2 - 1,0 bar	43 2525.904
M1175	20 x 25	4,1 - 9,0 bar	25 x 40	1,1 - 3,0 bar	43 2525.905
M1180	20 x 25	13,1 - 20,0 bar	25 x 40	3,1 - 5,0 bar	43 2525.903
M1185	20 x 25	13,1 - 20,0 bar	25 x 40	5,1 - 10,0 bar	43 2525.906
M1186	20 x 25	20,1 - 30,0 bar	25 x 40	10,1 - 17,0 bar	43 2525.907
M12800	32 x 50	0,2 - 1,5 bar	40 x 65	0,2 - 0,7 bar	43 2525.908
M1281	32 x 50	1,6 - 2,5 bar	40 x 65	0,8 - 1,5 bar	43 2525.909
M1282	32 x 50	2,6 - 4,5 bar	40 x 65	1,6 - 2,5 bar	43 2525.910
M12820	32 x 50	4,6 - 6,0 bar	40 x 65	2,6 - 4,0 bar	43 2525.915
M1283	32 x 50	6,1 - 16,0 bar	40 x 65	4,1 - 7,0 bar	43 2525.911
M1284	32 x 50	16,1 - 25,0 bar	40 x 65	7,1 - 16,0 bar	43 2525.916
M13150	50 x 80	0,2 - 2,5 bar	65 - 100	0,2 - 1,5 bar	43 2525.919
M1311	50 x 80	2,6 - 4,0 bar	65 - 100	1,6 - 2,5 bar	43 2525.920
M1312	50 x 80	4,1 - 8,0 bar	65 - 100	2,6 - 4,8 bar	43 2525.922
M1313	50 x 80	8,1 - 16,0 bar	65 - 100	4,9 - 8,5 bar	43 2525.921



## Konstruktion og materiale

Pos.	Beskrivelse	Materiale, PN-16
1	Ventildyse	AISI 304
2	Ventilkrop	EN-JS1030
3	Ventiloverdel	EN-JS1030
4	Top	A351 C F-8
5	Sæde	AISI 316L
6	Styr	Kulstofstål
7	Spindel	AISI 420
8	Fjederskål	Kulstofstål
9	Justérskrue	AISI 303
10	Kontramøtrik	AISI 303
11	Fjeder	Kulstofstål
12	Håndtag	A351 C F-8
18	Stift	AISI 303
20	Toppakning	NBR
21	Huspakning	NBR
28	Blødt sæde	Viton / PTFE



## Dimensioner og mål, angivet i mm.

Indgang	Udgang	Lysning mm	Areal mm <sup>2</sup>	A mm	B mm	C mm	Vægt kg.
15	25	13	133	95	95	275	7
20	25	13	133	95	95	275	7
25	40	23,8	445	100	105	275	9
32	50	29,5	683	110	115	325	12
40	65	36	1018	115	140	325	14
50	80	46	1662	120	150	400	25
65	100	60	2827	140	170	450	36

Kapacitetstabel for EGO sikkerhedsventil Type 1400.

**I = vand ved 20 C° ved 10% overtryk i l/h.    II = luft ved 20°og 1013 mbar ved 10% overtryk i Nm³/h.**

**III = mættet damp ved 10% overtryk i kg/h**

**Type 1400 sikkerhedsventil**

Åbnings Tryk Bar 0	Mættet damp C°	15 x 25			20 x 32			25 x 40			32 x 50			40 x 65			50 x 80		
		Orifice (mm) / Area (mm2)																	
		16 / 201			18 / 254			23,8 / 445			29,5 / 683			36 / 1018			46 / 1662		
		I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
0,5	111	4099	171	106	5188	216	134	9071	377	234	13936	580	359	20754	863	535	33885	1410	873
1	120	5798	231	143	7338	292	181	12828	510	316	19708	784	485	29350	1167	723	47920	1906	1180
1,5	127	7101	291	180	8987	368	228	15711	643	398	24138	988	612	35946	1471	911	58690	2402	1487
2	134	8199	351	217	10377	444	275	18142	776	480	27872	1192	738	41507	1775	1099	67770	2898	1794
2,5	138	9167	411	254	11602	520	322	20283	909	562	31162	1396	864	46407	2079	1287	75769	3394	2101
3	144	10042	471	291	12709	596	369	22219	1041	645	34136	1600	990	50836	2383	1475	83001	3890	2408
3,5	147	10846	531	329	13727	672	416	23999	1174	727	36871	1804	1117	54909	2686	1663	89651	4386	2715
4	153	11595	591	366	14675	748	463	25656	1307	809	39417	2008	1243	58700	2990	1851	95841	4882	3023
4,5	155	12298	651	403	15565	824	510	27212	1440	891	41808	2212	1369	62261	3294	2039	101655	5378	3330
5	159	12964	711	440	16407	899	557	28684	1573	974	44069	2416	1496	65629	3598	2227	107153	5874	3637
5,5	161	13596	771	477	17208	975	604	30084	1705	1056	46220	2620	1622	68832	3902	2416	112383	6370	3944
6	165	14201	831	514	17973	1051	651	31422	1838	1138	48275	2824	1748	71893	4206	2604	117381	6867	4251
6,5	167	14781	891	551	18707	1127	698	32705	1971	1220	50247	3028	1875	74829	4509	2792	122174	7363	4558
7	170	15339	951	589	19413	1203	745	33940	2104	1302	52143	3232	2001	77653	4813	2980	126786	7859	4865
7,5	172	15877	1011	626	20095	1279	792	35131	2237	1385	53973	3436	2127	80379	5117	3168	131236	8355	5172
8	175	16398	1071	663	20754	1355	839	36283	2369	1467	55744	3640	2254	83015	5421	3356	135540	8851	5480
8,5	177	16903	1131	700	21392	1431	886	37400	2502	1549	57459	3844	2380	85570	5725	3544	139711	9347	5787
9	180	17393	1191	737	22013	1507	933	38484	2635	1631	59125	4048	2506	88050	6029	3732	143761	9843	6094
9,5	181	17869	1251	774	22616	1583	980	39539	2768	1713	60745	4252	2633	90463	6332	3920	147701	10339	6401
10	184	18334	1311	812	23203	1659	1027	40566	2900	1796	62323	4456	2759	92813	6636	4109	151538	10835	6708
11	187	19228	1431	886	24336	1811	1121	42546	3166	1960	65365	4864	3011	97343	7244	4485	158934	11827	7322
12	192	20083	1551	960	25418	1963	1215	44438	3432	2125	68272	5272	3264	101672	7852	4861	166001	12819	7937
13	194	20903	1671	1034	26456	2115	1309	46252	3697	2289	71059	5680	3517	105824	8459	5237	172780	13812	8551
14	198	21692	1791	1109	27455	2267	1403	47998	3963	2453	73742	6088	3769	109818	9067	5613	179302	14804	9165
15	201	22454	1911	1183	28418	2419	1497	49683	4228	2618	76330	6496	4022	113673	9675	5990	185595	15796	9779
16	204	23190	2031	1257	29350	2571	1591	51312	4494	2782	78833	6904	4275	117401	10282	6366	191682	16788	10393
17	207	23904	2151	1332	30253	2722	1685	52891	4760	2947	81259	7312	4527	121014	10890	6742	197581	17780	11008
18	209	24597	2271	1406	31131	2874	1780	54425	5025	3111	83615	7720	4780	124522	11498	7118	203309	18772	11622
19	212	25271	2391	1480	31984	3026	1874	55916	5291	3276	85907	8129	5032	127934	12105	7494	208881	19764	12236
20	215	25927	2511	1555	32814	3178	1968	57369	5556	3440	88138	8537	5285	131258	12713	7871	214307	20757	12850
21	217	26568	2631	1629	33625	3330	2062	58785	5822	3604	90315	8945	5538	134499	13321	8247	219599	21749	13465
22	220	27193	2751	1703	34416	3482	2156	60169	6088	3769	92440	9353	5790	137664	13928	8623	224767	22741	14079
23	222	27804	2871	1778	35190	3634	2250	61521	6353	3933	94518	9761	6043	140758	14536	8999	229819	23733	14693
24	224	28402	2991	1852	35946	3786	2344	62844	6619	4098	96551	10169	6295	143786	15144	9375	234761	24725	15307
25	226	28988	3111	1926	36688	3938	2438	64140	6884	4262	98542	10577	6548	146751	15751	9752	239602	25717	15922
26	228	29562	3231	2001	37414	4090	2532	65410	7150	4427	100493	10985	6801	149657	16359	10128	244347	26709	16536
27	230	30125	3351	2075	38127	4242	2626	66656	7416	4591	102407	11393	7053	152508	16967	10504	249002	27701	17150
28	232	30678	3471	2149	38827	4394	2720	67879	7681	4755	104287	11801	7306	155306	17574	10880	253571	28694	17764
29	234	31221	3591	2223	39514	4545	2814	69081	7947	4920	106133	12209	7559	158055	18182	11256	258060	29686	18379
30	236	31755	3712	2298	40189	4697	2908	70262	8212	5084	107947	12617	7811	160757	18790	11633	262471	30678	18993
31	238	32279	3832	2372	40854	4849	3002	71423	8478	5249	109731	13025	8064	163415	19397	12009	266810	31670	19607
32	240	32796	3952	2446	41507	5001	3096	72566	8743	5413	111487	13433	8316	166030	20005	12385	271079	32662	20221
33		33304	4072		42151	5153		73691	9009		113216	13841		168604	20612		275282	33654	
34		33805	4192		42785	5305		74800	9275		114918	14249		171139	21220		279422	34646	
35		34299	4312		43409	5457		75892	9540		116596	14657		173638	21828		283501	35639	
36		34785	4432		44025	5609		76968	9806		118250	15065		176101	22435		287523	36631	
38		35739	4672		45232	5913		79077	10337		121490	15881		180927	23651		295402	38615	
40		36667	4912		46407	6217		81131	10868		124646	16697		185627	24866		303076	40599	

Kapacitetstabel for EGO sikkerhedsventil Type 1400.

I = vand ved 20 C° ved 10% overtryk i l/h. II = luft ved 20°og 1013 mbar ved 10% overtryk i Nm³/h.

III = mættet damp ved 10% overtryk i kg/h

## Type 1400 sikkerhedsventil

Åbnings Tryk Bar 0	Mættet damp C°	65x100			80x125			100x150			125x200			150x200		
		Orifice (mm) / Area (mm2)														
		59,5 / 2781			72 / 4072			90 / 6362			105 / 8659			125 / 12272		
		I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
0,5	111	56692	2359	1460	83015	3454	2138	129711	5396	3341	176551	7345	4547	250213	10410	6445
1	120	80175	3189	1974	117401	4669	2891	183439	7295	4517	249680	9930	6148	353855	14073	8713
1,5	127	98194	4019	2488	143786	5884	3643	224665	9194	5692	305795	12515	7748	433382	17736	10980
2	134	113385	4849	3002	166030	7100	4395	259421	11093	6868	353101	15099	9348	500427	21399	13248
2,5	138	126768	5678	3516	185627	8315	5148	290042	12992	8044	394779	17684	10948	559494	25062	15516
3	144	138867	6508	4029	203344	9530	5900	317725	14891	9219	432459	20269	12548	612895	28725	17784
3,5	147	149994	7338	4543	219636	10746	6653	343182	16790	10395	467109	22853	14149	662002	32388	20052
4	153	160350	8168	5057	234801	11961	7405	366877	18689	11570	499360	25438	15749	707710	36052	22320
4,5	155	170077	8998	5571	249044	13176	8158	389132	20588	12746	529652	28023	17349	750640	39715	24587
5	159	179277	9828	6085	262516	14392	8910	410181	22487	13922	558302	30607	18949	791244	43378	26855
5,5	161	188027	10658	6599	275329	15607	9662	430201	24386	15097	585552	33192	20549	829864	47041	29123
6	165	196388	11488	7112	287572	16822	10415	449331	26285	16273	611589	35777	22149	866765	50704	31391
6,5	167	204407	12318	7626	299314	18038	11167	467678	28184	17449	636562	38361	23750	902157	54367	33659
7	170	212123	13148	8140	310613	19253	11920	485333	30083	18624	660592	40946	25350	936213	58030	35927
7,5	172	219569	13978	8654	321515	20468	12672	502367	31982	19800	683777	43531	26950	969072	61693	38194
8	175	226769	14808	9168	332059	21684	13424	518842	33881	20976	706202	46115	28550	1000854	65356	40462
8,5	177	233749	15638	9682	342279	22899	14177	534811	35780	22151	727937	48700	30150	1031656	69019	42730
9	180	240525	16468	10195	352202	24114	14929	550316	37679	23327	749041	51285	31751	1061565	72682	44998
9,5	181	247116	17298	10709	361853	25330	15682	565395	39578	24503	769566	53869	33351	1090655	76346	47266
10	184	253536	18128	11223	371253	26545	16434	580083	41476	25678	789558	56454	34951	1118988	80009	49534
11	187	265911	19788	12251	389374	28976	17939	608397	45274	28030	828096	61623	38151			
12	192	277735	21448	13278	406688	31406	19444	635450	49072	30381	864918	66793	41352			
13	194	289075	23108	14306	423294	33837	20949	661397	52870	32732	900235	71962	44552			
14	198	299988	24768	15334	439273	36268	22453	686364	56668	35083	934218	77132	47752			
15	201	310517	26428	16362	454691	38698	23958	710454	60466	37435	967007	82301	50953			
16	204	320700	28088	17389	469603	41129	25463	733754	64264	39786	998721	87470	54153			
17	207	330570	29748	18417	484055	43560	26968	756336	68062	42137						
18	209	340154	31408	19445	498089	45990	28473	778264	71860	44489						
19	212	349475	33067	20472	511738	48421	29978	799590	75658	46840						
20	215	358554	34727	21500	525032	50851	31482	820362	79455	49191						
21	217	367408	36387	22528	537997	53282	32987	840621	83253	51542						
22	220	376054	38047	23555	550658	55713	34492	860403	87051	53894						
23	222	384506	39707	24583	563034	58143	35997	879740	90849	56245						
24	224	392776	41367	25611	575143	60574	37502	898661	94647	58596						
25	226	400875	43027	26638	587003	63005	39006									
26	228	408814	44687	27666	598628	65435	40511									
27	230	416602	46347	28694	610032	67866	42016									
28	232	424247	48007	29721	621226	70297	43521									
29	234	431756	49667	30749	632222	72727	45026									
30	236	439137	51327	31777	643030	75158	46531									
31	238	446396	52987	32804	653659	77589	48035									
32	240	453539	54647	33832	664118	664118	49540									
33		460571	56307													
34		467497	57967													
35		474322	59626													
36		481051	61286													
38		494232	64606													
40		507072	67926													