

Valvola di sicurezza per l'industria alimentare Tipo SF05



Descrizione:

Le valvole di sicurezza per l'industria alimentare sono utilizzate per salvaguardare o prevenire la sovrappressione in un serbatoio o in un sistema chiuso.

Caratteristiche del prodotto:

- Adatta per **fluidi liquidi e gassosi sia neutri che non neutri**
- - Componente testato TÜV, codice D / G / F
- - Marchio di certificazione dei componenti TÜV SV 2094
- Nessuna fessura nella valvola
- Rugosità superficie <0,8 µm
- Capacità CIP / SIP tramite sollevamento pneumatico
- Installazione senza fughe delle guarnizioni a contatto con il fluido
- Guarnizioni O-ring
- Le valvole di sicurezza vengono consegnate con una taratura di pressione richiesta dal cliente che non può essere modificata

Conessioni flange:

DN25, DN40, DN50, DN65, DN80, DN100

Temperatura:

-40°C bis 200°C – a seconda della versione

Pressione:

0,4 bar – 16,0 bar– a seconda della versione

Design:

Design igienico

Materiale corpo e cappuccio:

Acciaio inox 1.4404

Materiale parti interne:

Acciaio inox 1.4404

Molla a pressione:

Acciaio inox 1.4310

Guarnizione:

FKM -20°C fino a +200°C FDA, USP
EPDM -40°C fino a +170°C FDA, USP

Attacco:

Collegamento a clamp / morsetto DIN 32676-A / DIN 11866

Sollevamento:

SF050 senza
SF051 sollevamento pneumatico

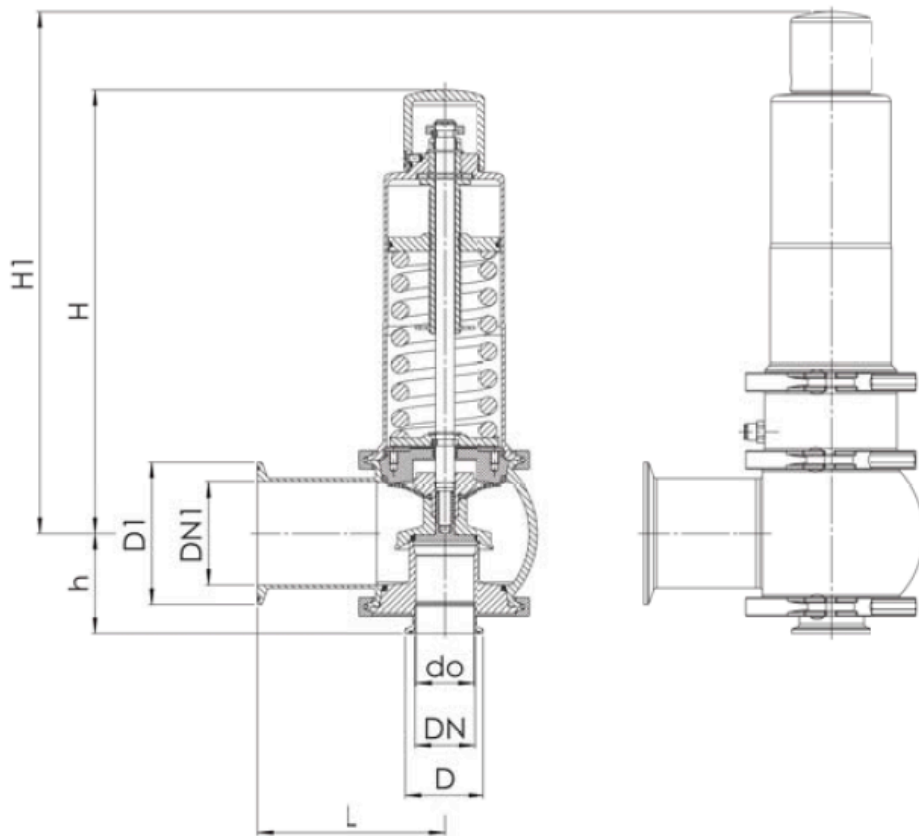
Posizione di installazione:

Verticale con cappuccio della molla verso l'alto

I componenti nella camera della molla e nel collegamento mandrino / cono sono protetti dalla membrana.

Approvazioni:

AD 2000 - A2
DGR 2014/68/EU
DIN EN ISO 4126-1
TRD 421
VdTÜV - SV 100



Dimensioni:

DN	25	40	50	65	80	100
DN	25	40	50	65	80	100
DN1	40	65	80	100	125	150
L	80	120	140	153	178	181
h	47	64	80	92	112	126
D	51	51	64	91	106	119
D1	51	91	106	119	155	183
H	183	285	354	445	513	586
H1*	216	335	414	515	613	701
$\alpha_w / Kdr (F)$	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
$\alpha_w / Kdr (D/G)**$	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
do	23,0	37,0	46,0	60,0	74,0	92,0
Tubo	4	6	6	6	8	8
d0	18,0	22,5	36,0	45,0	72,0	90,0
Peso kg	2,2	7,0	13,0	24,5	41,3	64,0
Peso kg*	3,0	8,0	15,0	29,0	50,0	76,0
Taratura di pressione	0,4 – 16,0bar					

* Versione con sollevamento pneumatico

** Dati di flusso per pressioni di scarico > 6,0 bar. Per pressioni inferiori vedere le informazioni nella tabella delle prestazioni relative alla portata

Tabella delle prestazioni relative alla portata:

Fluido: 1 = Aria Nm³/h | 2 = Vapore kg/h | 3 = Acqua m³/h

Capacità di scarico quando la pressione viene superata del 10%

DN	25			40			50		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Taratura di pressione in bar									
0,4	88,1	177,5	6,6	227,9	459,4	17,2	352,2	710,1	26,6
0,7	117,4	230,2	8,5	303,7	595,9	21,9	469,5	921,0	33,8
1,0	352,7	280,8	9,9	912,8	726,7	25,7	1410,9	1123,2	39,7
1,5	477,8	377,6	12,2	1236,4	977,1	31,5	1911,0	1510,3	48,8
2,0	596,3	468,5	14,1	1543,1	1212,4	36,5	2385,2	1873,9	56,4
2,5	713,4	557,8	15,8	1846,2	1443,4	40,8	2853,5	2231,1	63,0
3,0	830,2	646,5	17,3	2148,5	1673,0	44,7	3320,9	2585,9	69,1
3,5	945,5	733,0	18,7	2446,8	1898,5	48,3	3782,0	2934,4	74,6
4,0	1058,7	818,9	20,0	2739,7	2119,2	51,6	4234,7	3275,6	79,8
4,5	1171,1	903,4	21,2	3030,8	2337,9	54,8	4684,5	3613,6	84,7
5,0	1284,4	988,4	22,3	3324,0	2558,0	57,8	5137,8	3935,7	89,3
5,5	1398,3	1073,6	23,4	3618,6	2778,5	60,6	5593,0	4294,6	93,6
6,0	1507,3	1155,0	24,5	3900,9	2989,1	63,3	6029,4	4620,2	97,8
6,5	1616,4	1236,5	25,5	4183,2	3200,0	65,9	6465,7	4946,1	101,8
7,0	1725,5	1317,9	26,4	4465,5	3410,7	68,4	6902,0	5271,7	105,7
7,5	1834,6	1399,2	27,3	4747,8	3621,0	70,8	7338,4	5596,8	109,4
8,0	1943,7	1480,3	28,2	5030,0	3831,0	73,1	7774,7	5921,4	113,0
8,5	2052,8	1561,4	29,1	5312,3	4040,8	75,3	8211,1	6245,7	116,4
9,0	2161,8	1642,5	30,0	5594,6	4250,5	77,5	8647,8	6569,9	119,8
9,5	2270,9	1723,6	30,8	5876,9	4460,4	79,7	9083,7	6894,3	123,1
10	2380,0	1804,6	31,6	6159,2	4670,1	81,7	9520,1	7218,4	126,3
11	2598,2	1966,8	33,1	6723,8	5089,8	85,7	10392,7	7867,1	132,5
12	2816,4	2128,6	34,6	7288,4	5508,7	89,5	11265,4	8514,5	138,4
13	3034,5	2290,2	36,0	7853,0	5926,9	93,2	12138,1	9160,9	144,0
14	3252,7	2452,5	37,4	8417,6	6346,9	96,7	13010,7	9810,2	149,5
15	3470,9	2614,8	38,7	8982,2	6766,8	100,1	13883,4	10459,2	154,7
16	3689,0	2776,4	40,0	9546,8	7185,0	103,4	14756,1	11105,6	159,8

DN	65			80			100		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Taratura di pressione in bar									
0,4	599,3	1208,0	45,2	911,6	1837,6	68,8	1409,0	2840,2	106,4
0,7	798,7	1566,9	57,5	1214,9	2383,4	87,5	1877,9	3684,0	135,2
1,0	2400,4	1911,0	67,6	3651,2	2906,8	102,8	5643,6	4493,0	158,9
1,5	3251,2	2569,5	82,9	4945,5	3908,5	126,2	7644,0	6041,2	195,0
2,0	4057,9	3188,2	95,5	6172,6	4849,6	145,8	9540,6	7495,8	225,4
2,5	4854,8	3795,8	107,3	7384,7	5773,8	163,2	11414,2	8924,3	252,2
3,0	5649,9	4399,5	117,5	8594,2	6692,1	178,8	13283,6	10343,7	276,4
3,5	6434,3	4992,4	127,0	9787,3	7594,0	193,2	15127,8	11737,6	298,6
4,0	7204,5	5572,9	135,8	10958,9	8477,0	206,6	16938,6	13102,5	319,3
4,5	7969,9	6148,0	144,1	12123,1	9351,8	219,1	18738,1	14454,6	338,7
5,0	8741,0	6726,6	151,9	13296,1	10231,9	231,0	20551,2	15814,9	357,1
5,5	9515,6	7306,5	159,3	14474,2	11114,0	242,3	22372,1	17178,4	374,5
6,0	10257,9	7860,4	166,4	15603,4	11956,5	253,1	24117,5	18480,6	391,2
6,5	11000,3	8414,9	173,2	16732,6	12800,0	263,5	25862,8	19784,3	407,2
7,0	11742,6	8968,9	179,8	17861,8	13642,7	273,4	27608,2	21086,9	422,6
7,5	12485,0	9522,0	186,1	18991,0	14484,1	283,0	29353,5	22387,3	437,5
8,0	13227,3	10074,2	192,2	20120,2	15323,9	292,3	31098,9	23685,5	451,9
8,5	13969,7	10626,0	198,1	21249,4	16163,4	301,4	32844,2	24983,0	465,8
9,0	14712,0	11177,4	203,9	22378,6	17002,1	310,1	34589,5	26279,4	479,3
9,5	15454,3	11729,5	209,5	23507,8	17841,8	318,6	36334,9	27577,2	492,5
10	16196,7	12280,8	214,9	24637,0	18680,4	326,9	38080,2	28873,5	505,3
11	17681,4	13384,5	225,4	26895,4	20359,3	342,9	41570,9	31468,4	530,0
12	19166,1	14486,0	235,4	29153,8	22034,7	358,1	45061,6	34058,1	553,5
13	20650,8	15585,7	245,1	31412,1	23707,6	372,8	48552,3	36643,7	576,2
14	22135,5	16690,2	254,3	33670,5	25387,7	386,9	52043,0	39240,6	597,9
15	23620,2	17794,4	263,3	35928,9	27067,3	400,4	55533,7	41836,7	618,9
16	25104,9	18894,2	271,9	38187,3	28740,2	413,6	59024,4	44422,4	639,3

Numero dell'articolo:

Tipo	Sollevamento	Versione	Guarnizione	Diametro nominale
SF05	0 – senza 1 – sollevamento pneumatico	0 – Standard	01 – EPDM 02 – FPM	05 – DN25 07 – DN40 08 – DN50 09 – DN65 10 – DN80 11 – DN100
Esempio SF05000207:				
SF05	0	0	02	07

Numero dell'articolo: SF05000207
 Valvola di sicurezza in acciaio inox
 Sollevamento: senza
 Versione: standard
 Guarnizione: FPM
 Diametro nominale: ingresso DN40 / uscita DN65

Le immagini riportate sono simili all'originale, ci riserviamo di applicare modifiche tecniche e dimensionali.