

Valvola di sicurezza flangiata Tipo SF07



Descrizione:

Le valvole di sicurezza flangiate vengono utilizzate per salvaguardare o prevenire la presenza di sovrappressione all'interno di un serbatoio o di un sistema chiuso.

Caratteristiche del prodotto:

- Adatta per **fluidi liquidi e gassosi neutri e non neutri**
- Componente testato TÜV per vapore e fluidi sia liquidi che gassosi
- Marchio di certificazione dei componenti TÜV SV 2094
- Giunto conico a mandrino ruotabile
- Le valvole di sicurezza vengono consegnate con una taratura di pressione richiesta dal cliente che non può essere modificata

Connessione:

DN15 – DN50

Temperatura:

-85°C fino a 400°C – a seconda della versione

Pressione:

0,2 bar – 40,0 bar – a seconda della versione

Design:

Materiale corpo e cappuccio:

Materiale sede valvola:

Materiale parti interne:

Molla:

Tenuta a soffietto (opzionale):

Guarnizione*:

valvola di sicurezza a sollevamento totale D (vapore) /G (fluidi gassosi)

valvola di sicurezza a sollevamento standard F (fluidi liquidi)

acciaio 1.0619 (WCB)

acciaio inox 1.4404 (316 L)

acciaio 1.4021, 1.4104, 1.4122 (420 / 430F / 1.4122)

acciaio 1.8159 / FDSiCr

acciaio inox 1.4571 (ASME secondo 316 Ti)

guarnizione metallica DIN -85°C / ASME -29°C fino a +400°C

EPDM DIN -40°C / ASME -29°C fino a +170°C

FKM -20°C fino a +200°C

FFKM -10°C fino a +260°C

PTFE** DIN -85°C / ASME -29°C fino a +225°C

Flangia / foro della flangia:

ingresso DIN EN 1092-1 PN40 / uscita DIN EN 1092-1 PN16

ingresso ASME B16.5 ANSI150 / uscita ASME B16.5 ANSI150

Posizione di installazione:

verticale con cappuccio della molla rivolto verso l'alto,
montaggio orizzontale possibile tenendo conto dello scarico della condensa
senza molla | con molla

Modello:

Versione:

a tenuta del cappuccio a molla

per fluidi liquidi e gassosi sia neutri che non neutri e senza contropressione nel sistema
Umgebung vor Einflüssen des Mediums geschützt

a tenuta con manicotto a soffietto

per fluidi neutri e non neutri, soprattutto infiammabili, tossici e inquinanti

e/o contropressione nel sistema***. La molla e le parti intern, nonché l'area circostante,

sono protette dal fluido. **Doppia tenuta contro la fuoriuscita del fluido.**

*le guarnizioni secondarie sono realizzate in grafite/acciaio inox altamente resistente. Sul cappuccio superiore con O-ring in EPDM

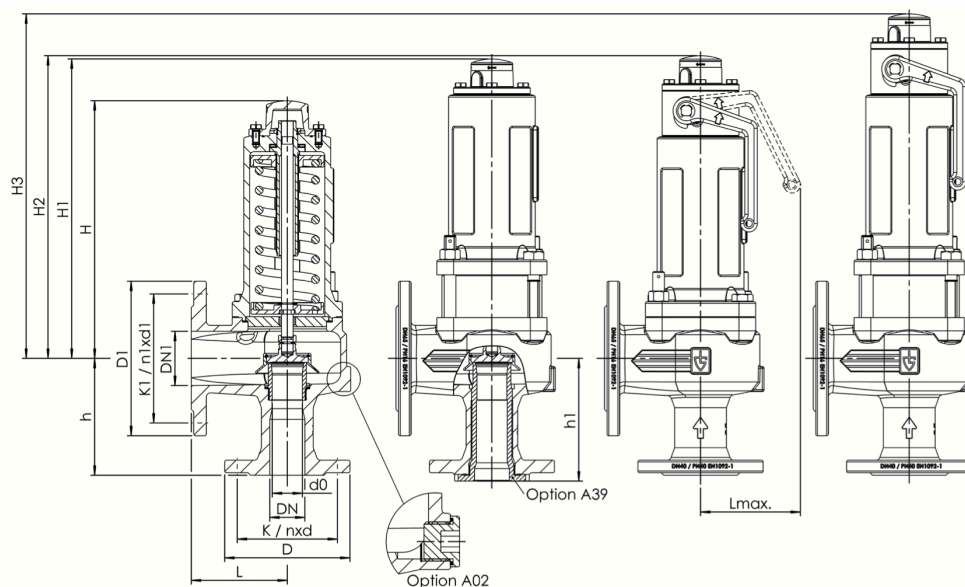
**a partire da una pressione di taratura di 10 bar PTFE con carbone

***fino a max. 30% della pressione di risposta

Certificazioni:

AD 2000-Merkblatt A2
DGR 2014/68/EU
EN ISO 4126-1
DIN EN 12952-7
TRD 421
VdTÜV-Merkblatt SV 100
DIN EN 12953-8

Dimensioni:



Secondo DIN EN 1092-1 / ingresso PN40 und e uscita PN16

DN	15	20	25	32	40	50
Ingresso DN / PN	15 / 40	20 / 40	25 / 40	32 / 40	40 / 40	50 / 40
Uscita DN1 / PN	25 / 16	32 / 16	40 / 16	50 / 16	65 / 16	80 / 16
L	80	85	100	110	115	120
h	90	95	105	115	140	150
D	95	105	115	140	150	165
K / nxd	65 / 4x14	75 / 4x14	85 / 4x14	100 / 4x18	110 / 4x18	125 / 4x18
D1	115	140	150	165	185	200
K1 / n1xd1	85 / 4x14	100 / 4x18	110 / 4x18	125 / 4x18	145 / 8x18	160 / 8x18
H / H1	175 / 215	174 / 214	204 / 249	266 / 316	309 / 359	358 / 408
H2 / H3	213 / 253	213 / 252	242 / 287	320 / 370	363 / 413	412 / 462
Lmax	85	90	95	125	130	160
Opzione A02	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/2"	1/2"
$\alpha_w / Kdr (F)$	0,49	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54
$\alpha_w / Kdr (D/G)^1$	0,72	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74
d0	15,0	18,0	22,5	29,3	36,0	45,0
Taratura (bar) ²	0,2 – 40	0,2 – 40	0,2 – 40	0,2 – 40	0,2 – 40	0,2 – 40
Taratura con soffietto (bar) ²	1,0 – 40	0,4 – 40	0,3 – 40	0,5 – 40	0,5 – 40	0,2 – 40
Peso kg	6,5	7,5	10,0	17,0	20,5	28,0
Peso kg ³	7,0	8,0	10,5	19,0	22,0	30,0
Peso kg ⁴	7,5	8,5	11,5	20,0	23,0	31,5
Peso kg ⁵	8,0	9,0	12,5	22,0	25,0	33,5

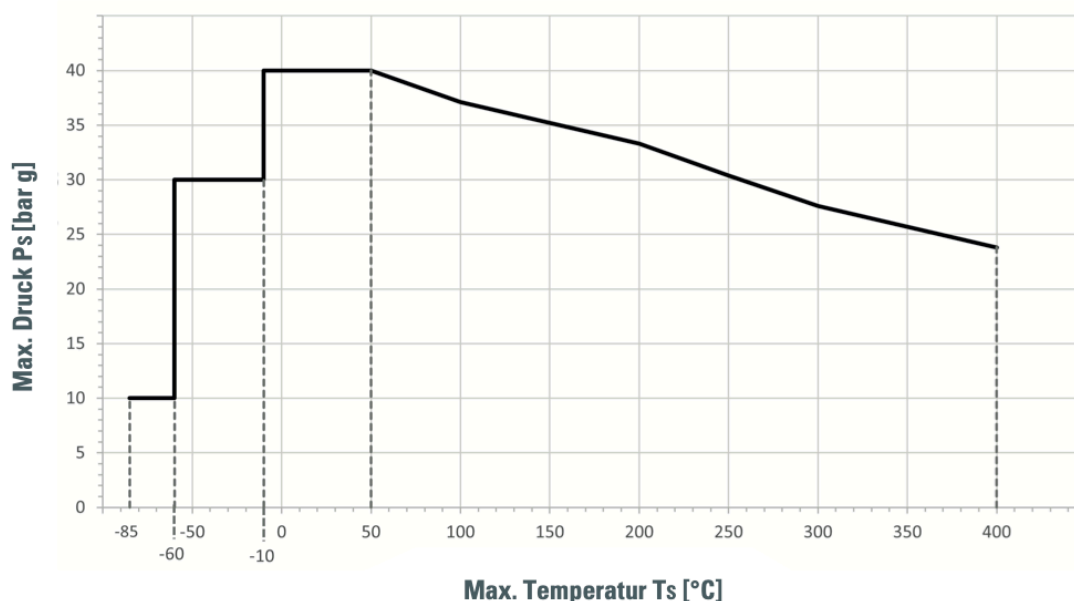
- 1 Per valori di scarico relativi a pressioni di scarico > 3,0, rivolgersi al nostro reparto tecnico
- 2 Per guarnizioni in PTFE: taratura DN15 da 2 bar, DN20 da 1,5 bar, DN25 da 1 bar (tarature di pressioni inferiori su richiesta) e a partire da una taratura di pressione di 10 bar PTFE con carbone
- 3 Valori per la versione con manicotto di tenuta a soffietto
- 4 Valori per la versione con leva
- 5 Valori per la versione con leva e manicotto di tenuta a soffietto

Secondo ASME B16.5 / ingresso ANSI Class 150 e uscita ANSI Class 150

DN	15	25	32	40	50
Ingresso NPS	3/4"	1"	1 1/2"	1 1/2"	2"
Uscita NPS 1	1"	2"	2"	3"	3"
L	80	114,3	120,7	123,8	132,8
h	90	104,8	123,8	130,2	136,5
D	100	110	125	125	150
K / nxd	69,9 / 4x15,9	79,4 / 4x15,9	98,4 / 4x15,9	98,4 / 4x15,9	120,7 / 4x19,1
D1	110	150	150	190	190
K1 / n1xd1	79,4 / 4x15,9	120,7 / 4x19,1	120,7 / 4x19,1	152,4 / 4x19,1	152,4 / 4x19,1
H / H1	175 / 215	204 / 249	266 / 316	309 / 359	358 / 408
H2 / H3	213 / 253	242 / 287	320 / 370	363 / 413	412 / 462
Lmax	85	95	125	130	160
Opzione A02	1/4"	1/4"	1/4"	1/2"	1/2"
ASME BPVC Sec. XIII F/K (F)	5,27 ¹	0,580	0,580	0,580	0,580
ASME BPVC Sec. XIII S/K (G)	3,74 ¹	0,828	0,828	0,828	0,828
ASME BPVC Sec. XIII S/K (D)	10,5 ¹	0,828	0,828	0,828	0,828
d0	15,0	22,5	29,3	36,0	45,0
Taratura (psi)	15 - 290	15 - 290	15 - 290	15 - 290	15 - 290
Taratura con soffietto (psi)	15 - 290	15 - 290	15 - 290	15 - 290	15 - 290
Peso kg	6,0	10,0	17,0	21,0	28,0
Peso kg ²	6,5	10,5	19,0	23,0	30,0
Peso kg ³	7,0	11,5	20,0	24,0	32,0
Peso kg ⁴	7,5	12,5	22,0	25,5	33,5

- 1 Pendenza nominale Valore per G in scfm/psia; per D in pph/psia; per F in gpm/radice(psid); psid= pressione differenziale a monte e a valle della valvola
- 2 Valori per la versione con manicotto di tenuta a soffietto
- 3 Valori per la versione con leva
- 4 Valori per la versione con leva e manicotto di tenuta a soffietto

Diagramma pressione / temperatura
PN 40 | Materiale: acciaio 1.0619



Per temperature superiori 50°C secondo DIN EN 1092-1; inferiori a -10°C secondo AD2000 W10

Opzioni (su richiesta):

- Attacco sensore di pressione M5 o G1/4 per il monitoraggio della camera della molla (solo per valvole a soffiutto)
- Montaggio sensore induttivo per l'indicazione della posizione della valvola, incluso cavo di collegamento da 5 m
- Vite di blocco per prove di tenuta e pressione di resistenza durante l'installazione
- Foro per condensa / uscita – G1/4" fino a DN32, G1/2" a partire da DN40 (opzione A2 alla voce "Dimensioni")
- Limitazione della corsa
- Versione con boccola di sede continua - di serie in 1.4435, altri materiali su richiesta (opzione A39 alla voce "Dimensioni")

Codice articolo:

Tipo	Sollevamento	Versione	Norma	Guarnizione	Ingresso / Uscita
SF07	0 – senza leva 1 – con leva	0 – cappuccio della molla a tenuta 2 – cappuccio della molla e manicotto di tenuta a soffiutto*	0 – DIN	0 – metallo 1 – EPDM 2 – FKM 3 – PTFE 6 – FFKM	03 – DN15 / DN25 04 – DN20 / DN32 05 – DN25 / DN40 06 – DN32 / DN50 07 – DN40 / DN65 08 – DN50 / DN80

Tipo	Sollevamento	Versione	Norma	Guarnizione	Ingresso / Uscita
SF07	0 – senza leva 1 – con leva	0 – cappuccio della molla a tenuta 2 – cappuccio della molla e manicotto di tenuta a soffiutto*	1 – ASME gassosa** 2 – ASME liquida**	0 – metallo 1 – EPDM 2 – FKM 3 – PTFE 6 – FFKM	04 – DN20 / DN25 05 – DN25 / DN50 07 – DN40 / DN50 07.1 – DN40 / DN80 08 – DN50 / DN80

Esempio SF07020007:

SF07 | **0** | **2** | **0** | **0** | **07**

Codice articolo: SF07020007

Valvola di sicurezza flangiata in acciaio 1.0619

Leva di sollevamento: senza

Versione: cappuccio a tenuta & manicotto a soffiutto

Norma: DIN

Guarnizione: metallo

Dimensione: ingresso DN40 / uscita DN65

* Tenere presente le diverse tarature di pressioni (vedi la tabella a pagina 2)

** Certificazione secondo il ASME Boiler and Pressure Vessel Code, Sec. XIII (ASME)

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

Tabella delle prestazioni relative alla portata in bar:

Fluido:

1 = Aria Nm³/h

2 = Vapore kg/h

3 = Acqua m³/h

**Capacità di scarico quando la pressione viene superata del 5%
(secondo AD2000 A2)**

**Capacità di scarico quando la pressione viene superata del 5%
(secondo AD2000 A2)**

**Capacità di scarico quando la pressione viene superata del 10%
(secondo ISO 4126-1)**

DN	15			20			25			32		
Taratura in bar	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0,2	71,7	60,5	2,4	118,1	99,6	3,7	184,5	155,6	5,9	312,9	263,8	9,9
0,5	112,6	91,9	3,4	173,6	141,6	5,4	271,3	221,3	8,4	460,0	375,2	14,2
1,0	167,1	133,1	4,6	250,0	199,1	7,3	390,5	311,1	11,4	662,3	527,5	19,3
1,5	220,3	174,4	5,6	322,5	255,3	9,0	503,9	398,9	14,0	854,6	676,4	23,7
2,0	269,3	211,9	6,5	391,2	307,8	10,4	611,2	480,9	16,2	1036,5	815,5	27,4
2,5	315,0	246,6	7,3	462,5	362,2	11,6	722,7	565,9	18,1	1225,5	959,6	30,7
3,0	360,7	281,2	8,0	533,9	416,2	12,7	834,2	650,3	19,8	1414,7	1102,7	33,6
3,5	406,5	315,7	8,6	601,6	467,2	13,7	940,1	730,1	21,4	1594,2	1238,0	36,3
4,0	452,3	350,1	9,2	669,4	518,1	14,7	1046,0	809,5	22,9	1773,8	1372,8	38,9
4,5	498,2	384,3	9,8	737,3	568,8	15,6	1152,0	888,8	24,3	1953,6	1507,2	41,2
5,0	544,0	418,5	10,3	805,2	619,4	16,4	1258,1	967,9	25,6	2133,5	1641,3	43,5
5,5	589,9	452,7	10,8	873,1	670,0	17,2	1364,3	1046,8	26,9	2313,5	1775,2	45,6
6,0	635,9	486,8	11,3	941,1	720,4	18,0	1470,5	1125,7	28,1	2493,6	1908,9	47,6
6,5	681,9	520,8	11,8	1009,2	770,8	18,7	1576,8	1204,3	29,2	2673,9	2042,2	49,6
7,0	727,9	554,8	12,2	1077,2	821,0	19,4	1683,2	1282,9	30,3	2854,3	2175,5	51,4
7,5	773,9	588,7	12,7	1145,4	871,2	20,1	1789,6	1361,3	31,4	3034,8	2308,4	53,2
8,0	820,0	622,6	13,1	1213,5	921,4	20,8	1896,2	1439,8	32,4	3215,5	2441,5	55,0
8,5	866,1	656,5	13,5	1281,8	971,6	21,4	2002,8	1518,1	33,4	3396,3	2574,3	56,7
9,0	912,2	690,4	13,9	1350,0	1021,8	22,0	2109,5	1596,6	34,4	3577,2	2707,5	58,3
9,5	958,4	724,3	14,3	1418,4	1072,0	22,6	2216,2	1675,0	35,3	3758,2	2840,4	59,9
10	1004,6	758,1	14,6	1486,7	1122,0	23,2	2323,0	1753,2	36,3	3939,4	2973,0	61,5
11	1097,0	825,6	15,3	1623,6	1221,8	24,3	2536,9	1909,1	38,0	4302,1	3237,4	64,5
12	1189,7	893,0	16,0	1760,7	1321,6	25,4	2751,1	2065,0	39,7	4665,3	3501,8	67,4
13	1282,4	960,3	16,7	1898,0	1421,3	26,5	2965,6	2220,8	41,4	5029,1	3766,0	70,1
14	1375,3	1027,9	17,3	2035,5	1521,3	27,5	3180,4	2377,0	42,9	5393,3	4030,8	72,8
15	1468,4	1095,4	17,9	2173,2	1621,3	28,4	3395,6	2533,2	44,4	5758,1	4295,8	75,3
16	1561,5	1162,4	18,5	2311,0	1720,3	29,4	3611,0	2688,0	45,9	6123,4	4558,3	77,8
17	1654,8	1230,0	19,1	2449,1	1820,4	30,3	3826,7	2844,4	47,3	6489,3	4823,6	80,2
18	1748,2	1297,2	19,6	2587,4	1919,9	31,1	4042,8	2999,9	48,7	6855,7	5087,2	82,5
19	1841,8	1364,2	20,2	2725,8	2019,1	32,0	4259,1	3154,8	50,0	7222,5	5349,8	84,8
20	1935,5	1431,8	20,7	2864,5	2119,1	32,8	4475,8	3311,0	51,3	7590,0	5614,8	87,0
21	2029,3	1499,3	21,2	3003,4	2219,0	33,6	4692,8	3467,2	52,6	7957,9	5879,6	89,1
22	2123,3	1566,8	21,7	3142,5	2318,8	34,4	4910,1	3623,2	53,8	8326,4	6144,1	91,2
23	2217,4	1634,2	22,2	3281,7	2418,6	35,2	5127,7	3779,0	55,0	8695,5	6408,4	93,3
24	2311,6	1701,5	22,7	3421,2	2518,2	36,0	5345,6	3934,7	56,2	9065,0	6672,4	95,3
25	2406,0	1768,7	23,1	3560,9	2617,7	36,7	5563,9	4090,2	57,4	9435,2	6936,0	97,3
26	2500,5	1836,0	23,6	3700,8	2717,3	37,4	5782,5	4245,8	58,5	9805,8	7200,0	99,2
27	2595,2	1903,6	24,0	3840,9	2817,4	38,2	6001,4	4402,2	59,6	10177,0	7465,1	101,1
28	2690,0	1971,2	24,5	3981,2	2917,4	38,9	6220,6	4558,4	60,7	10548,8	7730,1	102,9
29	2784,9	2038,8	24,9	4121,7	3017,4	39,5	6440,1	4714,6	61,8	10921,0	7995,0	104,8
30	2880,0	2106,3	25,3	4262,3	3117,3	40,2	6659,9	4870,7	62,8	11293,7	8259,7	106,6
32	3070,5	2241,5	26,2	4544,3	3317,4	41,5	7100,5	5183,5	64,9	12041,0	8790,1	110,1
34	3261,6	2377,5	27,0	4827,2	3518,8	42,8	7542,5	5498,1	66,9	12790,4	9323,6	113,4
36	3453,3	2513,6	27,8	5110,9	3720,1	44,1	7985,8	5812,7	68,8	13542,1	9857,1	116,7
38	3645,5	2649,9	28,5	5395,4	3921,8	45,3	8430,3	6127,9	70,7	14295,9	10391,5	119,9
40	3836,8	2786,5	29,3	5678,4	4124,1	46,4	8872,5	6443,9	72,6	15045,8	10927,4	123,1

Fluido:

1 = Aria Nm³/h

2 = Vapore kg/h

3 = Acqua m³/h

Capacità di scarico quando la pressione viene superata del 5% (secondo AD2000 A2)

Capacità di scarico quando la pressione viene superata del 5% (secondo AD2000 A2)

Capacità di scarico quando la pressione viene superata del 10% (secondo ISO 4126-1)

DN	40			50		
Taratura in bar	1	2	3	1	2	3
0,2	472,4	398,2	15,0	738,1	622,3	23,4
0,5	694,4	566,5	21,5	1085,0	885,1	33,5
1,0	999,8	796,3	29,2	1562,2	1244,3	45,6
1,5	1290,1	1021,1	35,8	2015,8	1595,5	56,0
2,0	1564,7	1231,1	41,4	2444,8	1923,6	64,7
2,5	1850,1	1448,6	46,3	2890,8	2263,5	72,4
3,0	2135,6	1664,7	50,8	3336,9	2601,0	79,3
3,5	2406,6	1869,0	54,9	3760,3	2920,3	85,7
4,0	2677,8	2072,4	58,7	4184,1	3238,1	91,7
4,5	2949,2	2275,3	62,2	4608,1	3555,1	97,2
5,0	3220,8	2477,7	65,6	5032,4	3871,4	102,5
5,5	3492,5	2679,9	68,8	5457,0	4187,4	107,5
6,0	3764,5	2881,7	71,9	5882,0	4502,7	112,3
6,5	4036,6	3083,0	74,8	6307,2	4817,2	116,9
7,0	4308,9	3284,1	77,7	6732,7	5131,5	121,3
7,5	4581,5	3484,9	80,4	7158,5	5445,1	125,6
8,0	4854,2	3685,8	83,0	7584,6	5759,0	129,7
8,5	5127,1	3886,3	85,6	8011,1	6072,3	133,7
9,0	5400,2	4087,3	88,1	8437,8	6386,3	137,6
9,5	5673,5	4287,9	90,5	8864,9	6699,9	141,4
10	5947,0	4488,1	92,8	9292,1	7012,7	145,1
11	6494,5	4887,3	97,4	10147,7	7636,4	152,1
12	7042,9	5286,4	101,7	11004,5	8259,9	158,9
13	7592,0	5685,3	105,9	11862,5	8883,2	165,4
14	8141,9	6085,0	109,9	12721,7	9507,9	171,7
15	8692,6	6485,0	113,7	13582,3	10132,8	177,7
16	9244,1	6881,3	117,5	14443,9	10752,0	183,5
17	9796,4	7281,8	121,1	15306,9	11377,8	189,2
18	10349,5	7679,7	124,6	16171,1	11999,5	194,7
19	10903,3	8076,2	128,0	17036,4	12619,1	200,0
20	11458,1	8476,2	131,3	17903,2	13244,1	205,2
21	12013,5	8876,0	134,6	18771,1	13868,8	210,3
22	12569,8	9275,4	137,7	19640,3	14492,7	215,2
23	13127,0	9674,3	140,8	20510,9	15116,1	220,1
24	13684,7	10072,8	143,9	21382,4	15738,7	224,8
25	14243,6	10470,8	146,8	22255,7	16360,7	229,4
26	14803,1	10869,3	149,8	23129,9	16983,3	234,0
27	15363,5	11269,6	152,6	24005,5	17608,7	238,5
28	15924,7	11669,6	155,4	24882,4	18233,8	242,8
29	16486,6	12069,5	158,2	25760,4	18858,5	247,1
30	17049,3	12469,1	160,9	26639,6	19482,9	251,4
32	18177,4	13269,7	166,1	28402,2	20733,9	259,6
34	19308,8	14075,1	171,3	30170,0	21992,3	267,6
36	20443,6	14880,5	176,2	31943,1	23250,7	275,4
38	21581,4	15687,3	181,1	33721,0	24511,4	282,9
40	22713,6	16496,3	185,8	35490,0	25775,5	290,3

Tabella delle prestazioni relative alla portata in psi:

Fluido:	1 = Aria Nm3/h	Capacità di scarico quando la pressione viene superata del 10% (secondo ASME BPVC XIII)
	2 = Vapore kg/h	Capacità di scarico quando la pressione viene superata del 10% (secondo ASME BPVC XIII)
	3 = Acqua m3/h	Capacità di scarico quando la pressione viene superata del 10% (secondo ASME BPVC XIII)

DN	15			25			32			40		
Taratura in psi (g)	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
15	122,3	343,4	22,4	306,2	859,4	57,7	519,2	1457,1	97,8	783,9	2199,9	147,7
20	141,0	395,9	25,3	353,1	990,8	65,2	598,6	1679,9	110,6	903,8	2536,3	166,9
30	178,4	500,9	30,3	446,7	1253,6	78,1	757,4	2125,6	132,4	1143,5	3209,1	199,9
40	219,5	616,4	35,0	549,7	1542,7	90,2	932,1	2615,7	152,9	1407,2	3949,1	230,9
50	260,7	731,9	39,1	652,7	1831,7	100,8	1106,8	3105,9	171,0	1670,9	4689,2	258,1
60	301,8	847,4	42,8	755,7	2120,8	110,5	1281,4	3596,1	187,3	1934,7	5429,2	282,8
70	343,0	962,9	46,2	858,8	2409,9	119,3	1456,1	4086,2	202,3	2198,4	6169,2	305,4
80	384,1	1078,4	49,4	961,8	2699,0	127,5	1630,8	4576,4	216,3	2462,1	6909,3	326,5
90	425,2	1193,9	52,4	1064,8	2988,1	135,3	1805,4	5066,6	229,4	2725,8	7649,3	346,3
100	466,4	1309,4	55,3	1167,8	3277,1	142,6	1980,1	5556,7	241,8	2989,5	8389,4	365,0
110	507,5	1424,9	58,0	1270,8	3566,2	149,6	2154,8	6046,9	253,6	3253,2	9129,4	382,9
120	548,7	1540,4	60,5	1373,8	3855,3	156,2	2329,4	6537,1	264,9	3516,9	9869,4	399,9
130	589,8	1655,9	63,0	1476,8	4144,4	162,6	2504,1	7027,3	275,7	3780,6	10609,5	416,2
140	630,9	1771,4	65,4	1579,8	4433,5	168,7	2678,8	7517,4	286,1	4044,3	11349,5	431,9
150	672,1	1886,9	67,7	1682,9	4722,6	174,6	2853,4	8007,6	296,1	4308,0	12089,5	447,1
160	713,2	2002,4	69,9	1785,9	5011,6	180,4	3028,1	8497,8	305,8	4571,7	12829,6	461,7
170	754,4	2117,9	72,1	1888,9	5300,7	185,9	3202,8	8987,9	315,3	4835,4	13569,6	476,0
180	795,5	2233,4	74,2	1991,9	5589,8	191,3	3377,5	9478,1	324,4	5099,1	14309,7	489,8
190	836,6	2348,9	76,2	2094,9	5878,9	196,6	3552,1	9968,3	333,3	5362,9	15049,7	503,2
200	877,8	2464,4	78,2	2197,9	6168,0	201,7	3726,8	10458,4	341,9	5626,6	15789,7	516,2
210	918,9	2579,9	80,1	2300,9	6457,1	206,6	3901,5	10948,6	350,4	5890,3	16529,8	529,0
220	960,1	2695,4	82,0	2403,9	6746,1	211,5	4076,1	11438,8	358,6	6154,0	17269,8	541,4
230	1001,2	2810,9	83,8	2507,0	7035,2	216,3	4250,8	11929,0	366,7	6417,7	18009,9	553,6
240	1042,3	2926,4	85,6	2610,0	7324,3	220,9	4425,5	12419,1	374,6	6681,4	18749,9	565,5
250	1083,5	3041,9	87,4	2713,0	7613,4	225,5	4600,1	12909,3	382,3	6945,1	19489,9	577,2
260	1124,6	3157,4	89,1	2816,0	7902,5	229,9	4774,8	13399,5	389,9	7208,8	20230,0	588,6
270	1165,8	3272,9	90,8	2919,0	8191,6	234,3	4949,5	13889,6	397,3	7472,5	20970,0	599,8
280	1206,9	3388,4	92,5	3022,0	8480,6	238,6	5124,1	14379,8	404,6	7736,2	21710,1	610,8
290	1248,0	3503,9	94,1	3125,0	8769,7	242,8	5298,8	14870,0	411,8	7999,9	22450,1	621,6

¹Tenere conto della valutazione della pressione/temperatura

Fluido:

1 = Aria Nm³/h

2 = Vapore kg/h

3 = Acqua m³/h

**Capacità di scarico quando la pressione viene superata del 10%
(secondo ASME BPVC XIII)**

**Capacità di scarico quando la pressione viene superata del 10%
(secondo ASME BPVC XIII)**

**Capacità di scarico quando la pressione viene superata del 10%
(secondo ASME BPVC XIII)**

DN	50		
Taratura in psi (g)	1	2	3
15	1225,0	3437,6	230,7
20	1412,3	3963,2	260,8
30	1786,9	5014,5	312,4
40	2198,9	6170,9	360,8
50	2611,0	7327,2	403,3
60	3023,1	8483,6	441,8
70	3435,1	9640,0	477,2
80	3847,2	10796,4	510,2
90	4259,3	11952,7	541,1
100	4671,3	13109,1	570,4
110	5083,4	14265,5	598,3
120	5495,5	15421,9	624,9
130	5907,5	16578,3	650,4
140	6319,6	17734,6	674,9
150	6731,7	18891,0	698,6
160	7143,7	20047,4	721,5
170	7555,8	21203,8	743,7
180	7967,9	22360,2	765,3
190	8379,9	23516,5	786,3
200	8792,0	24672,9	806,7
210	9204,1	25829,3	826,6
220	9616,1	26985,7	846,1
230	10028,2	28142,0	865,1
240	10440,3	29298,4	883,7
250	10852,4	30454,8	901,9
260	11264,4	31611,2	919,8
270	11676,5	32767,6	937,3
280	12088,6	33923,9	954,5
290	12500,6	35080,3	971,4

¹Tenere conto della valutazione della pressione/temperatura