

Valvola di troppo pieno flangiata Tipo UV13



Descrizione:

Le valvole di troppo pieno flangiate dette anche valvole di sfioro vengono utilizzate per regolare la pressione in ingresso o per proteggere impianti di tubazioni a pressione nel caso in cui si verifichi un'eccessiva sovrappressione.

Caratteristiche del prodotto:

- Adatta per **fluidi liquidi e gassosi e anche per vapore**
- La pressione può essere regolata anche con la valvola in funzione
- TA Luft TÜV Prüf-Nr. 922-9241371
- Non necessita di manutenzione
- Tenuta a soffietto standard
- Posizione di installazione: verticale con stelo rivolto verso l'alto

Diametro nominale:

DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50, DN65, DN80, DN100

Temperatura:

-10°C fino a +450°C
a seconda della versione

Pressione:

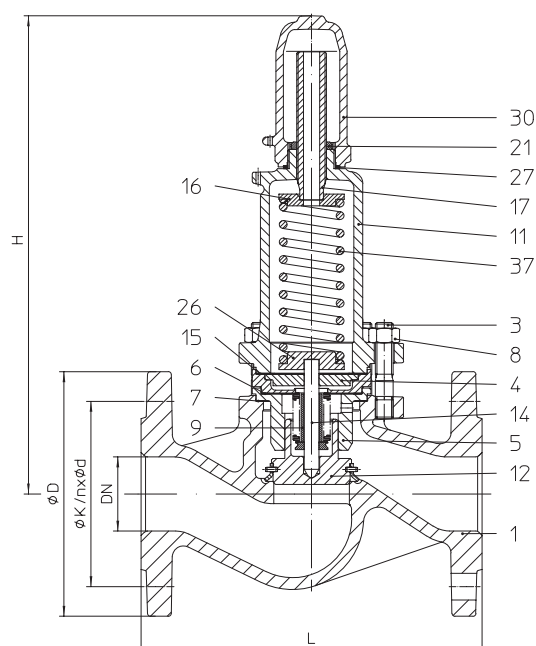
0,5 bar – 10,0 bar
a seconda della versione

Tabella pressione-temperatura:

I valori intermedi delle pressioni di esercizio massime consentite possono essere calcolati mediante interpolazione lineare tra il successivo valore di temperatura inferiore e superiore.

Secondo DIN EN 1092-2		da -10°C a 120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
EN-JL1040	16 bar	16	14,4	12,8	11,2	9,6	--	--	--
EN-JL1049	16 bar	16	15,5	14,7	13,9	12,8	11,2	--	--
Secondo Company standard		da -10°C a 120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
1.0619+N	25 bar	25	23,9	22	20	17,2	16	14,8	8,2
Secondo DIN EN 1092-1		da -10°C a 100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
1.4408	16 bar	16	14,5	13,4	12,7	11,8	11,4	10,9	--

Dimensioni:



Diametro DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Lunghezza secondo FTF Serie 1 secondo DIN EN 558									
L in mm	130	150	160	180	200	230	290	310	350
H in mm	230	230	290	300	325	330	400	440	500
Valore-Kvs m ³ /h	2	2,5	3	5	10	20	22	29	45
Sede- Ø mm	21	21	27	31	41	51	66	81	101
Hub in mm	2	2	2,5	2,5	4	5,5	7	8	10
Tasso di perdita	Tasso di perdita classe IV secondo DIN EN 1349 (<0,01% della portata nominale)								
Peso	3,6	4,1	6,6	7,7	10,4	12,9	20,2	28,9	43,7
Dimensioni flangia	Flange secondo DIN 1092-1/-2 (Fori delle flange / tolleranza spessore secondo DIN 2533/2544/2545)								
ØD	95	105	115	140	150	165	185	200	220
PN16 ØK	65	75	85	100	110	125	145	160	180
N x Ød	4x14	4x14	4x14	4x18	4x18	4x18	4x18	8x18	8x18

Materiali:

Pos.	Componente	ÜV13 Ghisa	ÜV13 Ghisa sferoidale	ÜV13 Acciaio	ÜV13 Acciaio inox
1	Corpo	EN-JL1040	EN-JS1049	1.0619	Acciaio inox 1.4408
1.2	Sede	X20Cr13+QZ	X20Cr13+QZ	X20Cr13+QZ	--
3	Vite prigioniera	1.7218	1.7218	1.7281	A4-70
4	Rondella	X20Cr13+QZ	X20Cr13+QZ	X20Cr13+QZ	X20Cr13+QZ
5	Guida	X20Cr13+QZ	X20Cr13+QZ	X20Cr13+QZ	1.4571
6	Guarnizione piatta	Grafite pura	Grafite pura	Grafite pura	Grafite pura
7	Guarnizione piatta	Grafite pura	Grafite pura	Grafite pura	Grafite pura
8	Dado esagonale	C35E	C35E	C35E	A4
9	Limitazione corsa	1.4571	1.4571	1.4571	1.4571
11	Cappuccio	EN-JL1040	EN-JS1049	EN-JS1049	1.4408
12	Cono	X20Cr13+QZ	X20Cr13+QZ	X20Cr13+QZ	X20Cr13+QZ
14	Mandrino	1.4571	1.4571	1.4571	1.4571
15	Guarnizione piatta	Grafite pura	Grafite pura	Grafite pura	Grafite pura
16	Molla	1.4571	1.4571	1.4571	1.4571
17	Vite di serraggio	X20Cr13+QZ	X20Cr13+QZ	X20Cr13+QZ	1.4571
21	Dado di bloccaggio	1.0715+C	1.0715+C	1.0715+C	1.4571
26	Molla	1.4571	1.4571	1.4571	1.4571
30	Tappo	EN-JS1049	EN-JS1049	EN-JS1049	1.4571
37	Molla di compressione	FDSiCr	FDSiCr	FDSiCr	FDSiCr

Max. contropressione ammissibile p2		(Notare la tabella pressione-temperatura)								
DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100
Intervallo setpoint Δp_0	Setpoint Δp_0	max. contropressione ammissibile p2								
in bar										
0,5 – 1,5	0,5	4,5	4,5	6,9	6,4	6,6	9,5	4,9	6,7	5,9
	1,0	3	3	5,4	4,4	4,7	6,5	3,3	4,9	4,2
	1,5	1,5	1,5	3,9	2,4	2,7	3,5	1,7	3,1	2,5
1,0 – 3,0	1,0	8	8	10,6	11,2	9,9	14	7	7,7	6,8
	2,0	5	5	7,6	7,2	6	10,4	3,8	4,2	3,5
	3,0	2	2	4,6	3,2	2	6,8	0,5	0,6	0,1
2,0 – 5,0	2,0	8	8	12	12	12	12	11,3	10,8	10,2
	3,0	5,8	5,8	9,3	9,2	8,4	9,8	8,1	7,2	6,8
	4,0	3,7	3,7	6,6	6,5	4,9	7,7	4,8	3,7	3,5
	5,0	1,5	1,5	3,9	3,7	1,3	5,5	1,6	0,1	0,1
4,0 – 10,0	4,0	10	10	8	8	8	8	8	8	8
	6,0	7	7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
	8,0	4	4	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
	10,0	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Opzioni (su richiesta):

- Versione con sede inclinata
- Versione a scarico convogliato
- Versione ANSI
- Dispositivo di regolazione manuale
- Versione con cono in PTFE (max. 200°C)

Numero dell'articolo:

Versione	Campo di regolazione	Materiale	Diametro nominale
UV13	01 – 0,5-1,5 bar	01 – Ghisa	03 – DN15
	02 – 1,0-3,0 bar	02 – Ghisa sferoidale	04 – DN20
	03 – 2,0-5,0 bar	03 – Acciaio	05 – DN25
	04 – 4,0-10,0 bar	04 – Acciaio inox	06 – DN32
			07 – DN40
			08 – DN50
			09 – DN65
			10 – DN80
			11 – DN100

Esempio Nr. UV13010104:

UV13	01	01	04
------	----	----	----

Numero dell'articolo: UV13010104

Valvola di troppo pieno in ghisa

Campo di regolazione: 0,5 – 1,5 bar

Attacco: flangiato

Diametro nominale: DN 20

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