

Valvola di troppo pieno Tipo UV05 / UV06 / UV07 / UV08



Descrizione:

Le valvole di troppo pieno 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, neutri e non neutri
- La pressione può essere regolata anche con la valvola in funzione
- Idonea per liquidi non adesivi
- Qualsiasi posizione di installazione
- Attacco manometro assiale G 1/4" di pollice

Diametro nominale:

1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2"

Temperatura:

-20°C fino a +120°C
a seconda della pressione impostata

Pressione:

0,5 bar – 10,0 bar

Materiali:

Componente

Corpo
Parti interne
Molla
Sede valvola
Guarnizione

Serie UV05

Ottone CC499K
Ottone
Acciaio per molle 1.1200
Acciaio inox 1.4404
EPDM

Serie UV06

Ottone CC499K
Ottone
Acciaio per molle 1.1200
Acciaio inox 1.4404
FKM

Serie UV07

Acciaio inox 1.4408
Acciaio inox 1.4404/1.4408
Acciaio per molle 1.1200
Acciaio inox 1.4404
EPDM

Serie UV08

Acciaio inox 1.4408
Acciaio inox 1.4404/1.4408
Acciaio per molle 1.1200
Acciaio inox 1.4404
FKM

Guarnizione / membrana:

EPDM	Etilene-propilene-dieni	Membrana e guarnizioni in elastomero Certificazione secondo l'ordinanza sull'acqua potabile
FKM	Fluorcarbon	Membrana e guarnizioni in elastomero

Impostazione della pressione fino a 6 bar: -20°C fino a +120°C
Impostazione della pressione da 6 bar: -20°C fino a +95°C
Impostazione della pressione fino a 6 bar: -20°C fino a +120°C
Impostazione della pressione da 6 bar: -20°C fino a +95°C

Certificazioni:

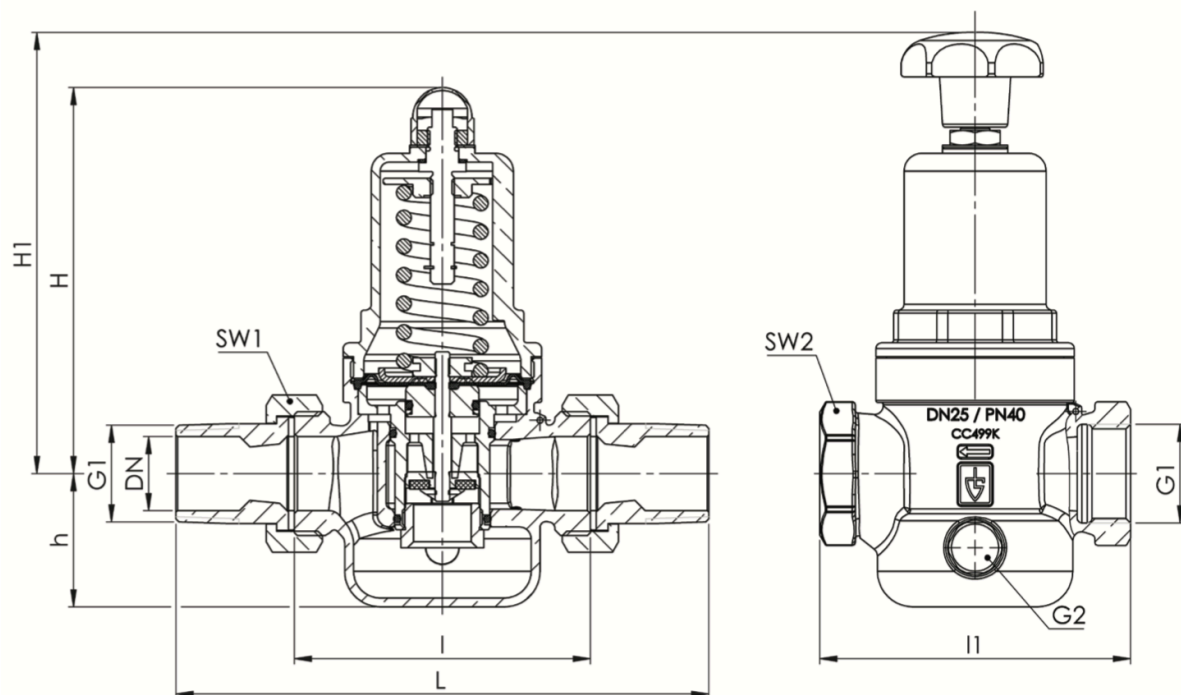
- Direttiva Europea per Prodotti a Pressione
- GOST-R
- DGR 97/23/EG
- Germanischer Lloyd GL
- Lloyd's Register EMEA LR EMEA
- American Bureau of Shipping ABS
- Bureau Veritas BV

Dimensioni:

Diametro nominale DN	15	20	25	32	40	50
Ingresso G*	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Uscita G*	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
L	142	158	180	193	226	252
I	80	90	100	105	130	140
I1	85	95	105	-	-	-
H	102	102	130	130	165	165
H1	124	124	161	161	198	198
h	33	33	45	45	70	70
SW1	30	37	46	52	65	75
SW2	28	35	43	48	57	68
Attacco per manometro G2	1/4" assiale	1/4" assiale	1/4" assiale	1/4" assiale	1/4" assiale	1/4" assiale
Peso UV05/UV06 in kg	1,2	1,4	2,4	2,6	5,5	6,0
Peso UV07/UV08 in kg	1,2	1,3	2,3	2,5	5,2	5,7
Portata Kvs in m³/h	2,1	2,4	5,1	5,5	10,5	11,5
Impostazione della pressione	0,5-10	0,5-10	0,5-10	0,5-10	0,5-10	0,5-10
Campo di regolazione	0,5-2 1,5-6 5,5-10	0,5-2 1,5-6 5,5-10	0,5-2 1,5-6 5,5-10	0,5-2 1,5-6 5,5-10	0,5-2 1,5-6 5,5-10	0,5-2 1,5-6 5,5-10

* Filettatura esterna (maschio) → BSP-T / BSP-T DIN EN 10226, ISO 7-1 / DIN EN 10226, ISO 7-1

Filettatura interna (femmina) → BSP-P / BSP-P DIN EN ISO 228-1 / DIN EN ISO 228-1 -> **disponibile da 1/2", 3/4" e 1"**

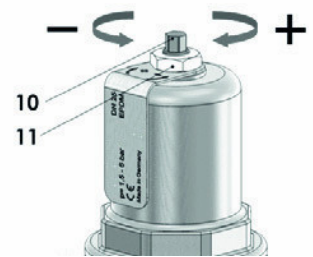


Installazione e montaggio:

La valvola deve essere installata in modo tale che nessun carico statico, dinamico o termico inammissibile possa agire sulla stessa. L'impianto deve essere ripulito prima di installare la valvola. Se l'impianto non è stato adeguatamente pulito o installato in modo improprio, la valvola potrebbe avere delle perdite. Adeguate misure di protezione devono essere prese nel luogo di installazione delle valvole dove la perdita del fluido può comportare pericoli diretti o indiretti per le persone o l'ambiente. Le valvole di troppopieno possono essere integrate nel sistema in qualsiasi posizione. La funzione delle valvole è garantita in ogni posizione. Durante il montaggio assicurarsi che la filettatura interna non sia avvitata con forza o troppo in profondità, altrimenti si danneggia la sede delle valvole. Nessun materiale di tenuta come canapa o teflon può entrare nel corpo della valvola.

Impostazione della pressione:

Le valvole di troppopieno possono essere impostate in fabbrica e fornite con una taratura di pressione fissa o in alternativa con un intervallo di regolazione modificabile. Le valvole preimpostate e sigillate in modo permanente in fabbrica sono contrassegnate sul corpo con la pressione impostata. Il sigillo di fabbrica deve essere rimosso prima della regolazione. Con le valvole di troppopieno non sigillate, la pressione desiderata può essere impostata nel campo di regolazione della molla.



11. Rimuovere il cappuccio protettivo in plastica e allentare il controdado (11).
2. Regolare la pressione sull'albero di regolazione (10). Aumento della pressione in senso orario, diminuzione della pressione in senso antiorario. Se è collegato un manometro (disponibile come accessorio), la pressione impostata può essere comodamente letta sul manometro.
3. Stringere nuovamente il controdado (11).

Le valvole possono essere regolate quando c'è contropressione o quando sono in funzione. L'impostazione (sigillatura) può essere protetta.

Funzionamento:

1. Viene raggiunta la pressione impostata; La valvola di troppo pieno è ancora chiusa
2. La pressione impostata è stata superata; La valvola di troppo pieno si apre proporzionalmente
3. La velocità di trabocco richiesta viene raggiunta
4. La pressione nell'impianto scende di nuovo; Avvio dell'operazione di chiusura
5. La pressione nell'impianto continua a diminuire
6. La valvola è appena al di sotto della pressione impostata; Nuovamente chiusa e sigillata

Druck: pressione

Ansprechdruck: pressione di risposta

Überströmventil: valvola di troppo pieno

Hub: corsa / spostamento

Notwendiger Hub: corsa / spostamento necessario

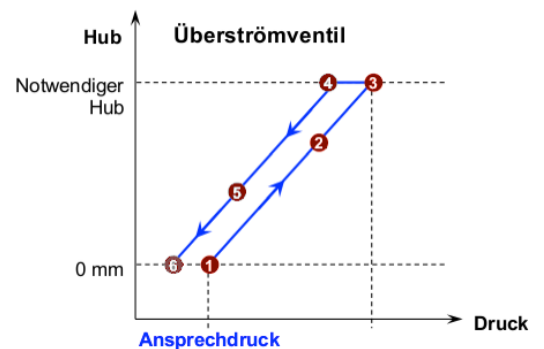


Tabella delle prestazioni:

Valore Kv (portata) quando la pressione impostata viene superata di 1 bar																		
DN	15			20			25			32			40			50		
	Aria (Nm3/h)			Aria (Nm3/h)			Aria (Nm3/h)			Aria (Nm3/h)			Aria (Nm3/h)			Aria (Nm3/h)		
Bar	0,5 - 2	1,5 - 6	5,5 - 10	0,5 - 2	1,5 - 6	5,5 - 10	0,5 - 2	1,5 - 6	5,5 - 10	0,5 - 2	1,5 - 6	5,5 - 10	0,5 - 2	1,5 - 6	5,5 - 10	0,5 - 2	1,5 - 6	5,5 - 10
0,5	73			77			189			193			417			445		
1	89			94			231			239			498			537		
1,5	102			108	107		264	185		273	196		587	370		624	408	
2	117	103		121	126		303	226		314	238		636	429		683	472	
3		119			153			282			291			506			557	
4		146			176			330			338			543			615	
5		170			194			367			379			625			684	
5,5		187	139		206	157		386	183		394	186		653	375		719	417
6		195	147		216	163		405	194		418	202		708	395		760	443
7		203	162			178			223			229			400			502
8			179			190			259			264			407			517
9			218			225			285			289			432			564
10			255			261			303			314			465			601

Valore Kv (portata) quando la pressione impostata viene superata di 1 bar																		
DN	15			20			25			32			40			50		
	Acqua (Nm3/h)			Acqua (Nm3/h)			Acqua (Nm3/h)			Acqua (Nm3/h)			Acqua (Nm3/h)			Acqua (Nm3/h)		
Bar	0,5 - 2	1,5 - 6	5,5 - 10	0,5 - 2	1,5 - 6	5,5 - 10	0,5 - 2	1,5 - 6	5,5 - 10	0,5 - 2	1,5 - 6	5,5 - 10	0,5 - 2	1,5 - 6	5,5 - 10	0,5 - 2	1,5 - 6	5,5 - 10
0,5	2,7			2,9			5,5			6,2			12,4			12,9		
1	2,9			3,3			6,1			6,9			12,9			13,8		
1,5	3,4	3,1		3,6	3,4		6,6	5,6		7,5	6,4		13,2	9,0		14,4	9,4	
2	3,6	3,2		3,9	3,4		6,9	5,7		7,8	6,4		13,5	9,1		14,9	9,4	
3		3,3			3,5			5,9			6,5			9,3			9,5	
4		3,4			3,7			6,1			7,2			9,5			9,9	
5		3,3			3,7			6,2			7,5			9,7			10,2	
5,5		3,0	2,3		3,6	2,7		5,8	3,2		6,9	4,1		10,1	7,2		10,5	7,7
6		2,9	2,4		3,6	2,7		5,4	3,3		6,7	4,2		10,4	7,3		10,9	8,0
7			2,4			2,6			3,9			4,5			7,5			8,1
8			2,4			2,6			3,8			4,4			7,3			7,8
9			2,3			2,5			3,7			4,2			6,9			7,4
10			2,2			2,5			3,6			4,0			6,5			7,1

Numero dell'articolo:

Componente	Serie UV05	Serie UV06	Serie UV07	Serie UV08
Corpo	Ottone	Ottone	Acciaio inox	Acciaio inox
Parti interne	Ottone	Ottone	Acciaio inox	Acciaio inox
Guarnizione	EPDM	FKM	EPDM	FKM

Versione	Campo di regolazione	Attacco	Diametro nominale
UV05	01 – 0,5-2,0 bar	00 – Filettatura esterna (maschio)	03 – 1/2"
UV06	02 – 1,5-6,0 bar	01 – Filettatura interna (femmina)*	04 – 3/4"
UV07	03 – 5,5-10 bar		05 – 1"
UV08			06 – 1 1/4"
			07 – 1 1/2"
			08 – 2"

Esempio Nr. UV05010004:

UV05 | 01 | 00 | 04

Numero dell'articolo: UV05010004
 Valvola di troppo pieno in ottone
 Parti interne in ottone
 Campo di regolazione: 0,5 – 2,0 bar
 Attacco: filettatura esterna (maschio)
 Diametro nominale: 3/4"

* disponibile solo nelle dimensioni da 1/2", 3/4" e 1" pollice

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