

## Överströmningsventil, vinkelutförande, justerbart öppningstryck

### KLA13-06198 PN16/25

#### Överströmningsventil, vinkelutförande, justerbart öppningstryck KLA13-06198 PN16/25

- Med justerbart öppningstryck
- Invändig gänga
- Rödgoods/mässing, mjuktätning PTFE eller FPM Viton

TYPKOD	Mjuktätning	Arbetstemperatur
KLA13-06198.X.0000	PTFE	-10 till +180°C
KLA13-06198.X.0700	FPM Viton	-10 till +165°C

#### UTFÖRANDE

med utvändig anordning för justerbart öppningstryck  
med mjuktätning PTFE eller FPM Viton  
sluten överdel  
Inlopp och utlopp invändig gänga typ G (BSPP) enligt ISO 228/1

#### OPTION/ALTERNATIV

fjädrer av rostfritt syrafast stål DIN EN 1.4571 (316ti)  
externa delar nickelplätterade  
fjädrar för andra öppningstryck

#### ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Som överströmningsventil för skydd mot övertryck i rörledningssystem och tryckkärl som inte är föremål för typgodkännande.  
Lämplig för luft och liknande gaser som inte angriper ingående material, kan även användas för rent vatten.

#### OBSERVERAS

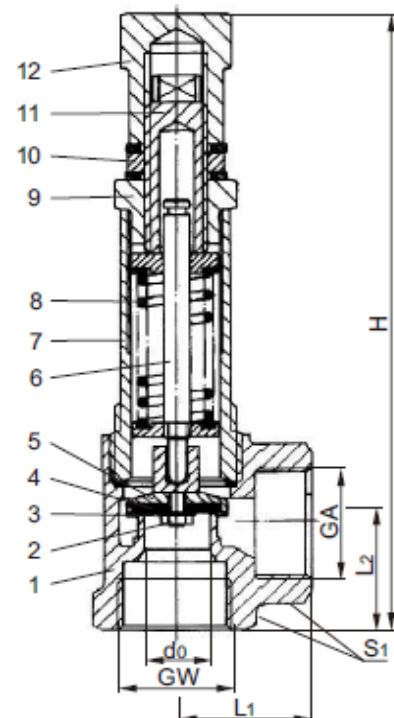
Ventilerna levereras märkta med möjligt justerbart öppningstryck med en klisteretikett på ventilens överdel.  
Vid order vänligen ange önskat öppningstryck, medium och temperatur och önskad kapacitet.  
Ventilen får inte användas som utrustning med säkerhetsfunktion enligt 97/23/EC (PED) Pressure Equipment Directive (inte CE-märkt)

#### INSTALLATION

Fjäderbelastade överströmningsventiler skall monteras vertikalt, fjäderkåpan skall peka uppåt. Läs igenom separata instruktioner innan installation.

#### MATERIAL

Pos	Benämning	DIN EN	ASTM
1	Hus	CC491K	B 62 UNS C83600
2	Mutter kägla/disk	CW612N	B 283 UNS C37700
3	Platta	CW612N	B 283 UNS C37700
4	Mjuktätning	PTFE eller FPM	
5	Kägla/disk	CW612N	B 283 UNS C37700
6	Spindel	CW612N	B 283 UNS C37700
7	Överdel	CW612N	B 283 UNS C37700
8	Fjäder	1.1200	A 576 Grade 1045
9	Kåpa	CW612N	B 283 UNS C37700
10	Mutter	CW612N	B 283 UNS C37700
11	Justerskruv	CW612N	B 283 UNS C37700
12	Slutande kåpa	CW612N	B 283 UNS C37700



## Överströmningsventil, vinkelutförande, justerbart öppningstryck KLA13-06198 PN16/25

### MÅTT OCH VIKTUPPGIFTER

Nominell storlek	GW	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
Genomlopp	dO	12	15	18	20	24	28
Dimensionskod	.X.	0400	0600	1000	1200	1400	2000
Öppningstryck (PTFE)	bar	12-25	2,0-25	2,0-25			
Öppningstryck (FPM)	bar	0,8-25	5,0-12	5,0-12			
Utlopp	GA	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
Höjd	H	113	145	165			
Längd	L1	25	30	36			
Längd	L2	20	25	30			
Nyckelgrepp	S1	27	32	41			
Vikt	ca kg	0.3	0.55	0.85			

### TRYCKOMRÅDEN FJÄDRAR I BAR

#### Fjäder material 1.1200

1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
0,8-1,99	2,0-4,99	2,0-19,99	mot förfr	mot förfr	mot förfr
2,0-3,99	5,0-11,99	20,0-25,0			
4,0-11,99	12,0-22,99				
12,0-25,0	23,0-25,0				

#### Fjäder material 14571

1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
mot förfr	mot förfr	2,0-3,99	mot förfr	mot förfr	mot förfr
		4,0-9,99			
		10,0-15,99			
		16,0-25,0			

### KAPACITET

Beräkning av massflöde enligt AD2000-Merkblatt A2

Luft i m<sup>3</sup>/h vid 0°C och 1013,25 mbar

Kapaciteten indikeras nedan och är för helt öppen ventil.

storlek	GW "	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
genomlopp - dO	mm	12,0	15,0	18,0	20,0	24,0	28,0
flödesarea - AO	mm <sup>2</sup>	113,1	176,7	254,5	314,2	452,4	615,8
öppningstryck	bar	Luft m <sup>3</sup> /h					
0.8	24	-	-	mot förfr.	mot förfr.	mot förfr.	
1	26	-	-				
1.5	33	-	-				
1.99	40	-	-				
2.00	37	46	13				
3.00	50	62	28				
3.99	63	77	45				
4.00	53	77	45				
4.99	64	93	68				
5.00	64	70	68				
6.00	75	82	93				
7.00	86	94	128				
8.00	97	106	161				
9.00	108	118	197				
10.00	119	129	245				
11.99	141	153	334				
12.00	169	119	334				
14.00	195	138	397				
16.00	222	156	460				
18.00	248	175	527				
19.99	274	193	597				
20.00	274	193	446				
22.00	300	212	489				
22.99	313	221	502				
23.00	313	221	502				
25.00	340	240	553				

