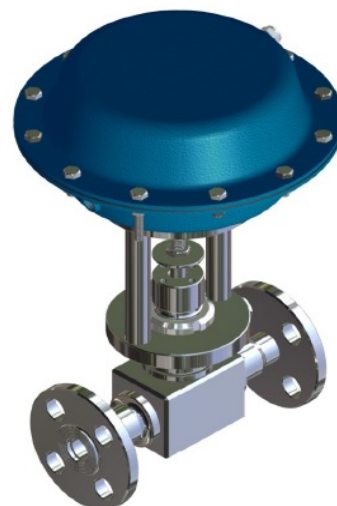


Reglerventil 2-vägs för låga flöden Klinger Burocco Serie 3000

BESKRIVNING

Klinger Burocco Serie 3000 reglerventiler är konstruerade för reglering av små flöden och mikroflöden. Huset är konstruerat i rostfritt syrafast stål från stångmaterial eller speciallegeringar och är därför komplett konfigurerbar för typ av användningsområde. Ventilen erbjuder överlägsen prestanda för nästan alla användningsområden med ett brett temperaturområde.

Alla Klinger Burocco ventiler levereras testade och kalibrerade och är redo för drift lång tid, utan underhåll.



TEKNISKA DATA

Storlek	DN8 - DN50 (1/4" - 2")
Tryckklass	PN16 - PN100, ANSI 150-600
Processanslutning	Flänsar DIN/EN PN16 - PN100 Flänsar ANSI 150 - 600 Invändig gänga BSP, NPT Svetsändar BW, SW Clamp ISO, DIN 11851 handel eller handel
Tätning typ (Läckageklass)	Mjuktätande (klass VI) Metalltätande (klass IV - V - VI)
Karakteristik	Likprocentig
Ställdon	Pneumatiskt med membran (max 3 bar matningstryck)
Temperaturområde	från -196°C till +350°C

MATERIAL

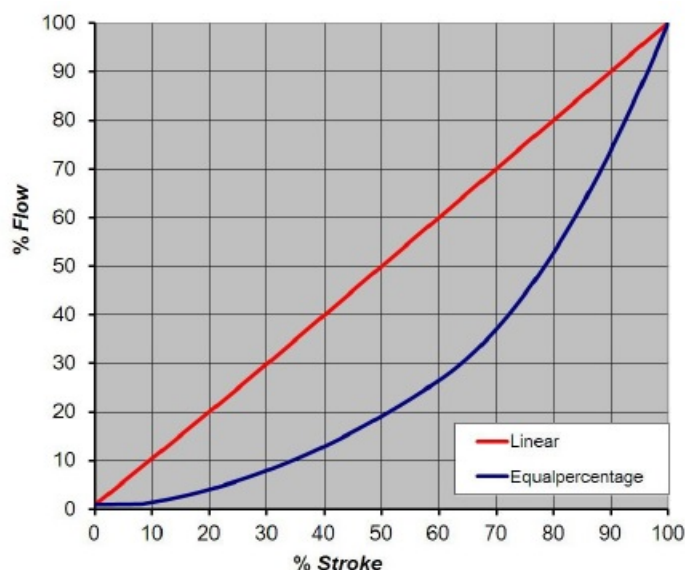
Ventilhus	Rostfritt syrafast stål 316L
Trim (kägla - säte)	316L / 17-4PH / 316L+Stellite
Spindel	316L / Hastelloy / Duplex / Monel
Packning	PTFE, PTFE+'OR' FPM, Special
Hustätning	PTFE, KLINGERSIL C4500, Special
Ställdon	FE (Epoxlackerad)
Bygel	Rostfritt stål

OPTION (TILLBEHÖR)

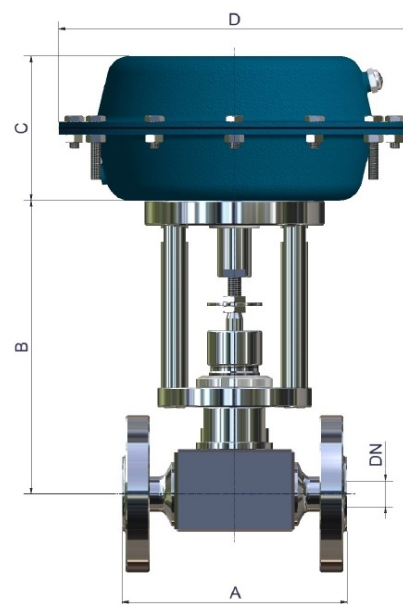
- >> Linjär karakteristik
- >> Högtemperaturförlängning (överdel med fenor)
- >> Lågtemperaturförlängning -100°C
- >> Cryoförlängning -196°C
- >> Bälgtätning, dubbelväggig PN16, trippelväggig PN40
- >> Ställdon komplett i rostfritt stål
- >> 3-vägs utförande för mixning eller avledning (se broschyr 3003)
- >> Speciallegering för hus Hastelloy, Duplex eller Monel
- >> Högtryckutförande PN160/PN250
- >> Slagbegränsare
- >> Handratt för nödmanöver
- >> Med lägesställare
- >> Med gränslägeskontakter
- >> Med lägesåterföring
- >> Med luftutrustningsats
- >> Med elektrisk linjärställdon 230 VAC, 110/115 VAC, 24 VAC, 24 VDC
- >> Handratt som manuell ventil utan ställdon
- >> Pneumatiskt ställdon med kolv som on-off ventil

Reglerventil 2-vägs för låga flöden Klinger Burocco Serie 3000

REGLERKARAKTERISTIK



MÅTTTRITNING



Cv-värden					Kv-värden				
DN	8 - 10	15	20	25	DN	8 - 10	15	20	25
NPS	1/4" - 3/8"	1/2"	3/4"	1"	NPS	1/4" - 3/8"	1/2"	3/4"	1"
Cv	-	-	-	12	Kv	-	-	-	10,3
	-	-	7	7		-	-	6,0	6,0
	-	4	4	4		-	3,4	3,4	3,4
	2,5	2,5	2,5	2,5		2,14	2,14	2,14	2,14
	2	2	2	2		1,71	1,71	1,71	1,71
	1,5	1,5	1,5	1,5		1,28	1,28	1,28	1,28
	1	1	1	1		0,85	0,85	0,85	0,85
	0,8	0,8	0,8	0,8		0,68	0,68	0,68	0,68
	0,5	0,5	0,5	0,5		0,43	0,43	0,43	0,43
	0,3	0,3	0,3	0,3		0,26	0,26	0,26	0,26
	0,2	0,2	0,2	0,2		0,17	0,17	0,17	0,17
	0,1	0,1	0,1	0,1		0,085	0,085	0,085	0,085
	0,08	0,08	0,08	0,08		0,068	0,068	0,068	0,068
	0,06	0,06	0,06	0,06		0,051	0,051	0,051	0,051
	0,05	0,05	0,05	0,05		0,043	0,043	0,043	0,043
	0,03	0,03	0,03	0,03		0,026	0,026	0,026	0,026
	0,02	0,02	0,02	0,02		0,017	0,017	0,017	0,017
	0,01	0,01	0,01	0,01		0,009	0,009	0,009	0,009

Cv-värden					Kv-värden				
DN	32	40	50		DN	32	40	50	
NPS	11/4"	11/2"	2"		NPS	11/4"	11/2"	2"	
Cv	-	-	48		Kv	-	-	41,0	
	-	28	28			-	23,9	23,9	
	18	18	18			15,4	15,4	15,4	
	12	12	12			10,3	10,3	10,3	
	7	7	7			6,0	6,0	6,0	
	4	4	4			3,4	3,4	3,4	
	2,5	2,5	2,5			2,14	2,14	2,14	
	2	2	2			1,71	1,71	1,71	
	1,5	1,5	1,5			1,28	1,28	1,28	

Reglerventil 2-vägs för låga flöden Klinger Burocco Serie 3000

BYGGLÄNGDER SERIE 3000 (mm)

DN	NPS	Med flänsar DIN/EN		Med flänsar ANSI			Med invändig gänga, svetsändar		
		PN16-40	PN63-100	150	300	600	BSP/NPT	BW	SW
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
-	1/4"	-	-	-	-	-	112	124	124
-	3/8"	-	-	-	-	-	112	124	124
15	1/2"	130	210	178	190	203	112	124	124
20	3/4"	150	230	181	194	206	142	145	142
25	1"	160	230	184	197	210	142	155	142
32	1 1/4"	mot förfr.	260	-	-	-	190	mot förfr.	190
40	1 1/2"	200	260	222	235	251	190	194	190
50	2"	230	300	254	267	286	190	224	190

BYGGHÖJD SERIE 3000 (mm)

DN	NPS	Standard	Låg temp. -100°C	Cryo -200°C	Hög temp. med fenor	Bälg- tätning
		B	B	B	B	B
-	1/4"	180	305	660	305	300
-	3/8"	180	305	660	305	300
15	1/2"	180	305	660	305	300
20	3/4"	190	310	665	310	305
25	1"	190	310	665	310	305
32	1 1/4"	220	mot förfr.	mot förfr.	mot förfr.	405
40	1 1/2"	220	mot förfr.	mot förfr.	mot förfr.	405
50	2"	220	mot förfr.	mot förfr.	mot förfr.	405

VIKTER SERIE 3000 med flänsar (kg) - utan ställdon

DN (NPS)	PN16-40	PN63-100	ANSI 150	ANSI 300	ANSI 600	-100°C	-200°C	Hög temp.	Bälg-tät.
15 (1/2")	5	6,5	5	5,5	6	+1	+3	+1	+1,5
20 (3/4")	7,5	8,5	7,5	7,5	8,5	+1	+3	+1	+1,5
25 (1")	8,5	9,5	8	8,5	9,5	+1	+3	+1	+1,5
32 (1 1/4")	15,5	mot förfr.	mot förfr.	mot förfr.	mot förfr.	mot förfr.	mot förfr.	mot förfr.	+3
40 (1 1/2")	15,5	mot förfr.	mot förfr.	mot förfr.	mot förfr.	mot förfr.	mot förfr.	mot förfr.	+3
50 (2")	18	mot förfr.	mot förfr.	mot förfr.	mot förfr.	mot förfr.	mot förfr.	mot förfr.	+3

VIKTER SERIE 3000 med invändig gänga, svetsändar (kg) - utan ställdon

DN (NPS)	Standard	-100°C	-200°C	Hög temp.	Bälg-tät.
8 (1/4")	3,5	+1	+3	+1	+1,5
10 (3/8")	3,5	+1	+3	+1	+1,5
15 (1/2")	3,5	+1	+3	+1	+1,5
20 (3/4")	5,5	+1	+3	+1	+1,5
25 (1")	6	+1	+3	+1	+1,5
32 (1 1/4")	12	mot förfr.	mot förfr.	mot förfr.	+3
40 (1 1/2")	12	mot förfr.	mot förfr.	mot förfr.	+3
50 (2")	13,5	mot förfr.	mot förfr.	mot förfr.	+3

STÄLLDON mått och vikt

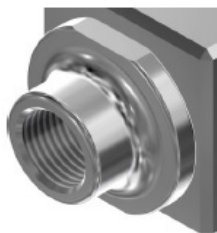
Typ	C (mm)	D (mm)	Luftansl.	Vikt (kg)
S-200	90	205	1/8" BSP	2,5
S-275	100	275	1/4" BSP	6
S-340	135	340	1/4" BSP	13
S-430	140	430	1/4" BSP	17

Reglerventil 2-vägs för låga flöden Klinger Burocco Serie 3000

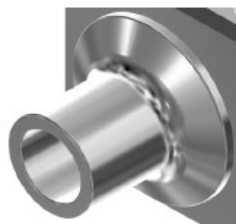
PROCESSANSLUTNINGAR



Flänsar DIN / ANSI



Invändig gänga BSP / NPT



Svetsändar BW



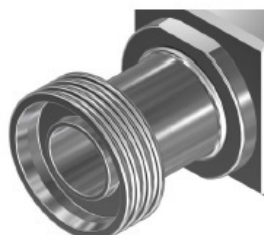
Svetsändar SW



Clamp ISO



DIN 11851 (handel)

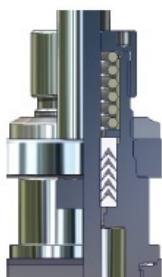


DIN 11851 (hondel)

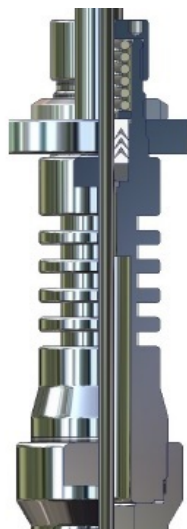


Special (mot förfrågan)

ÖVERDELAR (temperaturområden)



Standard -30°C / +250°C



Hög temp. med fenor -30°C / +350°C



Med bälgtätning -100°C / +250°C



Cryo -196°C / +180°C